Nederman



Výrobky, které zlepšují pracovní prostředí,
snižují dopad na životní prostředí a zvyšují účinnost.

Vítejte u společnosti Nederman!

Toto je náš nový katalog výrobků obsahující naše standardní výrobky. Doufáme, že vám poslouží jako praktický referenční dokument a inspirující průvodce pro zlepšení pracovišť a snížení dopadu na životní prostředí. Naše řešení a výrobky lze používat k vytvoření značného zdokonalení efektivity výroby a kvality výrobků.

Již více než 60 let pomáhá společnost Nederman snižovat dopad výrobních procesů na životní prostředí, chránit lidi před škodlivými plyny a částicemi a vytvářet efektivnější pracovní prostředí.

Jsme specialisté na řešení problémů souvisejících se zplodinami, plyny, prachem, recyklací, pracovními podmínkami a efektivním výrobním prostředím. Mnohá z našich řešení byla průkopnickými inovacemi v rámci průmyslu kovovýroby, automobilových dílen, zpracování plastů a kompozitních materiálů, chemického, potravinářského a dřevozpracujícího průmyslu a mnoha dalších odvětví. Společnost Nederman je světovou jedničkou ve filtraci průmyslového vzduchu.

Služby společnosti Nederman zasahují do všech oblastí od plánování projektu po instalaci, uvedení do provozu a údržbu. Prodej uskutečňujeme prostřednictvím dceřiných společností v 29 zemích a rovněž prodejců a distributorů v dalších 30 zemích. Společnost Nederman má své vlastní výrobní a montážní závody v Evropě, Asii a v Severní Americe. Skupina je evidována na burzovním trhu Nasdaq OMX Stockholm.

Informace o našich výrobcích a řešením můžete najít na webových stránkách společnosti Nederman www.nederman.com. Můžete si zde také zajistit podporu, vyhledat náhradní díly a získat veškeré naše kontaktní údaje. Společnost Nederman má certifikaci podle ISO 9001 a ISO 14001.

VISION
To be the global leader of competence in solutions for eco-efficient production.

MISSION
With a unique knowledge base in applications, products and systems contribute to efficient production, environmental benefits and safer workspaces.

Obsah

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI NEDERMAN

Sváření, řezání a otryskávání 4-5
Opravárenské dílny vozidel..... 6-7
Automatizované obrábění kovů 8-9
Zpracování plastů a kompozitů 10-11
Slévárny 12-13
Průmysl zpracování dřeva 14-15
Služby a díly společnosti Nederman 16

17-46 **FILTRAČNÍSYSTÉMY**

Kapsový filtr typ FS 19
Kapsový filtr typ FD 20
Výměník tepla KU chladič 21
Výměník tepla KS chladič 22
NFPZ3000..... 23
NFSZ3000..... 24
NFKZ3000..... 25
FMK filtr s kazetami 26
FMC filtr s cartridgemi..... 27-31
Auto M -Z oklepávané filtry 32-33
MJB/MJC/cyklofiltry..... 34
MFS modulární filtrační systém 35
FilterMax C25..... 36-37
FilterMax F 38-39
FilterMax DF 40-41
NOM 4..... 42
NOM 11 43
NOM 18 and 28..... 44
NOM 112..... 45
Náhradní díly 46

47-54 **MOBILNÍ FILTRY**

Filtry pro svařování C10 a C20 49
FilterCart 50-51
FilterBox..... 52-53
Náhradní díly..... 54

55-86 **VENTILÁTORY**

Oběžná kola..... 57
Combifab-F 58-59
Combifab-F skříň tlumiče hluku 60-61
Rozměry F40 D05 / D04 62-63
Rozměry F56 a F40 BV 64-65
Rozměry F56 D05 / D04 66-67
Rozměry F40 a F56 BW09 68
Charakteristiky (křivky) ventilátorů
Combifab-F 70-79
Střihací ventilátory RFA..... 80-81
Ventilátory řady N..... 82
Přenosné ventilátory 83
Ruční spouštěč ventilátoru, vypínač ventilátoru
Transformátory..... 84
Tlumiče motorů, regulátory ventilátorů..... 85
Příslušenství 86

87-96 **ODSÁVACÍ RAMENA PRO PRACOVNÍ STOLY PRO SVÁŘENÍ A BROUŠENÍ**

Standardní odsávací rameno, teleskopické 89
Odsávací ramena Original, Original CR..... 90
Odsávací rameno NEX MD, NEX HD 91
Prodlužovací rameno 92
Odsavač par na kolejnici
Karosářské odsávací rameno 93
Odsávací ramena pro čelní skla a do
výbušného prostředí 94
Pracovní stůl pro svařování a broušení 95
Příslušenství, náhradní díly..... 96

97-102 **LABORATORNÍ ODSÁVACÍ SYSTÉMY**

Laboratorní odsávací systémy 98
Laboratorní odsávací soupravy..... 99
Laboratorní odsávací ramena..... 100
Příslušenství 101
N3 ventilátor a filtrační vložka,
náhradní díly 102

103-110 **ODLUČOVÁNÍ MATERIÁLŮ**

Cyklon NC typ 0500-2500
Cyklon NHC typ 315-630 104
Rotační podavač NRSZ 10-Q, NRS..... 105-106
Odlučovače..... 106
Rotační podavač NRSZ, NRS3..... 107-109
Zpětná klapka CARZ..... 110

111-122 **OBRÁBĚNÍ**

Drtiče třísek..... 112
Vertikální separátory třísek VD 40,
Horizontální separátory třísek HD 109..... 113
Odlučovače znečištěného oleje HM..... 114
Dopravníky na kovové piliny a třísky..... 115
Systémy pro manipulaci s třískami 116
Briketovací stroje 117
Systémy pro filtraci chladících kapalin.... 118-120
Vakuové filtry..... 121
Příslušenství 122

123-126 **KLAPKY**

Klapky SBAS 124
Klapky SBMS, NFES, dělené klapky..... 125
Motorové klapky, transformátory..... 126

127-132 **POTRUBNÍ SYSTÉMY**

Potrubí spojované objímkami 128
Potrubní systém QF 129-132

133-138 **HADICE**

Odsávací hadice 134-136

137-166 **VYSOKOPODTLAKOVÉ ODSÁVÁNÍ**

Mobilní separátory prachu 139-143
Kompaktní separátory prachu..... 144-146
Stacionární systémy, jednotky VAC 147
Vysokopodtlakové jednotky RBU, C-PAK 148
Vysokopodtlakové jednotky Flex Filter
Předseparátory, Startéry 149-151
Příslušenství 152-159
Vysokopodtlakové potrubní systémy..... 160-162
Vysokopodtlakové ventily..... 163-165
Náhradní a spotřební díly..... 166

167-170 **BEZPRAŠNÉ PODTLAKOVÉ OTRYSKÁVÁNÍ**

Podtlakové otryskávací zařízení SB 750 168
Podtlakové otryskávací zařízení Ab418/Bb418,
Ab460/Bb460 169
Náhradní díly..... 170

171-184 **ODSÁVÁNÍ VÝFUKOVÝCH PLYNŮ**

Jednoduchá odsávací jednotka 173
Odsávací buben..... 174-175
Příslušenství odsávacího bubnu 176
Odsávací kolejnice..... 177
Odsávací rameno..... 178
BalanceryVýfukové koncovky 179
Trysky..... 180-181
Hadice odtahu..... 182
Příslušenství, hadice odtahu..... 183
Náhradní díly..... 184

185-204 **HADICOVÉ A KABELOVÉ NAVIJÁKY**

Navijáky hadic..... 188-197
Navijáky kabelů a lan..... 198-200
Balancery 201
Příslušenství 202-203
Náhradní díly..... 204

205-210 **SYSTÉMY DÁVKOVÁNÍ OLEJŮ**

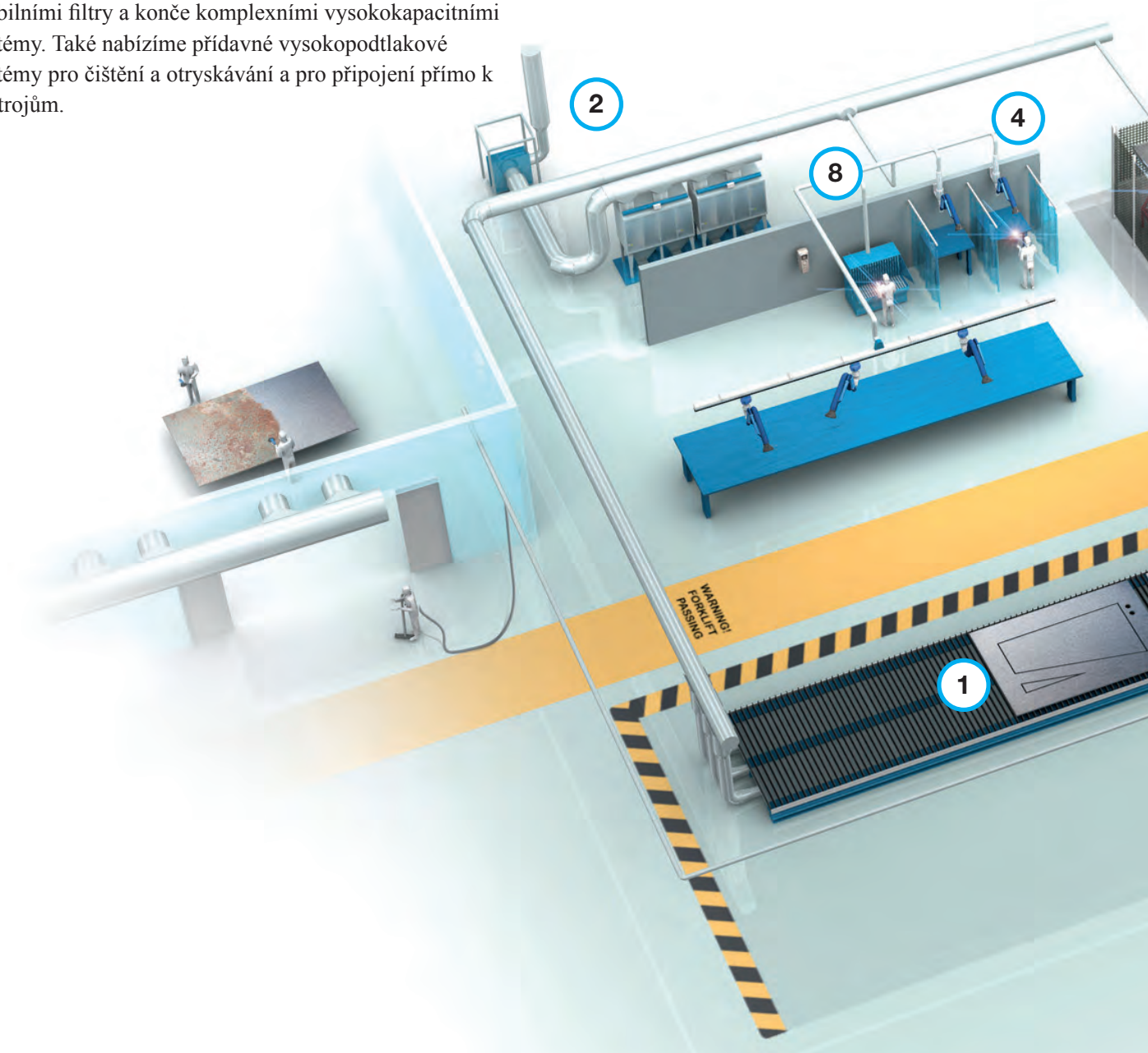
Pneumatická čerpadla..... 206-207
Ruční čerpadla..... 207
Měřidla, dávkovače..... 208
Mobilní jednotky..... 209
Komplexní řešení..... 210

211-212 **ODDĚLENÍ PRACOVIŠŤ**

Svařovací závěsy..... 212

Komplexní řešení pro svařování, řezání a otryskávání.

Společnost Nederman nabízí komplexní řešení pro vytvoření dobrého a efektivního pracovního prostředí pro výrobu a zpracování kovů, svařování, řezání plazmou a otryskávání. Celý rozsah pokrývá cokoli počínaje malými mobilními filtry a konče komplexními vysokokapacitními systémy. Také nabízíme přídavné vysokopodtlakové systémy pro čištění a otryskávání a pro připojení přímo k nástrojům.



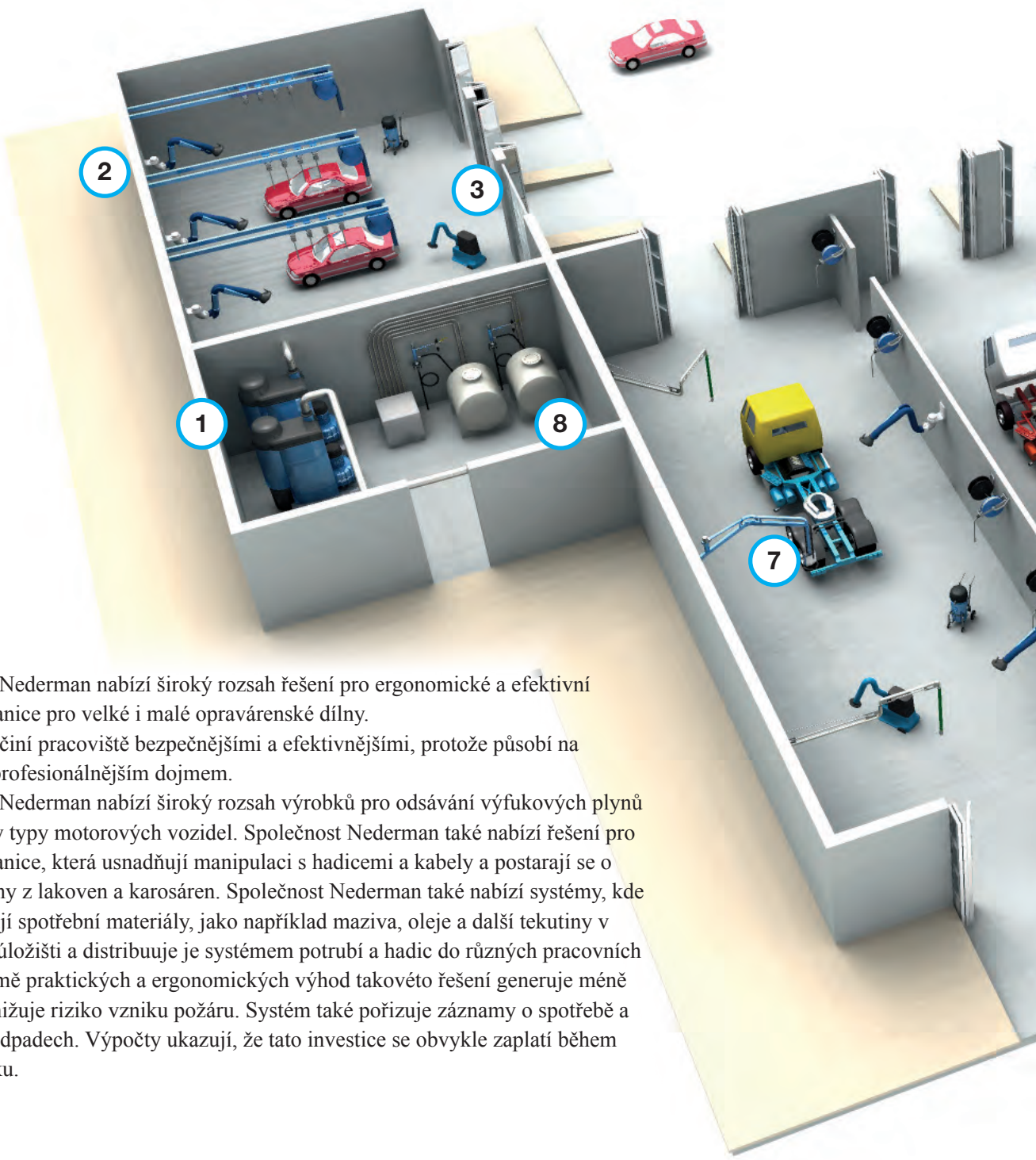


1. *U termálního řezání (plazma, laser, plyn), jsou zplodiny spalování odsávány přímo z pracovního stolu.*
2. *Filtr připojený k pracovnímu stolu pro řezání, ručním nebo automatickým pracovním stanicím.*
3. *Mobilní otryskávací stroj s filtrem pro umožnění bezprašného otryskávání a regeneraci otryskávacího písku.*
4. *Odsávací ramena připojená k centrálnímu filtru.*
5. *Odsavač integrovaný se svařovacím hořákem a připojený k přenosnému nebo centrálnímu filtračnímu systému.*
6. *Odsávací kryt/digestoř pro zachycování kouřů a dýmů on svařování průmyslovým robotem. Alternativně lze použít vysokopodtlakový odsavač.*
7. *Použit stacionární vysokopodtlakový odsavač.*
8. *Broušení a svařování lze provádět na pracovních stolech s integrovaným odsáváním.*

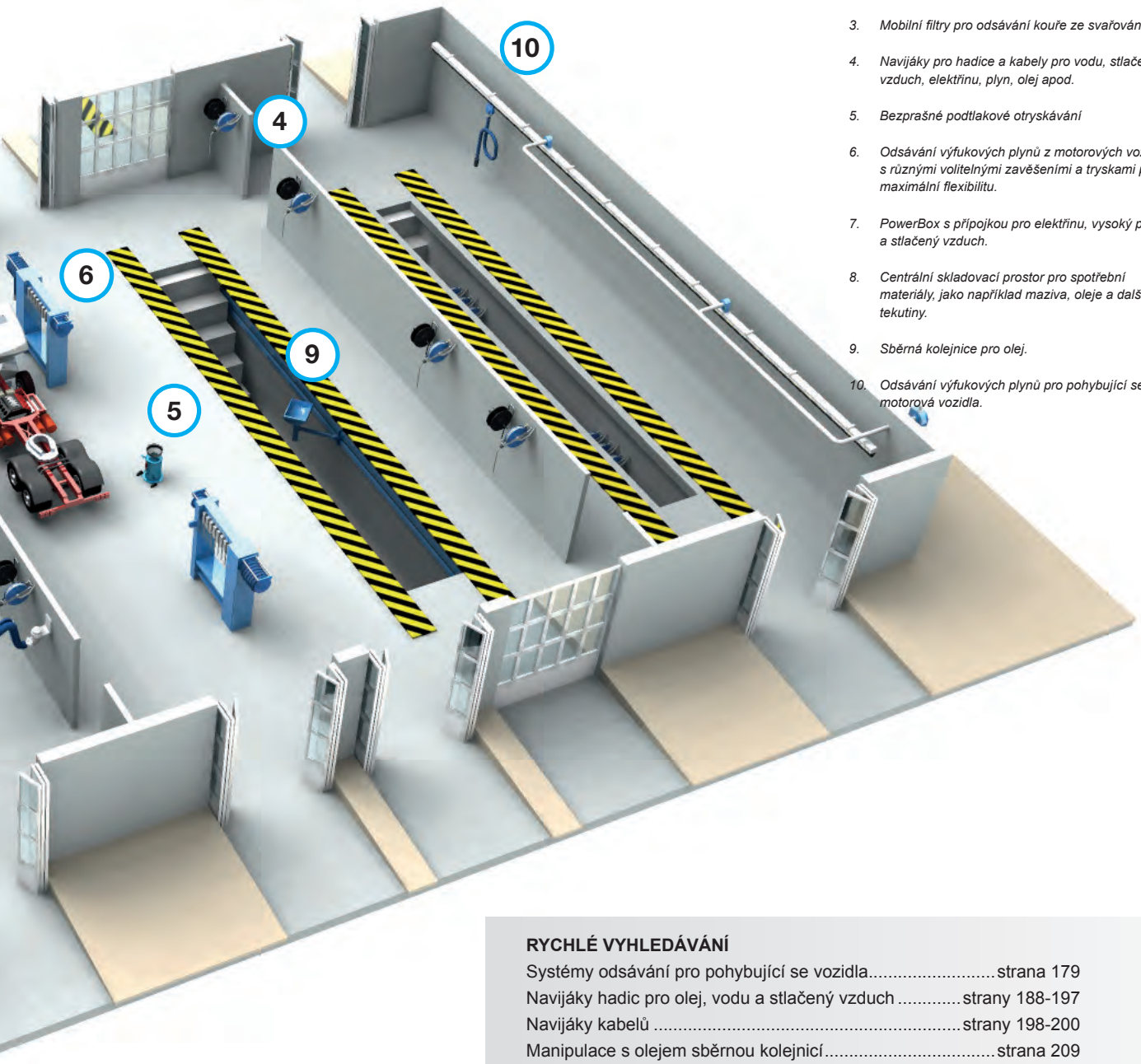
RYCHLÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Filtry dýmů ze svařování/kouře z termálního řezání.....strany 27-31, 36-40
Ventilátory.....strany 55-86
Bezprašné čištění.....strany 167-170
Stacionární systém s vysokým podtlakem.....strany 147
Odsávací ramena.....strany 87-96
Odsávací zařízení, svařovací průmyslový robot.....strana 152
Odsávání od svařovacího hořáku, integrované.....strana 152
Čistící systémy.....strana 154-156

Komplexní řešení pro autoservisy.



Společnost Nederman nabízí široký rozsah řešení pro ergonomické a efektivní pracovní stanice pro velké i malé opravárenské dílny.
Tato řešení činí pracoviště bezpečnějšími a efektivnějšími, protože působí na zákazníka profesionálnějším dojmem.
Společnost Nederman nabízí široký rozsah výrobků pro odsávání výfukových plynů pro všechny typy motorových vozidel. Společnost Nederman také nabízí řešení pro pracovní stanice, která usnadňují manipulaci s hadicemi a kabely a postarají se o prach a plyny z lakoven a karosáren. Společnost Nederman také nabízí systémy, kde se uskladňují spotřební materiály, jako například maziva, oleje a další tekutiny v centrálním úložišti a distribuuje je systémem potrubí a hadic do různých pracovních stanic. Kromě praktických a ergonomických výhod takovéto řešení generuje méně odpadu a snižuje riziko vzniku požáru. Systém také pořizuje záznamy o spotřebě a vzniklých odpadech. Výpočty ukazují, že tato investice se obvykle zaplatí během jednoho roku.



1. *Stacionární systémy s vysokým podtlakem pro odsávání kouřů ze svařování, prachu z broušení a částic.*
2. *Pružná ramena odsávání.*
3. *Mobilní filtry pro odsávání kouře ze svařování.*
4. *Navijáky pro hadice a kabely pro vodu, stlačený vzduch, elektřinu, plyn, olej apod.*
5. *Bezprašné podtlakové otryskávání*
6. *Odsávání výfukových plynů z motorových vozidel s různými volitelnými zavěšeními a tryskami pro maximální flexibilitu.*
7. *PowerBox s připojkou pro elektřinu, vysoký podtlak a stlačený vzduch.*
8. *Centrální skladovací prostor pro spotřební materiály, jako například maziva, oleje a další tekutiny.*
9. *Sběrná kolejnice pro olej.*
10. *Odsávání výfukových plynů pro pohybující se motorová vozidla.*

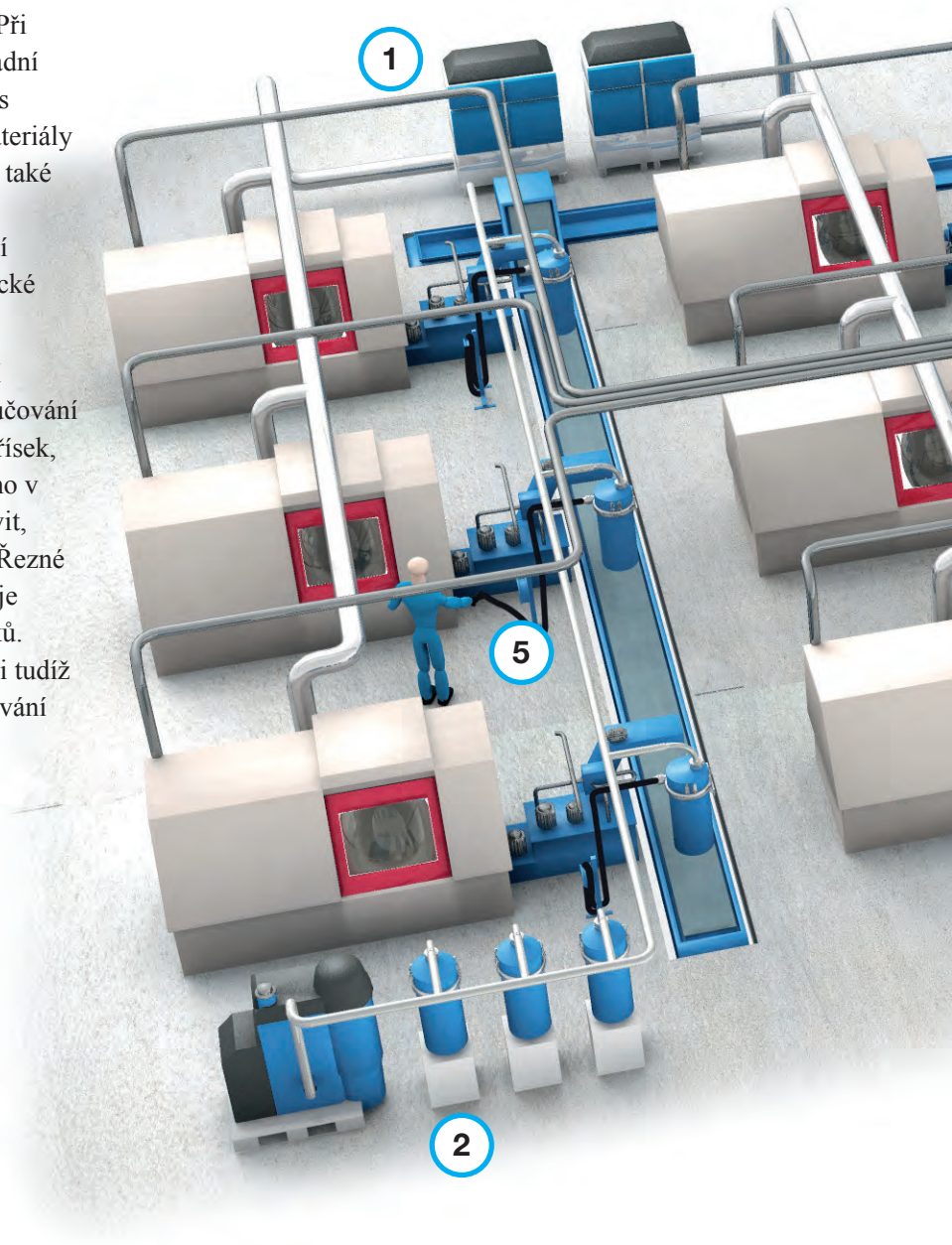
RYCHLÉ VYHLEDÁVÁNÍ

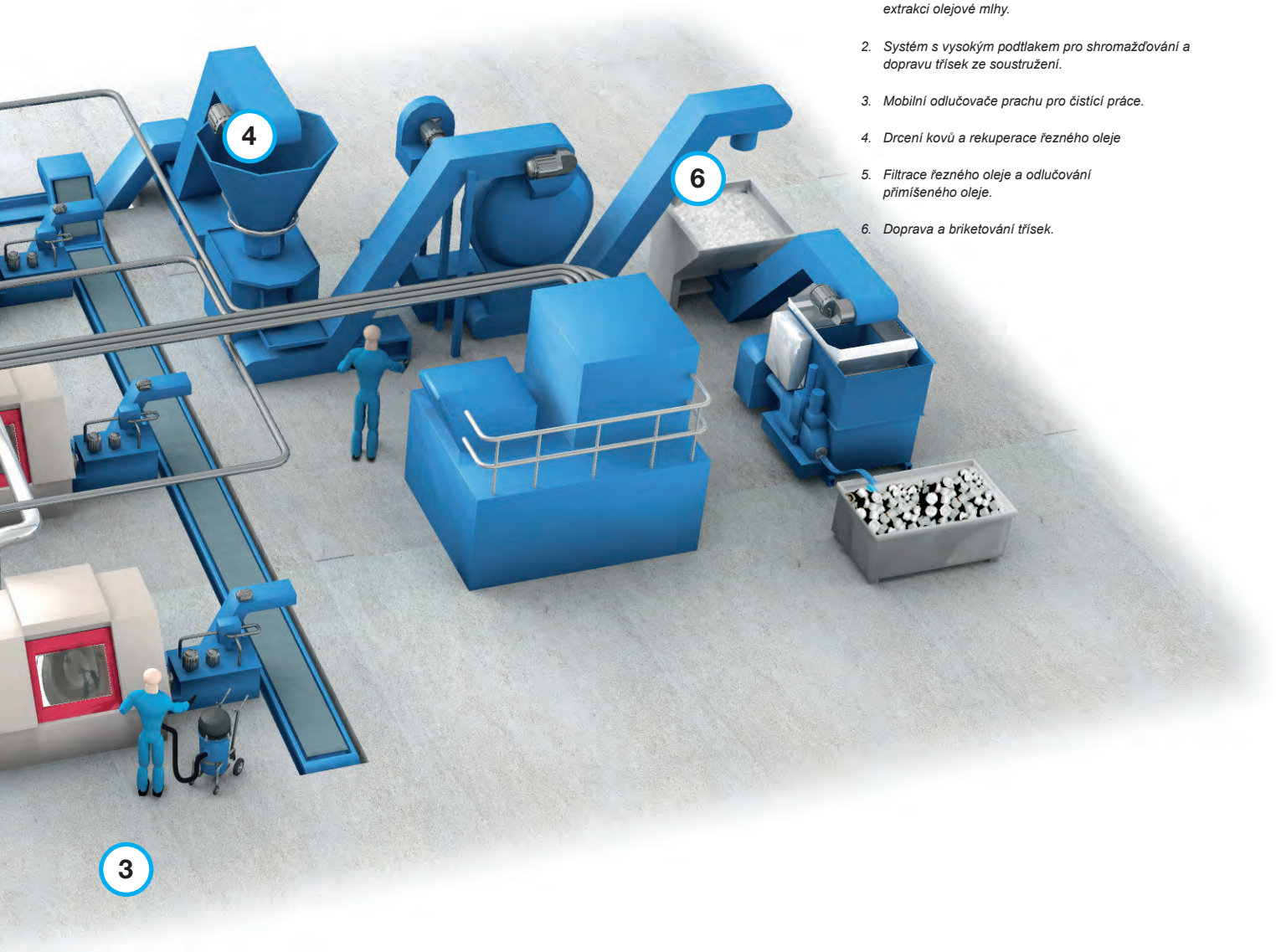
Systémy odsávání pro pohybující se vozidla ..... strana 179
Navijáky hadic pro olej, vodu a stlačený vzduch ..... strany 188-197
Navijáky kabelů ..... strany 198-200
Manipulace s olejem sběrnou kolejnicí ..... strana 209
Měřiče oleje/dávkovače ..... strana 208
Olejová čerpadla ..... strana 206
Mobilní odsávače kouře ze svařování ..... strany 47-54
Skříň rozvaděče / Rameno pro přívod energií ..... strana 153
Odsávací výfukové systémy, stacionární ..... strany 171-184
Bezprašné otryskávání ..... strany 167-170

Komplexní řešení pro automatizované zpracování kovů.

Společnost Nederman nabízí výrobky a systémy, které přispívají k dobrému pracovnímu prostředí, efektivní výrobě a vysoké kvalitě při soustružení, frézování, vrtání a řezání. Při mechanickém obrábění kovů vznikají odpadní produkty ve formě třísek, které se směšují s řeznou nebo chladicí kapalinou. Jsou-li materiály zpracovávány za vysokých teplot, může se také vytvářet olejová mlha, která je nebezpečná pro zdraví a může způsobovat znečišťování povrchových ploch a poškozovat elektronické komponenty.

Řešení od společnosti Nederman umožňují shromažďování odpadních produktů a odlučování řezné kapaliny nebo chladicí kapaliny od třísek, vznikajících při zpracování kovů, a to přímo v pracovních stanicích. Odpad lze pak obnovit, lisovat do briket a prodávat pro recyklaci. Řezné oleje lze také znovu používat, což umožňuje úsporu nákladů a lepší využívání prostředků. Řešení společnosti Nederman pro recyklaci tudíž umožňují úsporu nákladů a současně snižování dopadů na životní prostředí.





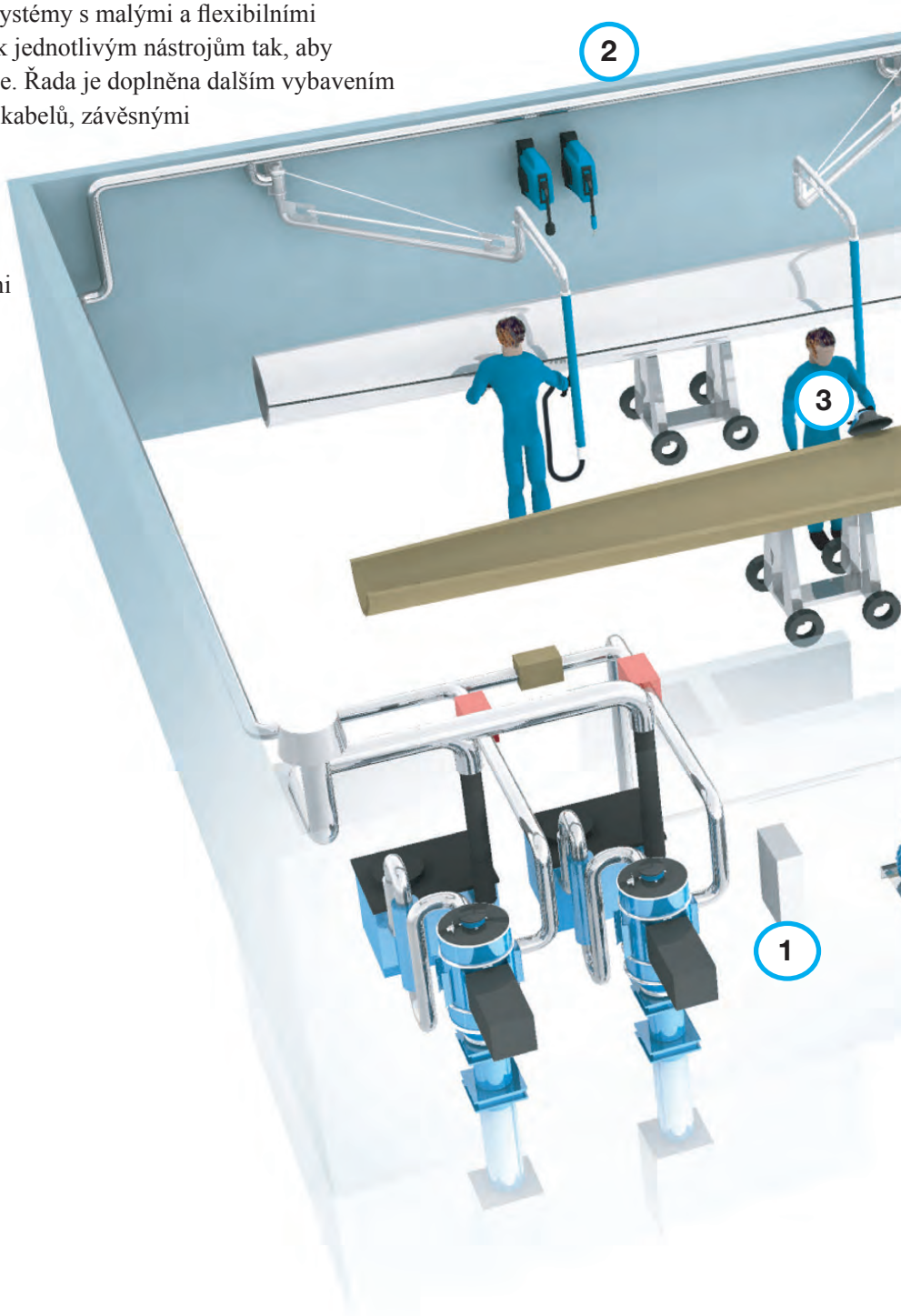
1. *Filtr olejové mlhy pro zachycování a extrakci olejové mlhy.*
2. *Systém s vysokým podtlakem pro shromažďování a dopravu třísek ze soustružení.*
3. *Mobilní odlučovače prachu pro čistící práce.*
4. *Drcení kovů a rekuperace řezného oleje*
5. *Filtrace řezného oleje a odlučování přimíšeného oleje.*
6. *Doprava a briketování třísek.*

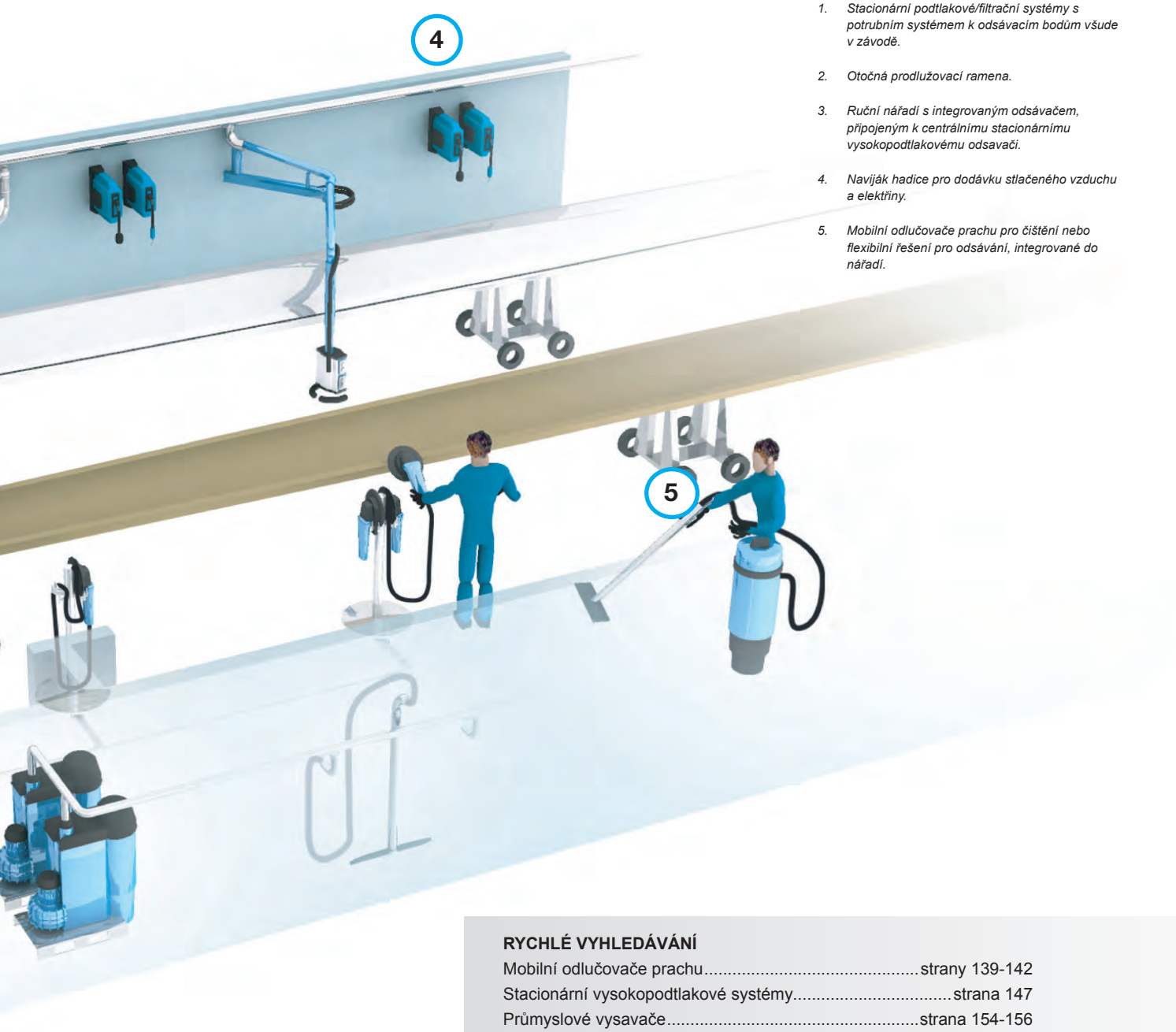
RYCHLÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Produkty pro obráběcí provozy..... strany 111-122
Filtry na olejovou mlhu.....strany 42-45
Mobilní odlučovače prachu.....strany 139-142
Vybavení a zařízení pro čištění .....strany 154-156
Stacionární systém s vysokým podtlakem.....strana 147
Hadice sání.....strany 157-158

Komplexní řešení pro zpracování plastů a kompozitů.

Stále více vyspělých výrobků je zhotovováno z kompozitů, převážně na základě plastů, hliníku, skelných a uhlíkových vláken. Efektivní manipulace s částicemi, vznikajícími při zpracování takovýchto materiálů je velmi důležitá pro produktivitu, kvalitu a pracovní prostředí.
Společnost Nederman nabízí efektivní systémy s malými a flexibilními aplikacemi, které mohou být připojeny k jednotlivým nástrojům tak, aby mohly zachycovat částice přímo u zdroje. Řada je doplněna dalším vybavením a příslušenstvím, jako například držáky kabelů, závěsnými systémy a rameny, které usnadňují použití a zlepšují jeho ergonomii.
Společnost Nederman také dodává moderní a zdokonalené filtry a systémy pro manipulaci s hořlavými a výbušnými substancemi.



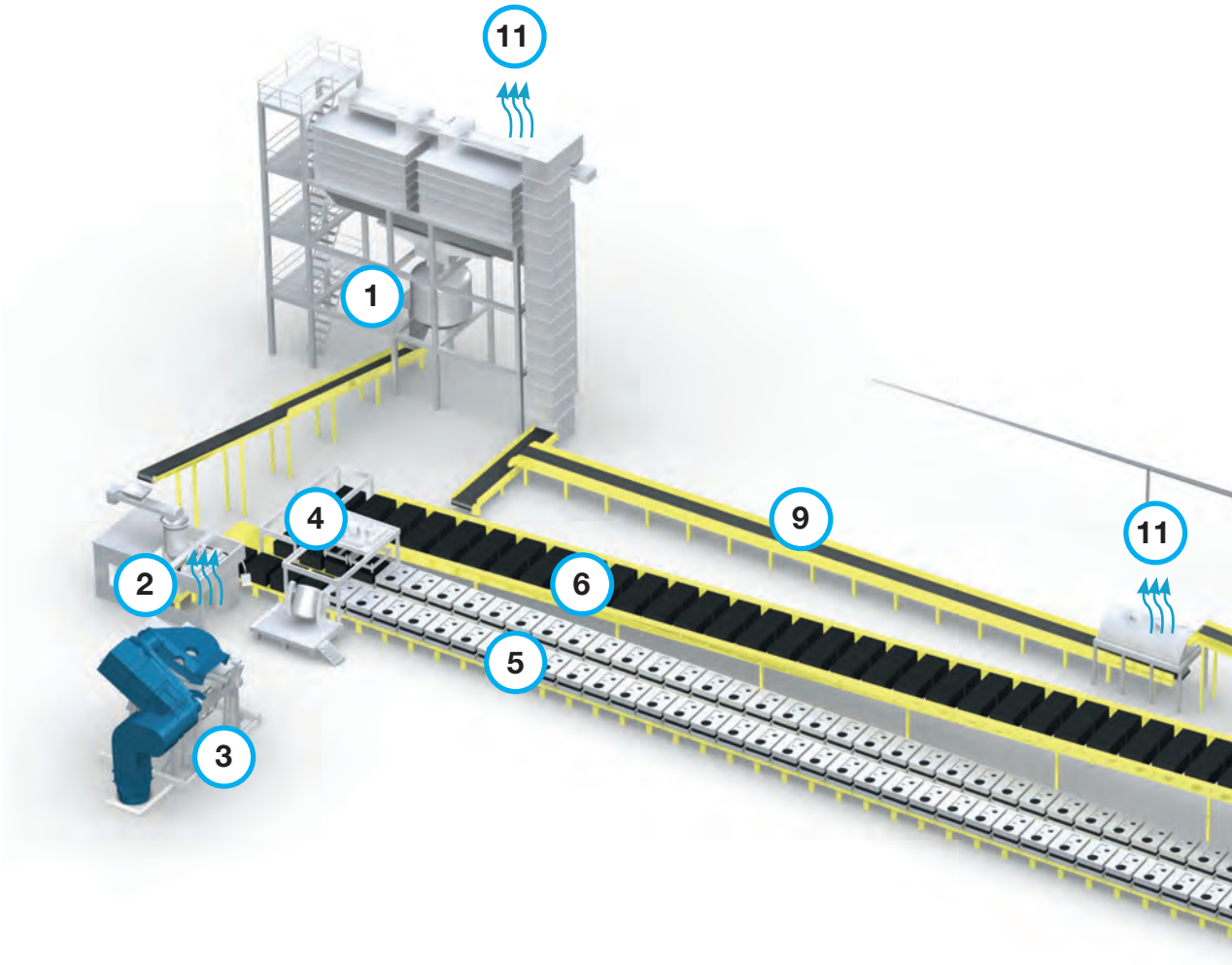


1. *Stacionární podtlakové/filtrační systémy s potrubním systémem k odsávacím bodům všude v závodě.*
2. *Otočná prodlužovací ramena.*
3. *Ruční nářadí s integrovaným odsávačem, připojeným k centrálnímu stacionárnímu vysokopodtlakovému odsavači.*
4. *Naviják hadice pro dodávku stlačeného vzduchu a elektřiny.*
5. *Mobilní odlučovače prachu pro čištění nebo flexibilní řešení pro odsávání, integrované do nářadí.*

RYCHLÉ VYHLEDÁVÁNÍ

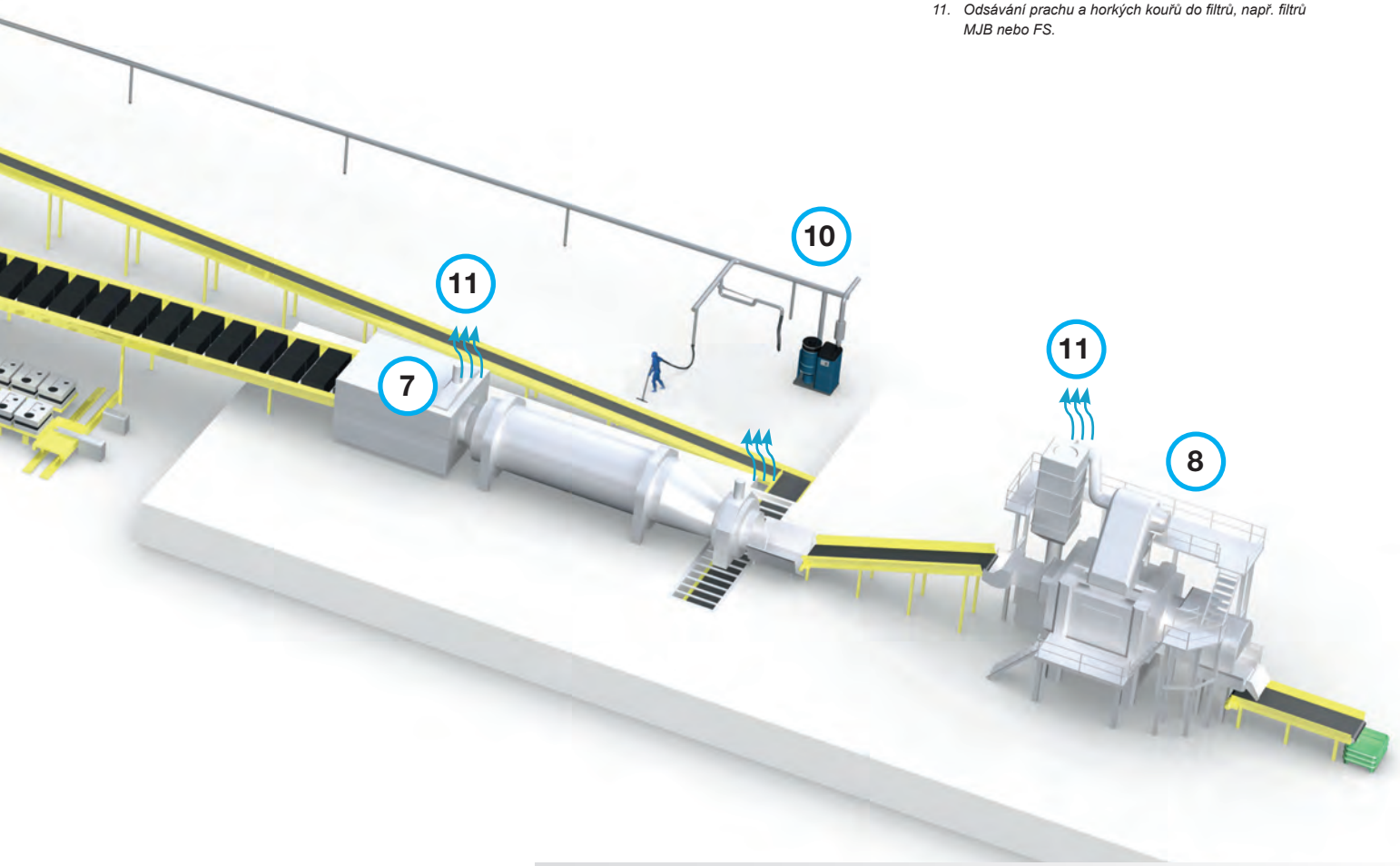
Mobilní odlučovače prachu.....strany 139-142
Stacionární vysokopodtlakové systémy.....strana 147
Průmyslové vysavače.....strana 154-156
Integrovaný odsavač pro broušení.....strana 152
Prodlužovací rameno.....strana 153
Hadicové navijáky.....strany 188-197
Kabelové navijáky.....strany 198-200

Komplexní řešení pro slévárny.



Společnost Nederman nabízí celou řadu řešení pro slévárny a hutě. Tato řada pokrývá velké filtry pro plyny a pro rekuperaci formovacího písku spolu s dalšími řešeními pro vysokopodtlakové odsávání, otryskávání odlitků a čištění. Řada výrobků společnosti Nederman zahrnuje vše, jednotlivými výrobky počínaje a komplexními instalacemi konče, kde přebíráme odpovědnost za konstrukci, zavádění a uvádění do provozu a také poskytujeme trvalou podporu.

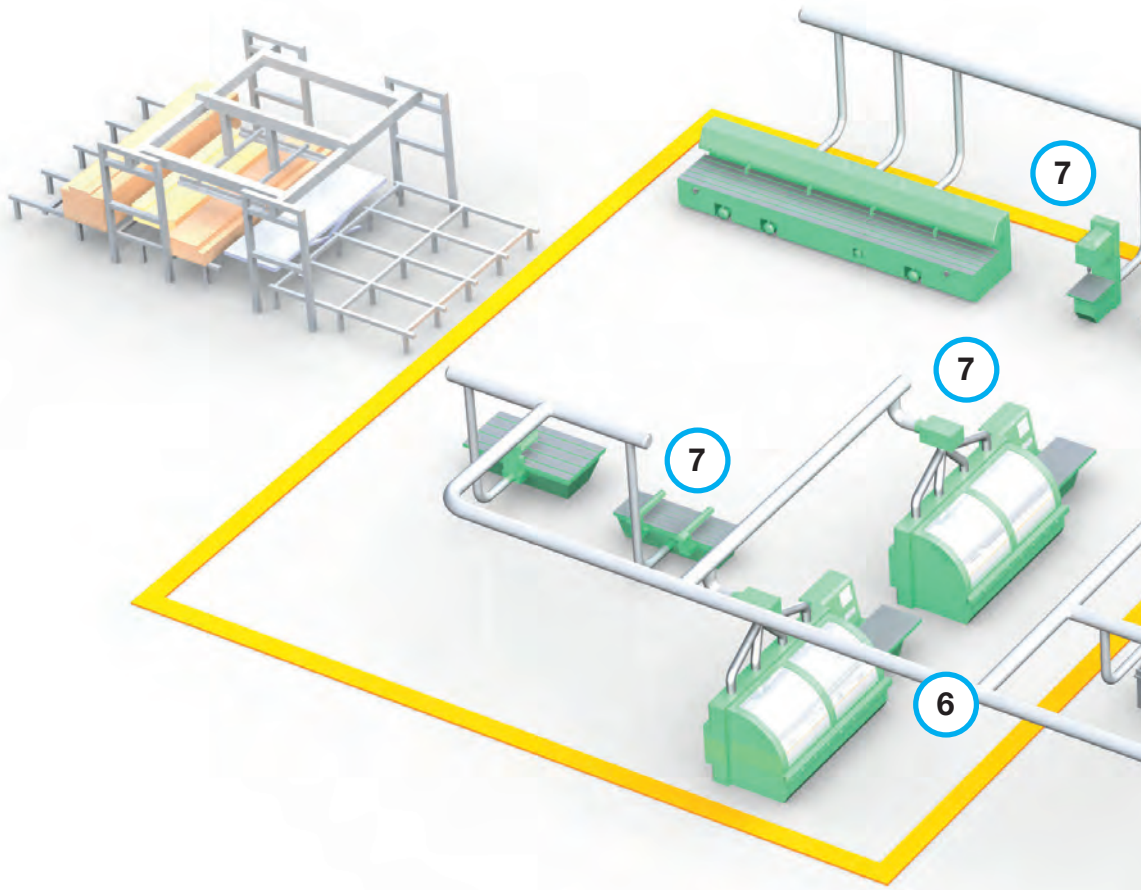
1. *Příprava písku.*
2. *Formování*
3. *Odsávání horkých plynů z pece.*
4. *Formy, vybavení sléváren.*
5. *Linka pro vysoušení.*
6. *Chlazení.*
7. *Čištění a chlazení.*
8. *Otryskávání*
9. *Rekuperace formovacího písku.*
10. *Systém s vysokým podtlakem pro hrubé čištění.*
11. *Odsávání prachu a horkých kouřů do filtrů, např. filtrů MJB nebo FS.*



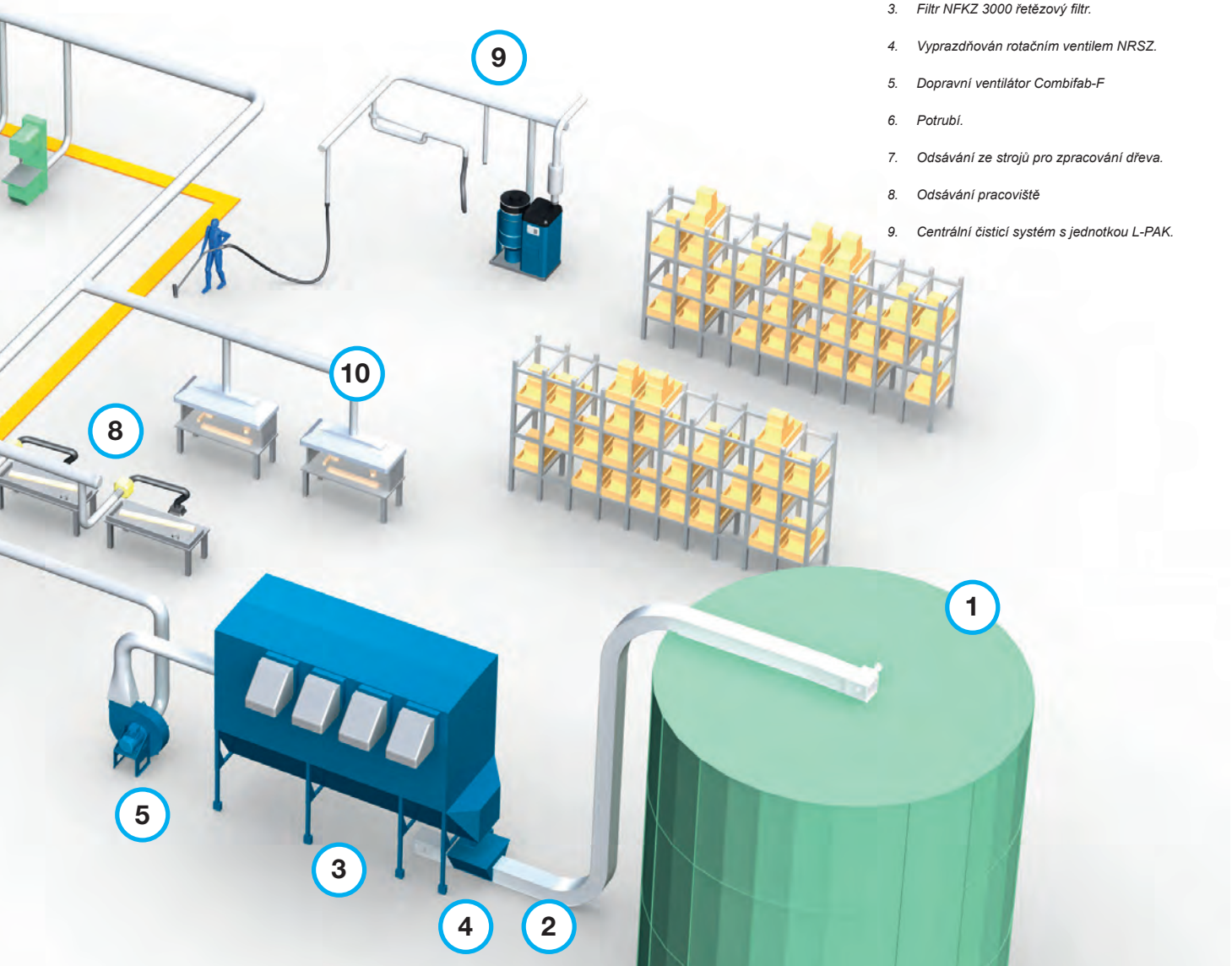
RYCHLÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Filtry na kouř.....strany 19-46
Potrubní systémy..... strany 127-132
Vysokopodtlakové systémy ..... strany 139-166
Zařízení a vybavení pro čištění ..... strany 154-155

Komplexní řešení pro dřevozpracující průmysl.



Při zpracování dřeva formou řezání, formátování, hoblování, broušení a podobných procesů vznikají velmi velká množství pilin, hoblin a prachu. Pro zvládnutí těchto velkých objemů bezpečným a efektivním způsobem nabízí společnost Nederman celou řadu výrobků a systémů. Tyto se skládají hlavně z filtrů, potrubních systémů, ventilátorů, dopravníků, sil a automatizovaných řídících systémů. Kromě dobrého pracovního prostředí tyto systémy umožňují rekuperaci zbytkových produktů, které představují velkou energetickou hodnotu také po finanční stránce. Po přeměně na brikety (pelety) lze tyto zbytkové výrobky využívat pro výrobu energie u zákazníků nebo prodávat jako suroviny.



1. *Síla.*
2. *Dopravník.*
3. *Filtr NFKZ 3000 řetězový filtr.*
4. *Vyprazdňován rotačním ventilem NRSZ.*
5. *Dopravní ventilátor Combifab-F*
6. *Potrubí.*
7. *Odsávání ze strojů pro zpracování dřeva.*
8. *Odsávání pracoviště*
9. *Centrální čisticí systém s jednotkou L-PAK.*

RYCHLÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Filtry.....strany 19-46
Rotační podavače.....strany 105-109
Ventilátory.....strany 55-86
Potrubní systémy.....strany 127-132
Hadice.....strany 133-136
Vysoký podtlak, centrální vysavače.....strany 139-166

Service & Parts Nederman

Poskytování služeb zákazníkům na vysoké úrovni je jedním ze základních kamenů strategie společnosti Nederman.
To znamená, že společnost Nederman zajišťuje, že zákazník dostává takové služby, které potřebuje po celou dobu životnosti výrobku. Spolu s námi máte přístup kdo celosvětové organizace služeb s více než 50 lety zkušeností ve filtraci vzduchu.

Také získáte přístup k našim originálním náhradním dílům s možností přednostních smluv na servis pro zabezpečení provozu Vašeho zařízení. Naše vynikající znalosti a dlouhodobé zkušenosti znamenají, že dokážeme předvídat, které komponenty a díly potřebují výměnu a které spotřební a náhradní díly potřebujete udržovat skladem.



Nederman

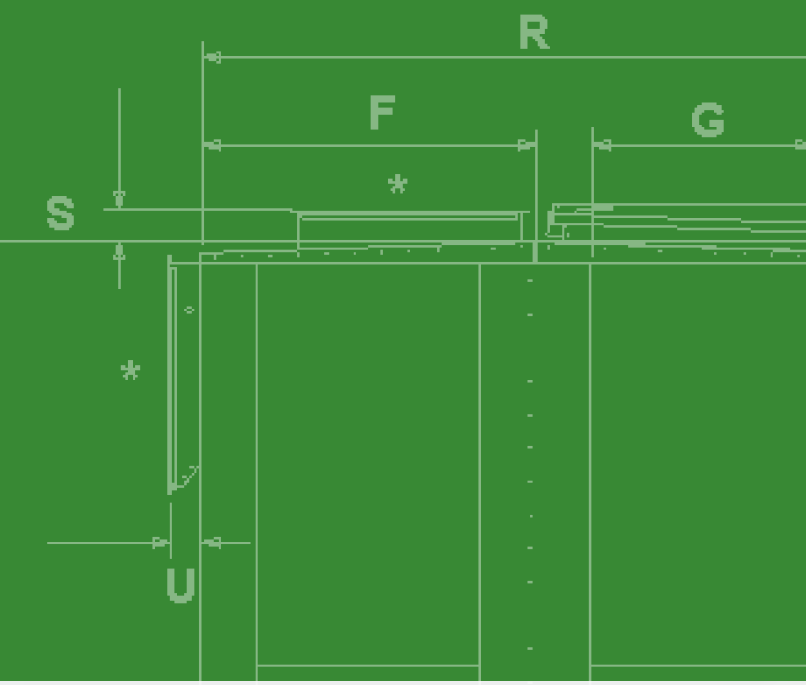
Díly

Naše příslušenství, spotřební a náhradní díly jsou skladem a lze Vám je dodat okamžitě. V tomto katalogu najdete výběr spotřebních a kritických náhradních dílů, ale plný rozsah lze najít na naší webové stránce.

Nederman

Servis

Se smlouvou na servis a údržbu od společnosti Nederman nikdy nebudete muset mít obavy z nákladných odstávek nebo zastavování výroby. Zajišťujeme, aby výkonnost a bezpečnost Vašeho zařízení byla udržována a aby bylo chráněno životní prostředí.
Smlouvy společnosti Nederman na servis a údržbu lze uzpůsobit tak, aby odpovídaly Vašim potřebám. Dokáží pokrýt vše od pravidelných plánovaných kontrol až po servisní zásahy velkého rozsahu. Vy zvolíte úroveň servisu a zařízení, které my se zavážeme ošetřovat.
Prohlídky, kontroly, údržba a přizvání pracovníků servisu se provádí v dohodnutých intervalech a v časech, které Vám vyhovují. Naším úkolem je zabezpečit, aby Vám Vaše zařízení přinášelo maximální výhody.



FILTRAČNÍ SYSTÉMY

Máme velkou řadu filtrů pro většinu druhů prachu.

Kapsové filtry pro široký rozsah použití; od dřevěných pilin až po kouře ze svařování se tyto filtry v zásadě dokáží vyrovnat se všemi druhy prachu. Máme také širokou škálu podtlakových filtrů. Filtrační vložky mají vysokou schopnost filtrace v poměru k jejich velikosti a zpracovávají suchý a jemný prach. Filtrační vložky se vyrábí z celé řady různých materiálů pro různé prachy.

Kazetové filtry mají velký rozsah filtrace a fungují mimořádně dobře, pokud se jedná o objemný materiál, který lze snadno stlačovat. Existují také druhy filtrů pro velké objemy vzduchu a specifické, obtížně filtrovatelné prachy. Kontaktujte společnost Nederman, pokud potřebujete více informací. www.nederman.com

- Kouře ze sváření
- Prach z broušení a částice z různých materiálů
- Dřevěné piliny
- Plyn
- Olejová mlha

17
46



PŘÍRUČKA VÝROBKU

Filtrační systémy



Druh filtru	FS/FD	NFPZ3000	NFSZ3000	NFKZ3000	FMK	FMC	AUTO M-Z	MJB	MJC	CJB CYKLONOVÝ FILTR	SILOSAFE 24
Průmyslové odvětví	Chemie Slévárny, Hutnictví Asfalt Spalovny	Dřevo, papír	Dřevo, papír	Dřevo, papír	Dřevo, chemikálie, minerály, kovové třísky, kouře ze sváření	Chemikálie, minerály, kovové třísky, kouře ze sváření	Dřevo, chemikálie, minerály, kovové třísky	Veškerá odvětví průmyslu	Chemikálie, minerály, kovové třísky, kouře ze sváření	Dřevo, chemikálie, minerály, kovové třísky, kouře ze sváření	Sila a dopravníky
Objem vzduchu, m^3/hod	5000-500000	1500-33000	1500-65000	6000-500000	600-10500	1200-21200	100-11500	400-300000	1000-70000	7500-160000	500-2300
Filtrační plocha, m^2	82-2400	20-340	20-510	80-5100	15-88	32-212	7,5-90	7-315	48-739	68-763	24
Max. koncentrace prachu g/m^3	>300	100	>300	>300	40	10	10	1000	10	>300	> 20
Filtrační materiál	Kapsové filtry	Trubicovitý pytel (vak)	Trubicovitý pytel (vak)	Trubicovitý pytel (vak)	Kazeta	Vložka	Vícenásobné vaky tvaru V	Trubicovitý pytel (vak)	Vložka	Trubicovitý pytel (vak)	Vložka
Způsob čištění	Regenerační ventilátor/ stlačený vzduch	Regenerační ventilátor	Regenerační ventilátor	Regenerační ventilátor	Čištění stlačeným vzduchem	Čištění stlačeným vzduchem	Vibrační čištění	Čištění stlačeným vzduchem	Čištění stlačeným vzduchem	Čištění stlačeným vzduchem	Čištění stlačeným vzduchem
Čištění	Za provozu	Za provozu	Za provozu	Za provozu	Za provozu	Za provozu	Během prostoje	Za provozu	Za provozu	Za provozu	Za provozu
Třída výbušnosti	St3	St1-St2	St1-St2	St1-St2	St1-St3	St1-St3	St1-St3	St1-St3	St1-St3	St1	St1-St3
Druh filtru	Podtlak	Přetlak/podtlak	Přetlak/podtlak	Přetlak/podtlak	Podtlak	Podtlak	Přetlak/podtlak	Přetlak/podtlak	Přetlak/podtlak	Přetlak/podtlak	Přetlak
Poloha	Uvnitř / Venku	Venku	Venku	Venku	Uvnitř/venku	Uvnitř/venku	Uvnitř/venku	Uvnitř/venku	Uvnitř/venku	Venku	Venku
Č. stránky	19-20	23	24	25	26	27-30	32-33	34	34	34	34



Druh filtru	FILTERMAX C25	FILTERMAX F	FILTERMAX DF	Modulární filtrační systém MFS	Modulární filtrační systém MFS	NOM 4	NOM 11	NOM 18 a 28	NOM 112
Průmyslové odvětví	Minerály, kovové třísky, kouře ze sváření	Minerály, kovové třísky, kouře ze sváření	Minerály, kovové třísky, kouře ze sváření	Kouře ze sváření a prach	Pachy, plyny, kouře a organická rozpouštědla	Olejová mlha	Olejová mlha	Olejová mlha	Olejová mlha
Objem vzduchu, m^3/hod	2500	3000-9000	4000-12000	1000-	500-	400	1100	1800-2800	10000
Filtrační plocha, m^2	48	60-180	72-216	18	15 kg aktivního uhlí	3	8.5	14-21	84
Max. koncentrace prachu g/m^3	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Filtrační materiál	Vložka	Vložka	Vložka	Vložka	Aktivní uhlí	Vložka	Vložka	Vložka	Vložka
Způsob čištění	Čištění stlačeným vzduchem	Čištění stlačeným vzduchem	Čištění stlačeným vzduchem	Filtr na jedno použití	Filtr na jedno použití	-	-	-	-
Čištění	Za provozu	Za provozu	Za provozu	-	-	-	-	-	-
Třída výbušnosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Druh filtru	Podtlak	Podtlak	Podtlak	Podtlak	Podtlak	Podtlak	Podtlak	Podtlak	Podtlak
Poloha	Uvnitř	Uvnitř/venku	Uvnitř/venku	Uvnitř	Uvnitř	Uvnitř	Uvnitř	Uvnitř	Uvnitř
Č. stránky	36-37	38-39	40-41	35	35	42	43	44	45

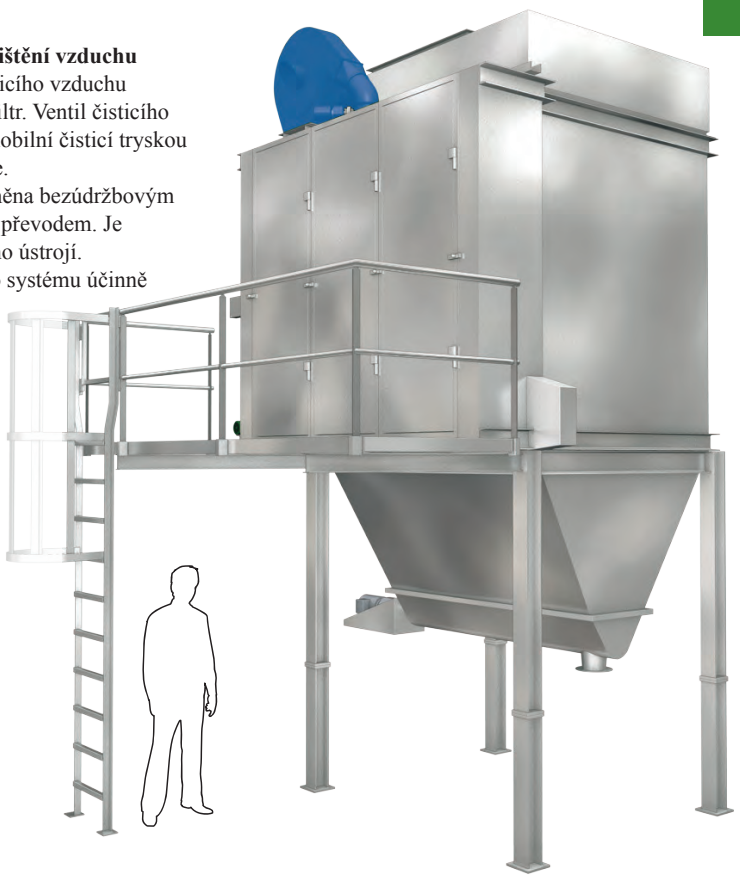
Filtr FS Kapsový filtr typu FS

Ucelená jednotka kapsového filtru FS se skládá ze vstupní komory pro zaprášenou vzdušinu, filtrační komory a výsypky s podpůrnou konstrukcí a vyprazdňovacím zařízením.
Kapsy filtru jsou uspořádány horizontálně ve filtrační komoře a jsou vzduchotěsně spojeny s drážkami ve stěnách pomocí upínacího rámu s pružinami. Směr proudění přes filtr je shora dolů (princip down-flow).
Následně přefiltrovaná vzdušina vstupuje do výstupního kanálu.
Během tohoto procesu filtrační médium prach brzdí a tvoří filtrační koláč, který je pro filtraci důležitý.
Plně programovatelný proces regenerace v nastavených intervalech provádí čištění filtračních kapes. Prach padá do sběrného zásobníku a dopravníkem se dopravuje ven.

Výhody
Filtry FS jsou vhodné pro všechna odvětví, kde se využívá horký plyn, např. při zpracování hliníku, asfaltu či ve slévárnách, jakož i ve studených provozech produkujících kovový prach, lomech apod.

- Kapacita jedné jednotky je 10 000 - 250 000 m^3/h.
- Filtrační plocha jedné jednotky je 100 - 2 500 m^2.
- Modulární konstrukce.
- Důkladná regenerace.
- Nízké emise díky speciálnímu filtračnímu médiu.
- Lze použít při teplotách až do 250 °C.

Inteligentní systém čištění vzduchu
Ventilátor a ventil čisticího vzduchu jsou umístěny mimo filtr. Ventil čisticího vzduchu je spojen s mobilní čisticí tryskou pomocí ohebné hadice.
Čisticí tryska je poháněna bezúdržbovým lanovým a řetězovým převodem. Je umístěna do posuvného ústrojí.
Použití střednětlakého systému účinně odstraňuje špičky emisí prachu během úklidového cyklu.
Mechanický prvek pro natáčecí ústrojí je integrovaný do vychylovací stanice.



Offline efekt

- Malý rozdíl mezi špinavou a čistou plochou
- Na sousední kapsu se neusazuje prach
- Nízký obsah residuálního prachu
- Velmi vysoká účinnost při sběru
- Jemný prach (PM10, PM 2,5)

Technické parametry

- Předmontáž filtračního systému ve výrobním závodě
- Kompaktní, modulární konstrukce
- Malé nároky na prostor
- Krátká doba montáže = nízké náklady na montáž
- Svařovaná konstrukce s ochranou proti únikům
- Nízké náklady na údržbu
- Vysoká dostupnost
- Offline čištění během provozu s plným zatížením

Filtrační řešení na míru

Typ	Délka (mm)	Filtrační plocha (m^2)	Hmotnost (kg)
FS 520 /0,75/75 - FS 520/11,00/1100	888 - 12713	FCA 102/82 1496	2810 - 20890
FS 522 /0,75/90 - FS 522/11,00/1320	888 - 12713	113/91 - 1650/1560	2960 - 21940
FS 620 /0,75/90 - FS 620/11,00/1320	888 - 12713	123/99 - 1796/1698	2950 - 22070
FS 622 /0,75/90 - FS 622/11,00/1320	888 - 12713	135/108 - 1980/1899	3100 -23180
FS 720 /0,75/105 - FS 720/11,00/1540	888 - 12713	143/115 - 2095/1981	3090 - 23260
FS 722 /0,75/105 - FS 722/11,00/1540	888 - 12713	158/127 - 2310/2184	3250 - 24430
FS 725 /0,75/105 - FS 725/11,00/1540	888 - 12713	182/145 - 2664/2519	3740-28090

1 2 3 4 5

Legenda pro typ filtru:
1 Název/metoda čištění
2 Počet na sobě uložených filtrů
3 Délka filtračních kapes
4 Velikost filtru
5 Počet kapes

Filtr FD Kapsový filtr typu FD



Filtry FD jsou vhodné pro všechny druhy odvětví, kde je nutno splňovat zvláštní požadavky.
Filtry FD v sobě spojují výhody několika technologií filtrů.
Filtry FD, fungující na principu zpětného proplachu, jsou alternativou k vzduchovým filtrům FS a jsou zvláště užitečné tam, kde by větší množství čisticího vzduchu vyfukované filtrem FS mohlo nepříznivě ovlivnit podmínky filtrace.
Filtr FD je založen na velmi podobném principu jako FS, vyznačuje se down-flow konstrukcí, kde zaprášená vzdušina vstupuje do jednotky přes otvor ve vysoko umístěném krytu a prochází směrem dolů přes vodorovné kapsy, v nichž je prach oddělen od vzduchu. Většina prachu pak odchází do zásobníku. Vyčištěný vzduch prochází kapsami, na jejichž povrchu je filtrační koláč, poté do komory pro čistý plyn, odkud je v nízko umístěném bodě odsáván.

Zpětný proplach
Je dán hodnotami oddělovacích membrán připevněných na každé svislé řadě filtračních kapes, a přiváděn nahoře instalovaným vodorovným rozvodným potrubím.
Proud čisticího vzduchu je přes svislé trysky střídavě pouštěn do každé řady kapes. Provoz čisticího mechanismu je programovatelný dle požadavků.

- Objem vzduchu na skříň filtru je 2 500 - 120 000 m^3/h.
- Filtrační plocha na skříň filtru je 18 - 1102 m^2.
- Modulární konstrukce.
- Pečlivé čištění.
- Nízký zbytkový obsah prachu díky speciálnímu filtračnímu médiu.
- Lze použít při teplotách až do 250 °C.
- Pro lepkavý prach.

Technické parametry

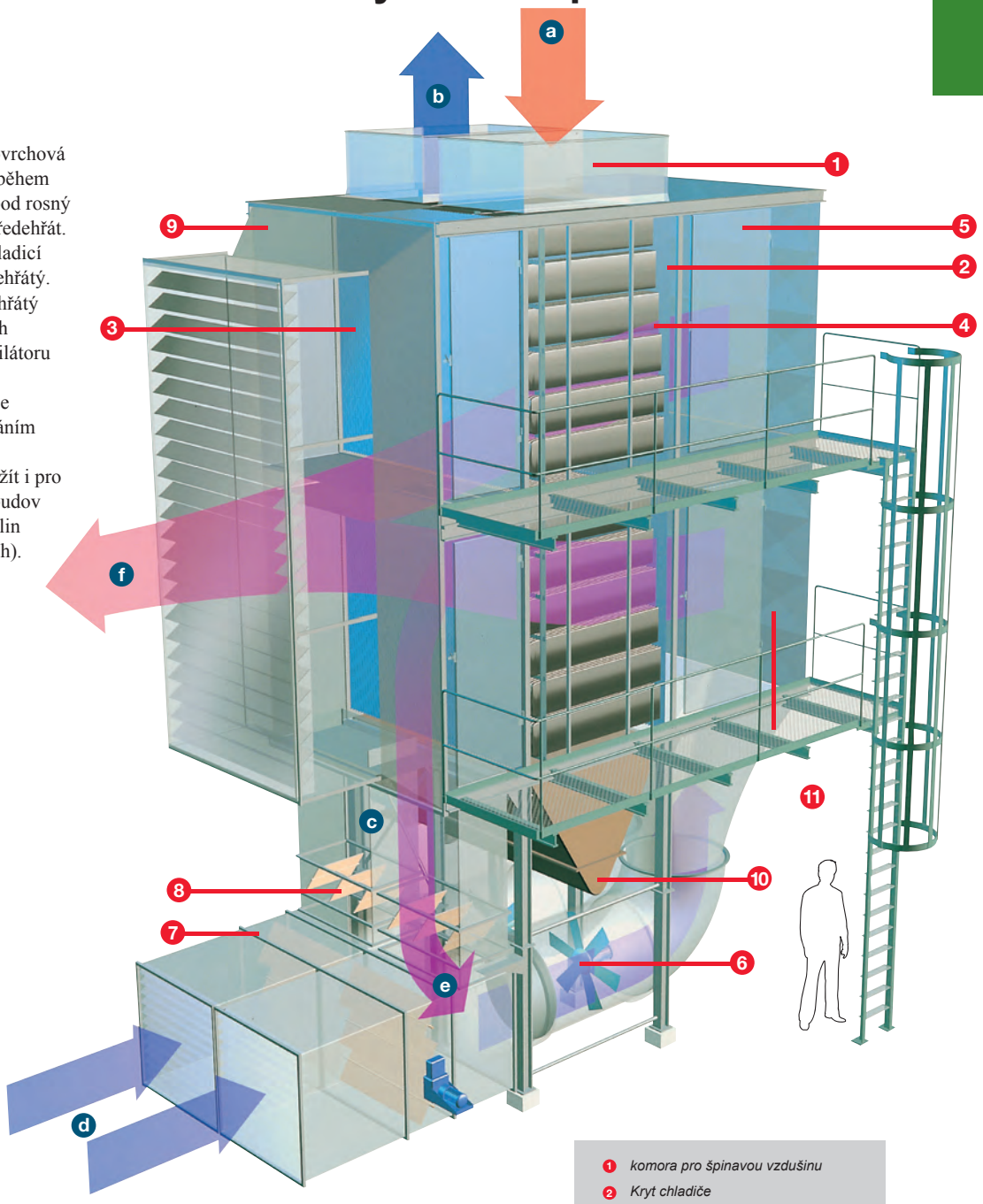
- Předmontáž filtračního systému ve výrobním závodě
- Kompaktní, modulární konstrukce
- Malé nároky na prostor
- Krátká doba montáže = nízké náklady na montáž
- Svařovaná konstrukce s ochranou proti únikům
- Nízké náklady na údržbu
- Vysoká dostupnost

Typ	Délka (mm)	Povrch (m^2)	Hmotnost (kg)	Průměrná Spotřeba stlačeného vzduchu Nm^3/h
FD 313/0,6/18 - FD 313/0,6/30	611	18 - 30	1000	8,29 - 11,31
FD 413/0,75/90 - FD 413/11,00/1320	886	32 - 60	1200	9,95 - 13,83
FD 513/0,75/90 - FD 513/11,00/1320	1161	65 - 100	1600	16,13 - 19,40
FD 520/0,75/75 - FD 520/6,75/675	888 - 7818	102 - 918	2950 - 11950	17,23 - 52,75
FD 620/0,75/90 - FD 620/6,75/810	888 - 7818	123 - 1102	3500 - 14300	17,23 - 52,75

Tailor made solutions are also possible.

Výměník tepla Chladiče KU

Nebezpečí rosného bodu
Pokud je pravděpodobné, že povrchová teplota chladicích prvků může během procesu ochlazování klesnout pod rosný bod, musí se chladicí vzduch předehřát. Na rozdíl od jednotek KS je chladicí vzduch u jednotek KU již předehřátý. V tomto případě se částečně zahřátý chladicí vzduch a okolní vzduch smísí a proud se nasaje do ventilátoru chladicího vzduchu.
Předem zvolená teplota směsi se reguluje otevíráním nebo zavíráním ventilu čerstvého vzduchu.
Ohřátý chladicí vzduch lze použít i pro jiné účely, například vytápění budov nebo pro samotnou čistírnu spalin (dopravní vzduch, čisticí vzduch).



Technické parametry:
- Chlazení horkých technických plynů
- Modulární konstrukce
- Krátká doba montáže = nízké náklady na montáž
- Rekuperace tepla
- Spolehlivost
- Nízké nároky na údržbu
- Snadná výměna chladících prvků
- Svařovaná konstrukce s ochranou proti únikům
- S čištěním chladiče od lepkavého prachu

1. *komora pro špinavou vzdušinu*
2. *Kryt chladiče*
3. *Stěna s drážkami s upínacím rámem*
4. *Chladicí prvek*
5. *Skříň vstřikování chladicího vzduchu*
6. *Ventilátor chladicího vzduchu*
7. *Motorová škrticí klapka*
8. *Ruční škrticí klapka*
9. *Skříň odsávání chladicího vzduchu*
10. *Nosná konstrukce se sběrným zásobníkem a vyprazdňovacím šnekem*
11. *Přístupová a údržbová plošina se žebříkem*

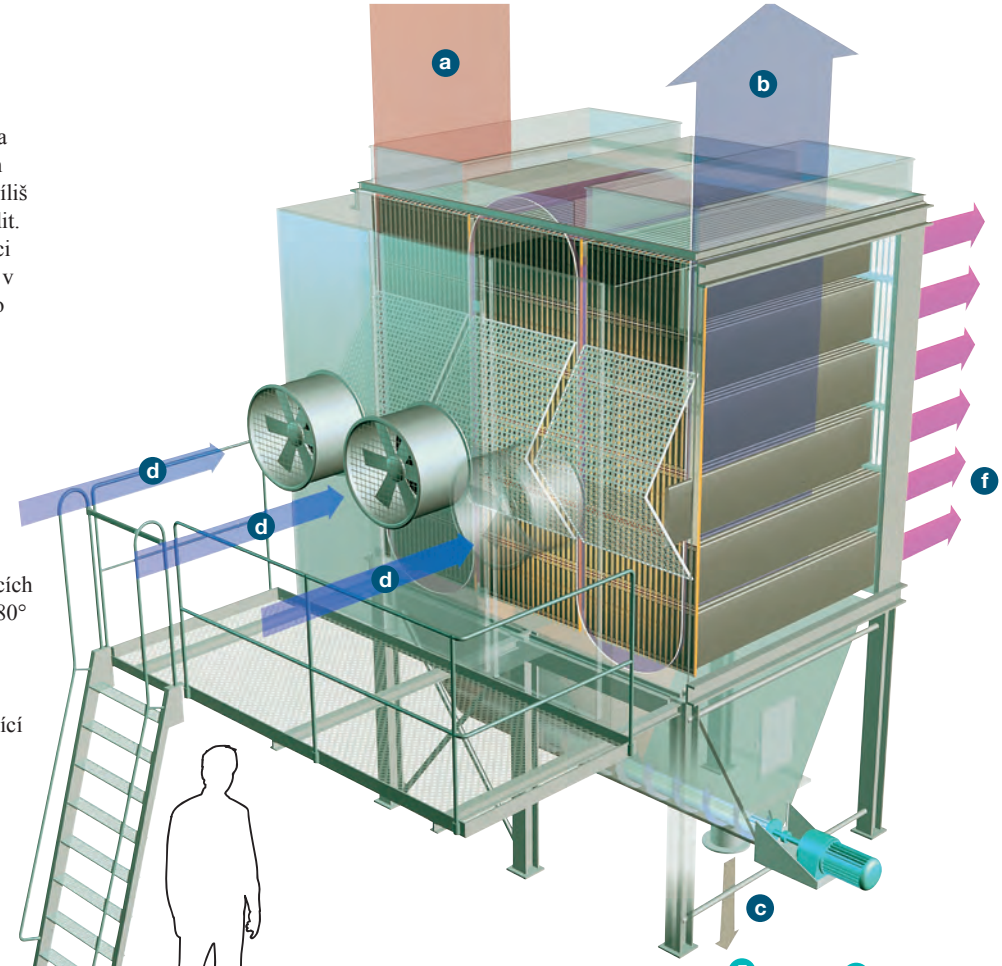
a. *Přívod znečištěného plynu*
b. *Vývod znečištěného plynu*
c. *Vývod prachu*
d. *Přívod chladicího vzduchu*
e. *Předehřátý chladicí vzduch*
f. *Vývod chladicího vzduchu*

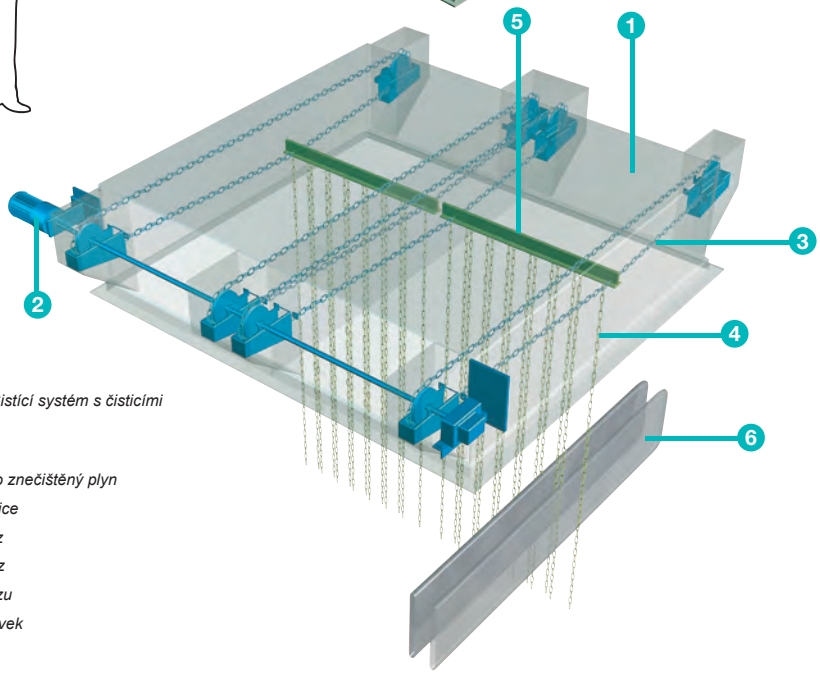
Výměník tepla Chladiče KS

Některé technické plyny, zejména u tavení železných a neželezných kovů a hliníku jsou pro filtraci příliš horké. Tyto plyny se musí ochladit. Chladiče KS v sobě spojují funkci výměníku tepla a předseparátoru v jedné jednotce, což nabízí mnoho výhod:

- Nízké pořizovací náklady
- Nízké provozní náklady
- Nízké náklady na údržbu
- Modulární konstrukce.
- Lze použít při teplotách až do 550 °C.

Horké plyny proudí do chladiče svisle dolů podél vnějších chladicích prvků. Plyny jsou vychýleny o 180° a probíhá předseparace hrubého prachu.
Ventilátory chladicího vzduchu vhánějí okolní vzduch přes chladící prvky kolmo k proudu horkého plynu.
Prvek regulující teplotu zapne potřebný počet ventilátorů chladicího vzduchu.





Chladič - Čistící systém s čisticími řetězy

1.
2. *Dymník pro znečištěný plyn*
3. *Hnací stanice*
4. *Hnací řetěz*
5. *Čisticí řetěz*
6. *Držák řetězu*

Chladicí prvek

Typ	Délka (mm)	Povrch (m²)	Hmotnost (kg)
KS 520/1/60/1 - KS 520/15/900/15	788 - 11856	90 - 1352	2350 - 25150
KS 620/1/72/1 - KS 620/15/1080/15	788 - 11856	108 - 1620	2792 - 30125
KS 622/1/72/1 - KS 622/15/1080/15	788 - 11856	119 - 1785	3015 - 32535
KS 720/1/84/1 - KS 720/15/1260/15	788 - 11856	126 - 1890	3257 - 35145
KS 722/1/84/1 - KS 722/15/1260/15	788 - 11856	139 - 2082	3583 - 38659

NFPZ3000 Vakový filtr se sběrnou nádobou

Konstrukce

- Maximální provozní teplota: 75 °C.
- Max. podtlak 5000 Pa.
- Maximální přetlak: 800 Pa.
- Vstup do výsypky nebo vstupním modulem.
- Regenerační ventilátor pro zpětné čištění filtračních vaků, lze namontovat ze strany nebo na strop.
- Kombinovaný panel pro kontrolu a odlehčení při výbuchu.
- K dostání ve dvou šířkách, typ E a J.
- Filtrační plocha:
  HJ: 85 m^2 / na modul
  LJ: 40 m^2 / na modul
  HE: 42 m^2 / na modul
  LE: 20 m^2 / na modul

Povrchová úprava

- Pozinkovaný ocelový plech.

Volitelně

- Hasící systém (suchovod).
- Teleskopické podpěry se zavětrováním.
- Výběr filtračních materiálů pro různé druhy prachu, který má být filtrován.

Příslušenství

- Regenerační ventilátor:
  800 × 800 mm, 1,1 kW
- Regenerační ventilátor:
  800 × 800 mm, 2,2 kW
- Regenerační ventilátor:
  600 × 600 mm, 1,1 kW
- Kontrolní plošina s žebříkem.
- Vstupní otvor se zpětnou klapkou.
- Zpětná klapka CARZ.
- Komponenty vratného vzduchu pro přetlak/podtlak (potrubí, klapky s/v, požární klapky, explozní panel při výbuchu, filtry apod.)
- Mechanický oklep

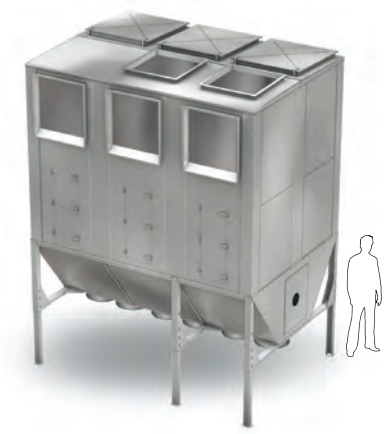
Při objednávce NFPZ3000 specifikujte:

- Klasifikaci pásma pro umístění instalace (žádné pásmo, pásmo 21 nebo pásmo 22).

Filtr NFPZ3000 je navržen a zkonstruován pro malé a střední dílny na zpracování dřeva, kde vznikají omezená množství materiálu.
Jedná se o modulární filtr, vyrobený z pozinkované oceli s teleskopickými podpěrami, vhodný pro venkovní použití. Je k dostání ve dvou různých šířkách, typ E (1200 mm) a typ J (2400 mm).
Každý z modulů filtrační komory je vybaven kombinovaným vstupem pro kontrolu, který zároveň slouží jako uvolňovací panel při výbuchu. Čištění filtru regeneračními ventilátory. Filtr je vybaven jedinečnými filtračními vaky SUPERBAG. Odstraňovaný materiál je shromažďován v výsypce filtru a schraňován v kovových nádobách.
Filtr lze dodat buď v provedení pro nepřetržitý provoz nebo pro přerušovaný provoz s čištěním vaků každé čtyři hodiny.

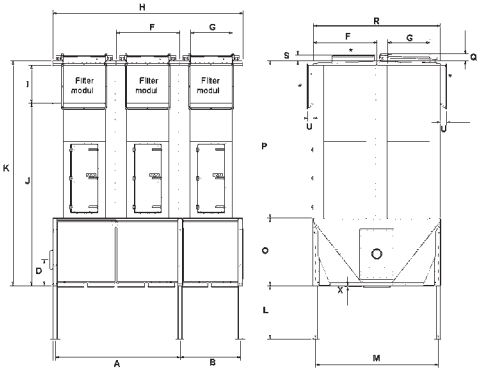
Výhody

- Zpracovává objemy vzduchu 1500 - 33 000 m^3/h.
- Certifikován dle ATEX pro pro prach St1 a St2 s hodnotou Kst až 300 bar*m/s.
- Kompaktní konstrukce.
- Vhodný pro zpracování velkých objemů vzduchu s omezenou kontaminací materiálem.
- Navržen pro nepřetržitý provoz nebo provoz s přestávkami 15 minut pro čištění přibližně každé čtyři hodiny.
- Pro montáž na základy.
- Přetlaková nebo podtlaková verze až do 5000 Pa.
- Explozní panel pro případ výbuchu směrem nahoru nebo do strany.
- Výkonné čištění online efektivními regeneračními ventilátory.
- Patentované antistatické polyesterové SUPERBAGy.
- Snadno lze nainstalovat v místě a v případě potřeby rozšiřovat.
- Nízká spotřeba energie.



Rozměry

(příklad – NFPZ3000 3 HJ pro prach St2)



Označení

Těleso filtru NFPZ3000 pro třídu prachu St1 pro instalaci mimo pásmo je označeno:
CE 1180 Ex II D St 1

Pro druhy třídu St1 a St2 je těleso filtru označeno: CE 1180 Ex II D St2

Označení vychází z certifikátu výrobku Baseefa 06 ATEX 0068.
Explozní panely pro odlehčení výbuchu jsou označeny: CE 1180 Ex II D

ATEX Ex II D St2 certifikované zařízení dle Baseefa 06 ATEX 0068

Typ	A#	B	D***	F	G	H	I	J**	K**	L	M	O	P**	Q	R	S	U	W	X
E	2400	1106	485	1200	800	3600	720	2937	3737	viz v dalším textu	1121	777	2960	135	1200	115	115	47	23
J	2400	1106	485	1200	800	3600	720	3420	4220	viz v dalším textu	2321	1260	2960	135	2400	115	115	47	23

Volitelně 1200 mm. * Volitelná poloha výstupu/regenerační ventilátor 800 × 800 nebo 600 × 600 mm. (verze L: ne na straně dveří).
** Výška verze L – zmenšený rozměr na 1440 mm. *** 400 mm nad dolním okrajem uvnitř.

Všechny rozměry v mm*

L – teleskopický stojan filtru		
Typ	Min. nastavení	Max. nastavení
L = 1196	155	850
L = 1596	555	1250
L = 2195	1155	1850
L = 2596	1555	2250

Přetlakový filtr St1				
Druh filtru	Verze	Počet modulů	Celková filtrační plocha	Nádoba na prach
NFPZ3000	HE	1 modul	42 m^2	zahrnut
NFPZ3000	HJ	1 modul	85 m^2	zahrnut
NFPZ3000	HJ	2 moduly	170 m^2	zahrnuty

Filtr je v předmontovaném stavu ve dvou částech, vyjma zpětné klapky a regeneračních ventilátorů.

NFSZ3000 Vakový filtr s rotačním podavačem nebo šnekovým dopravníkem



Filtr NFSZ3000 je navržen pro střední objemy vzduchu a dokáže zpracovávat velké koncentrace materiálu.
Jedná se modulární filtr, zhotovený z pozinkovaného ocelového plechu. Filtr má teleskopické podpěry a je vhodný pro venkovní použití.
Je k dostání ve dvou různých šířkách, typ E (1200 mm) a typ J (2400 mm). Každý z modulů konstrukce filtru je vybaven kombinovaným vstupem pro kontrolu, který zároveň slouží jako uvolňovací panel při výbuchu. Čištění filtru regeneračními ventilátory. Filtr je vybaven jedinečnými parentovanými vaky SUPERBAG.
Střední a velké částice se oddělují do výsypky filtru a ve vstupní části (volitelné) a vzduch je pak rozváděn do filtračních vaků. Shromážděný materiál je vyprazdňován pomocí rotačního podavače.
Rotační podavač se používá pro beztlakové odstraňování materiálu do sila, kontejneru nebo zvláštního dopravního systému.
Filtr lze dodat buď v provedení pro nepřetržitý provoz nebo pro přerušovaný provoz s čištěním vaků každé čtyři hodiny.

Při objednávce NFPZ3000 specifikujte:

• Klasifikaci zóny pro umístění instalace (bez nebezpečí výbuchu, zóna 22 nebo zóna 21).

Výhody

- NFSZ3000 s rotačním podavačem nebo šnekovým dopravníkem zpracovává objemy vzduchu od 1500 do 65000 m^3/h.
- Velká řada rotačních podavačů/šnekových dopravníků pro vyprazdňování materiálu.
- Certifikován dle ATEX pro prach St1 a St2 s hodnotou Kst až 300 bar*m/s.
- Kompaktní konstrukce.
- Vhodný pro zpracování velkých objemů vzduchu s omezenou kontaminací materiálem.
- Navržen pro nepřetržitý provoz nebo provoz s přestávkami 15 minut pro čištění přibližně každé čtyři hodiny.
- Pro montáž na zem nebo na strop (střechu).
- Přetlaková nebo podtlaková verze až do 5000 Pa.
- Explozní panel pro případ výbuchu směrem nahoru nebo do strany.
- Výkonné čištění online efektivními regeneračními ventilátory.
- Patentované antistatické polyesterové SUPERBAGy.
- Snadno lze nainstalovat v místě a v případě potřeby rozšiřovat.
- Nízká spotřeba energie.

Označení

Těleso filtru NFSZ3000 pro druh třídu St1 pro instalaci mimo pásmo je označeno:
CE 1180 Ex II D St1.

Pro druhy třídu St1 a St2 je těleso filtru označeno: CE 1180 Ex II D St2

Označení vychází z certifikátu výrobku Baseefa 06 ATEX 0068.

Explozní panel pro odlehčení výbuchu jsou označeny:

CE 1180 Ex II D

ATEX Ex II D St2 certifikované zařízení dle Baseefa 06 ATEX 0068

Konstrukce

- Maximální provozní teplota 75 °C
- Maximální podtlak: 5000 Pa.
- Maximální přetlak: 800 Pa.
- Vstup skříní filtru nebo vstupním modulem.
- Regenerační ventilátor pro zpětné čištění filtračních vaků, lze namontovat ze strany nebo na strop.
- Kombinovaný inspekční a explozní panel.
- Povrch filtru:
  HJ: 85 m^2 / na modul
  LJ: 40 m^2 / na modul
  HE: 42 m^2 / na modul
  LE: 20 m^2 / na modul
- Filtrační plocha až 510 m^2 na filtr.

Povrchová úprava

- Pozinkovaný ocelový plech.

Volitelně

- Hasící systém (suchovod).
- Teleskopické podpěry se zavětrováním.
- Výběr filtračních materiálů pro různé druhy prachu.

Příslušenství

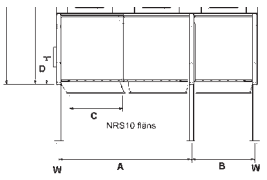
- Regenerační ventilátor: 800 × 800 mm, 1,1 kW
- Regenerační ventilátor: 800 × 800 mm, 2,2 kW
- Regenerační ventilátor: 600 × 600 mm, 1,1 kW
- Kontrolní plošina s žebříkem.
- Vstup se zpětnou kapkou.
- Zpětná klapka CARZ.
- Komponenty vratného vzduchu pro přetlak/podtlak (potrubí, klapky s/v, požární klapky, explozní panel při výbuchu, filtry apod.)
- Systém dosušování typ NFKG-70

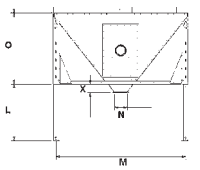
Typ	A#	B	C	D***	F	G	H	I	J**	K**	L	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W	X
E	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	2937	3737	viz v dalším textu	1121	240	777	2960	135	1200	115	115	47	153
J	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	3420	4220	viz v dalším textu	2321	240	1260	2960	135	2400	115	115	47	153

Volitelně 1200 mm. * Volitelná poloha výstupu/regenerační ventilátor 800 × 800 nebo 600 × 600 mm. (verze LJ: ne na straně dveří).
** Výška verze LJ – zmenšený rozměr na 1440 mm. *** 400 mm nad dolním okrajem uvnitř.

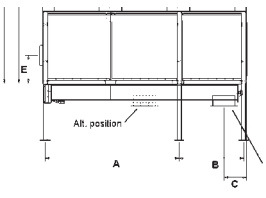
Všechny rozměry v mm*

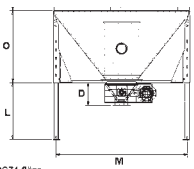
NFSZ3000 s roatčním podavačem





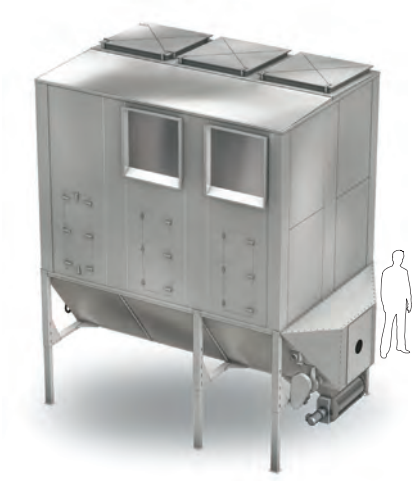
NFSZ3000 se šnekovým dopravníkem





L – teleskopický stojan filtru		
Typ	**Min. nastavení**	**Max. nastavení**
L = 1196	155	850
L = 1596	555	1250
L = 2195	1155	1850
L = 2596	1555	2250

NFKZ3000 Filtr s redlerem



Filtr NFKZ3000 je vhodný pro zpracování velkých objemů vzduchu se silnými úrovněmi kontaminace materiálem.
Jedná se modulární filtr, zhotovený z pozinkovaného ocelového plechu. Filtr má teleskopické podpěry a je vhodný pro venkovní použití.
Každý z modulů (2400 mm) konstrukce filtru je vybaven kombinovaným vstupem pro kontrolu, který zároveň slouží jako uvolňovací panel při výbuchu. Čištění filtru regeneračními ventilátory.
Filtr je vybaven jedinečnými patentovanými vaky SUPERBAG.
Výsypka filtru a vstupní část (volitelná) odděluje středně velké/velké částice a rozvádí vzduch do filtračních vaků.
Zdvojený řetězový dopravník na dně výsypky vynáší shromážděný materiál k rotačnímu podavači pro vyprazdňování.

Konstrukce
- Maximální provozní teplota: 75 °C
- Maximální podtlak: 5000 Pa.
- Maximální přetlak: 800 Pa.
- Vstup do výsypky filtru nebo vstupním modulem.
- Regenerační ventilátor pro zpětné čištění filtračních vaků, lze namontovat ze strany nebo na strop.
- Komponenty vratného vzduchu pro přetlak/podtlak (potrubí, klapky s/v, požární klapky, explozní panel při výbuchu, filtry apod.).
- Filtrační plocha:
  HJ: 85 m² / na modul
  LJ: 40 m² / na modul

Povrchová úprava
- Pozinkovaný ocelový plech.

Volitelně
- Hasicí systém (suchovod).
- Teleskopické podpěry se zavětrováním.
- Výběr filtračních materiálů pro různé druhy prachu, který má být filtrován.

Příslušenství
- Regenerační ventilátor:
  800 × 800 mm, 1,1 kW
- Regenerační ventilátor:
  800 × 800 mm, 2,2 kW
- Regenerační ventilátor:
  600 × 600 mm, 1,1 kW
- Kontrolní plošina s žebříkem.
- Vstupní otvor se zpětnou klapkou.
- Zpětná klapka CARZ.
- Komponenty vratného vzduchu pro přetlak/podtlak (potrubí, klapky s/v, požární klapky, explozní panel při výbuchu, filtry apod.)
- Systém dosušování typ NFKG-70

Označení

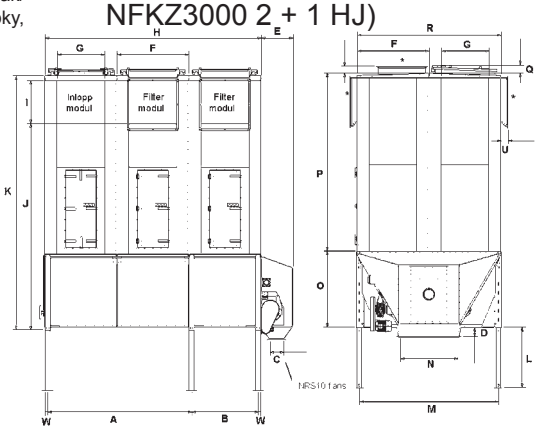
Těleso filtru NFSZ3000 pro třídu prachu St1 pro instalaci mimo prostory s nebezpečím výbuchu je označeno: CE 1180 Ex II D St1.

Pro třídu prachu St1 a St2 je těleso filtru označeno: CE 1180 Ex II D St2

Označení vychází z certifikátu výrobku Baseefa 06 ATEX 0068.
Dveře pro odlehčení při výbuchu jsou označeny: CE 1180 Ex II D

Konstrukce
- Maximální provozní teplota: 75 °C.
- Max. podtlak 5000 Pa.
- Maximální přetlak: 800 Pa.
- Vstup výsypkou nebo vstupním modulem.
- Regenerační ventilátor pro čištění filtračních vaků zpětným proudem vzduchu lze namontovat ze strany nebo na strop.
- Kombinovaný inspekční a explozní panel.
- K dostání ve dvou šířkách, typ E a J.
- Filtrační plocha:
  HJ: 85 m² / na modul
  LJ: 40 m² / na modul

Rozměry (příklad – NFKZ3000 2 + 1 HJ)



Výhody
- Zpracovává objemy vzduchu 6000 ÷ 500000 m³/h.
- Certifikován dle ATEX pro prach St1 a St2 s hodnotou Kst až 300 bar*m/s.
- Kompaktní konstrukce.
- Vhodný pro zpracování velkých objemů vzduchu se silnou kontaminací materiálem.
- Navržen pro nepřetržitý provoz.
- Pro montáž na zem nebo na strop (střechu).
- Přetlaková nebo podtlaková verze až do 5000 Pa.
- Filtr je v předmontovaném stavu ve dvou částech, vyjma zpětné klapky a regeneračních ventilátorů.
- Výkonné čištění online efektivními regeneračními ventilátory.
- Patentované antistatické polyesterové SUPERBAGy.
- Snadno lze nainstalovat v místě a v případě potřeby rozšiřovat.
- Nízká spotřeba energie.

Ex ATEX Ex II D St2 certifikované zařízení dle Baseefa 06 ATEX 0068

A#	B	C	D	E	F	G	H	I	J**	K**	L	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W
2400	1106	245	153	583	1200	800	3600	720	3420	4230	viz v dalším textu	2321	952	1260	2960	135	2400	115	150	47

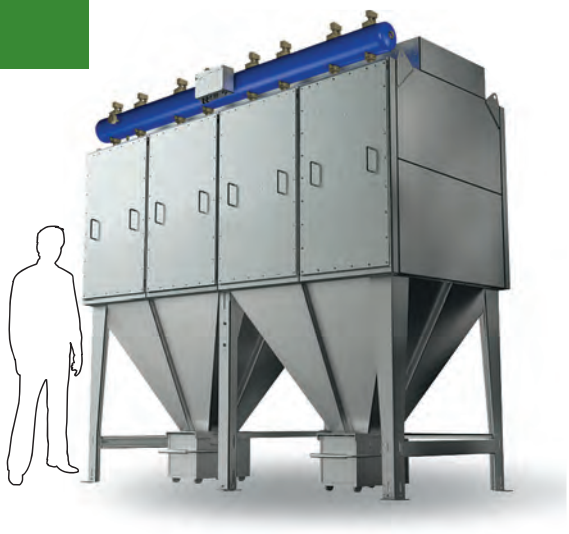
Volitelně 1200 mm. * Volitelná poloha výstupu/regenerační ventilátor 800 × 800 nebo 600 × 600 mm. (verze LJ: ne na straně dveří).
** Výška verze LJ – zmenšený rozměr na 1440 mm.

Všechny rozměry v mm*

L – teleskopický stojan filtru		
Typ	Min. nastavení	Max. nastavení
L = 1596	555	1250
L = 2195	1155	1850
L = 2596	1555	2250

Přetlakový filtr St1					
Druh filtru	Verze	Počet modulů	Celková filtrační plocha	Řetězový dopravník	Otočný ventil
NFKZ3000	HJ	5 + 1 modul	425 m²	zahrnuty	NRSZ 10
NFKZ3000	HJ	6 + 1 modul	510 m²	zahrnuty	NRSZ 10

FMK Filtrační kazety



Kazetové filtry FMK jsou řadou kompaktních filtrů. Díky jejich konstrukci se snadno instalují a poskytují mnoho provozních výhod.
Filtry jsou navrženy pro vnitřní i venkovní použití. U standardního modelu lze ventilátor namontovat na horní část.
Kazety filtru jsou k dostání z různých materiálů.

Výhody

- Díky patentovanému provedení filtračních kazet je čištění mimořádně efektivní, protože spotřeba stlačeného vzduchu je snížena na minimum.
- Ověřená spolehlivost, vycházející ze zkušeností 20 let a neustálého vývoje filtračních technologií.
- Filtrační kazety FMK jsou přístupné a snadno se vyměňují.
- Vysoká efektivita umožňuje nízkou spotřebu energií.

Konstrukce

- Standardní materiál filtru: Polyester NF 100.
- 4dílná kazeta max. 40 g/m^3 jemný nebo běžný prach.
- 6dílná kazeta max. 20 g/m^3 jemný prach.
- Maximální provozní teplota 75 °C.
- Maximální podtlak 6000 Pa.
- Maximální přetlak 1500 Pa.
- Vstupní a výstupní rozměry 160, 250, 315, 400 mm.
- Komora pro prvotní separaci s perforovaným sítem.
- Výstupní komora vyčištěného vzduchu, výška 200 mm.
- Dveře upevněné šrouby.
- Nádoba na prach 50 litrů
- Měření tlakové ztráty a ovládání systému čištění. DFC-8M, napájení 230V – 50 Hz / 110 V – 60 Hz.
- Systém čištění stlačeným vzduchem (max. 6 barů), připojení 1".
- Regulátor tlaku a odlučovač vody.

Volitelně

- Široký rozsah filtračních materiálů, odpovídajících filtrovanému prachu.
- Dostupné jsou tři hlavní verze:
  - Filtr s výsypkou a sběrnou nádobou.
  - Filtr a výsypkou a přírubou 300 × 300 mm.
  - Lze použít jako filtr na silu.
- Verze ATEX s explozním panelem pro případ výbuchu na tělese filtru pro prach třídy St1, St2 nebo St3 a instalaci filtru mimo prostředí s nebezpečím výbuchu, v zóně 22 nebo v zóně 21: Model FMKZ.
- Explozní panel pro případ výbuchu na tělese filtru pro prach třídy St1 a St2 a instalaci filtru mimo prostředí s nebezpečím výbuchu nebo v zóně 22.
- Dveře na pantech.
- Stolitrová sběrná nádoba na prach na kolech.
- Obdélníková vstupní nebo výstupní příruba.
- Výstupní komora vyčištěného vzduchu, výška 350 mm.

Povrchová úprava

- Pozinkovaný ocelový plech.

Příslušenství

- Výběr zabudovaných ventilátorů FM od 3,0 do 18,5 kW.
- Ručně ovládaná regulační klapka na vstupu do ventilátoru.
- Plošina s žebříkem pro údržbu.
- Výstup vzduchu s tlumičem hluku.
- Protihlukový kryt pro snížení hlučnosti ventilátoru a motoru.
- Zpětná klapka pro vstup prachu.
- Nepřetržité vyprazdňování prachu rotačním podavačem NRS 3.
- Zvláštní ochrana kazet proti vláknitému prachu.
- Teleskopické nohy až do 2000 mm.
- Zpětná klapka CARZ.
- Systém dosušování typ NFKG-70.

ATEX Ex II D St3 certifikované zařízení.



Typ	Počet kazet	Filtračním plocha, m^2	Max. průtok vzduchu, m^3/hod	Nádoba na prach
FMK25-2E/4	2	15	1800	50 litrů
FMK25-2E/6	2	22	2600	50 litrů
FMK25-4E/4	4	29	3400	50 litrů
FMK25-4E/6	4	44	5200	50 litrů
FMK25-6E/4	6	44	5200	50 litrů
FMK25-8E/4	8	58	7000	50 litrů
FMK25-6E/6	6	66	8000	50 litrů
FMK25-8E/6	8	88	10500	50 litrů

Filtr je předem smontován do 2 částí.

Ohledně podrobností o náhradních dílech navštivte naší webovou stránku.

FMC Filtrační vložky



Řada filtrů FMC s filtračními vložkami nabízí mnoho provozních výhod díky své kompaktní konstrukci a patentovanému systému UniClean®. Speciální konstrukce vložek UniClean® zajišťuje konzistentní a efektivní čištění. Filtry FMC jsou navrženy pro objemy 1 200 ÷ 21 000 m³/h s obsahem různých druhů prachu.
Filtry FMC lze vybavit různými typy filtračních vložek, umístěnými svisle, což zabraňuje usazování prachu na filtračním materiálu.

Výhody

- Vložky jsou k dostání v široké paletě materiálů, vhodných pro většinu aplikací, jak pro druh, tak i množství prachu.
- Jejich modulární kompaktní konstrukce znamená, že je lze instalovat v blízkosti zdroje prachu, což snižuje spotřebu energií.
- Filtrační kazety FMK jsou přístupné a snadno se vyměňují.
- Inteligentní ECO-efektivní řídící jednotka minimalizuje náklady na údržbu a šetří energii.

Konstrukce

- Standardní vložky z polyesteru CA100: 10 g/m³ max. jemný nebo běžný prach.
- Vložka z celulózy CA175: max. 1 g/m³. studených dýmů
- Maximální provozní teplota 75 °C.
- Maximální podtlak 6000 Pa.
- Maximální přetlak 1500 Pa.
- Vstupní a výstupní rozměry 160, 250, 315, 400,500 nebo 560 mm.
- Vstupní část opatřena deflektorem.
- Komora pro prvotní separaci s perforovaným sítem.
- Výstupní komora vyčištěného vzduchu, výška 200 mm.
- Dveře připevněné šrouby.
- Nádoba na prach 50 litrů
- Měření tlakové ztráty a ovládání systému čištění. DFC-8M, napájení 230 V – 60 Hz.
- Systém čištění pomocí stlačeného vzduchu (max. 6 barů), připojení 1".
- Filtr stlačeného vzduchu a regulátor tlaku

Povrchová úprava

- Pozinkovaný ocelový plech.

Volitelně

- Široký rozsah filtračních materiálů, odpovídajících filtrovanému prachu.
- Dostupné tři hlavní verze:
  - Filtr s výsypkou a sběrnou nádobou.
  - Filtr s výsypkou a přírubou pro vyprazdňování 300 × 300 mm.
  - Lze použít jako filtr na silo.
- Verze ATEX s explozním panelem pro případ výbuchu na tělese filtru pro prach třídy St1, St2 nebo St3 a instalaci filtru mimo prostory s nebezpečím výbuchu, v zóně 22 nebo v zóně 21: Model FMCZ.
- Rotační podavač na tělese filtru pro prach třídy St1 a St2 a instalaci filtru mimo prostředí s nebezpečím výbuchu nebo v zóně 22.
- Dveře na pantech.
- Kontejner 50 nebo 100 litrů na kolech.
- Obdélníková vstupní nebo výstupní příruba.
- Výstupní komora vyčištěného vzduchu, výška 350 mm, pro průtok vzduchu 9 500 ÷ 16 000 m³/h.
- Výstupní komora vyčištěného vzduchu, výška 500 mm, pro průtok vzduchu 16 000 ÷ 21 200 m³/h.

Příslušenství

- Výběr zabudovaných ventilátorů FM od 3,0 do 18,5 kW.
- Ruční klapka na vstupu ventilátoru.
- Plošina s žebříkem pro údržbu.
- Tlumič výfuku.
- Protihlukový kryt pro snížení hlučnosti ventilátoru a motoru.
- Zpětná klapka pro vyprazdňování prachu.
- Nepřetržité vyprazdňování prachu rotačním podavačem NRS 3.
- Zvláštní ochrana kazet proti vláknitému prachu.
- Teleskopické nohy výsuvné až do 2000 mm.
- Zpětná klapka CARZ.
- Systém dosušování typ NFKG-70.

Klíčový kód, např.: FMC200-2L	
FMC200	Filtrační vložka FMC200
2-8	Počet vložek
L/A	Výška vložky: L = nízká, A = vysoká

ATEX Ex II D St3 certifikované zařízení.

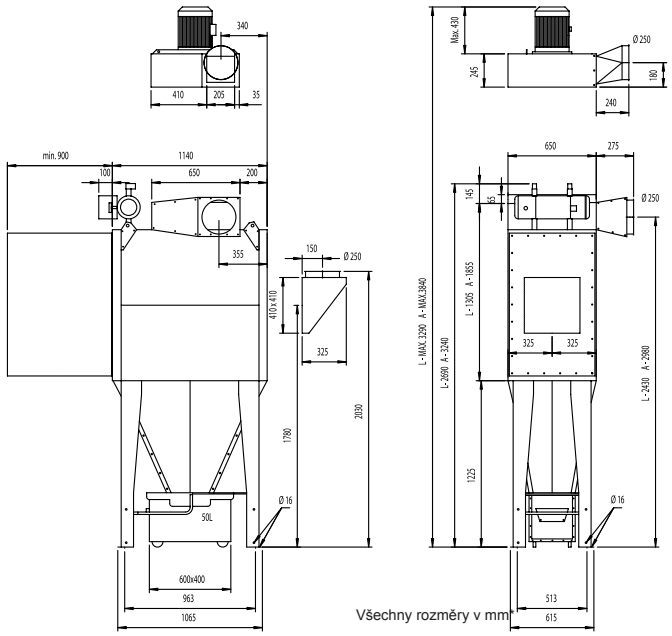
Typ	Počet vložek	Filtračním plocha, m²	Max. průtok vzduchu, m³/hod	Nádoba na prach
FMC200-2L	8	standardně: 32	3200	50 litrů
FMC200-2L	8	celulóza: 72	3200	50 litrů
FMC200-4L	16	standardně: 64	6400	50 litrů
FMC200-4L	16	celulóza: 144	6400	50 litrů
FMC200-6L	24	standardně: 96	9600	50 litrů
FMC200-6L	24	celulóza: 216	9600	50 litrů
FMC200-8L	32	standardně: 128	12800	50 litrů
FMC200-8L	32	celulóza: 288	12800	50 litrů
FMC200-2A	8	standardně: 53	5300	50 litrů
FMC200-2A	8	celulóza: 116	5300	50 litrů
FMC200-4A	16	standardně: 106	10600	50 litrů
FMC200-4A	16	celulóza: 232	10600	50 litrů
FMC200-6A	24	standardně: 159	15900	50 litrů
FMC200-6A	24	celulóza: 348	15900	50 litrů
FMC200-8A	32	standardně: 212	21200	50 litrů
FMC200-8A	32	celulóza: 464	21200	50 litrů

Filtr je předem smontován do 2 částí.



Filtry FMC s vložkami

FMC200-2L a 2A s kontejnery na prach

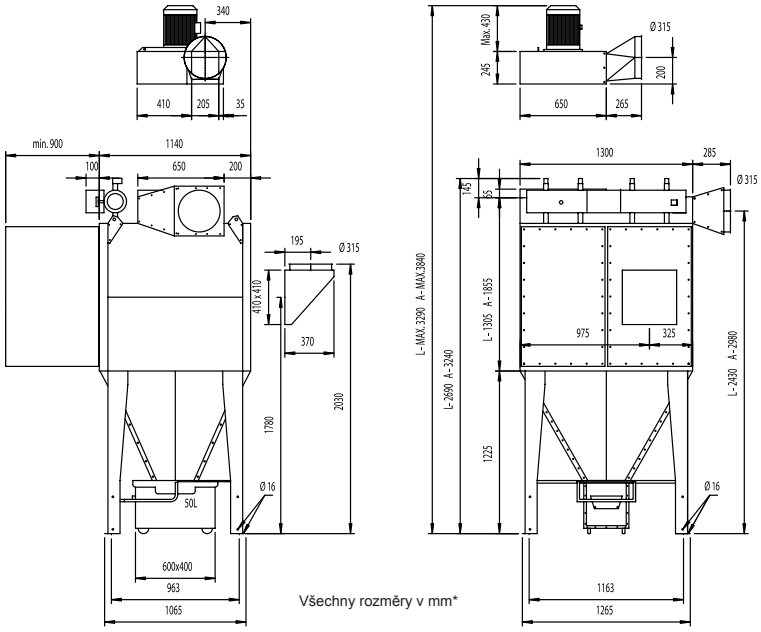


Všechny rozměry v mm*

Typ	FMC200-2L		FMC200-2A	
	standardně:	celulóza:	standardně:	celulóza:
Filtrační plocha, m²	32	72	53	116
Hmotnost (kg) s kontejnerem na prach 50 litrů, bez ventilátoru	219	219	267	267

Filtry FMC s vložkami

FMC200-4L a 4A s kontejnerem na prach



Všechny rozměry v mm*

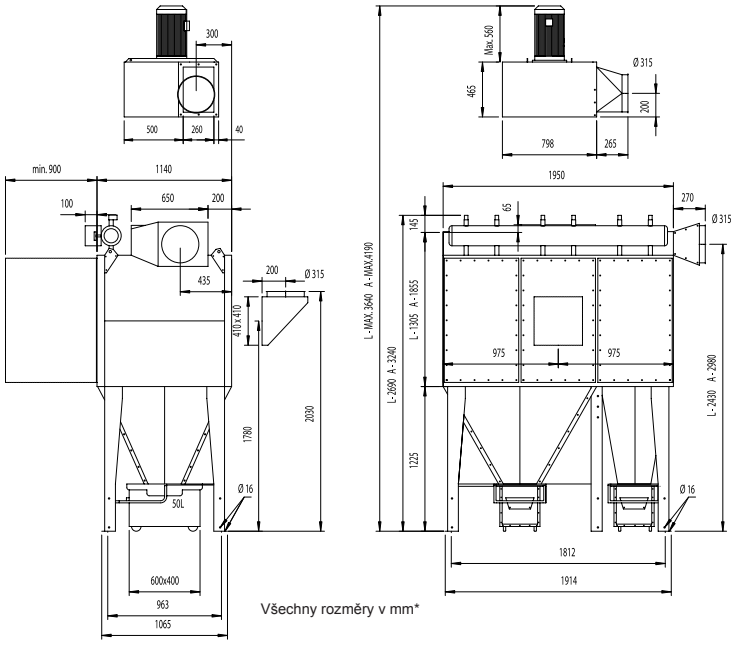
Typ	FMC200-4L		FMC200-4A	
	standardně:	celulóza:	standardně:	celulóza:
Filtrační plocha, m²	64	144	106	232
Hmotnost (kg) s kontejnerem na prach 50 litrů, bez ventilátoru	418	418	495	495





S vložkami

FMC200-6L a 6A s kontejnerem na prach

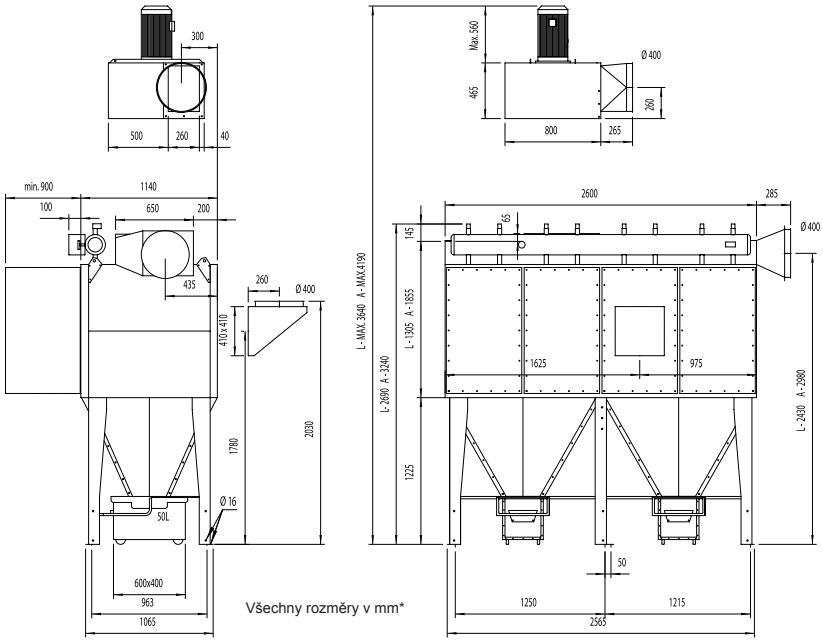


Všechny rozměry v mm*

Typ	FMC200-6L		FMC200-6A	
	standardně:	celulóza:	standardně:	celulóza:
Filtrační plocha, m²	96	216	159	348
Hmotnost (kg) s kontejnerem na prach 50 litrů, bez ventilátoru	637	637	740	740

Filtry FMC s vložkami

FMC200-8L a 8A s kontejnerem na prach



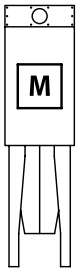
Všechny rozměry v mm*

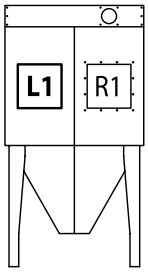
Typ	FMC200-8L		FMC200-8A	
	standardně:	celulóza:	standardně:	celulóza:
Filtrační plocha, m²	128	288	212	464
Hmotnost (kg) s kontejnerem na prach 50 litrů, bez ventilátoru	836	836	969	969

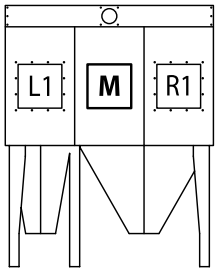
Filtry FMC s vložkami

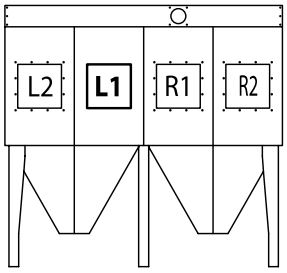
Poloha vstupu a výstupu pro FMC200, typ L a A (diagramy najdete na zadní straně)

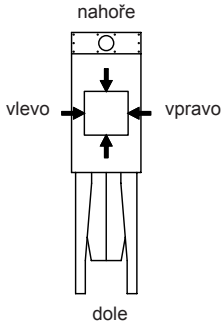
Vstup:



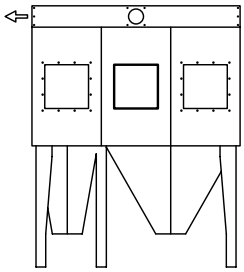


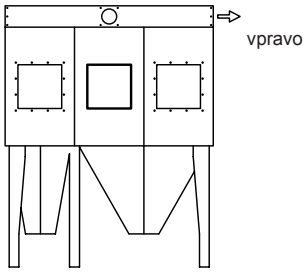




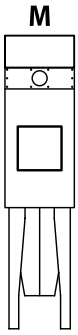


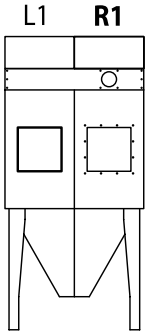
Výstup bez ventilátoru:

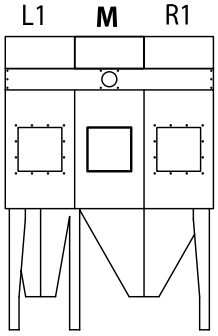


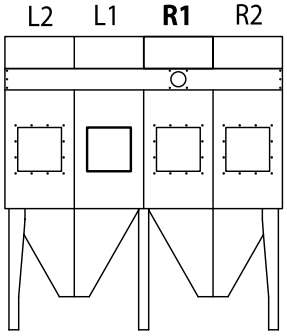


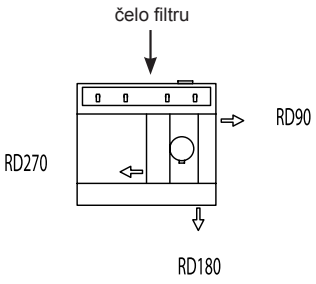
Ventilátor:













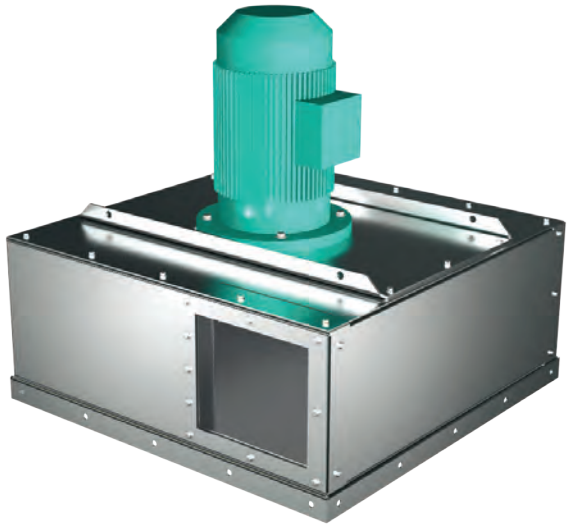
Typ	Poloha vstupu	Směr vstupu	Poloha ventilátoru	Výstup s ventilátorem:	Výstup bez ventilátoru:
FMC200-2L **FMC200-2A**	**M**	nahoře **vpravo** **vlevo** **dole**	**M**	RD270 **RD180** **RD90**	vpravo **vlevo**
FMC200-4L **FMC200-4A**	L1 **R1**	nahoře **vpravo** **vlevo** **dole**	R1 **L1**	RD270 **RD180** **RD90**	vpravo **vlevo**
FMC200-6L **FMC200-6A**	M **L1** **R1** **R1/L1***	nahoře **vpravo** **vlevo** **dole**	M **R1** **L1**	RD270 **RD180** **RD9**	vpravo **vlevo** **nahoře**
FMC200-8L **FMC200-8A**	L1 **R1** **L2** **R2** **R1/L2*** **R2/L1***	nahoře **vpravo** **vlevo** **dole**	R1 **L1** **R2** **L2**	RD270 **RD180** **RD90**	vpravo **vlevo** **nahoře**

Polohy psané tučně představují standardní polohy. * Průměr 500 a 560 pro FMC200-6A a FMC200-8A, spojka T spojuje dva vstupy.

Integrovaný ventilátor FM pro filtry FMK a FMC

Maximální efektivita a minimální hlučnost

Ventilátor FM byl navržen pro poskytnutí maximálního výkonu při minimální hlučnosti. Výsledkem jde bezpečný a spolehlivý systém s nízkou spotřebou energie v celém rozsahu průtoku vzduchu. Ventilátory jsou k dostání pouze s průtokem RD. Ventilátory FMZ lze používat na straně čistého vzduchu filtru FMCZ 200 nebo FMKZ 25, které zpracovávají výbušný prach. Ventilátory FMZ jsou vybaveny inspekčním panelem.



Specifikace	Standardní
Ventilátor, materiál	Zink. ocelový plech, 2 mm
Motor, elektrické hodnoty	3 × 400V, 50 Hz
Otáčky motoru a ventilátoru	2900/min

Označení

FMZ je typové označení

pro instalaci mimo pásmo výbušného prostředí:

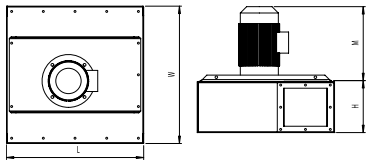
Ex II D T4 vnitřní zóna 22

Pro instalaci v zóně 22:

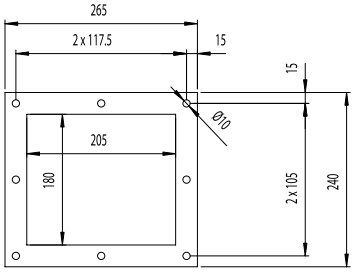
Ex II 3D T4 vnitřní zóna 22

Typ	Výkon motoru kW	Hmotnost* kg	Optimální průtok vzduchu objem m³/h	Hlučnost dB(A)/1m[1]	Účinnost	Max. průtok vzduchu, objem m³/h	L mm	W mm	H mm	M mm
FM620	3,0	74	2000	65	82	3000	650	650	245	350
FM622	4,0	83	3000	69	82	4000	650	650	245	370
FM625	5,5	95	4000	67	82	5000	650	650	245	430
FM825	7.5	150	5000	72	82	6000	800	800	465	430
FM831	11,0	166	7000	73	82	8000	800	800	465	560
FM835	15,0	180	9000	74	81	10000	800	800	465	560
FM1000	18,5	260	14000	76	82	16000	1173	1023	378	505

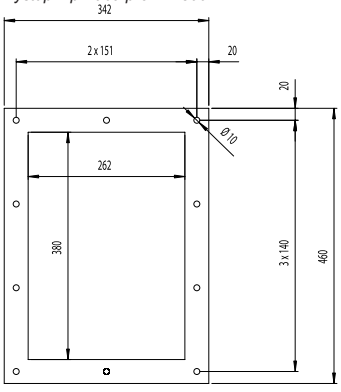
* Přibližná celková hmotnost ventilátoru podle použitého modelu. Hlučnost a efektivita splňují požadavky na optimum. Poznámka 1: s připojeným potrubím. Hlučnost na výstupu není zahrnuta.



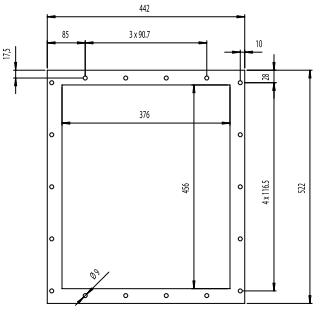
Výstupní příruba pro FM 600



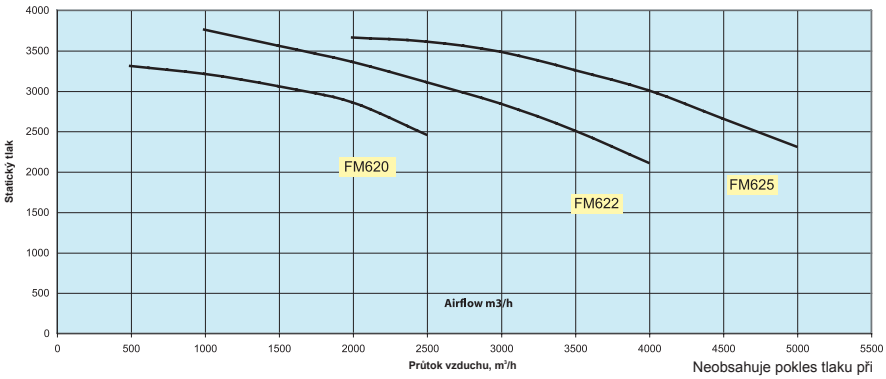
Výstupní příruba pro FM 800



Výstupní příruba pro FM 1000

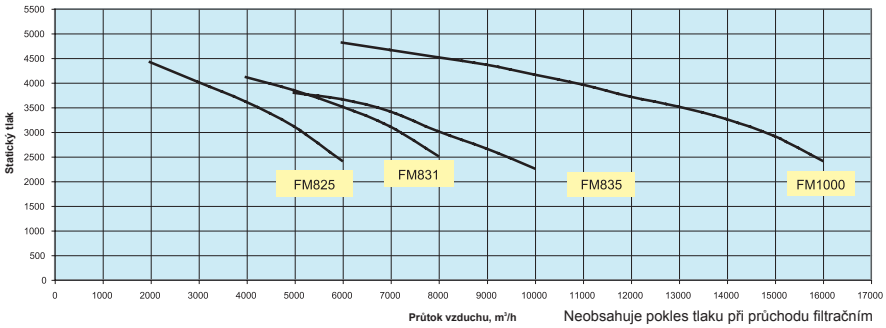


Výkonový diagram ventilátoru FM



Neobsahuje pokles tlaku při průchodu filtračním médiem.

Výkonový diagram ventilátoru FM



Neobsahuje pokles tlaku při průchodu filtračním médiem.

AUTO M-Z Vibrační filtr



Řada Auto M-Z je výkonný volně stojící filtr s automatickým systémem čištění protřásáním.
Je to poslední model, vycházející z 30 let neustálého vývoje a zdokonalování výroby.

Výhody

- Veškeré přístupy pro údržbu z přední části jednotky.
- Nádoba na prach.
- Stlačený vzduch není nutný.
- Certifikované dle ATEX pro výbušný prach kategorií St1, St2 a St3.
- Efektivní automatický elektrický protřásací mechanismus.
- Odolný proti povětrnostním vlivům pro umístění venku.
- Hezký a kompaktní design usnadňuje umístění.

Konstrukce

- Maximální pracovní teplota. 80 ºC
- Maximální podtlak: 4000 Pa
- Maximální přetlak: 1500 Pa
- Filtrační plocha od 7,5 do 90 m^2.
- Široká paleta filtračních materiálů pro většinu aplikací.
- Úplná řada vysoce výkonných ventilátorů od 0,75 kW do 15 kW.
- Mnoho voleb pro umístění uvnitř.
- Veškerá elektrická připojení provedena na straně připojení jednotky.

Povrchová úprava

- Typicky RAL 7035 šedá; specifikace dalších barev a nátěrů k dispozici.

Volitelně

- Odvažovací zařízení pro kontejnery k dispozici pro usnadnění používání vaků na odpad.
- Oddělení pro předběžnou separaci objemného nebo vláknitého prachu.
- Výklopná jednotka pro pytle se závěsným panelem v čele.
- Zachycování jisker na vstupu.
- Zabudovaný sekundární filtr F7 nebo H14.
- Ventilátor 0,75 ÷ 15,0 kW.

Příslušenství

- Kryt tlumiče pro ventilátor.
- Výstup s tlumičem.
- Indikátor tlakové ztráty.
- Systém samočisticího filtru.
- Systém dosušování typ NFKG-70.

Typ	Filtrační plocha, m^3	Max. průtok vzduchu, m^3/hod	Max. výkon ventilátoru kW	Hmotnost kg
Z7.5	7,5	800	3	160
Z15	15	1900	3	210
Z25	25	3000	7.5 (malý)	310
Z30	30	3400	7.5 (malý)	350
Z50	50	6000	15	520
Z60	60	6800	15	640
Z75	75	9000	15	740
Z90	90	10200	15	860

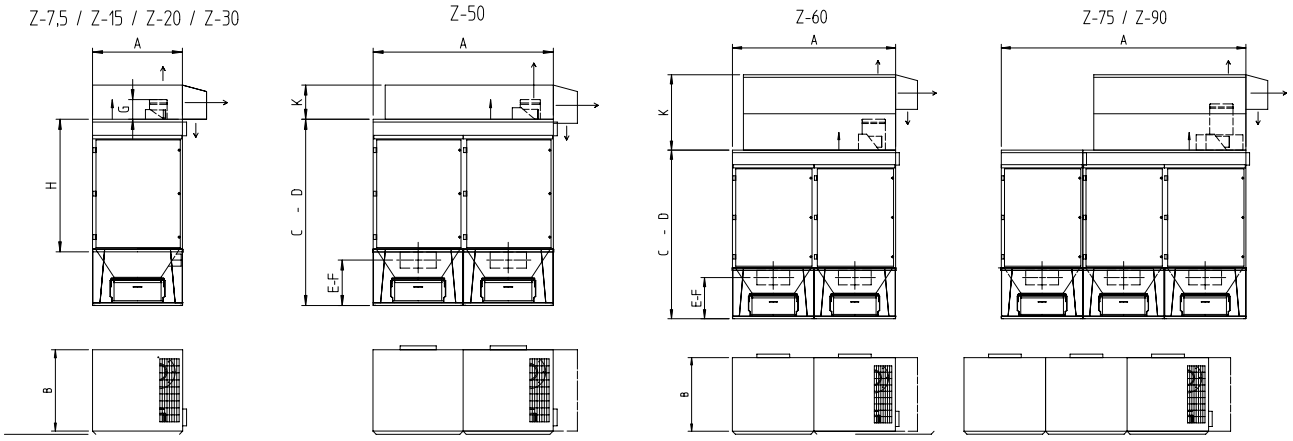
* Vč. rámu pro čištění protřásáním, motoru 0,25 kW a kontejneru na prach 75 litrů.
Kromě ventilátoru a systému čištění protřásáním.

ATEX Ex II D St3 certifikované zařízení.

Standardní jednotka AUTO M-Z											Max. hmotnost, kg	
Typ	A Šířka bez svorkovnice	B Hloubka	C Výška s kontejnerem na prach 75 litrů	D Výška s kontejnerem na prach 150 litrů	E Výška do středu, vstup kontejneru 75 litrů	F Výška do středu, vstup kontejneru 150 litrů	G Max. výška motoru	H Výška skříně filtru	K Výška stojanu tlumiče.	Vstup Rozměr	Jednotka s kontejnerem a největším ventilátorem.	Skříň filtru
Z7.5	830	750	1458	1753	485	783	245	911	425**	Ø 100, 125 150 a 190	160	120
Z15	830	750	2008	2303	485	783	245	1461	425**	Ø 100, 125 150 a 190	210	160
Z25	1120	1010	2313	2613	565	865	366	1680	425	450 × 200 (v)	310	250
Z30	1120	1010	2567	2867	565	865	366	1937	425	450 × 200 (v)	350	290
Z50	2240	1010	2313	2613	565	865	844*	1680	425	450 × 200 (v)	520	420
Z60	2240	1010	2657	2867	565	865	844*	1937	1100	450 × 200 (v)	640	500
Z75	3360	1010	2313	2613	565	865	844*	1680	1100	450 × 200 (v)	740	550
Z90	3360	1010	2567	2867	565	865	844*	1937	1100	450 × 200 (v)	860	680

* POZNÁMKA: Pokud se týká ventilátorů 11 kW a 15 kW, jsou montovány externě. Rozměry motoru 7,5 kW 366.
** POZNÁMKA: : Max. velikost ventilátoru pro Z 7.5 a Z 15 je 3,0 kW.

Všechny rozměry v mm*



Výstup alt. 1 nahoře

Výstup alt. 2 s boku s ochrannou sítí.

Výstup alt. 3 s boku s krytem na ochranu před povětrnostními vlivy.

Standardní vstup na zadní straně jednotek Z 7.5 až Z 30.
Boční vstup volitelný.

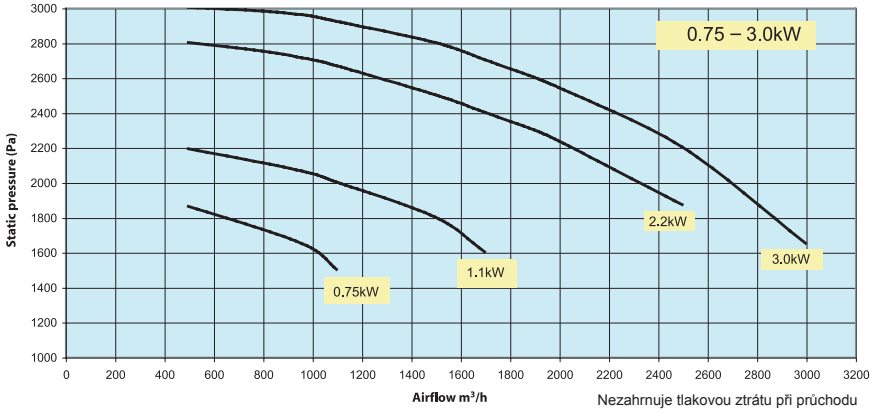
Standardní vstup na zadní straně jednotek Z 50 až Z 90.
Boční vstup volitelný na jednotkách Z 50 a Z 60.

Z 90 musí mít vstup na zadní straně.

AUTO M-Z výkon ventilátoru

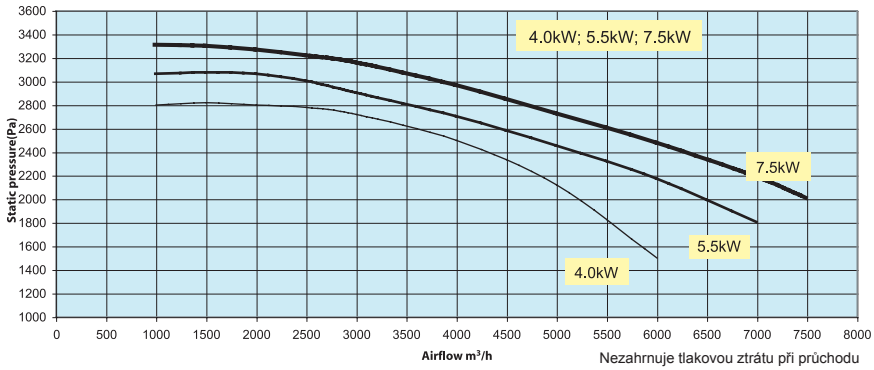


Kapacita ventilátoru s otevřeným výstupem, při 2900/min.



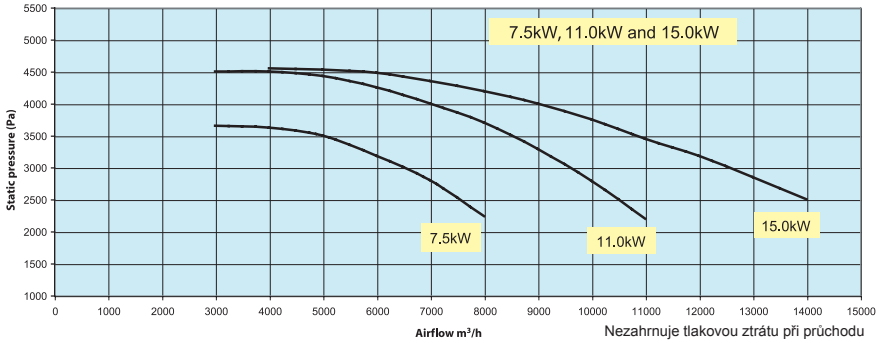
Nezahrnuje tlakovou ztrátu při průchodu filtračním médiem.

Kapacita ventilátoru s otevřeným výstupem, při 2900/min.



Nezahrnuje tlakovou ztrátu při průchodu filtračním médiem.

Kapacita ventilátoru s otevřeným výstupem, při 2900/min.

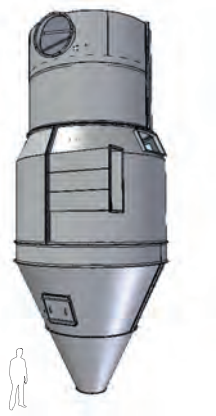


Nezahrnuje tlakovou ztrátu při průchodu filtračním médiem.

Filtry MJB / MJC / CJB







Náš rozsah také zahrnuje filtry pro velké objemy vzduchu, vysoké teploty a velká množství materiálu. Tyto filtry se vyznačují robustní konstrukcí pro zvládnutí vysokého podtlaku a přetlaku a 24hodinový provoz. Kontaktujte nás ohledně technického popisu a ceny. Můžeme Vám pomoci technickou podporou - kontaktujte zákaznický servis.

MJB A a H s kapsovými filtry	MJC s filtrační vložkou
Robustní svařovaná ocelová konstrukce	Robustní svařovaná ocelová konstrukce
Výměna filtru ze strany čistého vzduchu	Výměna filtru ze strany čistého vzduchu
Odolný proti povětrnostním vlivům	Odolný proti povětrnostním vlivům
ATEX pro výbušný prach v kategoriích	ATEX pro výbušný prach v kategoriích
St1, St2 a St3	St1, St2 a St3
Integrovaný předseparátor se spodním	Integrovaný předseparátor se spodním
rozvodem vzduchu s příčným průtokem	rozvodem vzduchu s příčným průtokem
Široká paleta integrovaných ventilátorů	Široká paleta integrovaných ventilátorů
Průtok vzduchu až 190000 m³	Průtok vzduchu až 65000 m³
na filtrační jednotku	na filtrační jednotku
Vysoké konstantní teploty	
Až 250 °C	

Vakové filtry CJB
Velké objemy vzduchu, až 160000 m³/hr
Efektivní odstředivý předseparátor zaručuje účinnou filtraci pro vysoký obsah prachu nad 300 g/m³
Filtrace velmi nízkého obsahu prachu pod 0,1 g/m³ ve vstupním vzduchu
Navrženo pro zpracování velmi velkých objemů prachu, např. dřeva nebo papíru.
ATEX pro výbušný prach v kategoriích St1

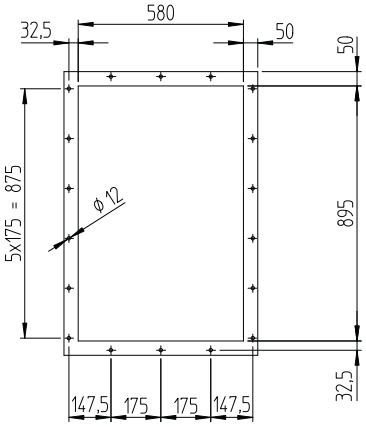
SiloSafe 24 a ventilátor SiloSafe 24

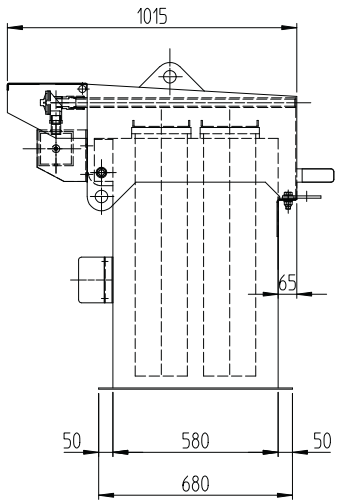


Stlačeným vzduchem čištěná filtrační vložka s filtrační plochou 24 m², používá se pro ventilaci sil. Také k dostání s ventilátorem 2,2 kW (SiloSafe 24F). Robustní svařovaná konstrukce z žárově zinkovaného ocelového plechu 4 mm. Filtr lze snadno vyměňovat tak, že se zavěšené víko otevře směrem nahoru a vložky se vymění shora. Filtr je také k dispozici ve verzi ATEX pro prachy třídy St1 až St3.

Výhody

- Kompaktní konstrukce = snadno se umisťuje.
- Filtr je pozinkován kvůli dlouhé životnosti.
- Filtrační plocha 24 m², což znamená, že filtr dokáže zvládnout velmi velká množství vzdušiny.
- Filtr lze snadno vyměnit po otevření víka
- Patentovaná vložka Uniclean zaručuje dlouhou životnost





MFS modulární filtační systém

MFS nabízí maximální flexibilitu díky své jedinečné modulární koncepci standardních montážních a filtračních prvků. Lze dosáhnout v podstatě jakékoli kombinace, od sestavy jednoho filtru až po mnohem větší vícestupňové filtrační systémy, kombinující filtry částicové, plynové a HEPA. Pro filtraci plynů a částic umístěte částicový filtr před plynový. Chcete-li zvýšit celkový průtok vzduchu, umístěte další sestavy filtru paralelně. Použití: Svařování TIG a bodové, odsávání laboratoří, přísady do potravin a pachy, manipulace s chemikáliemi apod.

- Málo dílů - snadná instalace.
- Modulární konstrukce – snadno rozšiřitelná kapacita.
- Je možno kombinovat filtry částicové, plynové a HEPA.

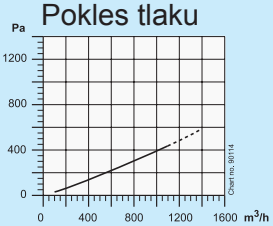


MFS Částicový filtr

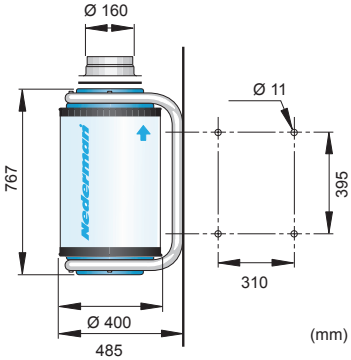
Pro dýmy ze sváření, prach a velké částice. Úplná filtrační jednotka obsahuje filtrační vložku, konzolu a dvě přípojky.



Pokles tlaku



Číslo dílu	12600144
Plocha filtru,	18 m²
Účinnost filtru	99 %*
Hmotnost	8,8 kg
Materiál válce	Celulózový papír
Materiál filtračního média	Celulózový papír, kategorie BIA M

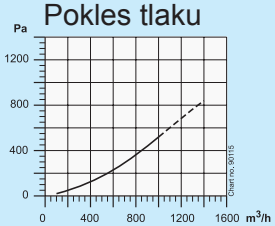


MFS Mikrofiltr / filtr HEPA

Pro ultrajemné a kontaminující částice. Úplná filtrační jednotka obsahuje filtrační vložku, konzolu a dvě přípojky.

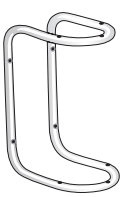


Pokles tlaku



Číslo dílu	12600444
Plocha filtru,	14 m²
Účinnost filtru	99,95 %*
Hmotnost	6,4 kg
Materiál válce	Celulózový papír
Materiál filtračního média	Skelná mikrovlákna

*) dle EN 1822, H13



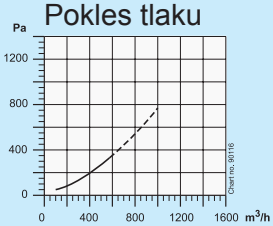
Příslušenství	Číslo dílu
Držák	12600644

MFS Uhlíkový filtr

Absorbuje pachy, plyny, kouř a organická rozpouštědla (např. toluen). Úplná filtrační jednotka obsahuje filtrační vložku, konzolu a dvě přípojky.



Pokles tlaku



Číslo dílu	12600544
Celková váha	21 kg
Hmotnost filtračního média	15 kg
Materiál válce	Celulózový papír
Materiál filtračního média	Aktivní uhlí

Průtok vzduchu nesmí přesáhnout 500 m³/h na filtrační jednotku. Čím menší je průtok vzduchu, tím vyšší je separace/absorpce.

FilterMax C25

Kompaktní volně stojící filtr se zabudovaným ventilátorem



FilterMax C25 je zcela integrované řešení pro filtraci pro celou dílnu. FilterMax C25 filtruje nečistoty ze vzduchu v kovozpracujícím průmyslu a nevýbušný prach v ostatních průmyslových odvětvích. Filtr dokáže zvládnout až 2750 m³/h. Je k dispozici široká paleta filtračních vložek pro různé aplikace.
FilterMax C25 je upraven pro použití s automatickým čisticím systémem společnosti Nederman.
Systém pulzačních trysek čistí filtrační vložky sekvenčně, zatímco filtr zůstává v chodu. V případě potřeby lze také čistit FilterMax C25 po ukončení provozu.
Filtrační vložka FilterMax C25 je kompaktní vysoce výkonná filtrační vložka. Filtrační vložky jsou k dostání v různých materiálových provedeních.
Plochý tvar filtračních vložek minimalizuje prostor pro "ztracené" médium v horní části vložky.

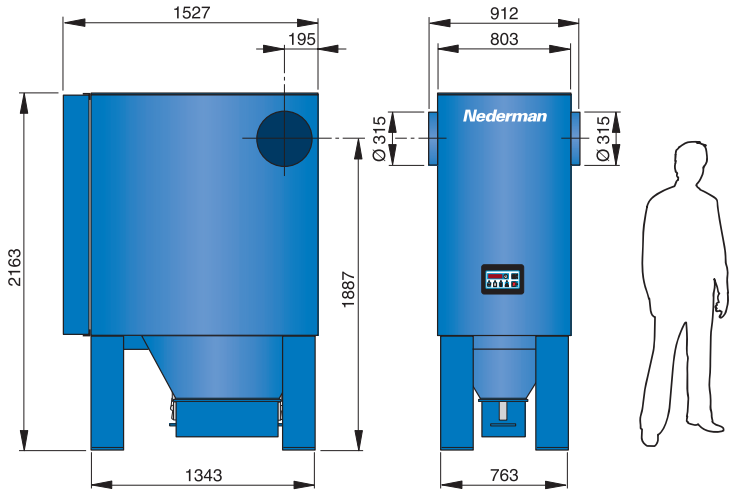
Konstrukce

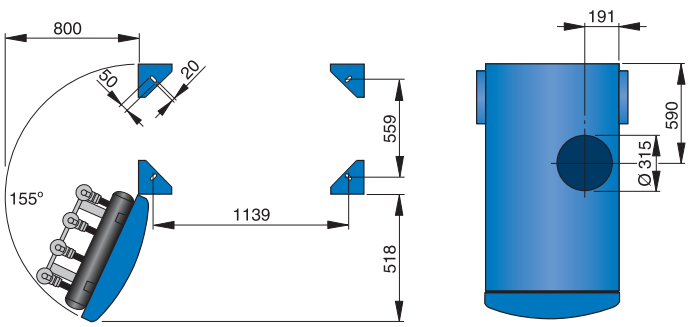
- Výkonné řešení filtrace za nepřetržitého provozu
- Kompaktní jednotka, která zabírá velmi malou plochu podlahy
- Tichý čisticí systém pro dobré pracovní prostředí
- Integrovaný ventilátor se zabudovaným ovládacím systémem pro snadnou mechanickou a elektrickou instalaci.

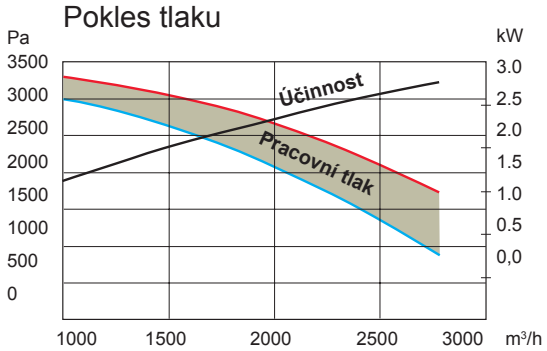
Modely

Popis	Napětí, V	Fáze	Hz	Proud, A	Číslo dílu
FilterMax C25 400 V 50 Hz *	400	3	50	6,1	12630167
Popis	**Napětí, V**	**Fáze**	**Hz**	**Proud, A**	**Číslo dílu**
FilterMax C25 400 V 50 Hz *	400	3	50	6,1	12630767
Popis	**Napětí, V**	**Fáze**	**Hz**	**Proud, A**	**Číslo dílu**
Koverzní sada pro FilterMax C25 ze 400 V na 230 V, 3 fáze, 50 Hz	230	3	50	6,1	12374563

* Modely obsahující filtr PW NS, 12 m². ** Modely bez filtru. Zvolte filtry z příslušenství.







FilterMax C25
příslušenství

Popis	Číslo dílu
Filtrační vložka, 12 m², PW NS-95-12-4 (4ks v paketu) / W3 PTFE impregnovaný (nelepivý) polyesterový fabrikát. Vhodné pro kouř a jemný až středně jemný prach. Omyvatelné. Efektivita 99 % při 0,5 µm.	12373270*
Filtrační vložka, 12 m², PW NS-95-12-4 (4ks v paketu) / W3 PTFE impregnovaný (nelepivý) polyesterový fabrikát. Vhodné pro malé až středně velké částice. Omyvatelné. Efektivita 99,9 % při 0,5 µm.	12373325*
Filtrační vložka, 10 m², PW NS-95-10-4 (4ks v paketu) / W3 PTFE impregnovaný (nelepivý) polyesterový fabrikát. Vhodné pro hořlavé střední až hrubé částice. Omyvatelné. Efektivita 99 % při 0,5 µm.	12373303*
Filtrační vložka, 10 m², antistatické, PWA PTFE-95-10-4 (4ks v paketu) Hliníkem povlakovaný polyesterový fabrikát s membránou PTFE. Vhodné pro hořlavé střední až hrubé částice. Omyvatelné. Efektivita 99,9 % při 0,5 µm.	12373335*
Regulátor stlačeného vzduchu Používá se pro nastavení správného tlaku vzduchu. Odlučuje prach ze stlačeného vzduchu, což znamená, že také chrání ventily. Měl by být instalován ve vedení stlačeného vzduchu. Smí být instalován pouze v prostředí bez nebezpečí zamrznutí.	12372064
Uzavírací ventil stlačeného vzduchu Uzavírací ventil odvzdušnění. Měl by být instalován ve vedení stlačeného vzduchu. Používá se pro uzavření stlačeného vzduchu během servisních zásahů na systému. Je-li objednáno v úvodní dodávce, je toto příslušenství montováno u výrobce.	12372083
Sada manometrů Měřený tlak klesá se zanesením filtrační vložky. Namontováno na stojan FilterMax. Lze kombinovat se snímačem tlaku, takže kontrolka LED č. 3 indikuje, že je čas na výměnu filtračních vložek. Je-li objednáno v úvodní dodávce, je toto příslušenství montováno u výrobce.	12372063
Kontrolní sada dP Používá se pro efektivnější kontrolu čištění s lepším monitoringem. Šetří stlačený vzduch, je-li také používán pro proměnné zatížení. Vybaveno funkcí alarmu pro vysoký pokles tlaku ve filtru.	12373321
Bezpečnostní vypínač Pro FilterMax C 25.	12372076
Sada FilterMax C25 W3 Sada obsahuje kontrolní sadu dP, regulátor tlaku, uzavírací ventil, kontrolku a plastové pytle pro kontejner na prach. S touto sadou je Filter Max C25 certifikován dle BGIA pro dýmy ze svařování třídy W3 dle normy EN ISO 15012-1.	12375078

* Lze objednat pouze s FilterMax C25.

Model	C25
Hmotnost	454 kg
Počet filtračních vložek	4
Celková filtrační plocha	48 m² (filtr s polymerickou sítí), 40 m² (antistatický filtr s polymerickou sítí)
Průtok vzduchu (v závislosti na zatížení)	1500 ÷ 2750 m³/hr
Požadavek na stlačený vzduch	4 ÷ 6 barů, bez oleje a vody
Spotřeba stlačeného vzduchu	64 N-litrů/min v 30vteřinových intervalech, 32 N-litrů/puls čištění
Teplota prostředí	-20 °C ÷ +50 °C
Teplota vzduchu v procesu (suchého)	0 °C ÷ +60 °C, bez kondenzace
Tlaková ztráta filtru	1200 Pa
Účinnost filtrace	99 % nebo 99,9 % (filtr PTFE) při 0,5 µm (po určité době provozu)
Kapacita kontejneru	30 litrů
Popis materiálu	Lakovaný ocelový plech 3 mm
Instalace	Uvnitř
Motor ventilátoru	3 kW
Stupeň krytí	IP 54
Napájecí relé pro příslušenství	24 V ~, max. 60 VA
Pracovní tlak	0 až -5 kPa, bez přetlaku
Hlučnost pulsace	50 dB LpEkv, 30 s
Hladina hluku	66 dB(A)

FilterMax F

Modulární filtrační systém se zabudovaným předseparátorem.



FilterMax F je zcela integrované řešení pro filtraci pro celou dílnu. S integrovaným předseparátorem se FilterMax F dokonale hodí pro aplikace s uvolňováním kouře a hrubých částic. FilterMax F je efektivní a kompaktní filtrační jednotka o kapacitě až 10 000 m^3/h.
FilterMax F je zkonstruován pro použití v průmyslu pro zpracování nevýbušného suchého prachu a dýmů. Kompaktní a integrovaný předseparátor zachycuje až 80% hrubých částic a velkých jisker, což prodlužuje životnost filtračních vložek.
FilterMax F je upraven pro použití s automatickým čisticím systémem společnosti Nederman.
Systém pulzačních trysek čistí filtrační vložky sekvenčně, zatímco filtr zůstává v chodu. V případě potřeby lze také čistit FilterMax F po ukončení provozu. Filtrační vložka FilterMax F je kompaktní vysoce výkonná filtrační vložka. Filtrační vložky jsou k dostání v různých materiálových provedeních. Plochý tvar filtračních vložek minimalizuje prostor pro "ztracené" médium v horní části vložky.

Konstrukce

- Automatický kontrolní systém
- Systém čištění pulsačními tryskami
- Bezprašná výměna filtru
- Integrovaný předseparátor/ zachycovač jisker

Modely

Popis	Číslo dílu
FilterMax F30	12603567
FilterMax F60	12606567
FilterMax F90	12609567

Pozn. Nezahrnuje filtrační vložky, vstup, výstup a systém pro manipulaci s prachem. Toto je nutno objednat zvlášť.

Komponenty systému

Pro získání úplného systému musíte vybrat komponenty pro Váš systém.

Popis	FilterMax F Číslo dílu
Vstup: Průměr potrubí Ø 250 mm	12373561
Vstup: Průměr potrubí Ø 315 mm	12373562
Vstup: Průměr potrubí Ø 400 mm	12373563
Vstup: Průměr potrubí Ø 500 mm	12373564
Výstup: Průměr potrubí Ø 315 mm	12373565
Výstup: Průměr potrubí Ø 400 mm	12373566
Výstup: Průměr potrubí Ø 500 mm	12373567
Systém pro manipulaci s prachem: Sada kontejnerů 2 × 40 litrů. Obsahuje adaptér.	12373881
Systém pro manipulaci s prachem: Sada kontejnerů 2 × 100 litrů. Obsahuje adaptér a prodlužovací nohy.	12373897
Filtrační vložka, 10 m^2, PW NS-75-10-6 (6 ks v paketu) / W3 PTFE impregnovaný (nelepivý) polyesterový fabrikát. Vhodné pro kouř a jemný až středně jemný prach. Omyvatelné. Efektivita 99 % při 0,5 µm.	12373161*
Filtrační vložka, 10 m^2, PW PTFE-75-10-6 (6 ks v paketu) / W3 membrána PTFE, laminovaná na polyesterový fabrikát. Vhodné pro malé až středně velké částice. Omyvatelné. Efektivita 99,9 % při 0,5 µm.	12375388*

* Lze objednat pouze s FilterMax F.

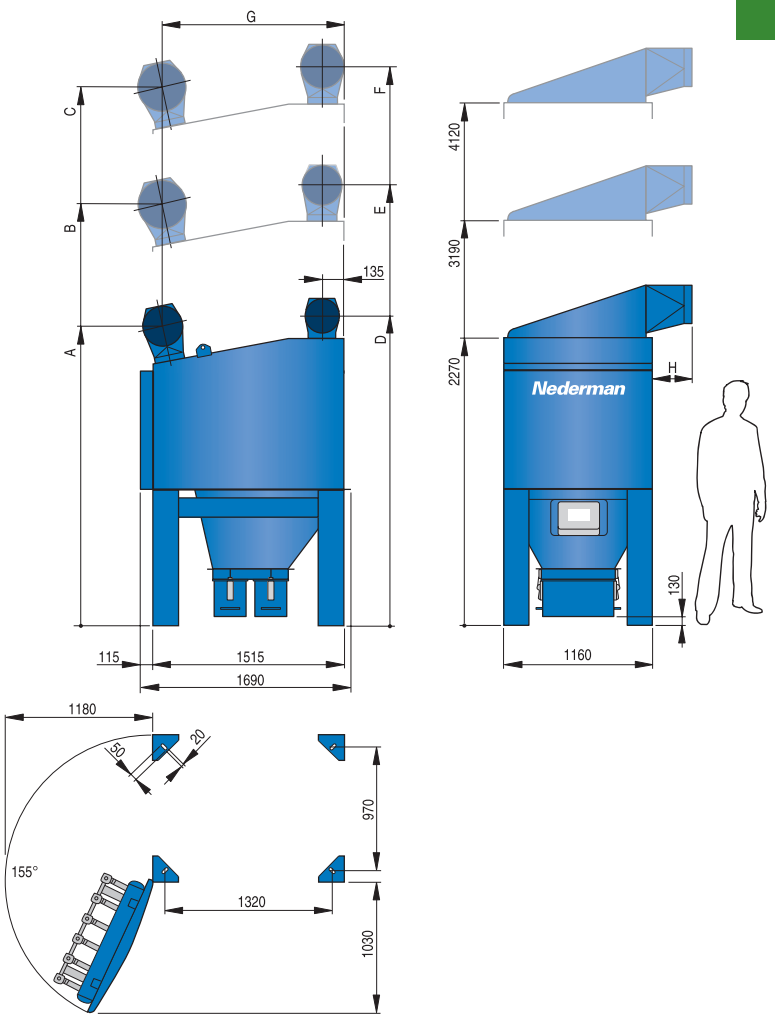
Příslušenství

Popis	FilterMax F Číslo dílu
Zvláštní kontejner na prach 40 litrů.	12373898
Zvláštní kontejner na prach (včetně víka) 100 litrů.	12373899
Kontrolní sada dP Šetří stlačený vzduch, je-li částečně používán pro proměnné zatížení. Vybaveno funkcí alarmu pro vysoký pokles tlaku podél filtru.	12373603
Uzavírací ventil stlačeného vzduchu Uzavírací ventil vzduchu. Měl by být instalován ve vedení stlačeného vzduchu. Používá se pro uzavření stlačeného vzduchu během servisních zásahů na systému.	12372083
Tlakový snímač stlačeného vzduchu Chrání filtr před poškozením, je-li používán bez stlačeného vzduchu. Nesmí se umisťovat do prostor s nebezpečím výbuchu.	12372142
Regulátor tlaku Používá se pro nastavení správného tlaku vzduchu. Odlučuje prach ze stlačeného vzduchu, což znamená, že také chrání ventily. Měl by být instalován ve vedení stlačeného vzduchu. Smí být instalován pouze v prostředí bez nebezpečí zamrznutí.	12372064
Sada manometrů Měřený tlak klesá se zanesením filtrační vložky. Namontováno na stojan FilterMax.	12372063
Modul filtru Modul filtru pro mimořádnou kapacitu, max. 4 moduly v jednotce.	12373946
Sada FilterMax F W3 Sada obsahuje kontrolní sadu dP, regulátor filtru, uzavírací ventil, kontrolku a plastové pytle pro kontejner na prach. S touto sadou je Filter Max F certifikován dle BGIA pro dýmy ze sváření třídy W3, dle normy EN ISO 15012-1.	12375079

FilterMax F

	Vnitřní průměr vstupu/výstupu (mm)			
	250	315	400	500
A	-	2 375	2 440	2 565
B	-	3 300	3 365	3 490
C	-	-	4 290	4 415
D	2 450	2 560	-	-
E	3 370	3 480	3 540	-
F	-	4 410	4 470	4 600
G	-	1 430	1 445	1 465
H	275	325	395	445

Poznámka výškové rozměry platí pro kontejner 40 litrů.
Je-li použit kontejner 100 litrů, přičtěte 450 mm.



Model	F 30	F 60	F 90
Hmotnost	630 kg	900 kg	1 200 kg
Počet filtračních vložek	6	12	18
Celková filtrační plocha	60 m²	120 m²	180 m²
Průtok vzduchu (v závislosti na zatížení)	1500 ÷ 3500 m³	3000 ÷ 7000 m³	4500 ÷ 10000 m³
Požadavek na stlačený vzduch	4 ÷ 6 barů, bez oleje a vody		
Spotřeba stlačeného vzduchu	70 N-litrů/min v 30vteřinových intervalech, 35 N-litrů/puls čištění		
Napájení	100 V, 120 V, 230 V, 50/60 Hz		
Teplota prostředí	-20 °C až +60 °C / -5 °F to 140 °F		
Teplota vzduchu v procesu (suchého)	0 °C ÷ +60 °C, bez kondenzace		
Tlaková ztráta filtru	1200 Pa		
Účinnost filtrace	99 % nebo 99,9 % (filtr PTFE) při 0,5 µm (po určité době provozu)		
Popis materiálu	3 mm lakovaná ocel, na bázi epoxidu zinkový základní nátěr a vrchní nátěr		
Třídy prostředí	C4 = Vysoké nebezpečí koroze, vně, znečištěné městské oblasti a přímořské oblasti		
Instalace	Uvnitř/venku		
Stupeň krytí	IP 54		
Napájecí relé pro příslušenství	24 V ~, max. 60 VA		
Pracovní tlak	0 až -5 kPa, bez přetlaku		
Hlučnost pulsace	50 dB LpEq, 30 s		
Hladina hluku	F30: 50 dB(A), F60 63 dB(A), F90 73 dB(A)		

FilterMax DF
Modulární filtrační systém pro většinu aplikací



FilterMax DF je efektivní a kompaktní řešení Vašich problémů s prachem a dýmem. FilterMax DF filtruje nečistoty ze vzduchu v kovozpracujícím průmyslu a nevýbušný prach v ostatních průmyslových odvětvích. Filtr dokáže zpracovat až 13000 m^3/h. Existuje široká paleta filtračních vložek pro různé aplikace.
FilterMax DF je upraven pro použití s automatickým čisticím systémem společnosti Nederman.
Systém pulzačních trysek čistí filtrační vložky sekvenčně, zatímco filtr zůstává v chodu. V případě potřeby lze také čistit FilterMax DF po ukončení provozu.
Filtrační vložka FilterMax DF je kompaktní vysoce výkonná filtrační vložka. Filtrační vložky jsou k dostání v různých materiálových provedeních.
Plochý tvar filtračních vložek minimalizuje prostor pro "ztracené" médium v horní části vložky.

Konstrukce
- Automatický kontrolní systém
- Systém čištění pulsačními tryskami
- Bezprašná výměna filtru

Modely

Popis	Číslo dílu
FilterMax DF 40	12620467
FilterMax DF 80	12620567
FilterMax DF 120	12620667

Pozn. Nezahrnuje filtrační vložky, vstup, výstup a systém pro manipulaci s prachem. Toto je nutno objednat zvlášť.

Komponenty systému

Pro získání kompletního systému musíte zvolit Vaše komponenty systému.

Popis	FilterMax DF Číslo dílu
Vstup: Průměr potrubí Ø 250 mm	12373561
Vstup: Průměr potrubí Ø 315 mm	12373562
Vstup: Průměr potrubí Ø 400 mm	12373563
Vstup: Průměr potrubí Ø 500 mm	12373564
Výstup: Průměr potrubí Ø 315 mm	12373565
Výstup: Průměr potrubí Ø 400 mm	12373566
Výstup: Průměr potrubí Ø 500 mm	12373567
Systém na zpracování prachu: Sada kontejneru, 50 l. Sada obsahuje adaptéry a příslušné prodlužovací nohy.	12373550
Systém na zpracování prachu: Sada kontejneru, 100 l. Sada obsahuje adaptéry a příslušné prodlužovací nohy.	12373571
Sada pro vyprazdňování s rotačním podavačem: Pro automatizovanou dopravu shromážděného prachu. Sada obsahuje rotační podavač, adaptéry a příslušné výsuvné nohy.	12373573
Filtrační vložka, 12 m^2, PW NS-95-12-6 (6 ks v paketu) / W3 PTFE impregnovaný (nelepivý) polyesterový fabrikát. Vhodné pro kouř a jemný až středně jemný prach. Omyvatelné. Efektivita 99 % při 0,5 µm.	12373301*
Filtrační vložka, 12 m^2, PW PTFE-95-12-6 (6 ks v paketu) / W3 membrána PTFE, laminovaná na polyesterový fabrikát. Vhodné pro malé až středně velké částice. Omyvatelné. Efektivita 99,9 % při 0,5 µm.	12375387*
Filtrační vložka, 10 m^2, antistatická, PWA-95-10-6 (6 ks v paketu) / W3 Hliníkem povlakovaný polyesterový fabrikát. Vhodné pro hořlavé střední až hrubé částice. Omyvatelné. Efektivita 99 % při 0,5 µm.	12372749*
Filtrační vložka, 10 m^2, antistatické, PTFE, PWA PTFE-95-10-6 (6 ks v paketu) Hliníkem povlakovaný polyesterový fabrikát, laminováno membránou PTFE. Vhodné pro hořlavé střední až hrubé částice. Omyvatelné. Efektivita 99,9 % při 0,5 µm.	12373337*

* Lze objednat pouze s FilterMax DF.

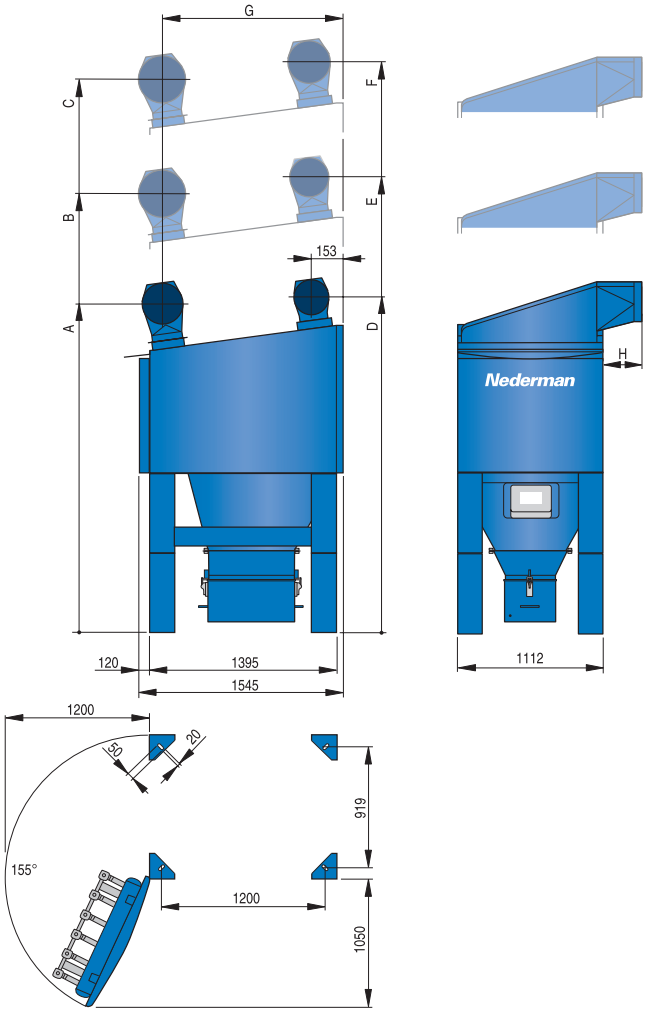
Příslušenství

Popis	FilterMax DF Číslo dílu
Samotný kontejner na prach 50 litrů.	12373547
Samotný kontejner na prach (včetně víka) 100 litrů.	12373899
Kontrolní sada dP Používá se predfektivnější kontrolu čištění s lepším monitoringem. Šetří stlačený vzduch, je-li částečně používán pro proměnné zatížení. Vybaveno funkcí alarmu pro vysoký pokles tlaku podél filtru.	12373603
Uzavírací ventil stlačeného vzduchu Uzavírací ventil odvzdušnění. Měl by být instalován ve vedení stlačeného vzduchu. Používá se pro uzavření stlačeného vzduchu během servisních zásahů na systému.	12372083
Tlakový snímač stlačeného vzduchu Chrání filtr před poškozením, je-li používán bez stlačeného vzduchu. Nesmí se umisťovat do prostor s nebezpečím výbuchu.	12372142
Regulátor tlaku Používá se pro nastavení správného tlaku vzduchu. Odlučuje prach ze stlačeného vzduchu, což znamená, že také chrání ventily. Měl by být instalován ve vedení stlačeného vzduchu. Smí být instalován pouze v prostředí bez nebezpečí zamrznutí.	12372064
Sada manometrů Měřený tlak klesá se zanesením filtrační vložky. Namontováno na stojan FilterMax.	12372063
Modul filtru Modul filtru pro mimořádnou kapacitu, max. 4 moduly v jednotce.	12373660
Sada FilterMax DF W3 Sada obsahuje sadu kontroly dP, regulátor tlaku, uzavírací ventil, kontrolku a plastové pytle pro kontejner na prach. S touto sadou je Filter Max DF certifikován dle BGIA pro dýmy ze svařování třídy W3 dle normy EN ISO 15012-1.	12375080

FilterMax DF

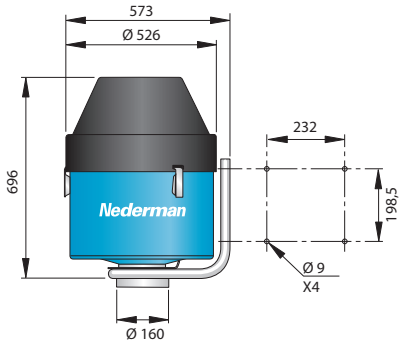
	Vnitřní průměr vstupu/výstupu (mm)			
	250	315	400	500
A	-	2 615	2 685	2 810
B	-	3 535	3 605	3 730
C	-	-	4 525	4 650
D	2 590	2 700	-	-
E	3 510	3 620	3 690	-
F	-	4 540	4 610	4 740
G	-	1 195	1 195	1 195
H	270	315	390	440

Poznámka výškové rozměry platí pro kontejner 50 litrů.
Je-li použit kontejner 100 litrů, přičtěte 450 mm.



Model	DF 40	DF 80	DF 120
Hmotnost	630 kg	900 kg	1 200 kg
Počet filtračních vložek	6	12	18
Celková filtrační plocha	72 m² 60 m² (antistatické)	144 m² 120 m² (antistatické)	216 m² 180 m² (antistatické)
Průtok vzduchu (v závislosti na zatížení)	2200 ÷ 4300 m³	4300 ÷ 8600 m³	6500 ÷ 13000 m³
Požadavek na stlačený vzduch	4 ÷ 6 barů, bez oleje a vody		
Spotřeba stlačeného vzduchu	70 N-litrů/min v 30vteřinových intervalech, 35 N-litrů/puls čištění		
Napájení	100 V, 120 V, 230 V, 50/60 Hz		
Teplota prostředí	-20 °C ÷ +60 °C		
Teplota vzduchu v procesu (suchého)	0 °C ÷ +60 °C, bez kondenzace		
Tlaková ztráta filtru	1200 Pa		
Účinnost filtrace	99 % nebo 99,9 % (filtr PTFE) při 0,5 µm (po určité době provozu)		
Popis materiálu	3 mm lakovaná ocel, na bázi epoxidu zinkový základní nátěr a vrchní nátěr		
Třídy prostředí	C4 = Vysoké nebezpečí koroze, vně, znečištěné městské oblasti a přímořské oblasti		
Instalace	Uvnitř/venku		
Stupeň krytí	IP 54		
Napájecí relé pro příslušenství	24 V ~, max. 60 VA		
Pracovní tlak	0 [-5 kPa, bez přetlaku		
Hlučnost pulsace	50 dB LpEkv, 30 s		
Hladina hluku	DF 40: 50 dB(A), DF80 63 dB(A), DF120 73 dB(A)		

NOM 4 Filtr olejové mlhy



NOM 4 je filtr pro olejovou mlhu v kompaktní konstrukci, a proto je vhodný pro jednoduché stroje CNC se zapouzdřenou skříní. Jednotka se snadno instaluje a umožňuje maximální flexibilitu na dílně, protože je normálně nainstalovaná na stroji. NOM 4 je vhodná pro emulze apod. a splňuje požadavky PM10.

- Špičková efektivita filtrace.
- Nízké náklady na údržbu.
- Systém samočisticího filtru.
- Integrovaný ventilátor.



Model	Max. průtok vzduchu, m³/h	Hlavní filtrační plocha m²	Plocha filtru HEPA, m²	Ventilátor	Napětí, V	Počet fází	Výkon, kW	Proud, A	Číslo dílu
NOM 4	400	3	ne	ano	230	1	0.37	3.15	12610368
NOM 4	400	3	5,5	ano	230	1	0.37	3.15	12610468
NOM 4	400	3	ne	ano	400/230	3	0.37	1.0/1.75	12610568
NOM 4	400	3	5,5	ano	400/230	3	0.37	1.0/1.75	12610668

Motorová klapka a spouštěč ventilátoru - viz samostatné části.

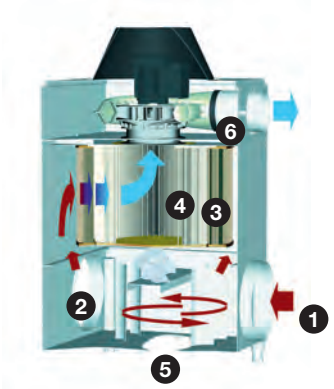
	Příslušenství	Číslo dílu
1	Sběrač kapek	12373657
2	Stojan stroje, včetně klapky	12373705
3	Nástěnná konzola	10504035
4	Souprava manometrů, měří pokles tlaku filtračních vložek.	12373656

1 2 3 4



NOM 11 Filtr na olejovou mlhu

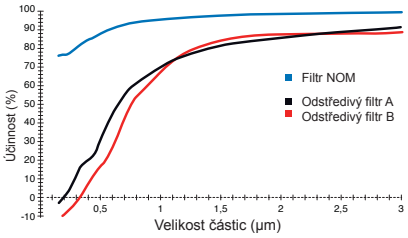
- Špičková efektivita filtrace.
- Nízké náklady na údržbu.
- Vyrobena tak, aby zabírala velmi málo místa
- Samočisticí filtr.
- Integrovaný ventilátor



Filtry řady NOM jsou určeny pro stroje pro děrování a lisování ocelového plechu, pro průmyslové myčky, pro abrazivní vodou chlazené řezání, pro použití v pekárnách apod. ve všech procesech zpracování kovů, kde jsou problémy s olejovou mlhou, lze montovat tyto filtry do potrubních systémů, připojených ke strojům. Veškeré jednotky jsou vybaveny ventilátory a manometry pro kontrolu stavu filtru, které indikují nutnost čištění filtru. Vhodné pro emulze a upravené oleje.



1. Kontaminovaný vzduch z procesu je zachycován ve spodní komoře.
2. Vzduch začne rotovat, jakmile začne procházet mezi turbulentními deskami a jsou extrahovány velké kapky oleje.
3. Hlavní filtr zachycuje většinu velkých částic. Má samočisticí funkci, což znamená, že filtr může zvládnout velká množství emulzí. Hlavní filtr je omyvatelný.
4. Filtr HEPA splňuje úřední požadavky pro efektivní čištění. Veškeré filtry NOM mohou být proto vybaveny filtry HEPA. Filtr HEPA není omyvatelný.
5. Výpustné potrubí. Olej se vrací zpět do sběrné nádrže ve stroji.
6. Zabudovaný ventilátor

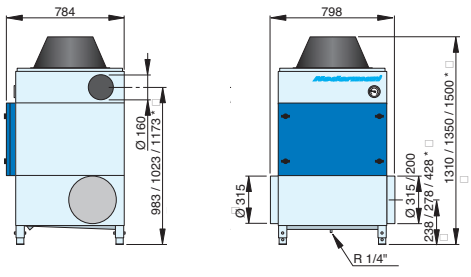


Efektivita centrálního filtru NOM v porovnání s typickými odstředivými filtry, testováno DOP.

Model	Ventilátor	Napětí, V	Fáze	Filtr HEPA, m²	Výkon, kW	Proud, A	Filtrační plocha, m²	Max. průtok vzduchu, m³/hod	Číslo dílu
NOM 11	ano	230	1	ne	0,75	5	8,5	1 100	12620168
NOM 11	ano	230	1	16	0,75	5	8,5	1 100	12620268
NOM 11	ano	400/230	3	ne	0,75	1,73/3,0	8,5	1 100	12620568
NOM 11	ano	400/230	3	16	0,75	1,73/3,0	8,5	1 100	12620668
NOM 11	ne			ne			8,5	1 100	12621168
NOM 11	ne			16			8,5	1 100	12621268

	Příslušenství	Pro NOM 11	Číslo dílu
1	Tlumič.	x	12373649
2	Sběrný kontejner na zachycený olej se sifonem, dostupný v různých provedeních.	x	12373651
3	Hadice se sifonem pro záchyt oleje	x	12373652

NOM 11



*) Závisí na délce výsuvné nohy.

1

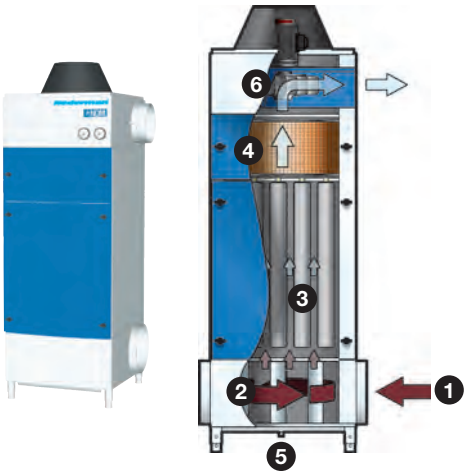


2



3

NOM 18 a 28 Filtr olejové mlhy

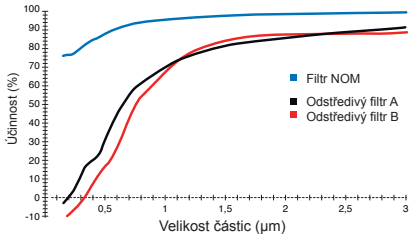


Filtry řady NOM jsou určeny pro stroje pro děrování a lisování ocelového plechu, pro průmyslové myčky, pro abrazivní vodou chlazené řezání, pro použití v pekárnách apod. ve všech procesech zpracování kovů, kde jsou problémy s olejovou mlhou, lze montovat tyto filtry do potrubních systémů, připojených ke strojům. Veškeré jednotky jsou vybaveny ventilátory a manometry pro kontrolu stavu filtru, které indikují nutnost čištění filtru. Vhodné pro emulze a upravené oleje.

- Špičková efektivita filtrace.
- Nízké náklady na údržbu.
- Vyrobena tak, aby zabírala velmi málo místa
- Samočisticí filtr.
- Snadná instalace



1. Kontaminovaný vzduch z procesu je zachycován ve spodní komoře.
2. Vzduch začne rotovat, jakmile začne procházet mezi turbulentními deskami a jsou extrahovány velké kapky oleje.
3. Hlavní filtr zachycuje většinu velkých částic. Má to samovypouštěcí funkci, což znamená, že filtr může zvládnout velká množství emulzí. Hlavní filtr je omyvatelný.
4. Filtr HEPA splňuje úřední požadavky pro efektivní čištění. Veškeré filtry NOM mohou být proto vybaveny filtry HEPA. Filtr HEPA není omyvatelný.
5. Výpustné potrubí. Olej se vrací zpět do sběrné nádrže ve stroji.
6. Zabudovaný ventilátor

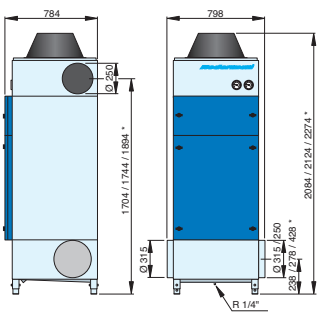


Efektivita hlavního filtru NOM v porovnání s typickými odstředivými filtry, testováno DOP.

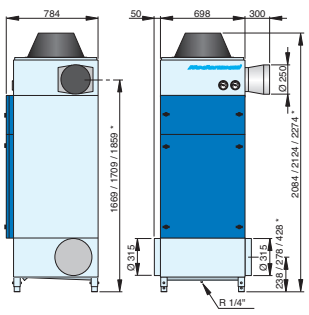
Model	Ventilátor	Napětí, V	Fáze	Filtr HEPA, m²	Výkon, kW	Proud, A	Filtrační plocha, m²	Max. průtok vzduchu, m³/hod	Číslo dílu
NOM 18	ano	230	1	ne	1,1	6,7	14	1 800	12630168
NOM 18	ano	230	1	24	1,1	6,7	14	1 800	12630268
NOM 18	ano	400/230	3	ne	1,1	2,45/4,3	14	1 800	12630568
NOM 18	ano	400/230	3	24	1,1	2,45/4,3	14	1 800	12630668
NOM 18	ne			ne			14	1 800	12631168
NOM 18	ne			24			14	1 800	12631268
NOM 28	ano	400/230	3	ne	2,2	4,56/7,9	21	2 800	12640568
NOM 28	ano	400/230	3	40	2,2	4,56/7,9	21	2 800	12640668
NOM 28	ne			ne			21	2 800	12641168
NOM 28	ne			40			21	2 800	12641268

	Příslušenství	Pro NOM 18	Pro NOM 28	Číslo dílu
1	Tlumič.	x		12373650
2	Kontejner se sifonem pro záchyt oleje, dostupný v různých provedeních.	x	x	12373651
3	Hadice se sifonem pro záchyt oleje.	x	x	12373652

NOM 18



NOM 28



*) Závisí na délce výsuvné nohy.

1

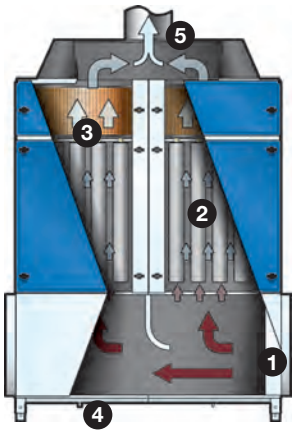


2



3

NOM 112 Filtr na olejovou mlhu

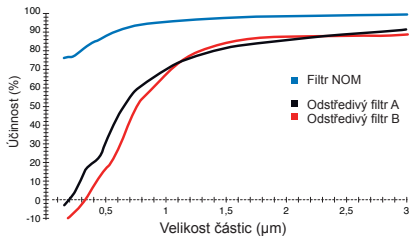


Filtry řady NOM jsou určeny pro stroje pro děrování a lisování ocelového plechu, pro průmyslové myčky, pro abrazivní vodou chlazené řezání, pro použití v pekárnách apod. ve všech procesech zpracování kovů, kde jsou problémy s olejovou mlhou, lze montovat tyto filtry do potrubních systémů, připojených ke strojům. Veškeré jednotky jsou vybaveny ventilátory a manometry pro kontrolu stavu filtru, které indikují nutnost čištění filtru.
Vhodné pro emulze a upravené oleje.
Splňuje požadavky PM10. (Denní průměr pro jemné částice 35 µg/m^{3}a celoroční průměr pro jemné částice 15 µg/m^3.)



1. Kontaminovaný vzduch z procesu je zachycován ve spodní komoře.
2. Hlavní filtr zachycuje většinu velkých částic. Filtr má samočistící funkci, což znamená, že filtr může zvládnout velká množství emulzí. Hlavní filtr je omyvatelný.
3. Filtr HEPA splňuje úřední požadavky pro efektivní čištění. Veškeré filtry NOM mohou být proto vybaveny filtry HEPA. Filtr HEPA není omyvatelný.
4. Výpustné potrubí. Olej se vrací zpět do sběrné nádrže ve stroji.
5. Připojení na centrální systém ventilátorů.

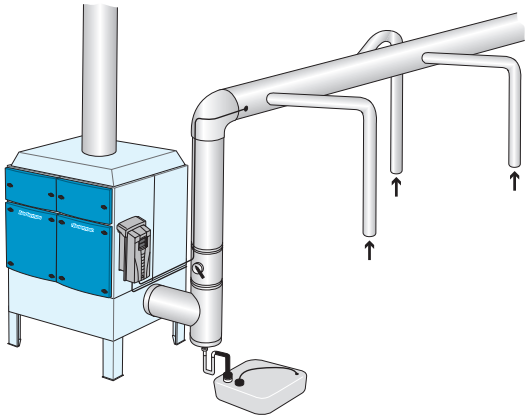
- Vysoká kapacita 10000 m^3/h
- Špičková efektivita filtrace.
- Samočisticí filtr.

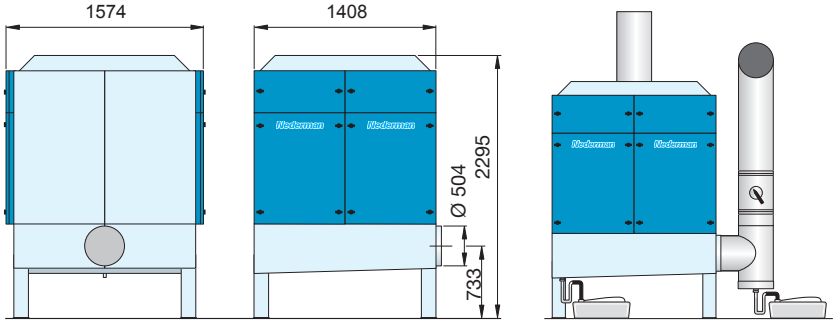


Efektivita hlavního filtru NOM v porovnání s typickými odstředivými filtry, testováno DOP.

Model	Filtrační plocha, m²	Max. průtok vzduchu, m³/h	Ventilátor	Filtr HEPA, m²	Číslo dílu
NOM 112	84	10 000	ne	ne	12670168
NOM 112	84	10 000	ne	160	12670268

Příslušenství	Pro NOM 112	Číslo dílu
1	Kontejner se sifonem pro záchyt oleje, dostupný v různých provedeních.	12373651
2	Hadice se sifonem pro záchyt oleje	12373652







Náhradní díly Filtry

		Hlavní filtr.	HEPA filtry	Č.
Model	Č. výrobku	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	
NOM 4	12610368	12373653	12373645	1
NOM 4	12610468	12373653	12373645	1
NOM 4	12610568	12373653	12373645	1
NOM 4	12610668	12373653	12373645	1

		Hlavní filtr.	HEPA filtry	Č.
Model	Č. výrobku	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	
NOM 11	12620168	12373654	12373646	1
NOM 11	12620268	12373654	12373646	1
NOM 11	12620568	12373654	12373646	1
NOM 11	12620668	12373654	12373646	1
NOM 11	12621168	12373654	12373646	1
NOM 11	12621268	12373654	12373646	1

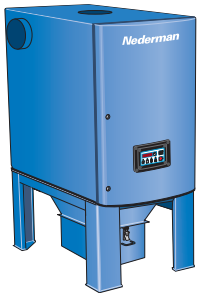
		Hlavní filtr.	HEPA filtry	Č.
Model	Č. výrobku	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	
NOM 18	12630168	12373655	12373647	1
NOM 18	12630268	12373655	12373647	1
NOM 18	12630568	12373655	12373647	1
NOM 18	12630668	12373655	12373647	1
NOM 18	12631168	12373655	12373647	1
NOM 18	12631268	12373655	12373647	1

		Hlavní filtr.	HEPA filtry	Č.
Model	Č. výrobku	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	
NOM 28	12640568	12373680	12373648	1
NOM 28	12640668	12373680	12373648	1
NOM 28	12641168	12373680	12373648	1
NOM 28	12641268	12373680	12373648	1

		Hlavní filtr.	HEPA filtry	Č.
Model	Č. výrobku	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	
NOM 112	12670168	12373680	12373648	4
NOM 112	12670268	12373680	12373648	4

		Částicový filtr bez kontejneru.	Mikro/HEPA filtr bez kontejneru	Uhlíkový filtr bez kontejneru.
Model	Č. výrobku	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu
MFS	12600144	12600711		
MFS	12600444		12603361	
MFS	12600544			12603461







Obj. č.	Vložky pro filtr FMC
17031.200	CA175-90F L=850MM
17031.220	CA 100-40F L=850 MM
17031.230	CA140-40F L=850MM
17031.240	CA190-40F L=850MM
17031.300	CA175-145F L=1370
17031.320	CA100-66F L=1370
17031.330	CA140-66F L=1370
17031.340	CA190-66F L=1370
17031.520	CA100-22F L=500
17031.530	CA140-22F L=500

Obj. č.	Filtrační vložka pro filtr MJC
17051.200	CA175-90F L=850MM
17051.220	CA 100-40F L=850 MM
17051.230	CA140-40F L=850MM
17051.240	CA190-40F L=850MM
17051.300	CA175-145F L=1370
17051.320	CA100-66F L=1370
17051.330	CA140-66F L=1370
17051.340	CA190-66F L=1370
17051.520	CA100-22F L=500
17051.530	CA140-22F L=500

FilterMax		PW NS standardní / W3	PW PTFE	PWA antistatický	PWA PTFE antistatický	Č.	Plastové pytle (10) 950×950×0,15	Plastové pytle (10) 950×1400×0,15
Model	Č. výrobku	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu		Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu
C25	12630167	12373270	12373324	12373302	12373336	1	12375166	
C25	12630767	12373270	12373324	12373302	12373336	1	12375166	
F 30	12603567	12372055	12372060			1	12375166	12375167
F 60	12606567	12372055	12372060			2	12375166	12375167
F 90	12609567	12372055	12372060			3	12375166	12375167
DF 40	12620467	12373271	12373559	12372773	12373338	1	12375166	12375167
DF 80	12620567	12373271	12373559	12372773	12373338	2	12375166	12375167
DF 120	12620667	12373271	12373559	12372773	12373338	3	12375166	12375167

MOBILNÍ FILTRY

Mobilní filtry představují snadný a flexibilní způsob, jak zlepšit pracovní místo.

Mobilní filtry jsou praktický a cenově přijatelný způsob, jak v momentě zlepšit pracovní místo. Jednotky obsahují vše, co potřebujete k odsání prachu a zplodin u zdroje, a jsou k dispozici v mnoha různých velikostech a kapacitách.

Ať si zvolíte jakýkoli filtr, získáte to nejlepší svého druhu a tu nejvyšší kvalitu.
Nederman je světovou jedničkou v systémech nakládání s prachem a zplodinami s více než 60 letou zkušeností.

47

54

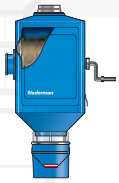


PRŮVODCE PRODUKTY

Mobilní filtry





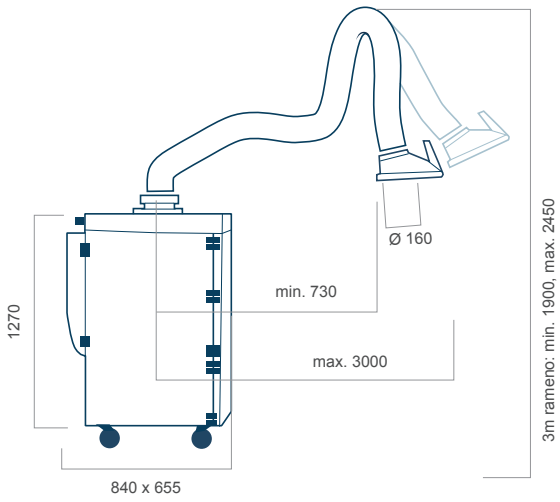



	Mobilní filtrační jednotka FilterCart Original	Mobilní filtrační jednotka FilterCart W3	Mobilní filtrační jednotka FilterCart Carbon	Odsavač svařovacích dýmů C10	Odsavač svařovacích dýmů C20	FilterBox
Průmyslové potřeby	Lehké svařovací dýmy	Lehké svařovací dýmy	Zápachy, plyny, kouř a organická rozpouštědla	Lehké svařovací dýmy	Lehké svařovací dýmy	Svařovací dýmy a prach
Objem vzduchu, m^3/h	1050	1050	600	900	2 x 900	1000 - 1200
Filtrační plocha, m^2	35	35	20 kg aktivního uhlíku	12	2 x 12	13-15
Účinnost filtrace	99%	99%	-	99%	99%	99 % nebo 99,9 %
Filtrační materiál	Kazeta	Kazeta	Aktivní uhlík	Kazeta	Kazeta	Kazeta
Metoda čištění	Jednorázový filtr	Jednorázový filtr	Jednorázový filtr	Čištění stlačeným vzduchem	Čištění stlačeným vzduchem	Mechanické čištění a čištění stlačeným vzduchem
Čištění	-	-	-	Během prostoje	Během prostoje	Během prostoje
Typ filtru	Přetlak	Přetlak	Přetlak	Podtlak	Podtlak	Podtlak
Použití	Uvnitř	Uvnitř	Uvnitř	Uvnitř	Uvnitř	Uvnitř
Strana č.	50	51	51	49	49	52

Filtry svařovacích dýmů C10 a C20
mobilní odsávací/filtrační jednotky

Mobilní jednotky WeldFilter C10 a C20 se používají pro odsávání a filtraci lehkých svařovacích dýmů.





Odsavač svařovacích dýmů C10

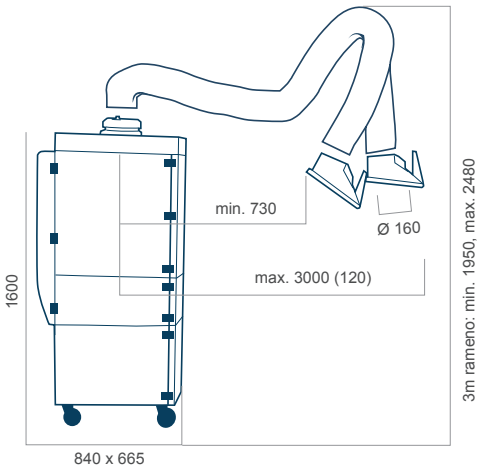
- Snadný pohyb a umístění
- Obsahuje 3 m dlouhé odsávací rameno, Original
- Čistitelný filtr s vysokou účinností filtrace, snadná výměna
- Počítadlo hodin provozu
- Alarm nízkého průtoku vzduchu (čas vyčistit nebo vyměnit kazetu filtru)
- Certifikováno BGIA pro svařovací dýmy kategorie W3, podle normy EN ISO 15012-1.

Délka ramene m	Ø ramene, mm	Max. průtok vzduchu, [1] m³/h	Účinnost filtrace %	Filtrační plocha, m²	Napětí, Napětí/ elektrická zástrčka	Výkon, kW	Frekvence, Hz	Počet fází	Hladina hluku dB (A)	Hmotnost, kg	Obj. č.
3	160	500–900	≥ 99	12	230/EUR/UK [2]	1,1	50	1	72	175	12620151
3	160	500–900	≥ 99	12	400/EUR [3]	1,1	50	3	72	175	12620251

1) Max. 1 100 m³/h bez odsávacího ramene. 2) Britská zástrčka dodávána samostatně. 3) Bez zástrčky.

Příslušenství	Obj. č.
Ochrana před jiskrami, pro montáž v odsávacím krytu. Snižuje riziko požáru.	10551335





Odsavač svařovacích dýmů C20

- Snadný pohyb a umístění
- Obsahuje 3 m dlouhá odsávací ramena, Original
- Dva čistitelné filtry s vysokou účinností filtrace, snadná výměna
- Počítadlo hodin provozu
- Alarm nízkého průtoku vzduchu (čas vyčistit nebo vyměnit kazetu filtru)

Délka ramene, m	Ø ramene, mm	Max. průtok vzduchu, [1] m³/h	Účinnost filtrace, %	Filtrační plocha, m²	Napětí, Napětí/ elektrická zástrčka	Výkon, kW	Frekvence, Hz	Počet fází	Hladina hluku dB (A)	Hmotnost, kg	Obj. č.
3	160	2 x 500-900	≥ 99	2x12	400/EUR [2]	2,2	50	3	75	245	12621151

[1]) Max. 2 x 1100 m³/h bez odsávacích ramen.

[2]) Bez zástrčky.

Příslušenství	Obj. č.
Ochrana před jiskrami, pro montáž v odsávacím krytu. Snižuje riziko požáru.	10551335

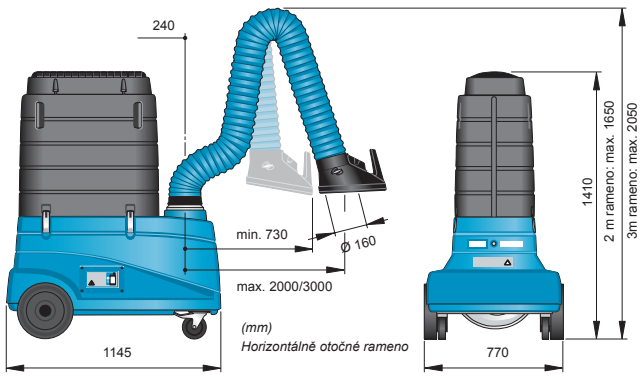
FilterCart Mobilní odsávací/filtrační jednotky





FilterCart Original

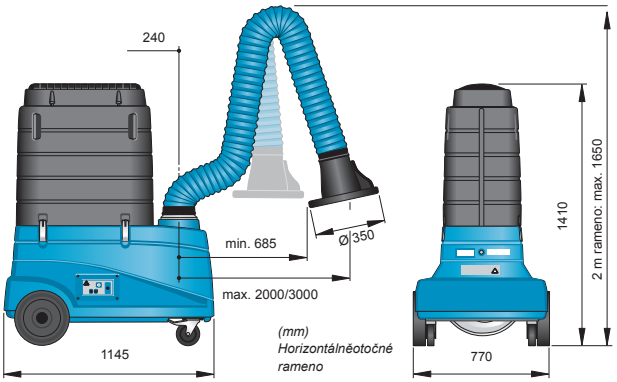
Mobilní filtrační jednotka FilterCart Original pro odsávání lehkého svařování. FilterCart Original obsahuje odsávací rameno Original se zabudovaným osvětlením, které zaručuje uživatelský komfort. Pokud je potřebný větší pracovní rozsah, doporučuje se rameno dlouhé 3 m.



FilterCart Mobilní odsávací/filtrační jednotky

FilterCart W3

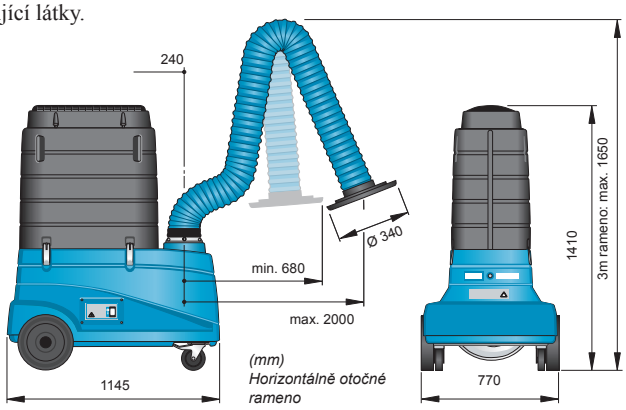
Mobilní filtrační jednotka FilterCart W3 pro odsávání v lehkých průmyslových zařízeních je velmi moderní, se všemi dostupnými funkcemi. Obsahuje výstražný signál pro indikaci plného filtru. Model W3 splňuje zákonné požadavky na W3 v BGIA. Speciálně navržený kovový odsávací kryt s integrovaným bodovým osvětlením poskytuje maximální rychlost proudícího vzduchu v místě svařování.





FilterCart Carbon

FilterCart Carbon je mobilní filtrační jednotka navržená speciálně pro odsávání nepříjemných zápachů. Jednotka FilterCart Carbon je dodávána s prodlužovacím ramenem Standard a lze ji vybavit HEPA filtry pro zajištění maximální účinnosti. Použití: rozpouštědla, výpary a další plynné znečišťující látky.





Model	Délka ramene, m	Ø ramene, mm	Maximální průtok vzduchu, m³/h	Účinnost filtrace, %	Plocha filtru, m²	Napětí, V/ elektrická zástrčka	Výkon, kW	Frekvence, Hz	Počet fází	Hladina hluku, dB (A)	Hmotnost, kg	Včetně osvětlení	Obj. č.
Original	2	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Ano	12621245
Original	3	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Ano	12621345
Original	3	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Ne	12621445
W3	2	160	600-1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Ano	12631245
W3	3	160	600-1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Ano	12631345
Carbon	2	160	600	99	20 kg aktivního uhlíku	230/EUR	0,55	50	1	74	82	Ne	12641245

Příslušenství	Obj. č.
HEPA filtr, 7,5 m² vysoce účinný koncový filtr, třída H13.	12374016
Ochrana před jiskrami u modelu Original, pro montáž v odsávacím krytu. Snižuje riziko požáru.	10551335
Ochrana před jiskrami u modelu W3, pro montáž v odsávacím krytu. Snižuje riziko požáru.	12375241

FilterBox Stavebnicový odsávací/filtrační systém

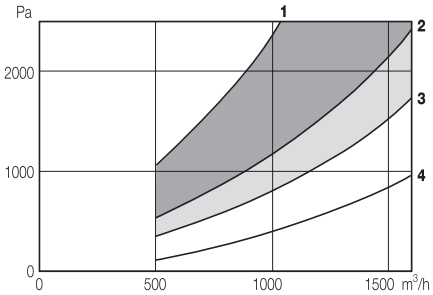


Kompletní mobilní jednotka FilterBox s odsávacím ramenem Original.

Filterbox je systém, který řeší většinu problémů týkajících se odsávání a filtrace svařovacích dýmů a prachu. Může pracovat jako samostatná mobilní jednotka nebo jako pevná modulární jednotka s rozšiřitelnou kapacitou. Čištění filtru je v závislosti na modelu manuální, poloautomatické nebo plně automatické (čištění stlačeným vzduchem). Speciální model pro potravinářství, lékařství nebo chemický průmysl. Všechny uvedené vlastnosti platí pro standardní model.
Lze připojit příslušenství a zlepšit jednotlivé využití - viz další strana.

- Mobilní jednotky nebo pevná nástěnná/ podlahová instalace.
- Kompletní sestavy nebo moduly dle potřeb zákazníka.
- Ruční, poloautomatické nebo plně automatické čištění filtru.

Pokles tlaku



Tlaková ztráta na jednotce FilterBox se mění podle průtoku vzduchu a nasycení filtru prachem. Udržení jisté úrovně průtoku vzduchu se zvyšujícím se nasycením prachem vyžaduje kratší intervaly mezi čištěním.

1) vysoké zanesení

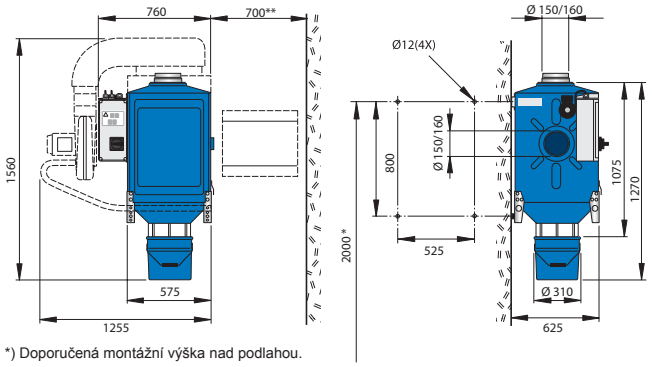
2) mírné zanesení, svařování

3) mírné zanesení, prach

4) vyčistěte kazetu filtru

Šedé plochy popisují průměrný provozní rozsah

Popis	Hlučnost, dB(A)
Jednotka FilterBox s tlumičem hluku, rameno 3 m, ventilátor N24	61
Jednotka FilterBox s tlumičem hluku, rameno 3 m, ventilátor N29	68
Jednotka FilterBox bez tlumiče hluku, rameno 3 m, ventilátor N24	72
Jednotka FilterBox bez tlumiče hluku, rameno 3 m, ventilátor N29	75



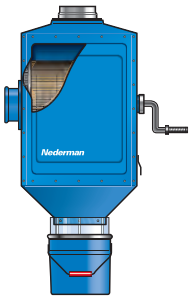
*) Doporučená montážní výška nad podlahou.

**) Minimální vzdálenost od stěny pro výměnu filtrační vložky. Ruční čištění filtru.

Kompletní sestavy pro pevné nebo mobilní instalace

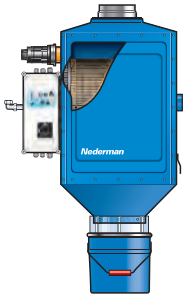
Typ soupravy	Souprava je tvořena	Hmotnost, kg	Obj. č.
Nástěnná jednotka Basic	Filtr Standard PW 13 + rameno Original, 3 m + ventilátor N24, 3 fáze, 230/400 V, 50 Hz, 0,9 kW. Pozn.: Tlumič hluku není součástí soupravy	140	12640663
Nástěnná jednotka Standard	Filtr Standard PW 13, 3 fáze, 400 V + rameno Original, 3 m + ventilátor N29, 3 fáze, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + tlumič hluku	165	12640963
Nástěnná jednotka Monitor	Filtr Standard PW 13, 3 fáze, 400 V + rameno Original, 3 m (včetně osvětlení) + ventilátor N29, 3 fáze, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + tlumič hluku	170	12641263
Podlahová jednotka Basic	Filtr Standard PW 13 + rameno Original, 3 m + ventilátor N24, 3 fáze, 230/400 V, 50 Hz, 0,9 kW. Pozn.: Tlumič hluku není součástí soupravy	140	12640563
Podlahová jednotka Standard	Filtr Standard PW 13, 3 fáze, 400 V + rameno Original, 3 m + ventilátor N29, 3 fáze, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + tlumič hluku	165	12640863
Podlahová jednotka Monitor	Filtr Standard PW 13, 3 fáze, 400 V + rameno Original, 3 m + ventilátor N29, 3 fáze, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + tlumič hluku	170	12641163
Mobilní filtrační jednotka Basic	Filtr Standard PW 13 + rameno Original, 3 m + ventilátor N24, 3 fáze, 230/400 V, 50 Hz, 0,9 kW. Pozn.: Tlumič hluku není součástí soupravy	140	12640763
Mobilní filtrační jednotka Standard	Filtr Standard PW 13, 3 fáze, 400 V + rameno Original, 3 m (včetně osvětlení) + ventilátor N29, 3 fáze, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + tlumič hluku	165	12641063
Mobilní filtrační jednotka Monitor	Filtr Standard PW 13, 3 fáze, 400 V + rameno Original, 3 m (včetně osvětlení) + ventilátor N29, 3 fáze, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + tlumič hluku	170	12641363

FilterBox Basic



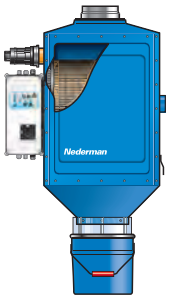
Manuální čištění filtru s ručním pohonem. Pro jednoduché použití při svařování a filtraci prachu nevyžadující automatický provoz. Pozn.: Pokud je jednotka připojena k ventilátoru, je potřeba samostatný startér.

FilterBox Monitor



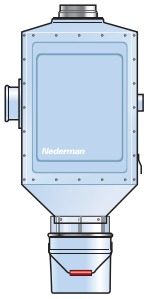
Plně automatické mechanické čištění filtru, běžně lze kombinovat s čištěním stlačeným vzduchem. Pro použití u náročného sváření.

FilterBox Standard



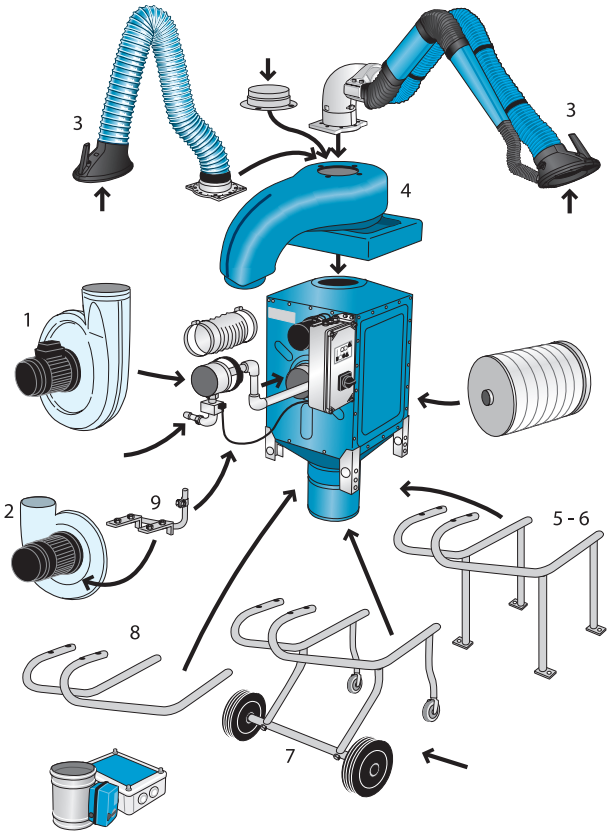
Poloautomatické čištění filtru s manuálním spuštěním. Lze jej kombinovat s čištěním stlačeným vzduchem.
Pro filtraci svařování a prachu.

Bílá verze



Jednotka FilterBox je také k dispozici v bílé barvě pro potravinářský a chemický průmysl.

Možné kombinace



FilterBox Basic

Filtrační vložka	Hmotnost, kg	Obj. č.
PW13	65	12600163
PW13 (bílá verze)	65	12606263

FilterBox Monitor

Filtrační vložka	Čistění filtru	Napětí, V	Fáze*	Hmotnost, kg	Obj. č.
Bez filtru	Motor + stlačený vzduch	400	3	65	12640463
PW13	Motor + stlačený vzduch	400	3	65	12642463

FilterBox Standard

Filtrační vložka	Čistění filtru	Napětí, V	Fáze*	Hmotnost, kg	Obj. č.
Bez filtru	Motor	400	3	65	12630463
PW13	Motor	110	1	65	12631063
PW13	Motor	230	1	65	12631163
PW13	Motor	230	3	65	12631363
PW13	Motor	400	3	65	12631463
PW13	Motor + stlačený vzduch	230	1	65	12632163
PW13	Motor + stlačený vzduch	400	3	65	12632463
PWHE15	Motor + stlačený vzduch	400	3	65	12635463

Bílá verze

Filtrační vložka	Čistění filtru	Napětí, V	Fáze*	Hmotnost, kg	Obj. č.
PW13	Motor	230	1	65	12633163
PW13	Motor	230	3	65	12633363
PW13	Motor	400	3	65	12633463
PWA HE15 (antistatická)	Motor	400	3	65	12637463

**) Součástí je proudová ochrana motoru.*

	Příslušenství	Obj. č.
1	Ventilátor N29 pro náročné a dlouhé potrubní systémy 1000-1200 m³/h, 2,2 kW, 220 - 240 / 380 - 420 V, 3 fáze, 50 Hz	14510829
2	Ventilátor N24 pro lehký prach, 8001000 m3/h, 0,75 kW, 110 120 / 220 240 V, 1 fáze, 50 Hz	14510122
2	Ventilátor N24 pro lehký prach, 8001000 m3/h, 0,9 kW, 200 240 / 280 420 V, 3 fáze, 50 Hz	14510422
3	Odsávací rameno, maximální délka na mobilní jednotce: 3 m. (Viz samostatná brožura pro rameno Original, NEX MD a NEX HD).	
4	Tlumič hluku, modrý	12371420
4	Tlumič hluku, bílý	12371569
5	Podlahový stojan pro jednotku FilterBox s ventilátorem	12371422
6	Podlahový stojan pro jednotku FilterBox, napojenou na centrální ventilátor	12371423
7	Vozík	12371421
8	Konzola pro nástěnnou montáž s ventilátorem	12371424
9	Další konzola pro upevnění ventilátoru N24 na jednotku FilterBox	12371018
	Souprava kabelů, 220/240 V, 1 fáze	12363606
	Souprava kabelů, 110 V, 1 fáze	12363608
	Souprava kabelů, 3 fáze	12363609
10	Čištění stlačeným vzduchem, 4-6 bar	12333354

Náhradní filtr	Použití	Účinnost filtrace, %	Plocha, m²	Obj. č.
PW13	Svařování	99	13	12332672
PW HE15	Prach, svařování nerezové oceli	99,90	15	12371106
PWA HE15	Prach (antistatický)	99,90	15	12371412

Náhradní díly mobilní filtry Více informací o našem kompletním sortimentu náhradních dílů získáte na našich webových stránkách.

FilterCart

Model	Objednací č. produktu	Hadice Č. náhradního dílu	Třecí podložky - sada Č. náhradního dílu	Filtrační vložka Č. náhradního dílu
Original	12621245	10341859	10344540	12374023
	12621345	10333026	10344540	12374023
W3	12631245	10341859	10344540	12374023
	12631345	10333026	10344540	12374023
Carbon	12641245	10341859	10344540	12374025



FilterCart.

FilterBox

Objednací č. produktu	Filtrační vložka Č. náhradního dílu	Těsnění filtru - sada Č. náhradního dílu	Sada čisticí pružiny Č. náhradního dílu
12600163	12332672	12373960	12332352
12606263	12332672	12373960	12332352
12640463	*)	12373960	12332352
12642463	12332672	12373960	12332352
12630463	*)	12373960	12332352
12631063	12332672	12373960	12332352
12631163	12332672	12373960	12332352
12631363	12332672	12373960	12332352
12631463	12332672	12373960	12332352
12632163	12332672	12373960	12332352
12632463	12332672	12373960	12332352
12635463	12371106	12373960	12332352
12633163	12332672	12373960	12332352
12633363	12332672	12373960	12332352
12633463	12332672	12373960	12332352
12637463	12371412	12373960	12332352

*) Viz náhradní filtrační vložky, strana 49.



FilterBox.

C10 a C20

Model	Objednací č. produktu	Filtrační vložka Č. náhradního dílu	Plastové sáčky (10) Č. náhradního dílu	Počet
C10	12620151	12375379	12375392	1
C10	12620251	12375379	12375392	1
C20	12621151	12375379	12375392	2



Odsavač svařovacích dýmů C10



Odsavač svařovacích dýmů C20

VENTILÁTORY

Ventilátory pro nejrůznější využití.

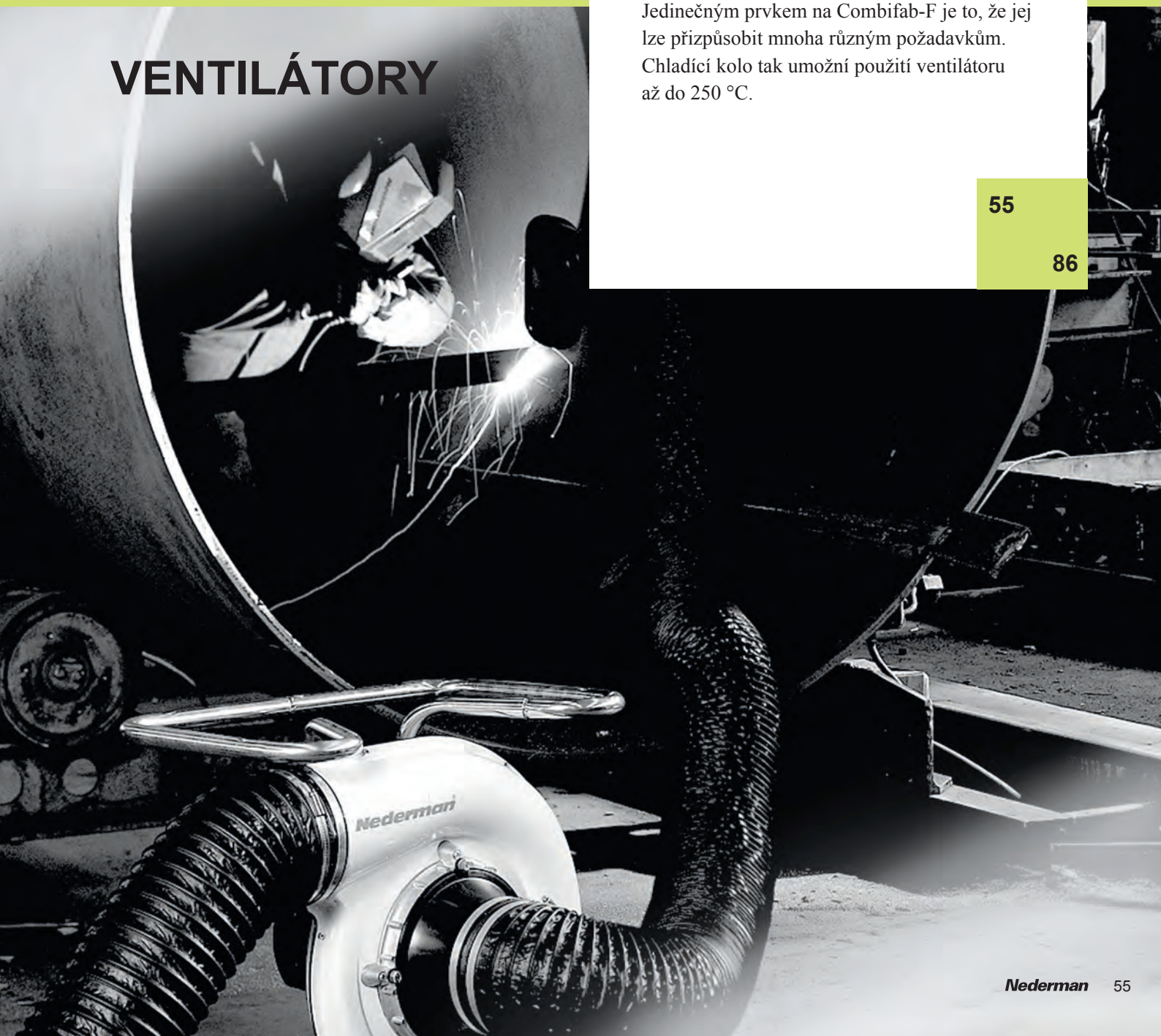
Náš sortiment obsahuje všestranné radiální ventilátory i široký výběr ventilátorů pro dýmy a výfukové plyny, včetně kompletního seznamu příslušenství se vším, oběžných kol ventilátorů až po odhlučňovací boxy.

Novinka! Combifab-F s vyšší účinností.

Nyní uvádíme na trh Combifab-F. Zcela nová řada ventilátorů s vyšší účinností, v různých velikostech. Řada obsahuje objemy od 200 m³/h do 200 000 m³/h a tlaky do 20 kPa.
Jedinečným prvkem na Combifab-F je to, že jej lze přizpůsobit mnoha různým požadavkům. Chladící kolo tak umožní použití ventilátoru až do 250 °C.

55

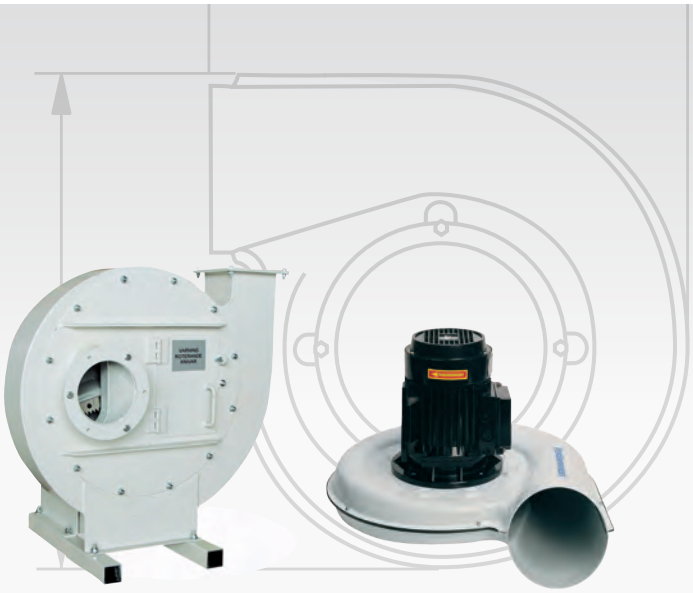
86



PRODUKTOVÝ PRŮVODCE

Ventilátory





	COMBIFAB-F	RFA	N-SERIES
Oběžné kolo	R/S/T	Nožové hrany	Oběžné kolo s ohnutými ohnutými listy
Použití, doprava:	**R** - svařovací dýmy, olejová mlha, výfukové plyny, zplodiny vysoká teplota **S** - prach z broušení a lakování **T** - třísky a úlomky	Rozřezání pásků	Svařovací dýmy, prach, výfukové plyny
Řemenový pohon / přímý pohon	X/X	/X	/X
Průtok vzduchu, m³/h	200 - 200.000	300-3 000	500 - 4000
Tlak, Pa	< 20 000	< 5 000	<3100
Výkon, kW	<500	2.2 - 11.0	0.55 - 2.2
Rozsah teploty	-20 - +250 °C max. okolní teplota 50 °C	-20 - +70 °C max. okolní teplota 50 °C	+60°C max. okolní teplota 40 °C
Standardní barva	RAL 5009	RAL 9001	NCS 1005-B20G
Poloha ventilátoru, standardní	RD 0	RD 0	

MOŽNOSTI			
Tlumič	√	√	
Kontrolní dvířka	√	√	
Odtok kondenzátu	√	√	
Ochrana proti jiskrám	√		
ATEX	√		
Sledování teploty/otáček za min.	√	√	
Strana č.	57	80	82

Oběžné kolo

Kontrukce tří různých typů oběžných kol byla zdokonalena pomocí moderního počítačového programu. Tento nový koncept v konstrukci vstupu ventilátoru je jedním z tajemství, která stojí za vynikajícím výkonem COMBIFAB.



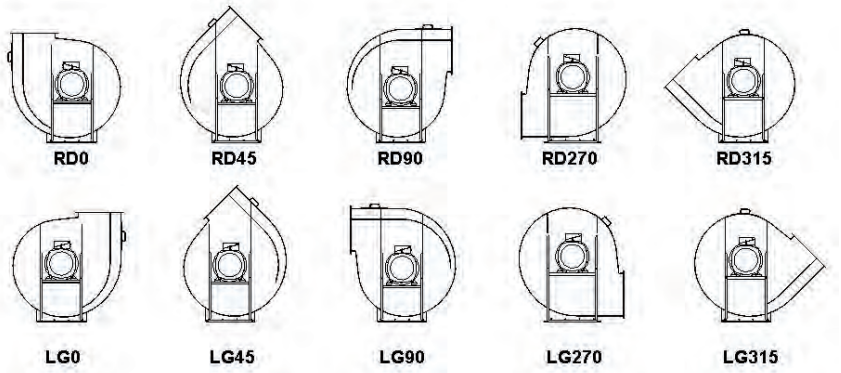
Oběžné kolo čistého vzduchu - Typ R
Oběžné kolo čistého vzduchu je uzavřené oběžné kolo lopatkami ohnutými dozadu. Používá se k přepravě čistého vzduchu a vzduchu s malým množstvím jemných částic, např. svařovací dýmy, olejová mlha nebo výfukové plyny.

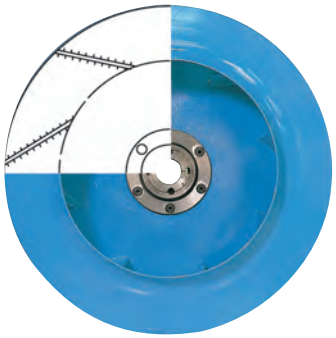
Max. objem materiálu 5 g/m^3.

Max. velikost materiálu 2 x 2 x 2 mm.

Oběžné kolo čistého vzduchu poskytuje účinnost až 87 %.

Polohy ventilátorů podle EUROVENT





Oběžné kolo třísek - typ S
Oběžné kolo třísek je uzavřené, částečně samočistící oběžné kolo s dozadu ohnutými lopatkami. Toto oběžné kolo se používá k přepravě prachu po broušení a lakování, suchých pilin, třísek atd.

Max. objem materiálu 0,1 kg/m^3.

Max. velikost materiálu 20 x 20 x 40 mm.

Oběžné kolo třísek nabízí účinnost až 81 %.

Ventilátor COMBIFAB-Z (ATEX)

Ventilátory COMBIFAB jsou také k dispozici ve verzích ATEX pro prach a plyny.

Specifikace konstrukce		ATEX Vnitřní zóna bez nebezpečí výbuchu	Zóna 22 (2)	Zóna 21 (1)
Vnější zóna	Bez nebezpečí výbuchu	Standardní ventilátor Standardní motor Bez označení	COMBIFAB-Z Kontrolní dvířka Označení: Ex II 3/- DG T4	COMBIFAB-Z Vstup v mědi Kontrolní dvířka D1/D2: teplotní čidlo na kuličkových ložiscích Označení: Ex II 2/- DG T4
	Zóna 22	Motor Ex II 3DT4 nebo Motor Ex II 3GT4 Označení: Ex II -/3 DG T4	COMBIFAB-Z Kontrolní dvířka Motor Ex II 3DT4 nebo Motor Ex II 3GT4 Označení: Ex II 3/3 DG T4	COMBIFAB-Z Vstup v mědi Kontrolní dvířka D1/D2: teplotní čidlo na kuličkových ložiscích Motor Ex II 3DT4 nebo Motor Ex II 3GT4 Označení: Ex II 2/3 DG T4
	Zóna 21	Motor Ex II 2DT4 nebo Motor Ex II 2GT4 Označení: Ex II -/2 DG T4	COMBIFAB-Z Kontrolní dvířka Motor Ex II 2DT4 nebo Motor Ex II 2GT4 Označení: Ex II 3/2 DG T4	COMBIFAB-Z Vstup v mědi Kontrolní dvířka D1/D2: teplotní čidlo na kuličkových ložiscích Motor Ex II 2DT4 nebo Motor Ex II 2GT4 Označení: Ex II 2/2 DG T4



Přepravní oběžné kolo - typ T
Přepravní oběžné kolo je otevřené samočisticí oběžné kolo s rovnými radiálními listy. Používá se k přepravě dřevěných hoblin a úlomků atd.

Max. objem materiálu 0,5 kg/m^3.

Max. velikost materiálu 20 x 40 x 90 mm.

Přepravní oběžné kolo poskytuje účinnost až 61 %.

Ventilátory COMBIFAB-F

Combifab-F je novou generací známé řady ventilátorů Combifab

Ventilátory jsou k dispozici jako verze s přímým nebo řemenovým pohonem s různými polohami výstupu.
Každý ventilátor se skládá z pevného pláště, vstupního kuželu, oběžného kola a motoru.
Přímo poháněné ventilátory jsou vybaveny buďto přírubovým motorem namontovaným na skříni ventilátoru (D05), nebo u větších modelů motorem nasazeným na přírubě/patce, namontovaným na základně (D04).
Řemenem poháněné ventilátory jsou dodávány s ložiskovou vložkou a u menších modelů s motorem namontovaným nad ložiskovou vložkou(BV14).
Větší velikosti řemenem poháněných konstrukcí jsou standardně dodávány s nízko usazeným motorem nebo s normální základnou pro ventilátor a motor BW09.

Výhody

- Až 87% účinnost.
- Nízká spotřeba energie.
- Vysoká spolehlivost při provozu a nízké provozní náklady.
- Široká škála ventilátorů pro většinu aplikací.
- Účinné snížení hlučnosti pomocí tlumicího krytu.
- Také dodávány ve verzi ATEX pro výbušný prach a plyny.

Povrchová úprava

- Lakovaná ocel, RAL 5009 modrá.

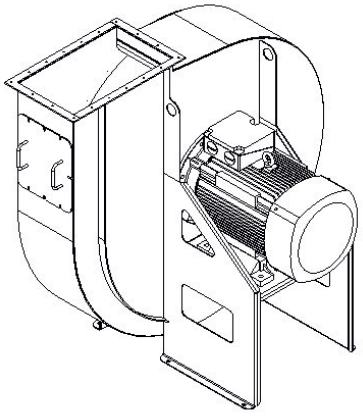
Volitelné

- Také dodávány ve verzi ATEX pro výbušný prach a plyny.
- vysoká teplota, až 250°

Příslušenství

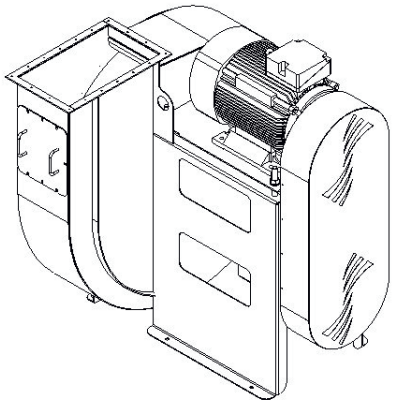
- Tlumicí pouzdro.
- Zátka výpusti.
- Různí výrobci motoru.
- Různé velikosti motoru.
- Rychlostní čidlo.
- Snímač tlakové ztráty.
- Tlumič vibrací.
- Flexibilní připojení.
- Další kontrolní dvířka vpředu.
- Osové těsnění, labyrintové těsnění.
- Chladicí oběžné kolo.
- Zplodiny blokovány inverzním kuželem.
- Frekvenční měnič.
- Ochrana před radiací.
- Klapka.

Konstrukce D04



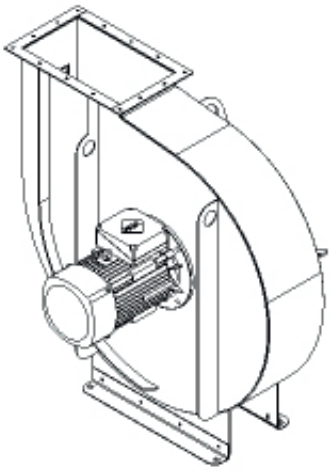
Přímo poháněné s přírubovým motorem a krytem.

Konstrukce BV14



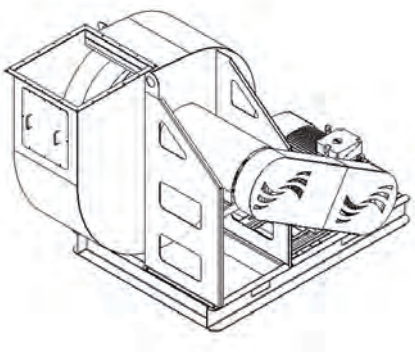
Řemenem poháněné s motorem nad hřídelí oběžného kola.

Konstrukce D05



Přímo poháněné s přírubovým motorem.

Konstrukce BW09



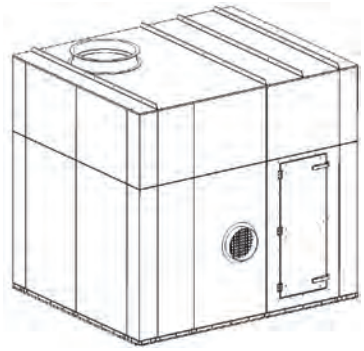
Řemenem poháněné se silnou svařovanou konstrukcí.

COMBIFAB-F

Program „Fan Selector“ Vám umožní vybrat správný typ pro Vaši aplikaci. Program „Fan Selector“ je dostupný na vyžádání. Výběr vhodného ventilátoru lze také udělat podle grafů na následujích stránkách. Prosím všimněte si, že ventilátory jsou ve verzích pro 50 Hz nebo 60 Hz.

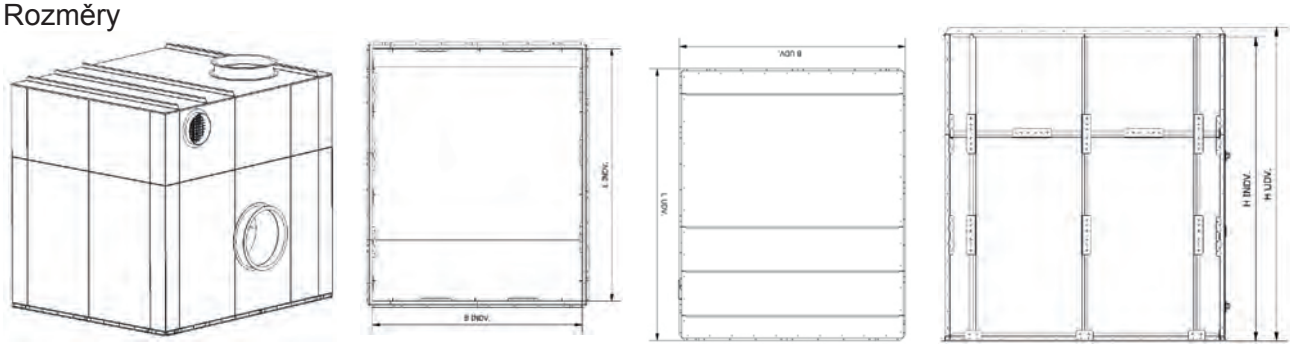


COMBIFAB-F Tlumič hluku



Tlumiče hluku se používají pro ventilátory typu Combifab-F. Jsou určené k tlumení emisí hluku do okolního prostředí. Vyrobeny z pozinkovaného plechu s vnitřní izolací. Pouzdro je k dispozici v osmi různých velikostech, podle velikosti ventilátoru, kterou si zvolíte. Dodávány standardně s velkými kontrolními dvířky a vstupem a výstupem. Netřeba říkat, že tlumicí pouzdro je vyrobeno pro venkovní použití.

Rozměry



Obj. č.	Typ	Šířka – vnější, mm	Délka, mm	Výška, mm	Šířka – vnitřní, mm	Délka, mm	Výška, mm	Hmotnost, kg
30001.401	1	1250	1250	1525	1130	1130	1440	210
30001.402	2	1250	1650	1525	1130	1530	1440	250
30001.403	3	2050	1650	1885	1930	1530	1800	410
30001.404	4	2050	2050	1885	1930	1930	1800	450
30001.405	5	2050	2450	2245	1930	2330	2160	580
30001.406	6	2050	2850	2965	1930	2730	2880	720
30001.407	7	2450	3250	2965	2330	3130	2880	920
30001.408	8	2450	3650	3325	2330	3530	3240	1040

Montáž ventilátoru a tlumicího pouzdra na plochý povrch bez základního rámu snižuje výšku o 40 mm.

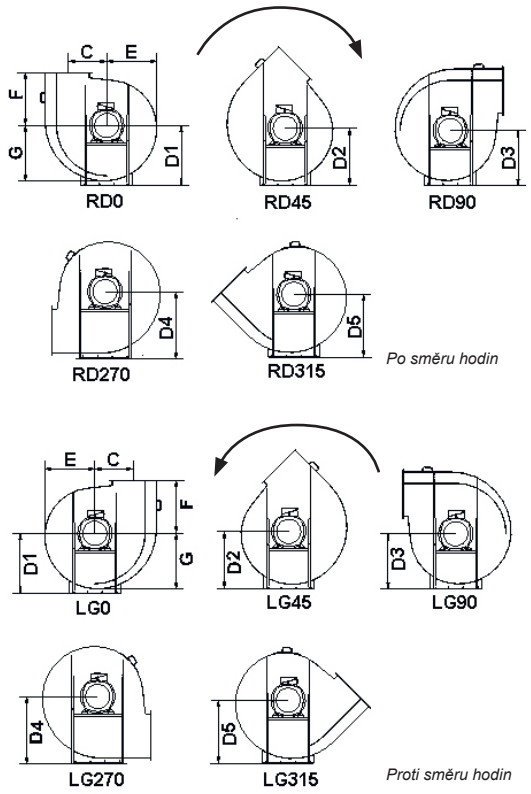
Typ tlumiče hluku

Typ oběžného kola Průměr vstupu	R-S-T F40 BV14	R-S-T F56 BV14	R-S-T F40 D05/04	R-S-T F56 D05/04	R-S-T F40 BW09	R-S-T F56 BW09
180			1			
200			1			
224			1	1		
250	2		1	1		
280	2		1	1		
315	2		1	1		
355	3		3	2		
400	3		3	2		
450	4		4	2		
500		3	5	3	6	
560		3	6	3	6	
630		5	6	5	6	6
710				5		6
800				6		7
900				6		7

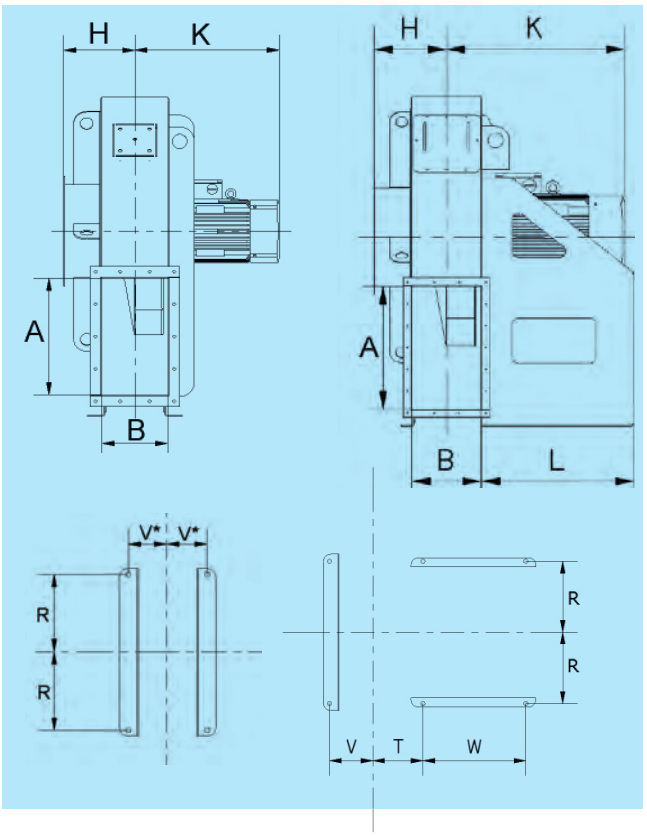


F40 D05 / D04 rozměry

Polohy



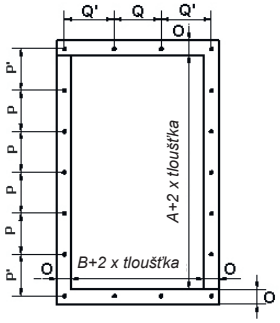
D05



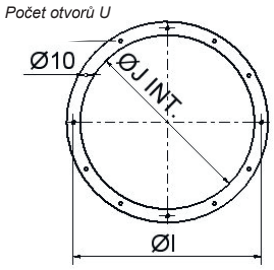
D04

K - v závislosti na dodavateli motoru. Viz katalog motorů
L, W a R - viz tabulka na další straně.
V * - viz další strana.

Výstup



Vstup

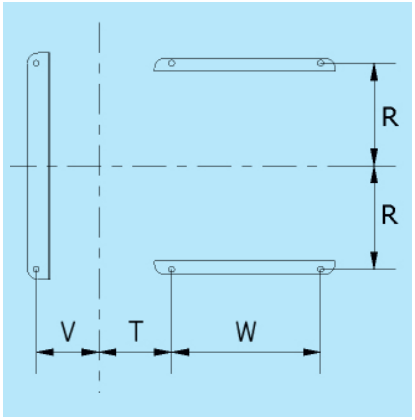


Stl	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	O	P	P'	Q	Q'	T	U	V
160	200	112	180	310	286	286	339	339	231	240	255	164	192	161	26	116		73			6	
180	224	125	202	340	313	313	372	372	258	269	285	170	212	181	26	86		80			6	
200	252	141	228	376	346	346	412	412	291	303	321	178	232	203	26	94	95	87			6	
224	282	158	255	413	380	380	454	454	325	339	358	186	263	227	26	104	105	80	57	132	6	99
250	318	178	287	458	420	420	503	503	365	381	403	219	289	254	26	88	87	80	67	142	6	110
280	356	200	299	450	465	465	560	560	410	427	452	230	319	284	36	100		100	72	153	8	120
315	400	224	361	563	511	511	620	620	456	486	508	242	349	317	36	111		100	84	166	8	132
355	448	251	405	620	570	570	688	688	515	538	565	271	387	360	36	100	97	100	97	180	8	146
400	503	282	455	694	633	633	765	765	578	605	639	286	488	404	36	110	107	100	112	195	12	161
450	565	316	510	770	703	703	850	850	648	678	716	337	538	454	36	100	102	115	122	212	12	178
500	634	355	572	858	780	780	950	950	725	761	803	342	600	504	46	172		207		233	12	198
560	711	402	641	950	870	870	1055	1055	815	853	895	407	670	565	46	193		154	153	256	12	221
630	798	446	720	1063	968	968	1177	1177	913	957	1008	423	750	635	46	172		170		278	12	243

F40 D05 / D04 Rozměry

F40 D04 Rozměry základové desky

D04	Motor		Velikost základové desky				
Typ ventilátoru	kW	OT./MIN	Pol 0	Pol 45	Pol 90	Pol 270	Pol 315
F40-224	7.5	2900	1	1	1	1	1
F40-224	11	2900	1	1	1	1	1
F40-250	11	2900	1	1	1	1	1
F40-250	15	2900	1	1	1	1	1
F40-280	18.5	2900	1	1	1	1	1
F40-280	22.0	2900	2	2	2	2	2
F40-280	30.0	2900	2	2	2	2	2
F40-315	30.0	2900	2	2	2	3	2
F40-315	37.0	2900	2	2	2	3	2
F40-315	45.0	2900	2	2	2	2	2
F40-355	7.5	1450	3	3	3	3	3
F40-355	11.0	1450	3	3	3	3	3
F40-355	15.0	1450	3	3	3	3	3
F40-400	11.0	1450	3	3	3	4	4
F40-400	15.0	1450	3	3	3	4	4
F40-400	18.5	1450	3	3	3	4	3
F40-400	22.0	1450	3	3	3	4	3
F40-450	18.5	1450	4	3	3	4	4
F40-450	22.0	1450	4	3	3	4	4
F40-450	30.0	1450	4	3	3	4	4
F40-450	37.0	1450	3	3	3	4	4
F40-500	37.0	1450	4	4	3	5	4
F40-500	45.0	1450	4	4	3	5	4
F40-500	55.0	1450	4	4	3	5	4
F40-500	37.0	1000	4	4	3	5	4
F40-560	45.0	1450	5	4	4	5	5
F40-560	45.0	1000	4	4	4	5	5
F40-630	55.0	1000	5	5	4	5	5



Rozměry základové desky D04 + D05			
Velikost základové desky	R	W	L
0 (D05)	155		
1 (132 – 160*)	234	385	485
2 (180 – 225*)	272	385	485
3	324	550	650
4	359	610	710
5	427	740	840

T a V - viz tabulka na předchozí straně.

L - viz nákres na předchozí straně.

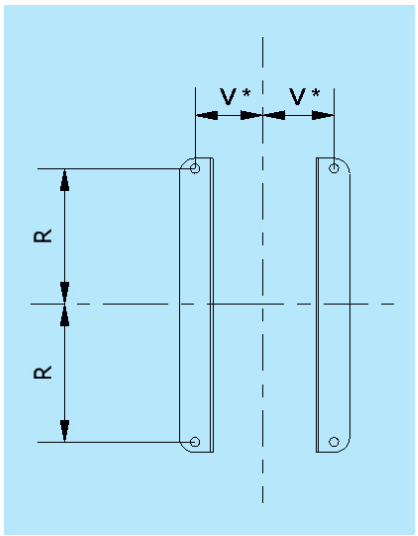
* značí velikost motoru.

F40 D05 Rozměry základové desky

D05 kombinace spodní desky						
Typ ventilátoru	V*	Pol 0	Pol 45	Pol 90	Pol 270	Pol 315
F40-160	76	0	0	0	0	0
F40-180	83	0	0	0	0	0
F40-200	91	0	0	0	0	0
F40-224	99	1	1	1	1	1
F40-315	132	2	2	2	2	2

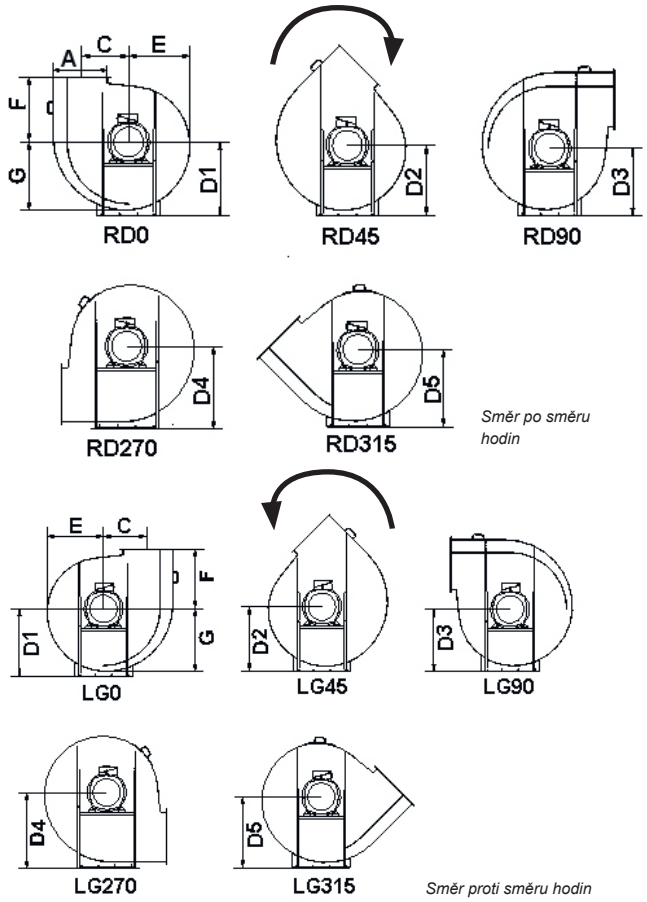
R - viz hodnota ve výše uvedené tabulce, rozměry základové desky D04 + D05.

Všechny rozměry v mm.

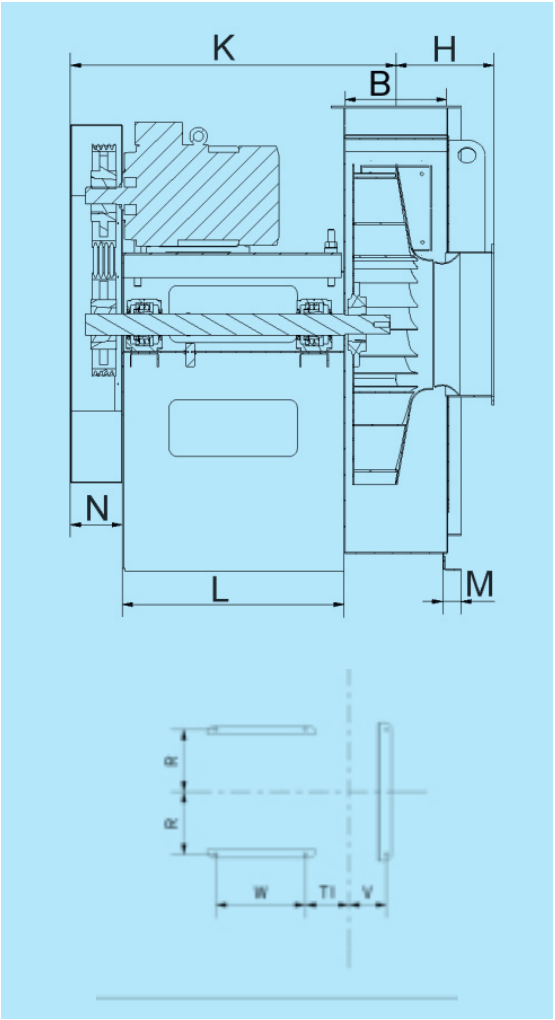


F56 BV14 Rozměry

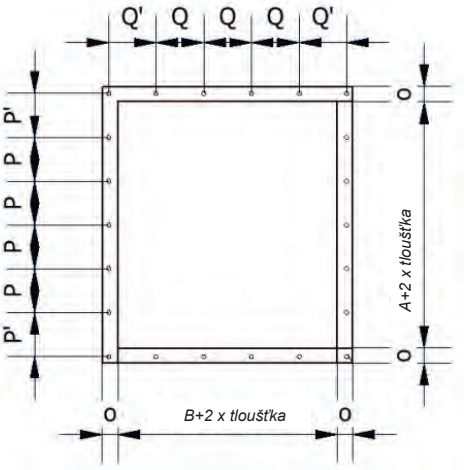
Polohy



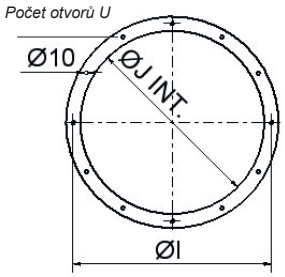
BV14



Výstup



Vstup

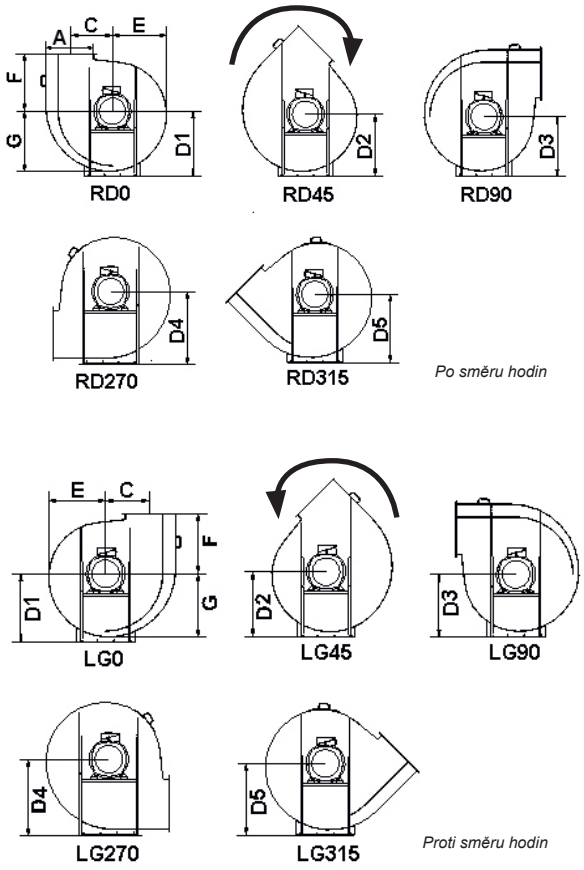


Stl	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	P'	Q	Q'	R	T	U	V	W	Y
500	500	444	473	676	585	585	782	782	530	530	621	352	538	504	1187	781	60	180	36	109		100	97	325	346	12	242	528	60
560	560	498	530	755	645	645	870	870	590	595	700	392	600	565	1214	781	60	180	36	101	102	110	109	325	373	12	269	528	80
630	628	558	595	840	717	717	968	968	662	667	785	409	670	635	1343	880	60	180	36	113		101	102	325	403	12	299	528	80

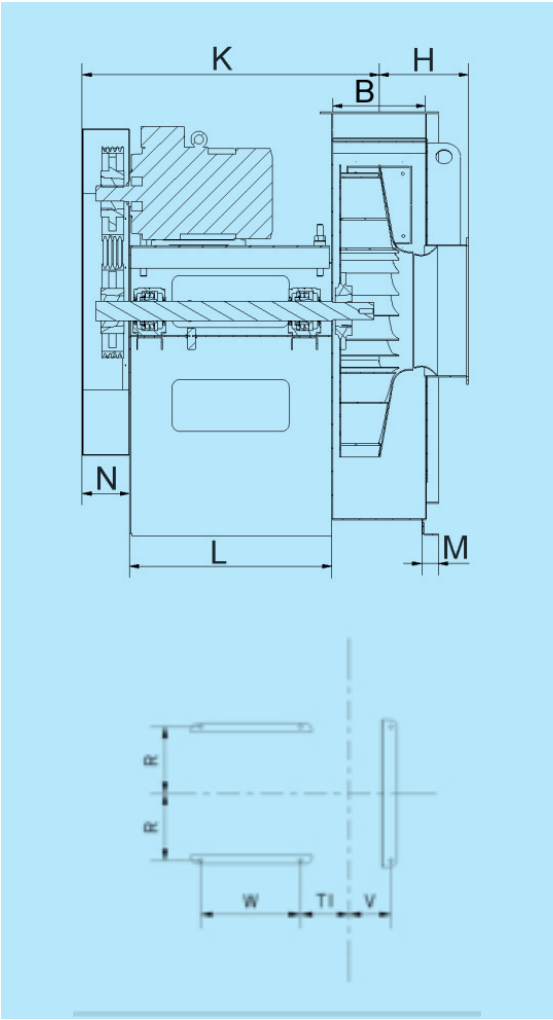
Všechny rozměry v mm

F40 BV14 Rozměry

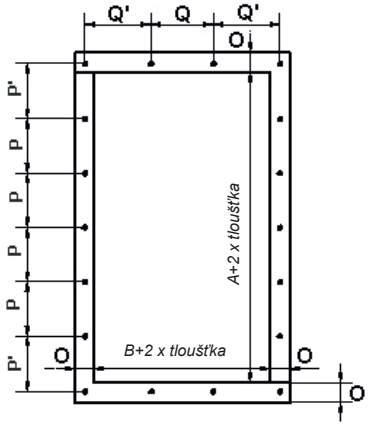
Polohy



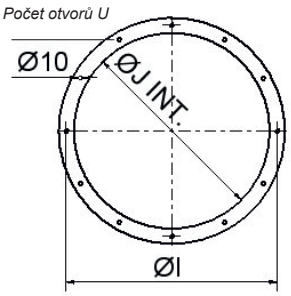
BV14



Výstup



Vstup

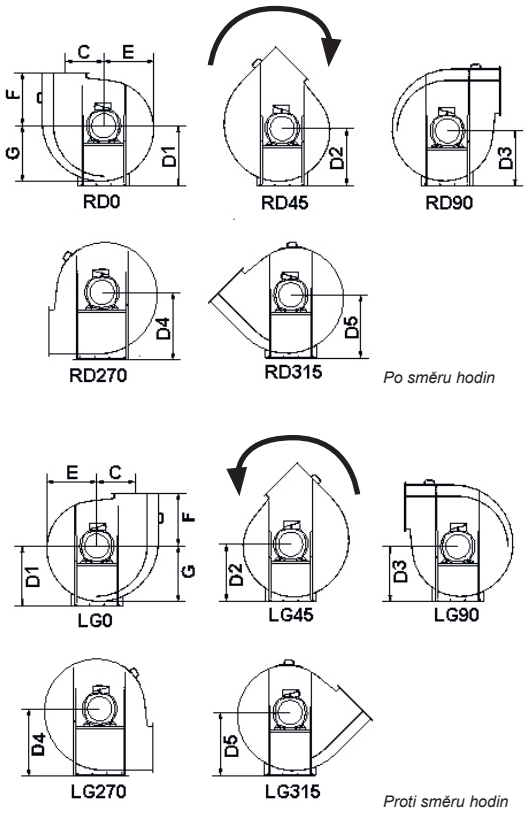


Stl	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	P'	Q	Q'	R	T	U	V	W	Y
250	318	178	287	458	420	420	503	503	365	381	403	219	289	254	1054	781	60	180	26	88	87	80	67	325	202	6	110	528	50
280	356	200	299	450	465	465	560	560	410	427	452	230	319	284	1064	781	60	180	36	100		100	72	325	223	8	120	528	50
315	400	224	361	563	511	511	620	620	456	486	508	242	349	317	1077	781	60	180	36	111		100	84	325	236	8	132	528	50
355	448	251	405	620	570	570	688	688	515	538	565	271	387	360	1091	781	60	180	36	100	97	100	97	325	250	8	146	528	50
400	503	282	455	694	633	633	765	765	578	605	639	286	438	404	1106	781	60	180	36	110	107	100	112	325	265	12	161	528	50
450	565	316	510	770	703	703	850	850	648	678	716	337	588	454	1123	781	60	180	36	100	102	115	122	325	282	12	178	528	50

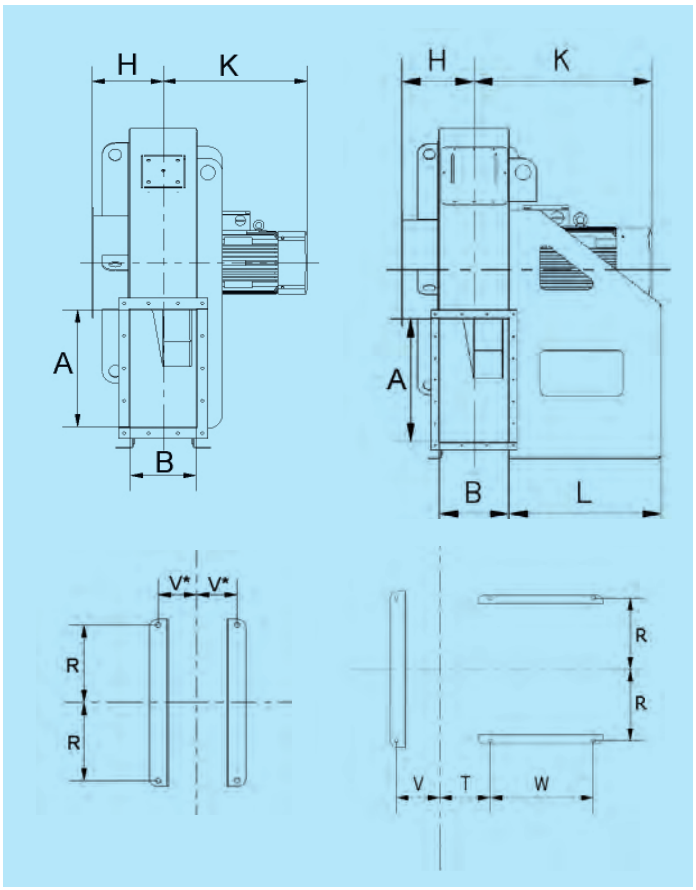
Všechny rozměry v mm

F56 D05 / D04 Rozměry

Polohy

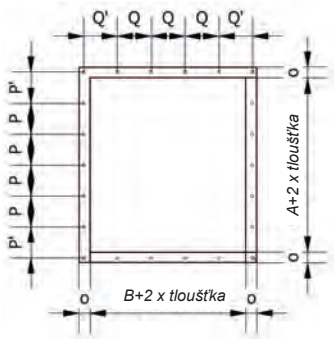


D05

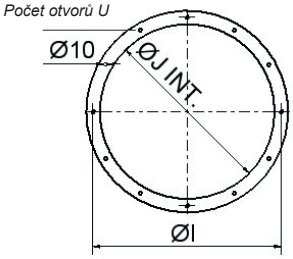


D04

Výstup



Vstup



K - v závislosti na dodavateli motoru. Viz katalog motorů
L, W a R - viz tabulka na další straně.
*V * - viz další strana.*

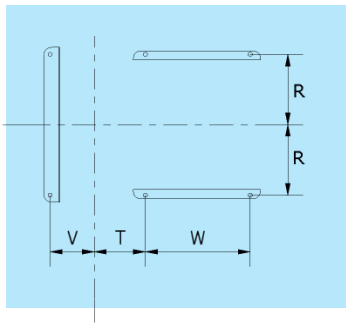
Stl	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	O	P	P'	Q	Q'	T	U	V
224	222	197	211	334	292	292	380	380	237	236	279	207	263	227	26	86	85	80	77		6	
250	250	222	237	369	317	317	420	420	262	266	314	219	289	254	26	94		100	79		6	
280	280	249	266	407	354	354	464	464	299	298	352	232	319	284	36	108		100	97	178	8	145
315	315	280	299	450	390	390	514	514	335	335	395	248	349	317	36	119	120	80	82	193	8	160
355	352	314	335	497	430	430	569	569	375	375	442	281	387	360	36	100		100	80	211	8	177
450	445	395	421	612	528	528	703	703	473	472	557	328	488	454	36	124		80	102	252	12	218
500	500	444	473	676	585	585	782	782	530	530	621	352	538	504	36	109		100	97	276	12	242
560	560	498	530	755	645	645	870	870	590	595	700	392	600	565	36	101	102	110	109	303	12	269
630	628	558	595	840	717	717	968	968	662	667	785	409	670	635	36	113		101	102	333	12	299
710	705	627	668	931	802	802	1080	1080	747	749	876	519	750	715	46	193		173		369	12	334
800	791	703	750	1042	889	889	1204	1204	834	840	987	545	848	804	46	172		193		407	12	372
900	887	788	840	1162	995	995	1344	1344	940	942	1107	587	948	904	46	192		172		449	12	414

F56 D05 / D04 Rozměry

F56 D04 Rozměry základové desky

D04	Motor		Velikost základové desky				
Typ ventilátoru	kW	OT./MIN	Pol 0	Pol 45	Pol 90	Pol 270	Pol 315
F56-280	7.5	2900	1	1	1	1	1
F56-315	7.5	2900	1	1	1	1	1
F56-315	11.0	2900	1	1	1	1	1
F56-315	15.0	2900	1	1	1	1	1
F56-355	15.0	2900	1	1	1	1	1
F56-355	18.5	2900	1	1	1	1	1
F56-355	22.0	2900	2	2	2	2	2
F56-355	30.0	2900	2	2	2	2	2
F56-355	37.0	2900	2	2	2	2	2
F56-450	11.0	1450	3	1	1	3	3
F56-500	11.0	1450	3	3	1	4	4
F56-500	15.0	1450	3	3	1	4	4
F56-500	18.5	1450	3	3	2	4	3
F56-560	30.0	1450	3	3	3	4	4
F56-560	37.0	1450	3	3	3	4	4
F56-630	30.0	1450	4	4	3	5	5
F56-630	37.0	1450	4	3	3	5	4
F56-630	45.0	1450	4	3	3	5	4
F56-710	55.0	1450	4	4	3	5	5
F56-710	75.0	1450	4	4	3	5	5
F56-710	55.0	1000	4	4	3	5	5
F56-800	75.0	1000	5	4	4	5	5
F56-800	90.0	1000	5	4	4	5	5
F56-900	75.0	1000	5	5	4	6	6
F56-900	90.0	1000	5	5	4	6	6

Rozměry základové desky D04 + D05			
Velikost základové desky	R	W	L
0 (D05)	155		
1 (132 – 160*)	234	385	485
2 (180 – 225*)	272	385	485
3	324	550	650
4	359	610	710
5 + 6	427	740	840



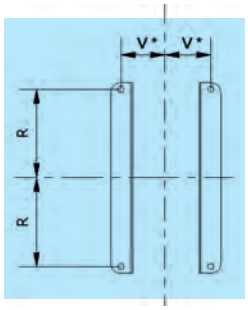
T a V - viz tabulka na předchozí straně.

L - viz nákres na předchozí straně.

* značí velikost motoru.

F56 D05 Rozměry základové desky

D05 kombinace spodní desky						
Typ ventilátoru	kW	Pol 0	Pol 45	Pol 90	Pol 270	Pol 315
F56-224	119	0	0	0	0	0
F56-250	131	0	0	0	0	0
F56-280	145	1	1	1	1	1
F56-450	160	3	2	2	3	3



R - viz hodnota ve výše uvedené tabulce, rozměry základové desky D04 + D05.

Všechny rozměry v mm.

Hmotnost Combifab-F bez motoru

D04	
Velikost	Kg R – S – T
F40 - 224	75 – 74 – 74
F40 - 250	89 – 91 – 88
F40 - 280	116 – 119 - 111
F40 - 315	155 – 159 – 155
F40 - 355	180 – 191 – 181
F40 - 400	241 – 250 – 242
F40 - 450	304 – 310 – 300
F40 - 500	430 – 435 – 422
F40 - 560	469 – 504 – 491
F40 - 630	587 – 632 – 617
F56 - 280	94 – 92 – 94
F56 - 315	95 – 92 – 97
F56 - 355	127 – 118 – 126
F56 - 450	190 – 191 – 205
F56 - 500	250 – 254 – 265
F56 - 560	334 – 316 – 333
F56 - 630	420 – 407 – 447
F56 - 710	503 – 486 – 538
F56 - 800	641 – 623 – 684
F56 - 900	911 – 889 - 920

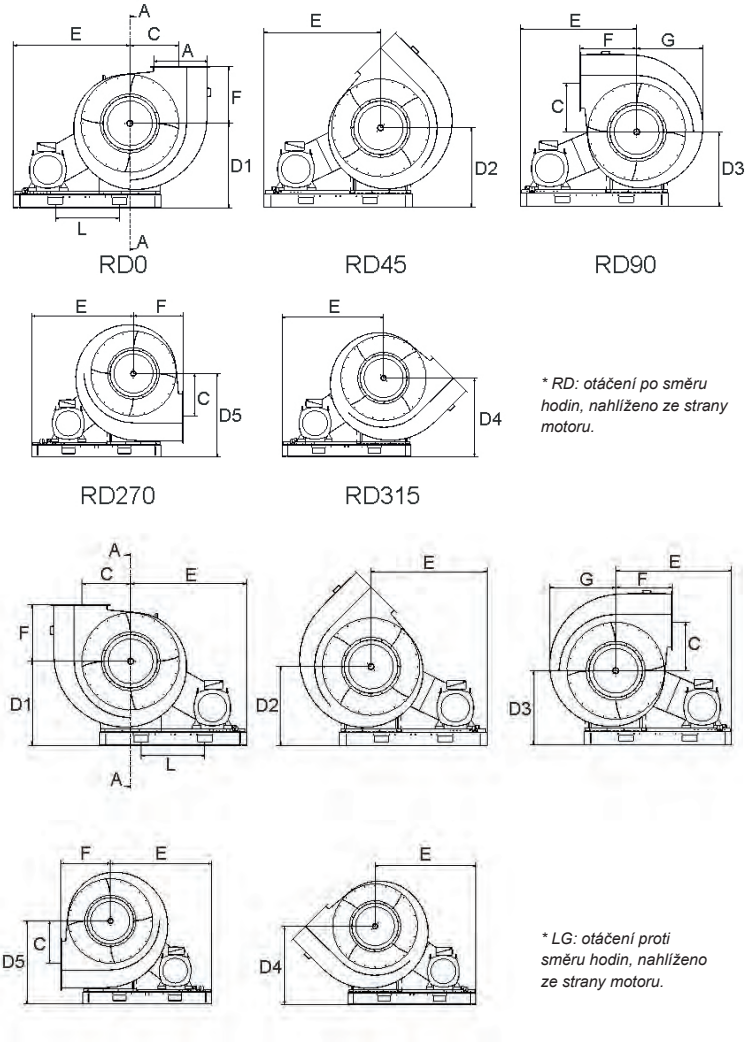
D05	
Velikost	Kg R – S – T
F40 - 160	27 – 27
F40 - 180	31 – 31
F40 - 200	38 – 38 - 37
F40 - 224	75 – 74 – 74
F40 - 315	155 – 159 - 155
F56 - 224	32 – 31 - 31
F56 - 250	41 – 40 – 40
F56 - 280	94 – 92 – 94
F56 - 450	190 – 191 - 205

BW09	
Velikost	Kg R – S – T
F40 - 500	945 – 951 - 938
F40 - 560	1026 – 1062 - 1048
F40 - 630	1032 – 1277 - 1262
F56 - 630	977 – 963 – 1004
F56 - 710	1122 – 1105 – 1157
F56 - 800	1343 – 1326 – 1387
F56 - 900	1829 – 1807 - 1838

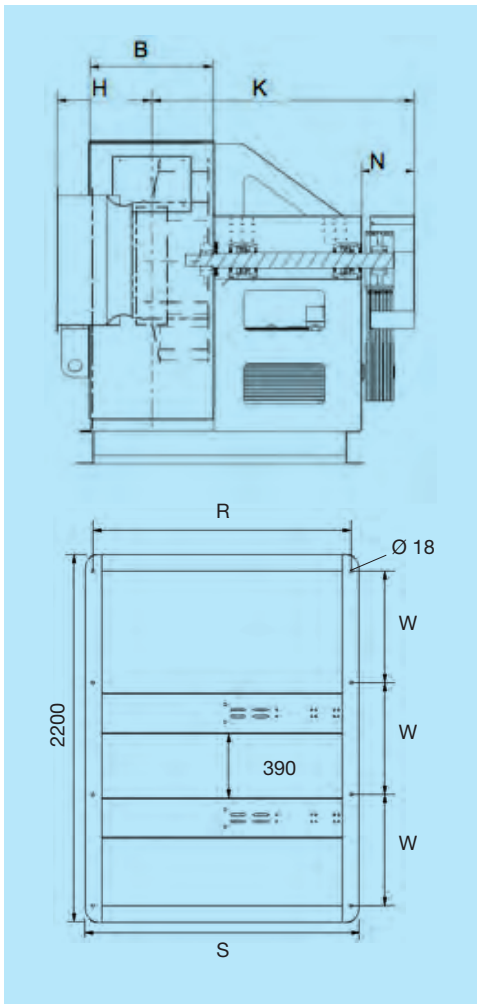
Velikost Ø motoru	Ventilátor – R (kg)				Ventilátor – S (kg)				Ventilátor – T (kg)			
	Ø 50	Ø 60	Ø 80	Ø 90	Ø 50	Ø 60	Ø 80	Ø 90	Ø 50	Ø 60	Ø 80	Ø 90
0.40-250	220	232			222	234			219	231		
0.40-280	247	259			250	262			242	254		
0.40-315	288	300			292	304			288	301		
0.40-355	313		366		324		377		315		367	
0.40-400	353		406		362		415		355		407	
0.40-450	440		493		446		499		436		489	
0.56-500		399	439			403	443			413	454	
0.56-560			523	554			504	535			523	553
0.56-630			579				566				606	

F40 a F56 BW09 rozměry

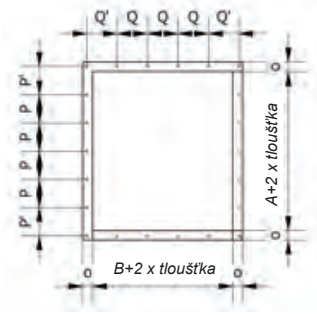
Polohy



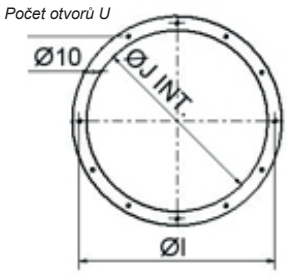
BW09



Výstup



Vstup



Velikost	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	P'	Q	Q'	R	S	U	W	Y
F40-500	634	355	572	1058	980	980	1150	1150	1730	761	803	342	538	504	1212	950	200	46	172	207	1198	1288	12	667	60		
F40-560	711	402	641	1150	1070	1070	1255	1255	1730	853	895	407	600	565	1245	950	200	46	193	154	153	1241	1331	12	667	60	
F40-630	798	446	720	1263	1168	1168	1377	1377	1730	957	1008	423	670	635	1267	950	200	46	172	170	1289	1379	12	667	80		
F56-630	628	558	595	1040	917	917	1168	1168	1730	667	785	409	670	635	1323	950	200	36	113	101	1401	1491	12	667	80		
F56-710	705	627	668	1131	1002	1002	1280	1280	1730	749	876	519	750	715	1358	950	200	46	193	173	1470	1560	12	667	80		
F56-800	791	703	750	1242	1089	1089	1404	1404	1730	840	987	545	848	804	1396	950	200	46	172	192	1546	1636	12	667	80		
F56-900	887	788	840	1362	1195	1195	1544	1544	1730	942	1107	587	948	904	1439	950	200	46	192	172	1633	1723	12	667	90		

Všechny rozměry v mm





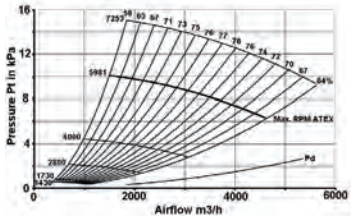


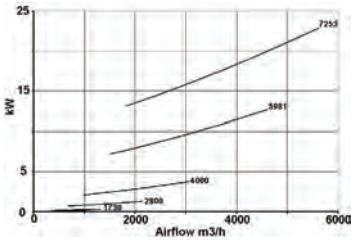


COMBIFAB-F Křivka ventilátoru

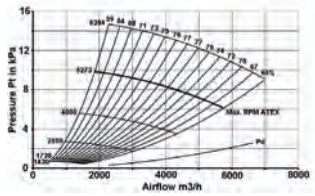
F40-R160-R630

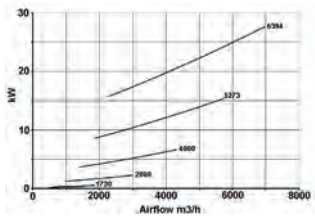
F40-R160



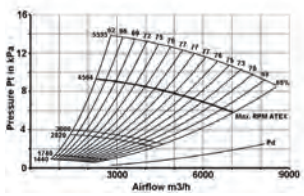


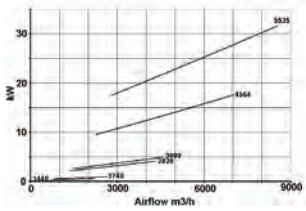
F40-R180



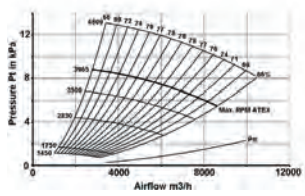


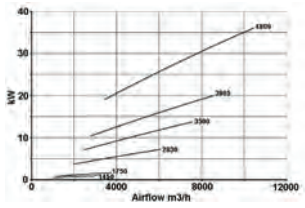
F40-R200



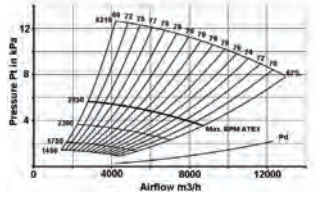


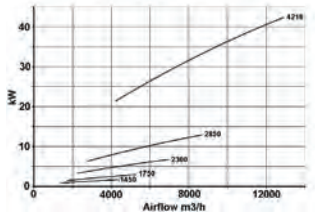
F40-R224



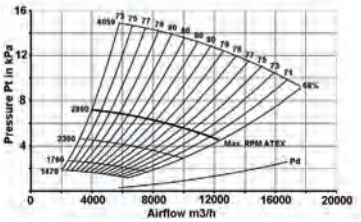


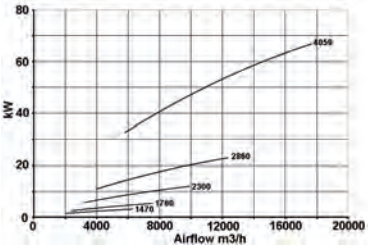
F40-R250



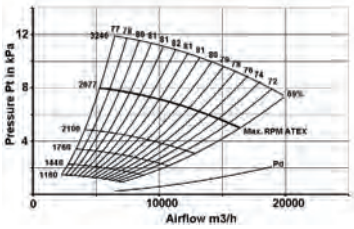


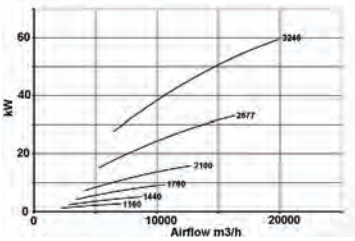
F40-R280



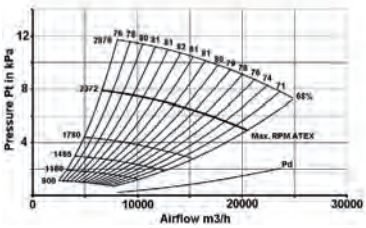


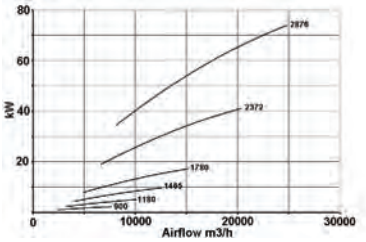
F40-R315



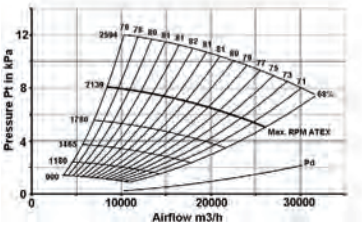


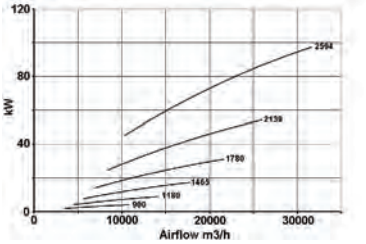
F40-R355





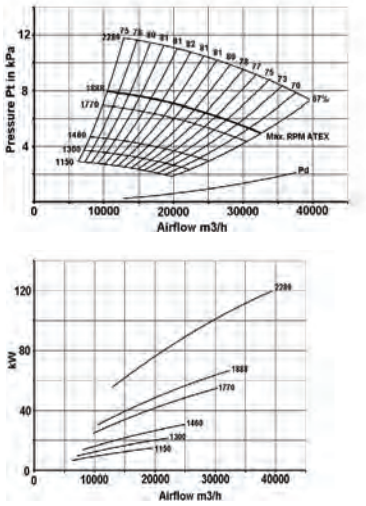
F40-R400



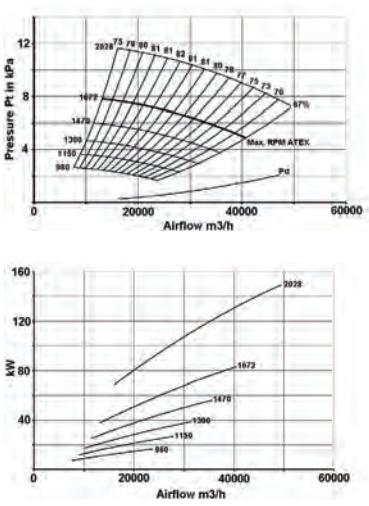


COMBIFAB-F Křivka ventilátoru

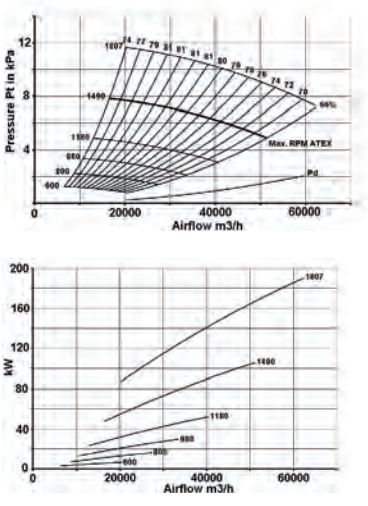
F40-R450



F40-R500

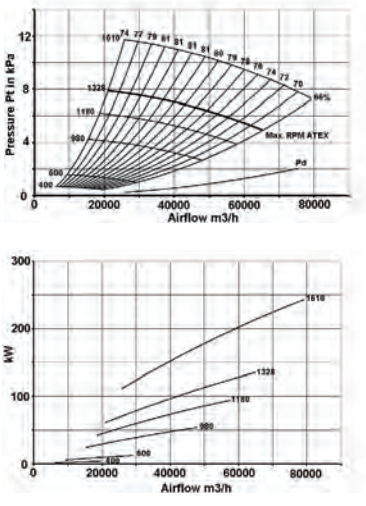


F40-R560

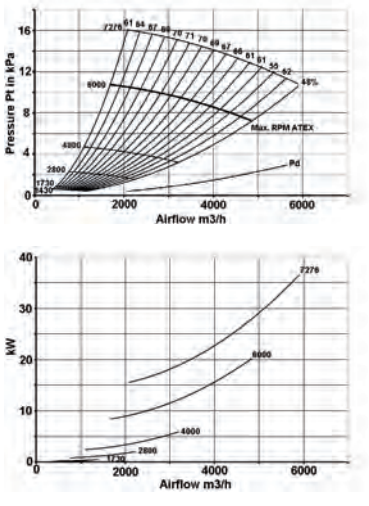


F40-S160-S630

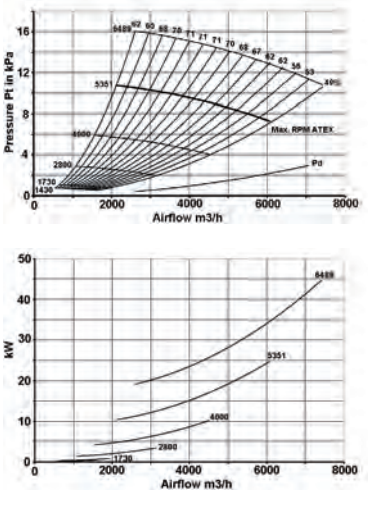
F40-R630



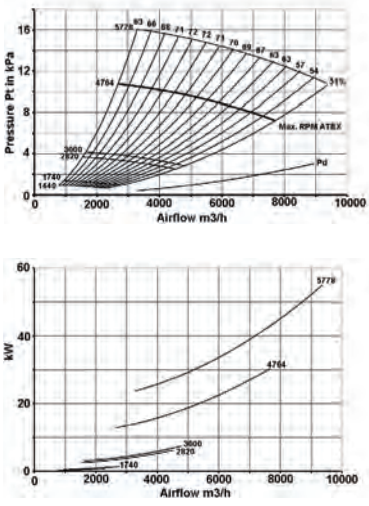
F40-S160



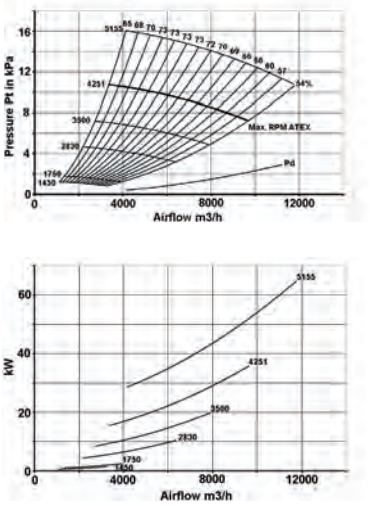
F40-S180



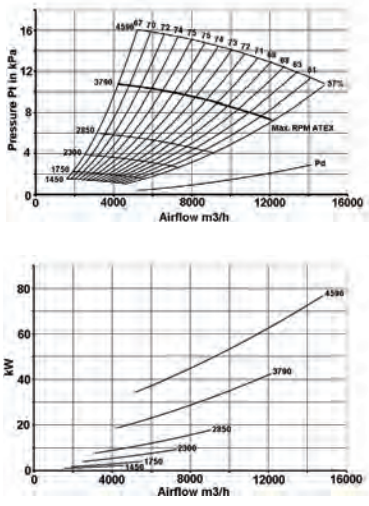
F40-S200



F40-S224

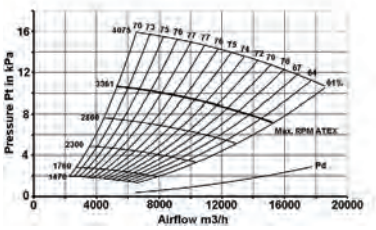


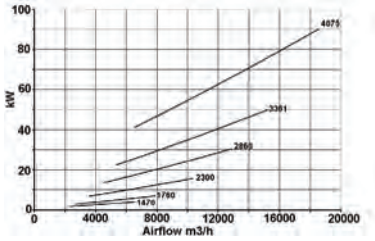
F40-S250



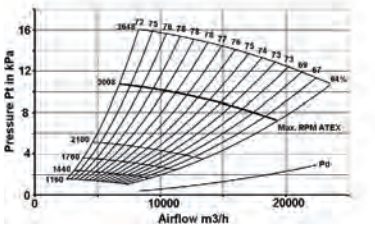
COMBIFAB-F Křivka ventilátoru

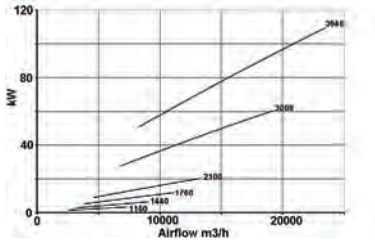
F40-S280



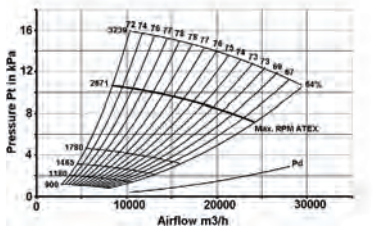


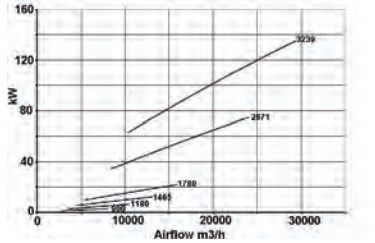
F40-S315



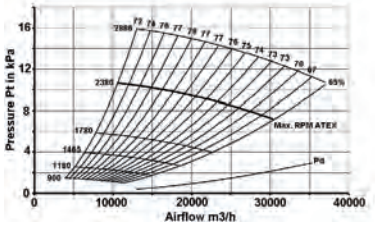


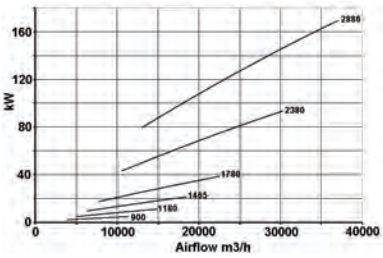
F40-S355



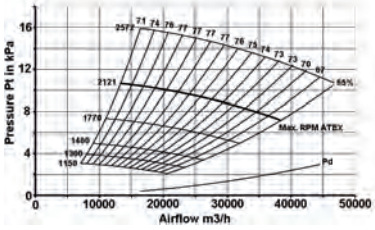


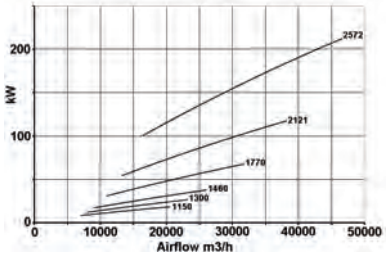
F40-S400



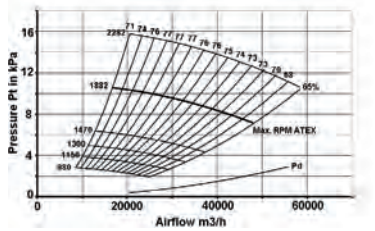


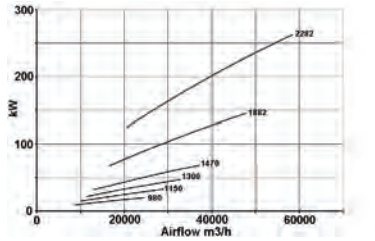
F40-S450





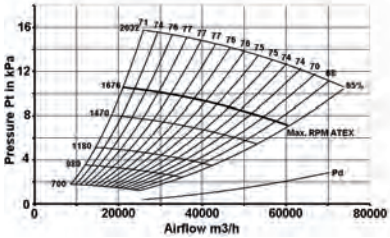
F40-S500

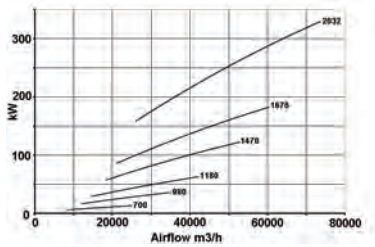




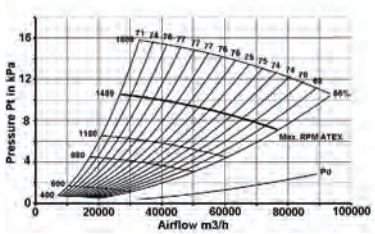
F40, T200, T630

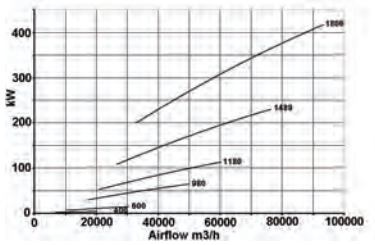
F40-S560



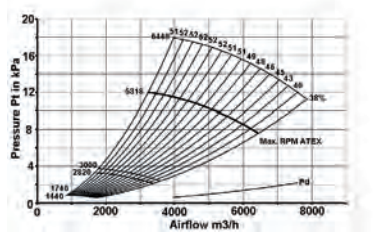


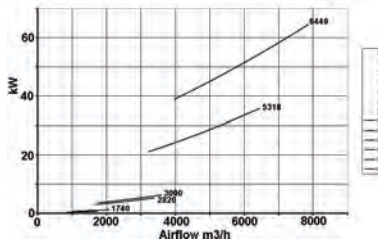
F40-S630





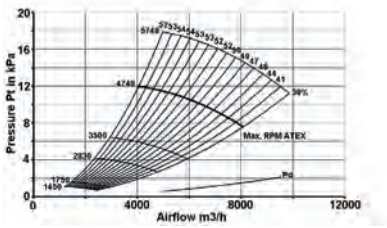
F40-T200

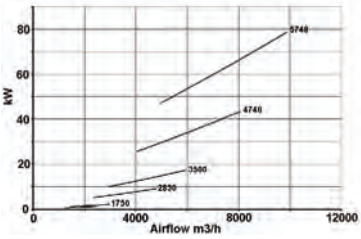




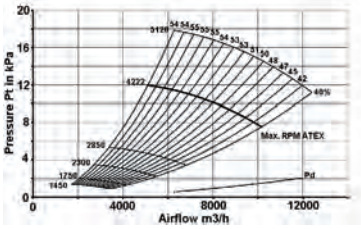
COMBIFAB-F Křivka ventilátoru

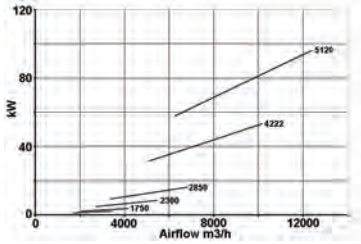
F40-T224



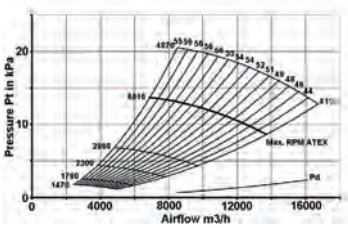


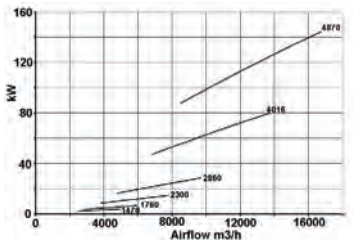
F40-T250



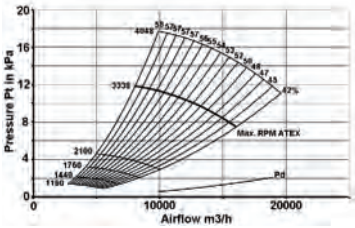


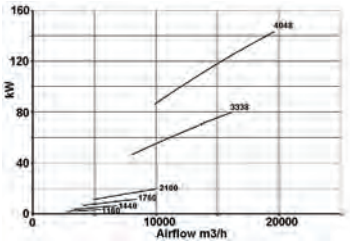
F40-T280



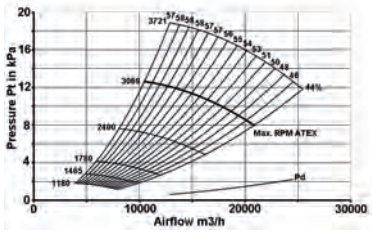


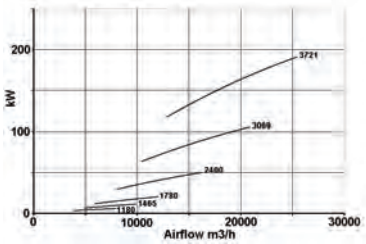
F40-T315



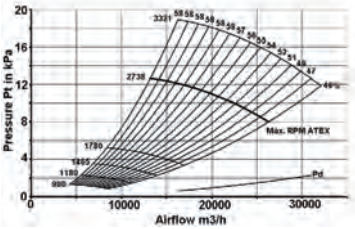


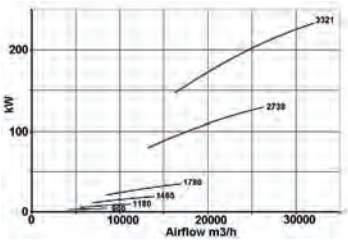
F40-T355



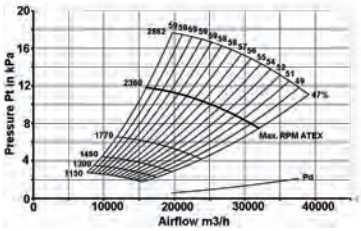


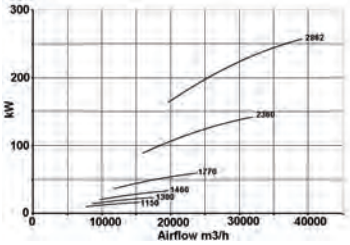
F40-T400



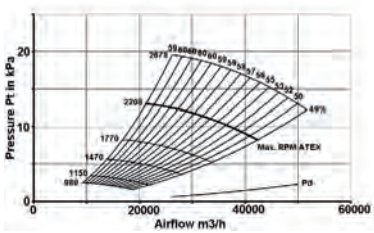


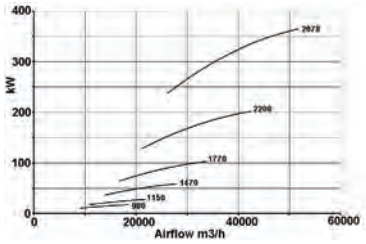
F40-T450



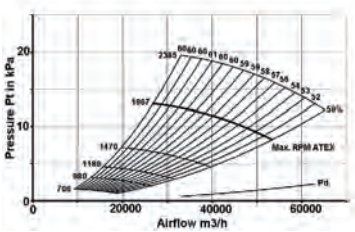


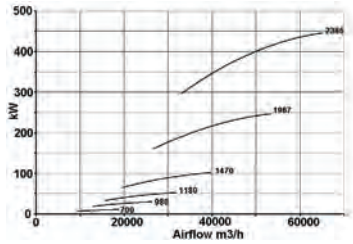
F40-T500





F40-T560

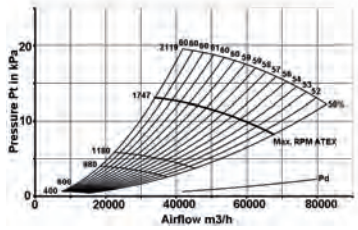


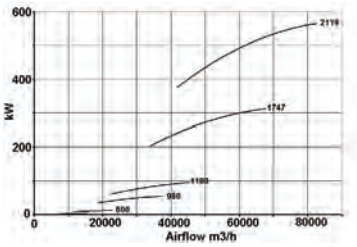


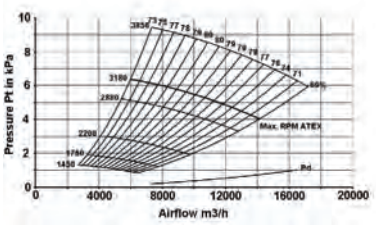
COMBIFAB-F Křivka ventilátoru

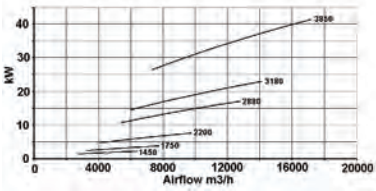
F56 R355 - R900

F40-T630

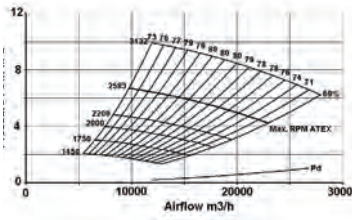


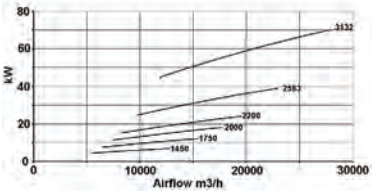




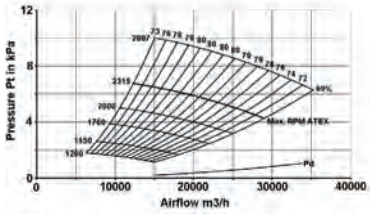


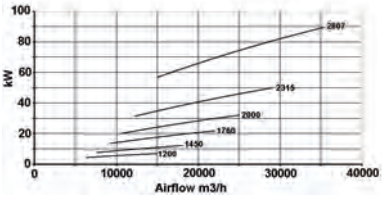
F56-R450



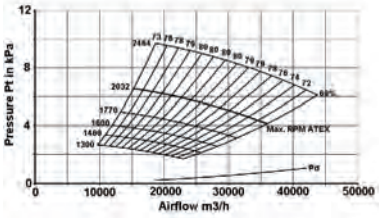


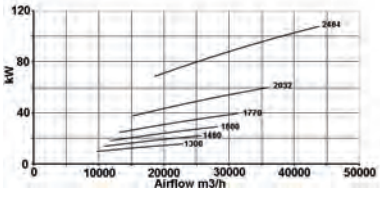
F56-R500



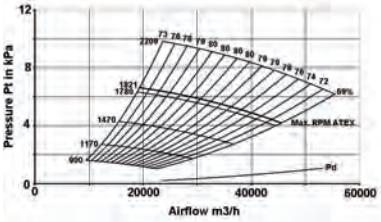


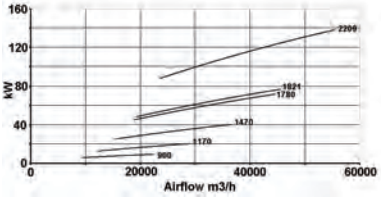
F56-R560



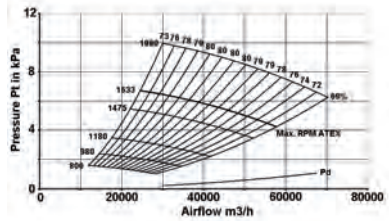


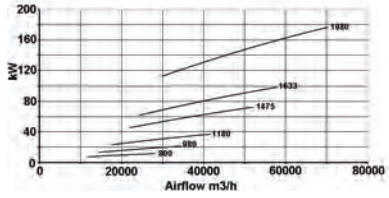
F56-R630



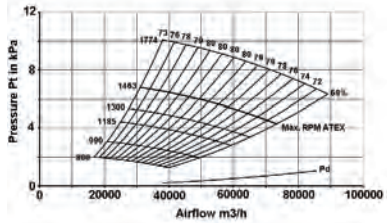


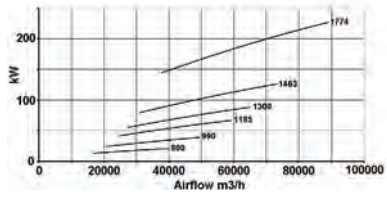
F56-R710



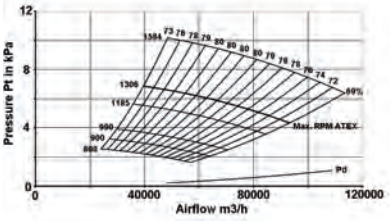


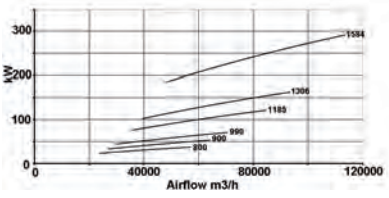
F56-R800





F56-R900

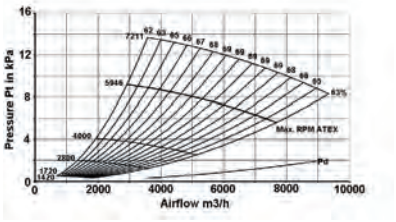


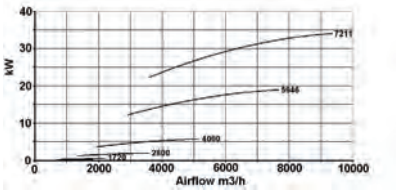


COMBIFAB-F Křivka ventilátoru

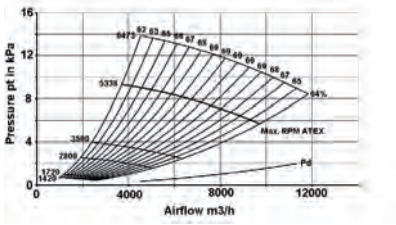
F56-S224 - S900

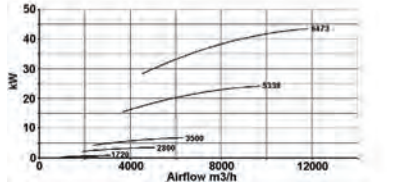
F56-S224



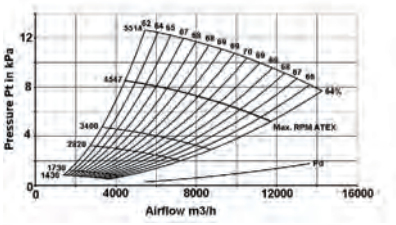


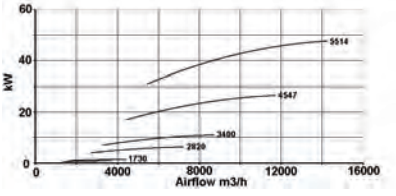
F56-S250



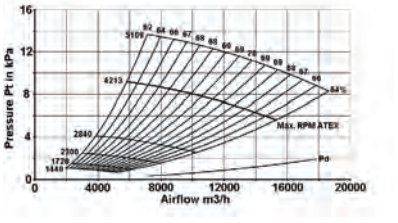


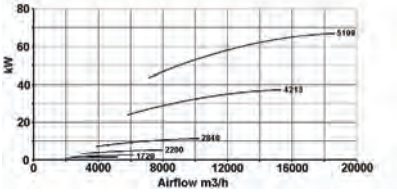
F56-S280



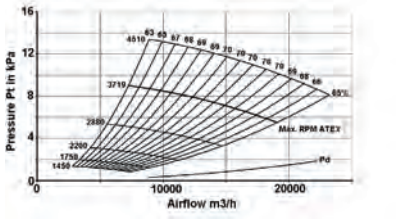


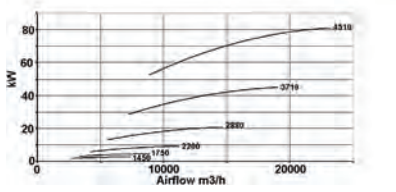
F56-S315



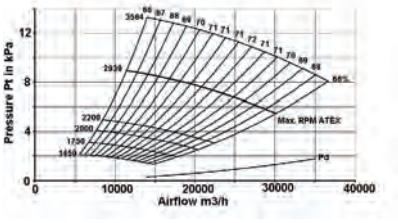


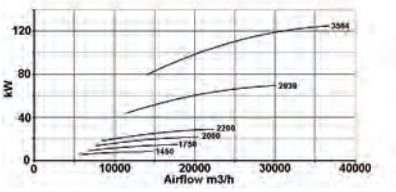
F56-S355



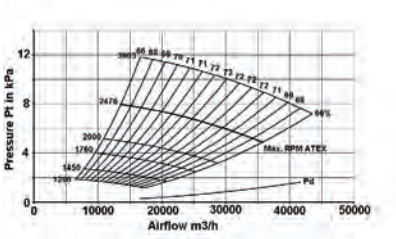


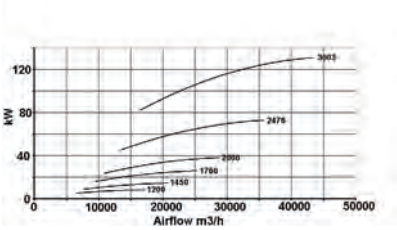
F56-S450



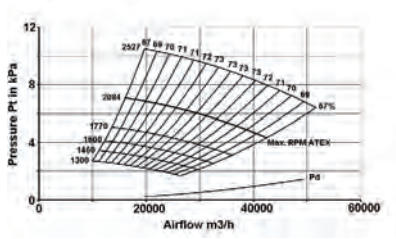


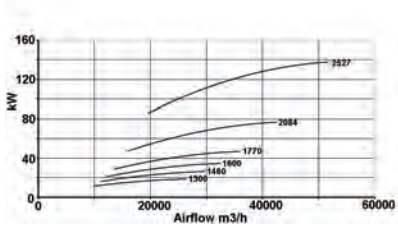
F56-S500



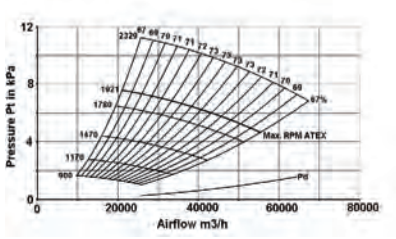


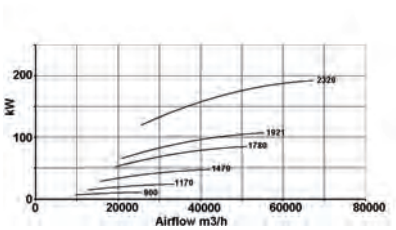
F56-S560





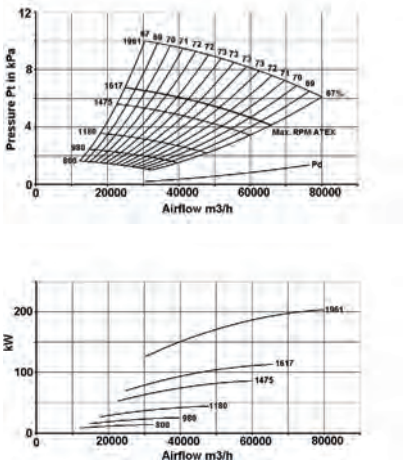
F56-S630



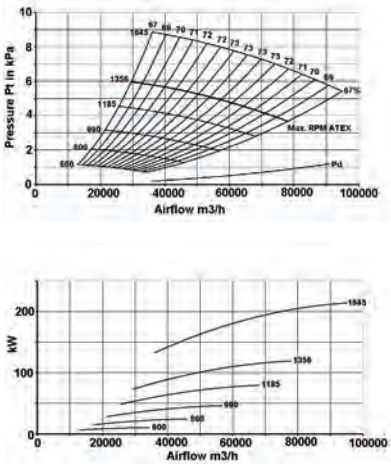


COMBIFAB-F Křivka ventilátoru

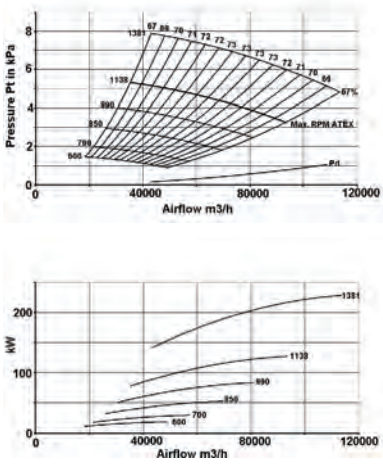
F56-S710



F56-S800

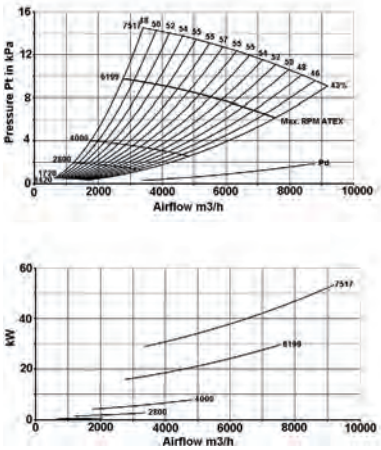


F56-S900

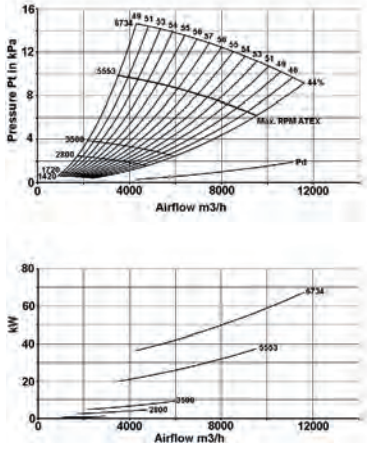


F56-T224 - T900

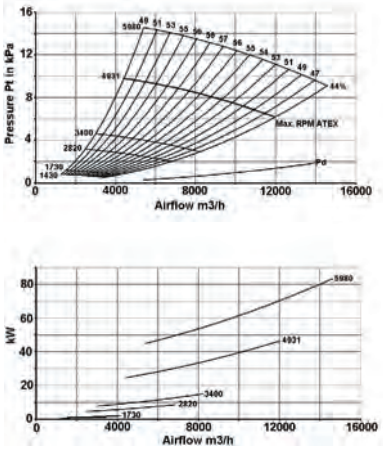
F56-T224



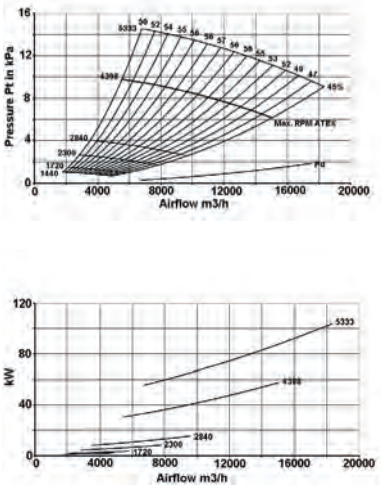
F56-T250



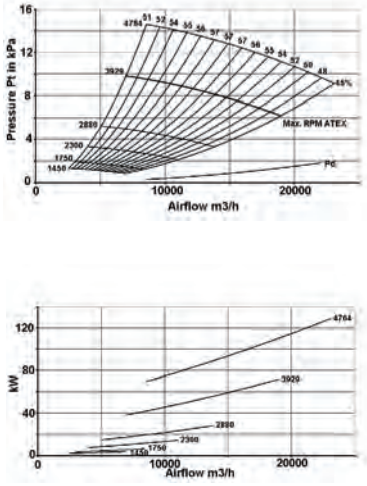
F56-T280



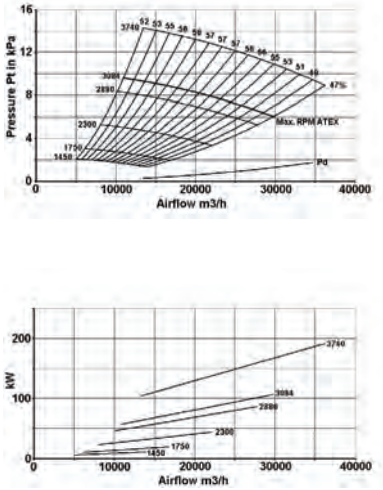
F56-T315



F56-T355

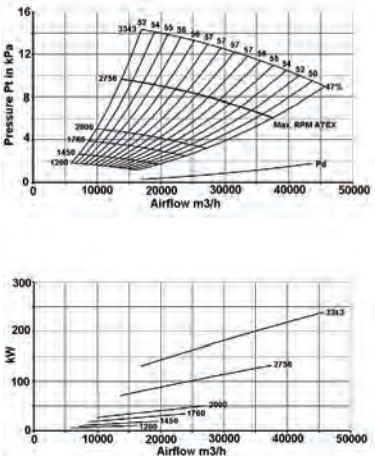


F56-T450

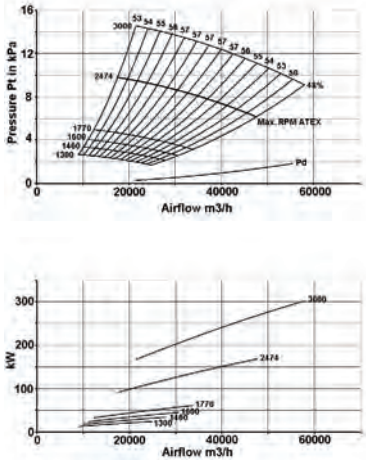


COMBIFAB-F Křivka ventilátoru

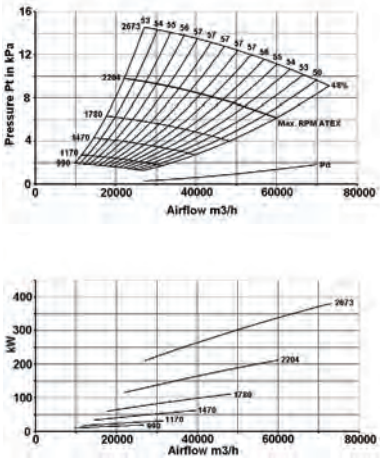
F56-T500



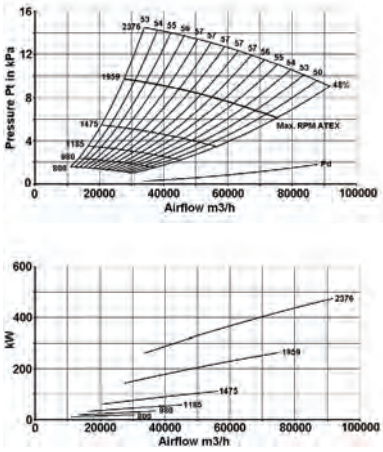
F56-T560



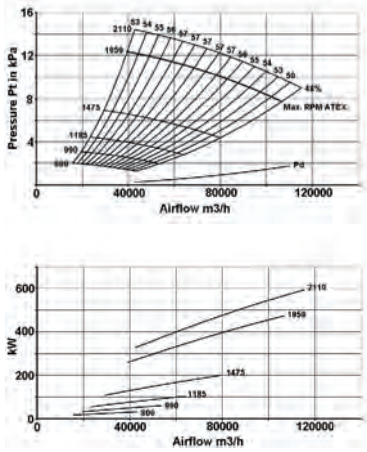
F56-T630



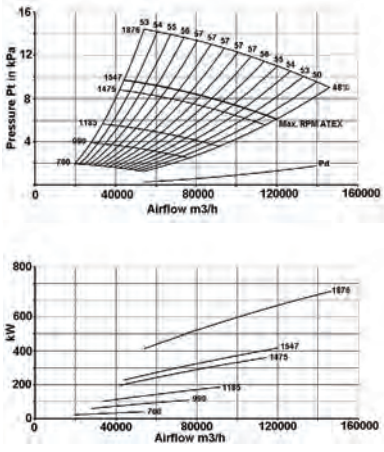
F56-T710



F56-T800

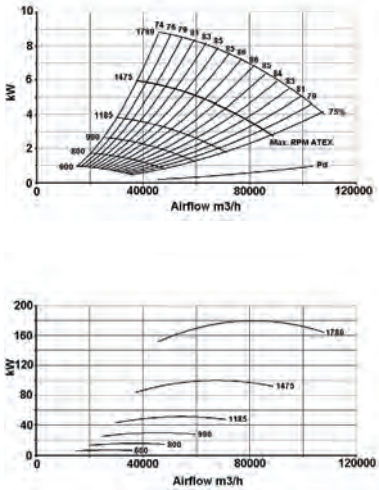


F56-T900

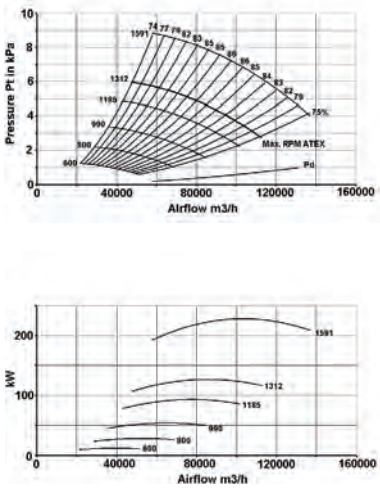


F63-R900-T900

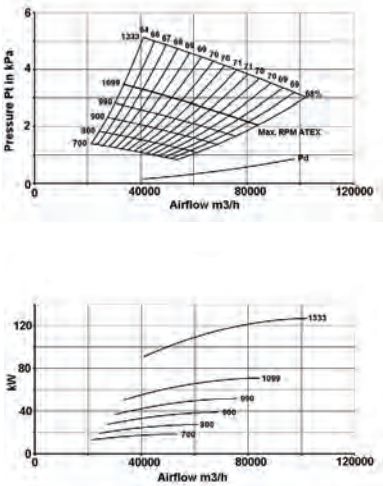
F63-R900



F63-R1000

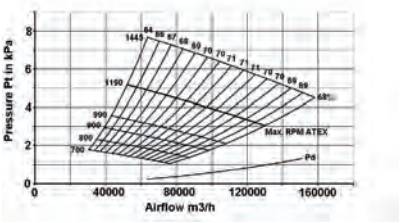


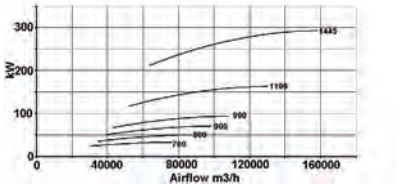
F63-S900



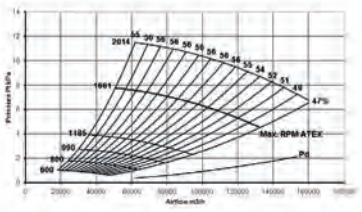
COMBIFAB-F Křivka ventilátoru

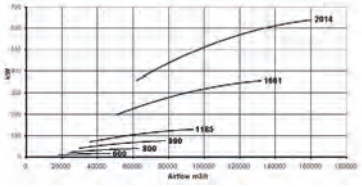
F63-S1000





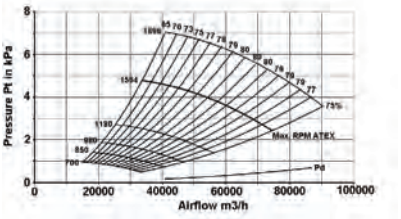
F63-R900

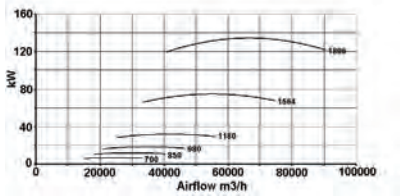




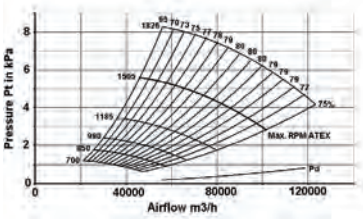
F71-R900-S1400

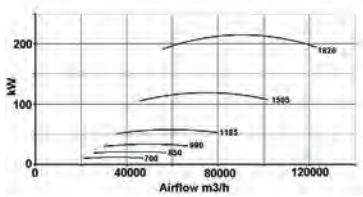
F71-R900



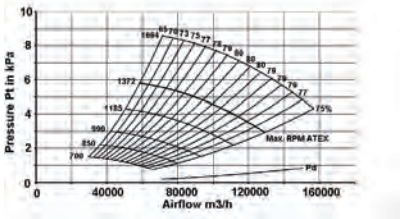


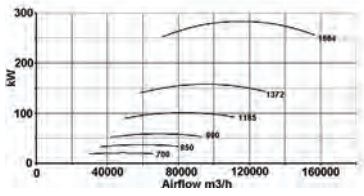
F71-R1000



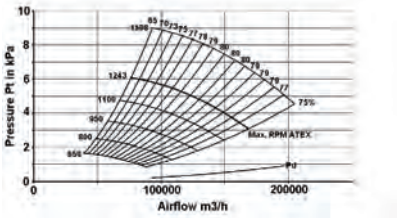


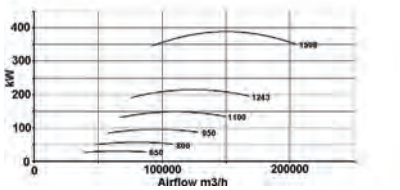
F71-R1120



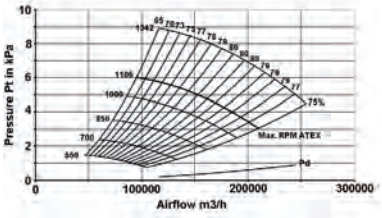


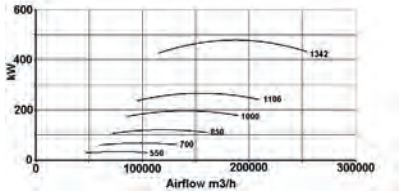
F71-R1250





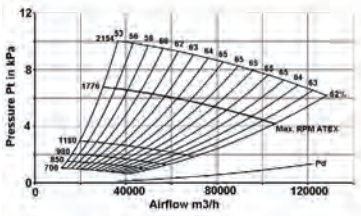
F71-R1400

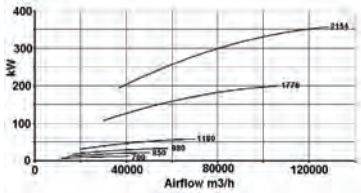




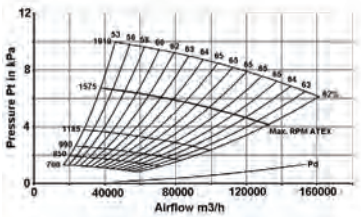
COMBIFAB-F Křivka ventilátoru

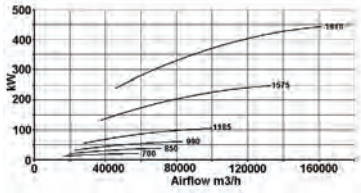
F71-S900



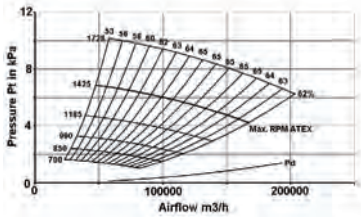


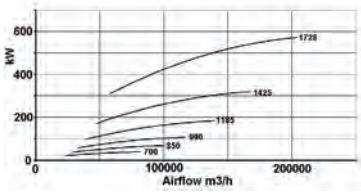
F71-S1000



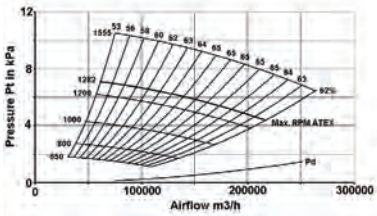


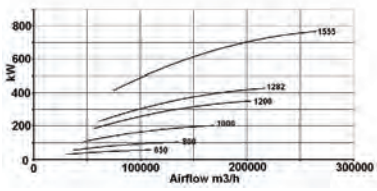
F71-S1120



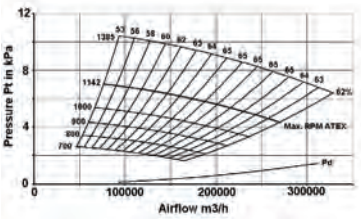


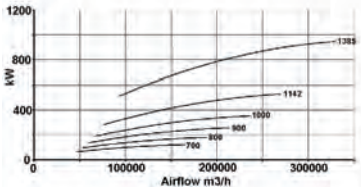
F71-S1250





F71-S1400





RFA Střihací ventilátory

Střihací ventilátor RFA je speciální ventilátor pro kombinované trhání a přepravu pásků vytvořených odřezáváním okrajů papíru, vrstveného papíru, kartónu, vlnité lepenky a podobných materiálů. Rozsekání okrajových pásků umožňuje jejich přepravu v pneumatických přepravních systémech na značné vzdálenosti. Jejich rozsekání zjednodušuje konečné zpracování, ať jsou pásky zlikvidovány jako odpad, vráceny do procesu nebo zpracovány jiným způsobem.

Střihací ventilátor RFS má kapacitu přepravovat rozsekané pásky na kratší vzdálenosti do určité formy odlučovače. Na delší vzdálenosti nebo s odlučovačem s velkým poklesem tlaku lze páskový ventilátor zkombinovat s jiným přepravním ventilátorem.
U řady střihacích ventilátorů je běžné, že jsou umístěny podél různých řezacích strojů a připojeny k pneumatickému přepravnímu systému.

Konstrukce

- Ventilátor je vyroben ze svařovaných ocelových plechů a skládá se z skříně ventilátoru, oběžného kola a bloku motoru.
- Skříň je otočná je vybavena excentrickým vstupem.
- Oběžné kolo je přepravního typu, celosvařované a s listy osazenými speciálními ocelovými hranami. Je dynamicky vyvážen pro chod bez vibrací.

Konstrukce

- Střihací ventilátory jsou vyráběny ve třech velikostech:
  RFA-013, RFA-015 a RFA-020 přímo poháněné verze a RFA-020 s řemenovým pohonem; standardní je směr odsávání H2.

Povrchová úprava

- Barva RAL 9001.

Příslušenství

- Tlumič hluku

Rozsekejte a přepravujte pásky z papírenských strojů.
Ventilátor má listy se speciálními ocelovými hranami.



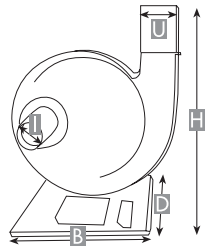
Pozn.: Když je střihací ventilátor používán, vždy by měl být umístěn co nejblíže k místu řezání.

Je to za účelem využití nejkratšího možného vstupního vedení, což poskytuje nejlepší provozní výsledky.

RFA Střihací ventilátory

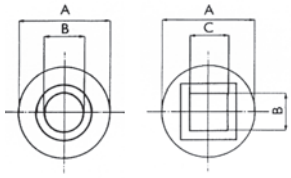
RFA-013 | Střední tlak | Střihací ventilátor	
Výkon motoru, kW:	2,2
Hmotnost s motorem, kg:	78
Hlučnost, dB(A) *:	78 ± 3
Speciální konstrukce/náhradní díly/kompatibilní s ATEX:	vyžádejte si cenovou nabídku

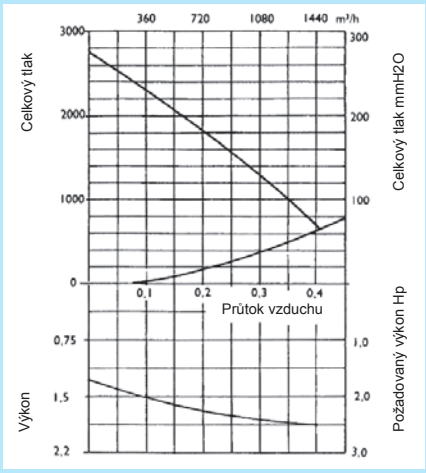
Do příslušenství patří tlumič hluku.* Hlučnost měřena 1 m od jednotky s potrubím připojeným ke vstupu a výstupu.



Š x V x H = 590 x 700 x 900 mm
I = vstup 130 mm U = výstup 130 x 130 mm

Tlumič pro vstup a výstup			
Velikost měřena v mm	**A**	**B**	**C**
	300	130	125

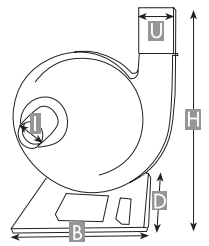




Nákres platí pro hustotu vzduchu 1,2 kg/m³.

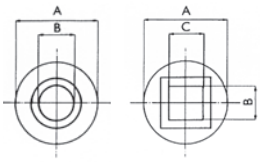
RFA-015 | Střednětlaký | Střihací ventilátor	
Výkon motoru, kW:	4,0
Hmotnost s motorem, kg:	105
Hlučnost, dB(A) *:	89 ± 3
Speciální konstrukce/náhradní díly/kompatibilní s ATEX:	vyžádejte si cenovou nabídku

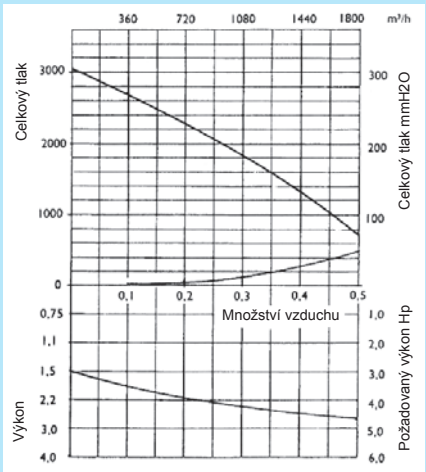
Do příslušenství patří tlumič hluku.* Hlučnost měřena 1 m od jednotky s potrubím připojeným ke vstupu a výstupu.



Š x V x H = 662 x 791 x 900 mm
I = vstup 150 mm U = výstup 150 x 150 mm

Tlumič pro vstup a výstup			
Velikost měřena v mm	**A**	**B**	**C**
	300	150	135

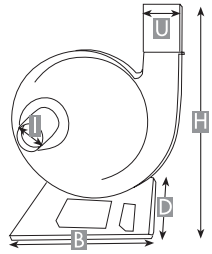




Nákres platí pro hustotu vzduchu 1,2 kg/m³.

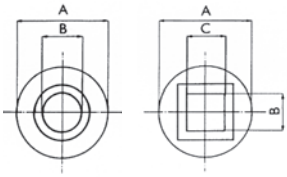
RFA-020 Střednětlaký střihací ventilátor	
Výkon motoru, kW:	11,0
Hmotnost s motorem, kg:	185
Hlučnost, dB(A) *:	90 ± 3
Speciální konstrukce/náhradní díly/kompatibilní s ATEX:	vyžádejte si cenovou nabídku

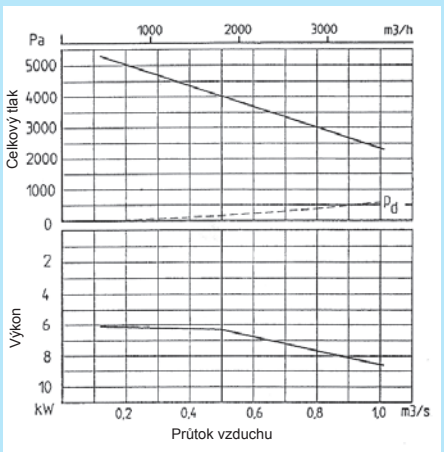
Do příslušenství patří tlumič hluku.* Hlučnost měřena 1 m od jednotky s potrubím připojeným ke vstupu a výstupu.



Š x V x H = 786 x 940 x 1100 mm
I = vstup 200 mm U = výstup 200 x 200 mm

Tlumič pro vstup a výstup			
Velikost měřena v mm	**A**	**B**	**C**
	400	200	165





Nákres platí pro hustotu vzduchu 1,2 kg/m³.

Ventilátory, řada N



Ventilátory řady N jsou důležitou součástí širokého sortimentu kvalitních produktů Nederman pro odsávání a filtraci dýmů a také výfukových plynů vozidel. Sortiment ventilátorů je k dispozici od 0,55 kW do 2,2 kW, jak jednofázové, tak třífázové.

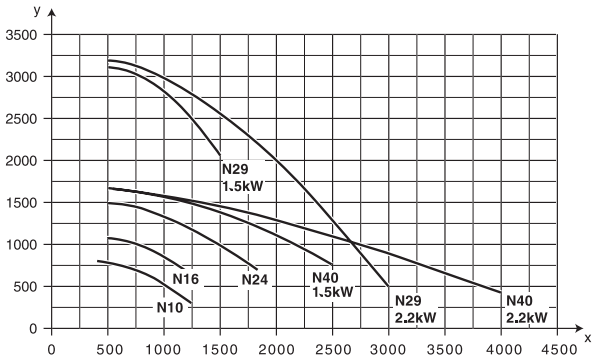
- Jednoduché a výkonné



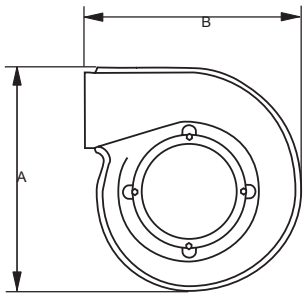
Rozměry, mm

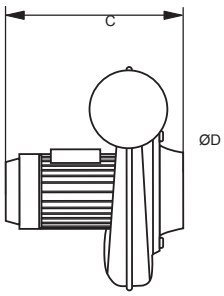
Ventilátor	A	B	C	D
N10/N16	478	457	321	160
N24	478	457	341	160
N40	493	582	482	250
N29	635	643	475	160

Křivky ventilátorů



X: průtok vzduchu, m³/h Y: statický tlak Pa



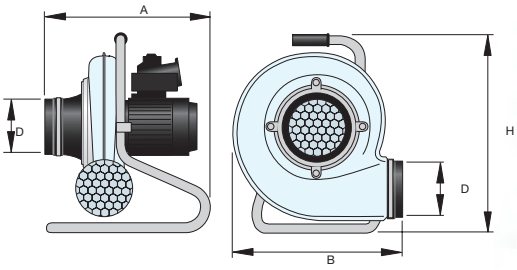


Model	Průtok vzduchu, m³/h	Napětí, V	Frekvence, Hz	Počet fází	Jmenovitý proud, A	Výkon, kW	Připojení Ø vstupu / výstupu, mm	Hmotnost, kg	Obj. č.
N10*	400-1200	115/230	50	1	8,7/4,4	0,55	160/160	15	14521321
N10*	400-1250	230/400	50	3	2,4/1,4	0,55	160/160	13	14521621
N16*	400-1200	115/230	50	1	8,7/4,4	0,55	160/160	15	14510121
N16*	500-1250	230/400	50	3	2,4/1,4	0,55	160/160	13	14510521
N24*	400-1500	115/230	50	1	13,6/6,5	0,75	160/160	17	14510122
N24*	400-1750	230/400	50	3	3,7/2,2	0,9	160/160	17	14510422
N40*	500-4000	230/400	50	3	7,9/4,6	2,2	200/250	29	14510123
N40***	500-2500	230/400	50	3	5,7/3,3	1,5	200/250	25	14510623
N29**	500-3000	230/400	50	3	7,9/4,6	2,2	160/160	32	14510129
N29*	500-3000	230/400	50	3	7,9/4,6	2,2	160/160	32	14510829
N29**	500-1500	230/400	50	3	5,7/3,3	1,5	160/160	28	14520129

*) Bez konzoly ventilátoru **) Včetně konzoly ventilátoru ***) Bez konzoly ventilátoru, nelze použít bez přípojek, max. průtok vzduchu je 2500 m3/h

Přenosné ventilátory

Přenosné ventilátory Nederman jsou jednoduché a výkonné ventilační jednotky pro servisní, opravárenské a jiné dočasné práce. Ideální jako odsavač svařovacích dýmů, páry, prachu a pro zajištění přívodu čerstvého vzduchu během práce v uzavřených prostorech. Kompaktní a snadno ovladatelný ventilátor, který v kombinaci se vstupními a výstupními hadicemi tvoří flexibilní a univerzální jednotku s širokými možnostmi použití.





- Kompaktní a snadno ovladatelné
- Součástí stojan, sada koleček jako příslušenství
- Hlavní vypínač a proudová ochrana motoru jsou součástí dodávky

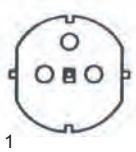
Rozměry, mm

Ventilátor	A	B	D	H
N16	430	484	Ø 160	550
N24	430	484	Ø 160	550



Model	*	Elektrické připojení	Průtok vzduchu, m³/h	Napětí, V	Frekvence, Hz	Počet fází	Jmenovitý proud, A	Výkon kW	Připojení Ø vstupu / výstupu, mm	Hmotnost, kg	Obj. č.
N16	1	CEE 7/2 P+E 230 V	500-1200	220/240	50	1	8,7/4,35	0,55	160/160	15	14511321
N24	1	CEE 7/2 P+E 230 V	500-1500	220/240	50	1	11/5,5	0,75	160/160	17	14511322

* Elektrická připojení



1

Příslušenství	Obj. č.
Sada hadice a trysky pro přenosné ventilátory N16/N24	14346590
Sada koleček pro přenosný ventilátor N16 nebo N24	14371707

Startér ventilátoru
Manuální

Spouštěče ventilátorů pro řadu N, menší ventilátory řady NCF a filtry NOM.



- Uzamykatelný spínač
- Nadproudová ochrana motoru součástí dodávky
- Pro jednofázové i třífázové ventilátory

Model	Jmenovitý proud, A	1 fáze 230V	3 fáze 400V	Obj. č.
FMS 1 - 1.6	1-1,6		N10, N16, NOM4	14502137
FMS 1,6 - 2,5	1,6 - 2,5		N24, NOM11, NOM18	14502237
FMS 2,5 - 4	2,5 - 4	NOM4	N29/N40 1,5 kW	14502337
FMS 4 - 6,3	4 - 6,3	N10, N16, NOM11	N29/N40 2,2 kW, NCF30/15, NOM 28	14502437
FMS 6,3 - 10	6,3 - 10	N24, NOM18	NCF30/25	14502537
FMS 10 - 16	10 - 16		(NCF40/25)	14502637
FMS 14,5 - 19	14,5 - 19			14503037
FMS 18 - 25	18 - 25			14503137

Spínač ventilátoru

Pro spuštění/zastavení centrálního ventilátoru s několika motorovými klapkami. (Ventilátory větší kapacity mohou být řízeny dálkově prostřednictvím startéru ventilátoru Nederman nebo frekvenčního měniče Nederman.) Spínač ventilátoru je opatřen ochranou motoru proti přepětí. Třída ochrany IP66. Cívka 24 V AC, z ovládací skříně nebo z transformátoru.



Model	Jmenovitý proud, A	Počet fází	230V	400V	Obj. č.
FC 3/1 5	1 - 5	3		N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15	14518137
FC 3/3,2 11,5	3.2 - 11.5	3		N29 2,2 kW, N40 2,2 kW, NCF 30/15, NCF 30/25	14518237
FC 1/1 5	1 - 5	1	N10, N16, N24		14518337
FC 1/3,2 11,3	3.2 - 11.3	1			14518437

Transformátory



	Popis	Vstupní napětí, V	Vstupní frekvence, Hz	Vstupní fáze	Výstup	Počet sada osvětlení	Obj. č.
1	Napájení sady osvětlení 24 V	230/250	50/60	1	24 V, 35 VA	1 x 20 W	10363189
2	Napájení sady osvětlení 24 V	230/250	50/60	1	24 V, 75 VA	3 x 20 W	10361560

Motorová klapka



Motorová klapka se skládá ze spínače ventilátoru a z ovládací skříňky, kterou lze ovládat stykačem nebo spínačem. Ovládací skříňka se skládá z 30VA transformátoru pro sadu osvětlení v odsávacím ramenu, časovačem prodlevy pro proměnlivé zastavení ventilátoru od 0 do 5 minut a dvě samostatná připojení pro proudové kleště s čidlem.
Jednofázové napájení ovládací skříňky, 110/120-220/240 V, 50/60 Hz.
Motorová klapka je k dostání ve dvou modelech: Ruční, používající spínač namontovaný na dymníku, nebo automatická, používající proudové kleště s čidlem, pro automatické spuštění ventilátoru a automatické ovládání klapky.

- Zajišťuje optimální průtok vzduchu v rámci systému s více rameny
- Snižuje spotřebu energie a zvyšuje účinnost
- Umožňuje použití menšího ventilátoru a automatického startu/zastavení

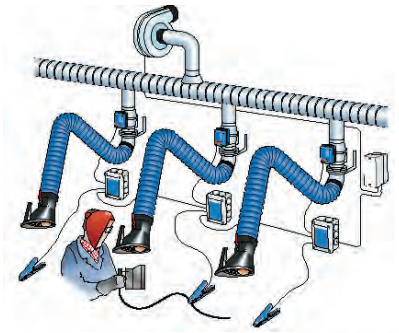
Ruční

Model	Ø, mm	Obj. č.
MDM 125	125	14500191
MDM 160	160	14500291
MDM 200	200	14500391

Automatické

Model	Ø, mm	Obj. č.
MDA 125	125	14500491
MDA 160	160	14500591
MDA 200	200	14500691

Příslušenství	Obj. č.
Proudové kleště s čidlem. K ovládací skříňce lze připojit jedny další kleště s čidlem. Používají se při využití dvou svařovacích sestav na jednom místě.	14372199



Ovládání ventilátoru



V případě, že je ventilátor zapnutý pouze během práce, klesá spotřeba elektřiny a z pracoviště je odsáváno menší množství teplého vzduchu. Ventilátor lze zapínat/vypínat ručně vypínačem na dymníku nebo automaticky pomocí svorky s čidlem.

Jednofázové napájení ovládací skříňky. Automatické ovládání ventilátoru obsahuje proudové kleště s čidlem, které se připojují na zemnicí kabel svařovací soupravy a zajišťují automatické spuštění ventilátoru. Detekuje proudy od 8 A.
Ovládací skříňka se skládá z 30VA transformátoru pro sadu osvětlení v odsávacím ramenu, časovačem prodlevy pro proměnlivé zastavení ventilátoru od 0 do 5 minut a dvě samostatná připojení pro proudové kleště s čidlem.

Ruční

Model	Jmenovitý proud, A	Počet fází	230V	400V	Obj. č.
FCM 3/1 - 5	1 - 5	3		N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15	14518637
FCM 3/3,2 - 11,5	3.2 - 11.5	3		N29 2,2 kW, N40 2,2 kW, NCF 30/15, NCF 30/25	14518737
FCM 1/1 - 5	1 - 5	1	N10, N16, N24		14518837
FCM 1/3,2 - 11,3	3.2 - 11.3	1			14518937

Automatické

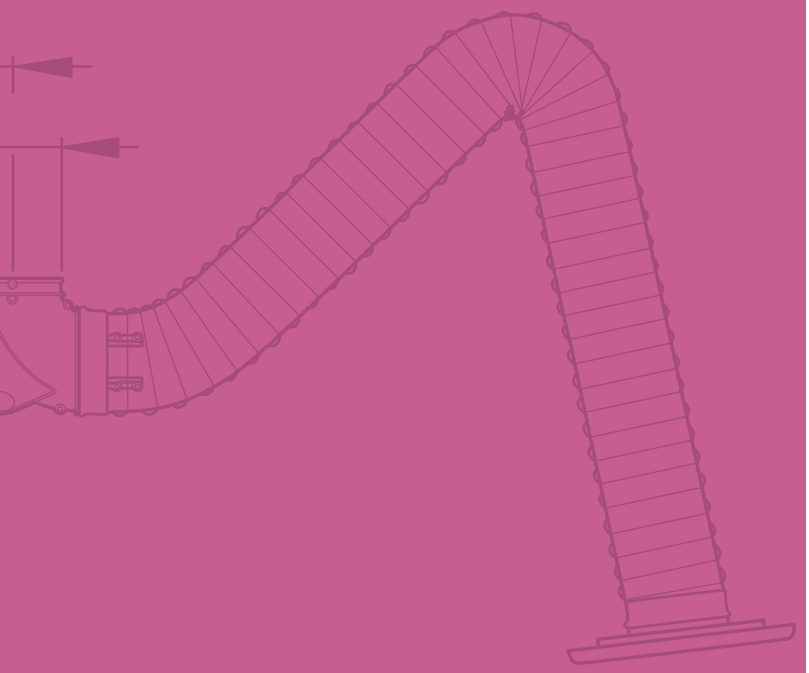
Model	Jmenovitý proud, A	Počet fází	230V	400V	Obj. č.
FCA 3/1 - 5	1 - 5	3		N10, N16, N24, N29, N40, NCF30/15	14519037
FCA 3/3,2 - 11,5	3.2 - 11.5	3		N29 2,2 kW, N40 2,2 kW, NCF 30/15, NCF 30/25	14519137
FCA 1/1 - 5	1 - 5	1	N10, N16, N24		14519237
FCA 1/3,2 - 11,3	3.2 - 11.3	1			14519337

Příslušenství	Obj. č.
Proudové kleště s čidlem. K ovládací skříňce lze připojit jedny další kleště s čidlem. Používají se při využití dvou svařovacích sestav na jednom místě.	14372199

Příslušenství



	Popis	Obj. č.
1	Adaptér Ø125/Ø100 mm	14341077
1	Adaptér Ø125/Ø75 mm	14341080
1	Adaptér vnit. Ø160/vněj. Ø 75 mm	14510426
1	Adaptér vnit. Ø160/vněj. Ø 100 mm	14510526
1	Adaptér vnit. Ø160/vněj. Ø 125 mm	14510626
1	Adaptér Ø150/Ø125 mm	14511126
1	Adaptér Ø160/Ø150 mm	14511226
2	Vstupní adaptér pro hadici Ø160 mm pro ventilátor N10/N16/N24	14510326
3	Vstupní adaptér pro hadici Ø160 mm a dvě ochranné mřížky pro ventilátor N10/N16/N24	14322166
4	Ochranná mřížka, 1 kus, pro ventilátor N10/N16/N24	14333181
5	Hadice. D = 5 m. Ø100 mm. PVC. Černá.	10500427
5	Hadice. D = 5 m. Ø 125 mm. PVC. Černá.	10500527
5	Hadice. D = 5 m. Ø 150 mm. PVC. Černá.	10500627
5	Hadice. D = 5 m. Ø 160 mm. PVC. Černá.	10511026
6	Spojovací trubice 3” x 3” (75 mm)	14503626
6	Spojovací trubice 4” x 4” (100 mm)	14504626
6	Spojovací trubice 5” x 5” (125 mm)	14505626
6	Spojovací trubice 6” x 6” (150 mm)	14506626
6	Spojovací trubice Ø160-Ø160 mm	14511326
7	Tryska s magnetem. 250 x 30 mm. Hliník. Ø 100 mm.	14500226
8	Tryska s magnetem. 260 x 100 mm. Polykarbonát. Ø 100 mm.	14501226
9	Tlumič hluku ventilátoru při montáži na ramena Original/Telescopic	14502126
9	Tlumič hluku včetně rychlospojky (k ventilátoru pro montáž na FilterBox)	14502226
10	Nástěnná konzola pro tlumič	14343089
11	Rozdělovací vstup Ø125 vnit. / 2 x Ø100 mm vněj.	14500526
11	Rozdělovací vstup Ø125 vnit. / 2 x Ø125 mm vněj.	14500726
11	Rozdělovací vstup Ø125 vnit. / 2 x Ø75 mm vněj.	14500826
11	Rozdělovací vstup Ø160 vnit. / 2 x Ø100 mm vněj.	14510726
11	Rozdělovací vstup Ø160 vnit. / 2 x Ø125 mm vněj.	14510826
11	Rozdělovací vstup Ø160 vnit. / 2 x Ø75 mm vněj.	14510926
12	Podpěrná konzola pro N10/N16/N24, pevná montáž	14510126
12	Konzola pro N40, pevná montáž	14510226
12	Konzola pro přenosný ventilátor N16/N24	14511426
12	Podpěrná konzola pro ventilátor N29	14321745



Odsávací ramena - pro pracovní prostředí bez zplodin a prachu.

Odsávací ramena Nederman pokrývají mnoho různých aplikací, jsou vysoce flexibilní a jednoduše polohovatelná, snadno se natahují a stahují. Lze je napolohovat a přemístit pomocí rukojetě. Různá uchycení jsou k dispozici pro montáž na stěnu, strop nebo prodlužoovací konzoli. Pro zvýšenou účinnost a výjimečný dosah, ramena lze kombinovat s řadou příslušenství, jako jsou dymníky, klapky a prodlužovací ramena.
Osazením odsávacího ramena na kolejnici lze pokrýt větší pracovní plochu.

Pro pracovní prostředí s:

- Kouřem
- Prachem
- Výpary

87

96

ODSÁVACÍ RAMENA SVAŘOVACÍ A BROUSICÍ STOLY

PRŮVODCE PRODUKTY

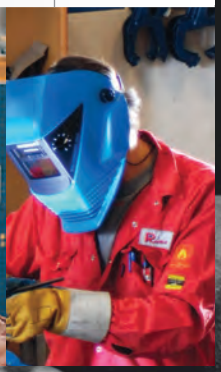
Odsávací ramena



	Standardní	Teleskopické	Original/Original CR	NEX MD	NEX HD	Svařovací/ brousicí stůl
Odsávání zplodin, výparů a prachu. Školy, omezené prostory, malé kabiny.	X	X	X			
Odsávání zplodin, výparů a prachu. Malé dílny, dílny kovovýroby.	X	X	X	X		X
Odsávání těžkého kouře, výparů a prachu. Dílny v těžkém strojírenství, svařování se silným rostřikem, řezání laserem, broušení.				X	X	X
Doporučený průtok vzduchu, m³/h	600-900	600-1000	700-1000	900-1300	1000-1900	1000-4000
Maximální teplota zplodin, °C	70	70	70	70	120	Nepoužívá se
Hlučnost v dymníku, dB(A)	67	70	63-75	69	63	–
Klapka	Volitelné	Volitelné	Standardní	Standardní	Standardní	–
Materiál hadice	PVC, potažené hliníkovou fólií	PVC, potažené polyesterovou tkaninou	PVC, potažené polyesterovou tkaninou	PVC, potažené polyesterovou tkaninou	Sklolaminátem vyztužené PVC; potažené polyesterovou tkaninou	Nepoužívá se
Ø připojení, mm	160	150/160	150/160	160	200	160/250
Poznámka	Vestavěná nástěnná konzole 180°	360° otočný závěs	360° otočný závěs	360° otočný závěs	360° otočný závěs	Nepoužívá se



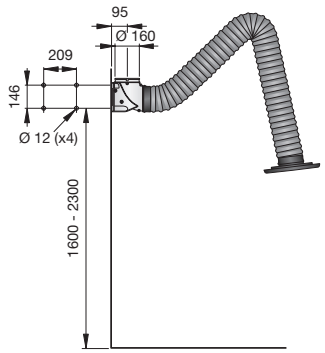




Odsávací ramena

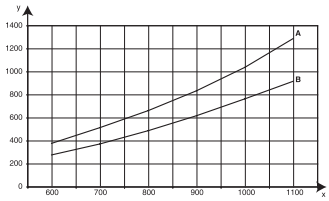
Odsávací rameno, Standard

- Rameno je pružné ve všech směrech a jednoduše se polohuje
- Určeno pro nástěnnou montáž s integrovanou nástěnnou konzolí/ohyb 90°
- Lze otočit o 180°
- Lze jej vybavit klapkou umístěnou v ohybu jako příslušenství
- Dymník lze nastavit ve všech směrech



Odsávací rameno Nederman Standard je speciálně určeno pro pracovní prostředí se zplodinami, výpary a nevýbušným prachem, kde nejsou nároky na vyšší průtok vzduchu a teplotu. Mezi typická pracoviště patří svařovací pracoviště ve školách a různé typy aplikací v lehké výrobě. Použít jej lze při svařování, broušení či jiných průmyslových procesech, kde je zapotřebí snadno polohovatelné rameno. Rameno je k dispozici ve dvou délkách, 2 a 3 m, a je vybaveno vysoce účinným odsávacím dymníkem.

Tlaková ztráta



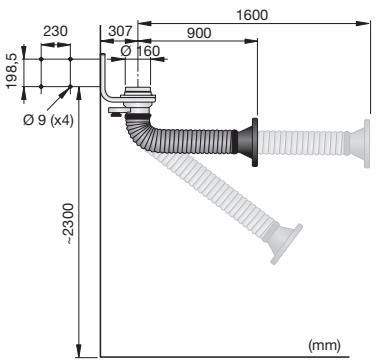
X: průtok vzduchu, m³/h, Y: statický tlak Pa, A: 3 m, B: 2 m



Popis	Provozní dosah, m	Průtok vzduchu, m³/h	Ø připojení, mm	Maximální teplota zplodin, °C	Hlučnost v dymníku, dB(A)	Hmotnost, kg	Obj. č.
Rameno Standard, 2 m	2	600-900	160	70	67	11	10500238
Rameno Standard, 3 m	3	600-900	160	70	67	13	10500338

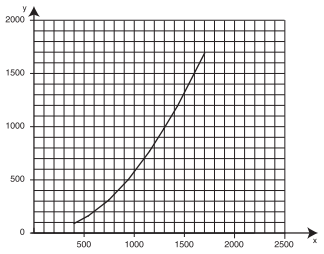
Odsávací rameno, Teleskopické

- Rameno je pružné ve všech směrech a jednoduše se polohuje a vysouvá
- Rameno má vyvážené teleskopické vysouvání pomocí nastavitelného vyvažovacího bloku
- Sestava je zavěšena na otočném kloubu, který umožňuje otáčení o 360°.
- Dymník lze nastavit ve všech směrech



Teleskopické rameno Nederman je speciálně určeno pro pracovní prostředí s omezeným prostorem a pro odsávání zplodin, výparů nebo nevýbušného prachu. Mezi typická pracoviště patří svařovací pracoviště ve školách nebo výrobní prostory v malých svařovacích kabinách. Používá se při svařování, broušení či jiných průmyslových procesech, kde je zapotřebí malé, snadno polohovatelné rameno. Dosah ramena je mezi 0,9 a 1,6 m.

Tlaková ztráta



X: průtok vzduchu, m³/h, Y: statický tlak Pa



Popis	Provozní dosah, m	Průtok vzduchu, m³/h	Ø připojení, mm	Maximální teplota zplodin, °C	Hlučnost v dymníku, dB(A)	Hmotnost, kg	Obj. č.
Teleskopické rameno s kovovým dymníkem	0,9-1,6	600-1000	160	70	76	12	10502531
Teleskopické rameno s dymníkem Original	0,9-1,6	600-1000	160	70	76	12	10502331

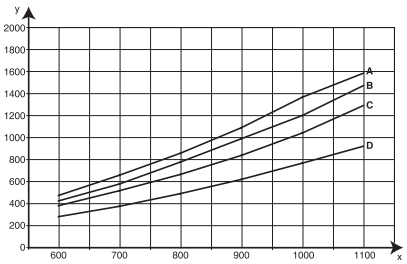
Odsávací rameno, Original



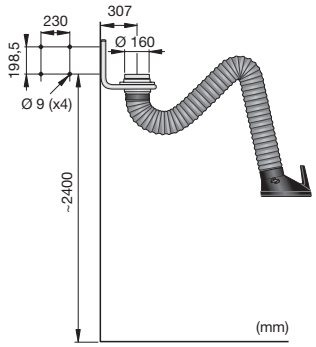
Je speciálně určeno pro pracovní prostředí se zplodinami, výpary a nevýbušným prachem. Mezi typická pracoviště patří kovoobráběcí průmysl nebo jiné typy odvětví vyžadujících odsávání. Použít jej lze při svařování, broušení či jiných průmyslových procesech, kde je zapotřebí snadno polohovatelné rameno. Výrobek je standardně vybaven klapkou v dymníku.

- Otočný kloub umožňuje otáčet produkt o 360°
- Rameno je pružné ve všech směrech a jednoduše se polohuje
- Produkt je možné namontovat v kombinaci s různými konzolami, prodlužovacími rameny, na systém kolejnic nebo na pevných či mobilních filtračních zařízeních
- Produkt je standardně vybaven klapkou v dymníku
- Dymník na všech modelech lze nastavit ve všech směrech

Tlaková ztráta



X: průtok vzduchu, m³/h, Y: statický tlak Pa, A = 4 m horizontální, B = 4 m vertikální, C = 3 m, D = 2 m



Popis	Provozní dosah, m	Průtok vzduchu, m³/h	Ø připojení, mm	Maximální teplota zplodin, °C	Hlučnost v dymníku, dB(A)	Hmotnost, kg	Obj. č.
Rameno Original 2 m	2	700-1000	150/160	70	63-75	11	10554235
Rameno Original 3 m	3	700-1000	150/160	70	63-75	13	10554335
Rameno Original 4 m, vertikální	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10554435
Rameno Original 4 m, horizontální	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10554535

Souprava je tvořena	Obj. č.
Rameno Original 2 m + ventilátor N16, 3 fáze, 230/400 V + nástěnná konzole + ruční spouštěč ventilátoru	10230030
Rameno Original 3 m + ventilátor N24, 3 fáze, 230/400 V + nástěnná konzole + ruční spouštěč ventilátoru	10230040
Rameno Original 4 m + ventilátor N24, 3 fáze, 230/400 V + nástěnná konzole + ruční spouštěč ventilátoru	10230050

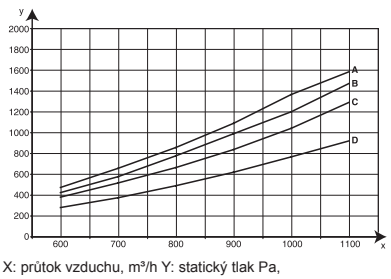
Odsávací rameno, Original CR

Speciálně určeno pro pracovní prostředí ze zplodinami, výpary či nevýbušným prachem.
Rameno má prodlouženou ochranu proti korozi, jelikož všechny hliníkové detaily včetně systému ramena jsou anodizovány. Mezi typická pracoviště patří potravinářství, farmaceutický a chemický průmysl a jiná odvětví, kde je zapotřebí snadno polohovatelné korozivzdorné rameno.

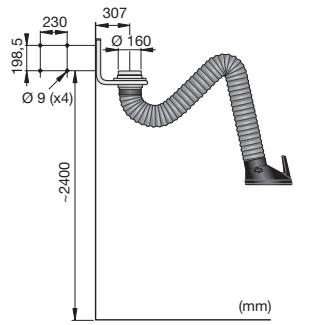


- Otočný kloub umožňuje otáčet produkt o 360°
- Rameno je pružné ve všech směrech a jednoduše se polohuje
- Produkt je možné namontovat v kombinaci s různými konzolami, prodlužovacími rameny, na systém kolejnic nebo na pevných či mobilních filtračních zařízeních
- Standardně obsahuje dymník s klapkou
- Dymník na všech modelech lze nastavit ve všech směrech

Tlaková ztráta



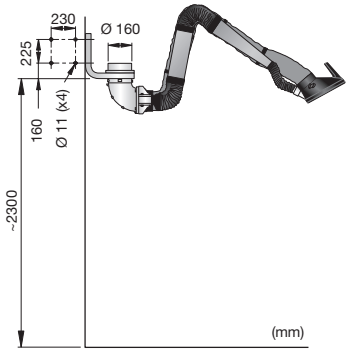
X: průtok vzduchu, m³/h Y: statický tlak Pa, A = 4 m horizontální, B = 4 m vertikální, C = 3 m, D = 2 m



Popis	Provozní dosah, m	Průtok vzduchu, m³/h	Ø připojení, mm	Maximální teplota zplodin, °C	Hlučnost v dymníku, dB(A)	Hmotnost, kg	Obj. č.
Rameno Original CR 2 m	2	700-1000	150/160	70	63-75	11	10532535
Rameno Original CR 3 m	3	700-1000	150/160	70	63-75	13	10532235
Rameno Original CR 4 m, vertikální	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10532335
Rameno Original, CR 4 m, horizontální	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10532435

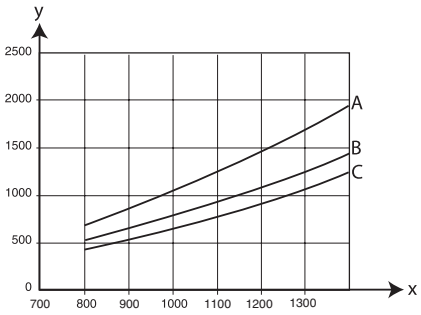
Odsávací rameno NEX MD

- Robustní otočný kloub - umožňuje otočení o 360°
- Zapouzdřený podpěrný mechanismus je chráněn před prachem a nečistotami
- Lze ho namontovat na konzolách, prodlužovacích ramenech a systémech kolejnic
- S klapkou v dymníku - šetří energii v době, kdy není v provozu
- Snadno demontovatelná hadice pro účely čištění
- Dymník lze nastavit ve všech směrech



Odsávací rameno Nederman NEX MD je určeno pro aplikace středního až těžkého zatížení. Rameno má hadici o Ø160 mm, která společně s externím podpěrným mechanismem ramene poskytuje vysoký průtok vzduchu a nízkou tlakovou ztrátu. Dokonale vyvážené a jednoduše polohovatelné.

Tlaková ztráta



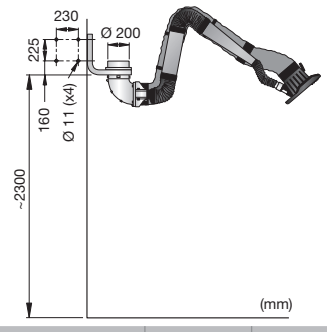
X: průtok vzduchu, m³/h, Y: statický tlak Pa,
A: 5 m, B: 4 m, C: 2 m a 3 m



Popis	Provozní dosah, m	Průtok vzduchu, m³/h	Ø připojení, mm	Maximální teplota zplodin, °C	Hlučnost v dymníku, dB(A)	Hmotnost, kg	Obj. č.
NEX MD, 2 m	2	900-1300	160	70	66	16	10561032
NEX MD, 3 m	3	900-1300	160	70	63	20	10561132
NEX MD, 4 m	4	900-1300	160	70	63	27	10561232
NEX MD, 5 m	5	900-1300	160	70	63	32	10561332

Odsávací rameno NEX HD

- Otočný kloub umožňuje otáčet produkt o 360°
- Podpěrný mechanismus ramen je zapouzdřen a chráněn před nečistotami
- Lze ho namontovat v kombinaci s různými konzolami, prodlužovacími rameny nebo na systémy kolejnic
- Standardně obsahuje dymník s klapkou
- Snadno demontovatelná hadice pro účely čištění
- Minimální Tlaková ztráta a nízká hlučnost



Odsávací rameno Nederman NEX HD je špičkový výrobek, určený pro aplikace vyžadující vysoký průtok vzduchu a odsávání média s teplotami vyššími, než je obvyklé. Rameno je speciálně zkonstruováno pro práci v prostředích s těžkým kouřem, výpary a nevýbušným prachem. Vhodné pro svařování, řezání laserem nebo ručním plazmovým hořákem, nástřik kovů, broušení s velkým množstvím odlétávajícího materiálu nebo jiné průmyslové procesy, kde se vyžaduje dokonale vyvážené a snadno polohovatelné rameno.

Tlaková ztráta

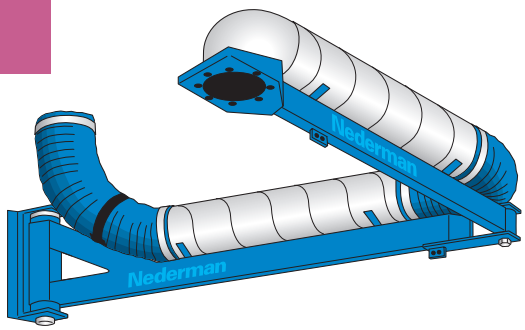


X: průtok vzduchu, m³/h, Y: statický tlak Pa, A: 5 m, B: 4 m, C: 3 m, D: 2 m



Popis	Provozní dosah, m	Průtok vzduchu, m³/h	Ø připojení, mm	Maximální teplota zplodin, °C	Hlučnost v dymníku, dB(A)	Hmotnost, kg	Obj. č.
NEX HD, 2 m	2	1000-1900	200	120	66	17	10560232
NEX HD, 3 m	3	1000-1900	200	120	63	21	10560332
NEX HD, 4 m	4	1000-1900	200	120	63	28	10560432
NEX HD, 5 m	5	1000-1900	200	120	63	33	10560532

Prodlužovací rameno

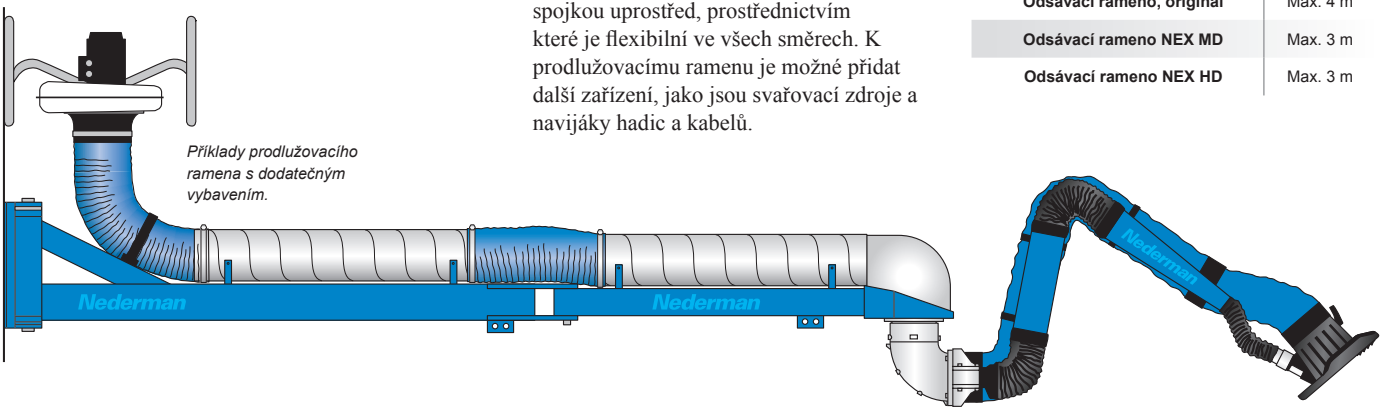


Prodlužovací rameno Nederman, v délkách 4,2 nebo 6,0 m, je určeno pro prodloužení dosahu. Lze jej kombinovat s odsávacími rameny zplodin a prachu, nebo odsávacím zařízením výfukových plynů pro osobní i nákladní vozy. Zařízení je zhotoveno z robustních ocelových profilů. Zavěšuje se na otočnou nástěnnou konzolu a je vybaveno spojkou uprostřed, prostřednictvím které je flexibilní ve všech směrech. K prodlužovacímu ramenu je možné přidat další zařízení, jako jsou svařovací zdroje a navijáky hadic a kabelů.

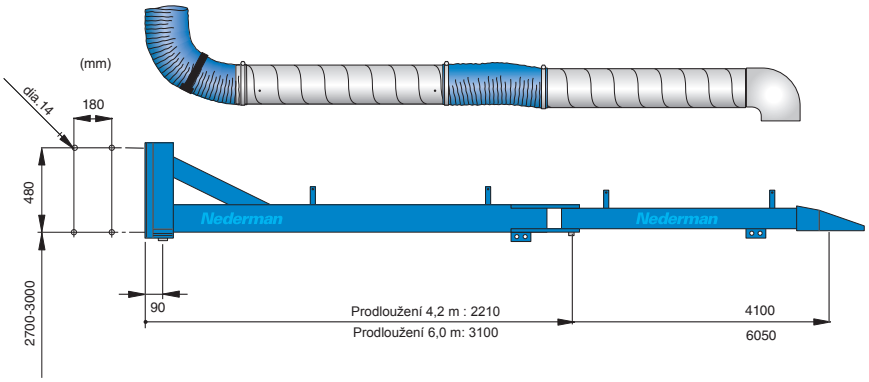
- Univerzální konzola umožňuje připojení dalšího zařízení přímo k prodlužovacímu ramenu
- Sada hadic se musí objednat samostatně

Doporučená odsávací ramena	
Odsávací rameno, original	Max. 4 m
Odsávací rameno NEX MD	Max. 3 m
Odsávací rameno NEX HD	Max. 3 m

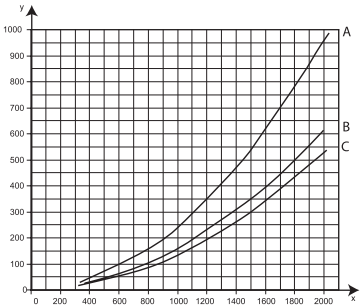
Příklady prodlužovacího ramena s dodatečným vybavením.



Doporučené průtoky vzduchu	Max. 2000 m³/h
Doporučený maximální podtlak	3000 Pa
Průměr připojení	200 mm
Maximální zatížení na vnějším rameni 4,2 m	100 kg
Maximální zatížení na vnějším rameni 6,0 m	60 kg
Doporučená instalační výška od úrovně podlahy	2,7-3,0 m



Tlaková ztráta



X: průtok vzduchu, m³/h Y: statický tlak Pa

A: Prodlužovací rameno zahnuté o 40° (limit).

B: Prodlužovací rameno zahnuté o 90°.

C: Rovné prodlužovací rameno.

Popis	Míra regenerace dle hmotnosti, %	Hmotnost, kg	Materiály	Obj. č.
Prodlužovací rameno 4,2 m	100	73	Práškově lakovaná ocel	10506635
Prodlužovací rameno 6,0 m	100	93	Práškově lakovaná ocel	10507735

Sada hadic je tvořena	Max. teplota odsávaného vzduchu, °C	Míra regenerace dle hmotnosti, %	Hmotnost, kg	Materiály	Obj. č.
Sada hadic 4,2 m, zplodiny	70	92	8	Pozinkované ocelové potrubí, PVC hadice	10374376
Sada hadic 6,0 m, zplodiny	70	95	13	Pozinkované ocelové potrubí, PVC hadice	10374360

Příslušenství	Míra regenerace dle hmotnosti, %	Hmotnost, kg	Materiály	Obj. č.
Kabel pro soupravu osvětlení	-	-	-	10345292

Odsávací rameno na kolejnici

Vozík s odsávacím ramenem Nederman je určen pro použití v kombinaci s kolejnicí Nederman ALU 150. Vhodné pro odsávání z dlouhých pracovních prostor.

- Jedno odsávací rameno může sloužit na několika pracovištích
- Vozík se snadno pohybuje po kolejnici
- Vozík lze použít s odsávacími rameny Nederman zobrazenými níže

Doporučená odsávací ramena	
Odsávací rameno, original	Max. 4 m
Odsávací rameno, teleskopické	Všechny modely
Odsávací rameno NEX MD	Max. 3 m
Odsávací rameno NEX HD	Max. 3 m

Příslušenství	Obj. č.
Horní vývod, Ø 200 mm	20940410

Popis	Délka, m	Obj. č.
Vozík		20940210
Výztuha kolejnice, jeden kus na metr délky kolejnice		20373942
Přímá kolejnice ALU 150*	2,5	20900510
Přímá kolejnice ALU 150*	5,0	20900610
Přímá kolejnice ALU 150*	7,5	20900710
Přímá kolejnice ALU 150*	10,0	20900810
Přímá kolejnice ALU 150*	12,5	20900910
Přímá kolejnice ALU 150*	15.0	20901010
Přímá kolejnice ALU 150*	17,5	20901110
Přímá kolejnice ALU 150*	20.0	20901210
Přímá kolejnice ALU 150*	22,5	20901310
Přímá kolejnice ALU 150*	25.0	20901410
Přímá kolejnice ALU 150*	27,5	20901510
Přímá kolejnice ALU 150*	30.0	20901610
Přímá kolejnice ALU 150*	35.0	20901710
Přímá kolejnice ALU 150*	40.0	20901810
Přímá kolejnice ALU 150*	45.0	20901910
Přímá kolejnice ALU 150*	50.0	20902010



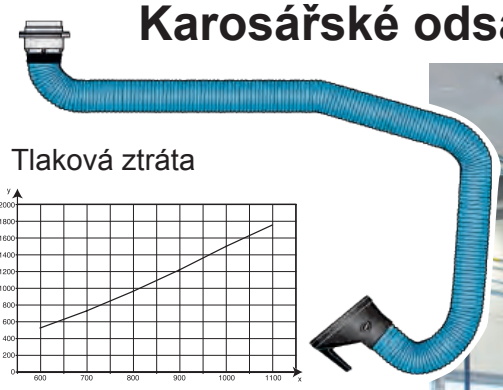
** Včetně gumových lišt, spojek, závěsných konzol, dorazů a koncových krytů.*

Ohledně kolejnic o délce > 50 m kontaktujte prosím svého místního prodejce Nederman.

Karosářské odsávací rameno

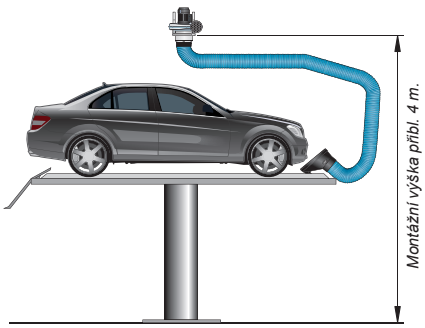
Karosářské odsávací rameno Nederman vychází z ramene Original.
Je speciálně určeno pro odsávání zplodin, prachu a výparů vytvářených během karosářských prací na vozidle při sváření, broušení či lakování.
Rameno je k dispozici v délce 5 m a lze jej namontovat v kombinaci s různými typy konzol.

- Otočný kloub umožňuje otáčet produkt o 360°
- Rameno je pružné ve všech směrech a jednoduše se polohuje
- Produkt je standardně vybaven klapkou v dymníku
- Dva čtyřcestné klouby umožňují snadné umístění nad nebo pod karosérii vozidla
- Díky 5metrové délce je možný snadný přístup ke všem čtyřem rohům vozidla



Tlaková ztráta

X: průtok vzduchu, m³/h, Y: statický tlak Pa



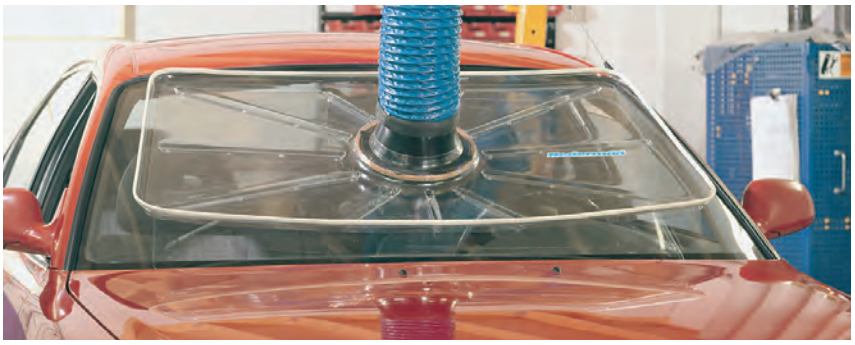


Popis	Provozní dosah, m	Průtok vzduchu, m³/h	Ø připojení, mm	Maximální teplota zplodin, °C	Hlučnost v dymníku, dB (A)	Hmotnost, kg	Obj. č.
Karosářské rameno, 5 m	5	700-1000	150/160	70	65-70	18	10554935

Odsávací ramena

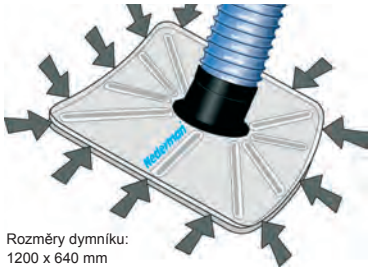
Odsávací rameno pro čelní skla





Odsávací rameno Nederman pro čelní skla je založeno na rameni Original a je speciálně určeno pro odsávání výparů z lepidel, které vznikají při odstraňování nebo výměně čelních skel. Rameno je k dispozici v délce 4 metry a má pravoúhlý odsávací dymník s prodlouženým otvorem podél okraje, jehož úkolem je postarat se o výpary při práci s lepidlem na čelním skle.

- Je zavěšeno na otočném kloubu, díky němuž je možné produkt otáčet o 360°
- Rameno je pružné ve všech směrech a snadno se polohuje
- Lze ho namontovat v kombinaci s různými konzolami, prodlužovacími rameny nebo na systémy kolejnic
- Standardně obsahuje dymník s klapkou



Rozměry dymníku:
1200 x 640 mm

Popis	Provozní dosah, m	Průtok vzduchu, m³/h	Ø připojení, mm	Maximální teplota zplodin, °C	Hlučnost v dymníku, dB(A)	Hmotnost, kg	Obj. č.
Dymník pro čelní skla s klapkou na vodorovném rameni Original 4 m	4	700-900	150/160	70	65-70	17	10553535
Dymník pro čelní skla s klapkou	-	700-900	150/160	70	-	2	10372173

Odsávací ramena pro výbušná prostředí

Produktová řada odsávacích ramen NEX je speciálně určena pro pracovní prostředí se zplodinami, výpary nebo výbušným prachem a také do prostředí, kde jsou vysoké hygienické požadavky a vyžaduje se vysoký průtok vzduchu. Typická pracoviště jsou ve farmaceutickém, potravinářském a chemicko-technologickém průmyslu.







Odsávací rameno NEX D

Uzavřený podpěrný mechanismus, samostatná hadice a nerezový dymník znamenají, že rameno DX vyžaduje jenom minimální údržbu a snadno se čistí. Rameno je jednoduše uzemněno pomocí spirály v hadici. Hadice je zhotovena z PVC se součástmi schválenými FDA.

Rameno NEX D Nederman je doporučeno pro použití ve výbušných prostředích, zóna 22.

Odsávací rameno NEX DX

Uzavřený podpěrný mechanismus, samostatná hadice a nerezový dymník znamenají, že rameno DX vyžaduje jenom minimální údržbu a snadno se čistí. Rameno je dvojitě uzemněno pomocí spirály v hadici a systémem ramena. Hadice je zhotovena z polyuretanu.

Rameno NEX D Nederman je doporučeno pro použití ve výbušných prostředích, zóna 21.

Odsávací rameno NEX S

Otevřený podpěrný systém ramena a dymník z leštěné nerezové oceli odolné kyselinám vyžaduje jen malou údržbu a usnadňuje čištění. Rameno je dvojitě uzemněno pomocí spirály v hadici a systémem ramena.

Rameno NEX S Nederman je doporučeno pro použití ve výbušných prostředích, zóna 1/21, 2/22.

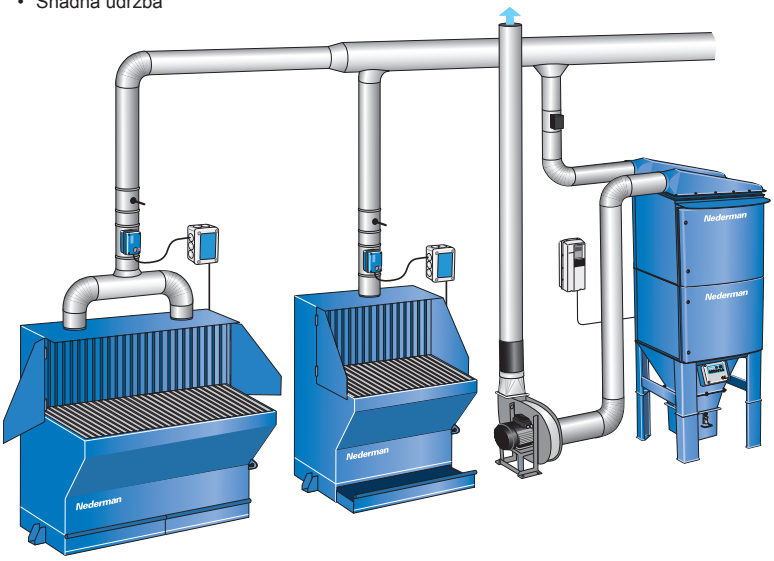
Svařovací a brousicí stoly

Průmyslové svařovací a brousicí stoly pro odsávání zplodin, prachu a částic ze svařování a broušení. Lze je také použít ve výbušných prostředích, pokud jsou řádně uzemněny. Stůl není vhodný pro řezání. Stůl lze použít pro zavěšení svařovacího hořáku, pokud jej zrovna nepoužíváte. Pod pracovní plochou se prachová zásuvka postará o těžký prach.

Zásuvku lze snadno vyprázdnit zepředu stolu. Potrubní přípojka pro externí ventilátor se nachází na horní straně stolu a doporučuje se mezi stolem a ventilátorem používat filtrační zařízení.

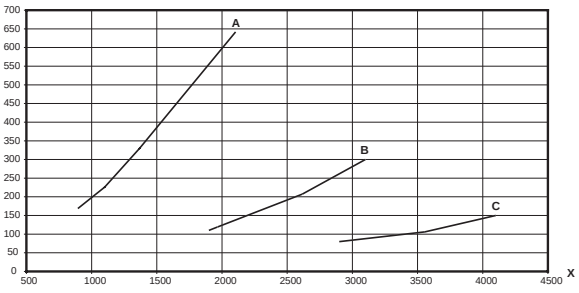


- Snadná instalace
- Masivní průmyslový design
- Flexibilní, pokud jde o možnosti instalace
- Flexibilní kapacita odsávání
- Snadná údržba

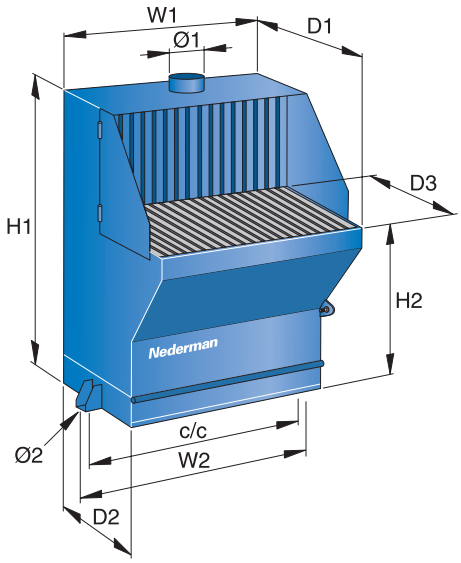


Dva svařovací a brousicí stoly připojené k FilterMax DF 80 a centrálnímu ventilátoru NCF Instalace je řízena frekvenčním měničem ventilátoru. Každé místo odsávání lze uzavřít motorovou klapkou.

Tlaková ztráta

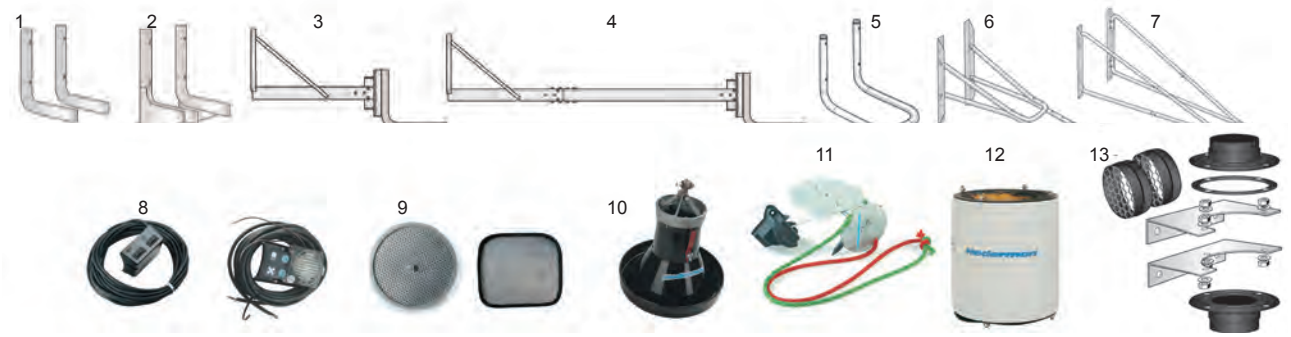


X: Průtok vzduchu, m³/h, Y: Statický tlak (Pa) A=900, B=1350, C=2000



Popis	Dop. průtok vzduchu m³/h	Objem nádoby na prach, litry	Hmotnost, kg	W1	W2	D1	D2	D3	H1	H2	C/C	Ø 1	Ø 2	Obj. č.
Svařovací/brousicí stůl 900	1000-2000	64	175	900	1000	820	530	550	1450	850	970	160	12	10500133
Svařovací/brousicí stůl 1350	2000-3000	96	260	1355	1455	820	530	550	1450	850	1425	250	12	10500233
Svařovací/brousicí stůl 2000	3000-4000	143	360	2000	2100	820	530	550	1450	850	2070	2x250	12	10500333

Příslušenství pro prodlužovací ramena



	Popis	Original	Teleskopické	Standardní	NEX HD	NEX MD	Obj. č.
1	Nástěnná konzola pro 2 a 3m rameno				x	x	10372215
2	Nástěnná konzola pro 4 a 5m rameno				x	x	10372722
3	Prodlužovací nástěnná konzola, 1 m				x	x	10512732
4	Prodlužovací nástěnná konzola 2m pro 2 a 3m rameno				x	x	10512832
5	Nástěnná konzola	x	x				10550635
6	Prodlužovací nástěnná konzola, 1 m	x	x				10550735
7	Prodlužovací nástěnná konzola, 2 m	x	x				10550835
8	Bodové světlo/spínač ventilátoru, 24 V, 20 W, dymník Original *	x	x			x	10551235
	Relé pro bodové světlo, obj. č. 10551235 *	x	x				14374307
8	Bodové světlo/spínač ventilátoru, 24 V, 20 W, kovový dymník	x	x				10507435
8	Bodové světlo/spínač ventilátoru, 24 V, 20 W				x		10512432
8	Bodové světlo/spínač ventilátoru, 24 V, 20 W, dymník MD *					x	10554635
8	Spínač ventilátoru				x		10512532
8	Spínač ventilátoru, kovový dymník	x	x				10371080
9	Ochrana proti jiskrám, pro dymník Original	x	x			x	10551335
9	Ochrana proti jiskrám, pro kovový dymník	x	x				10373118
9	Ochrana proti jiskrám, NEX HD				x		10512632
9	Ochrana proti jiskrám, pro velký kovový dymník	x	x				10376329
10	Velký kovový dymník s klapkou	x	x				10321542
11	Klapka			x			10500438
12	Tlumič pro ventilátor	x	x				14502126
12	Tlumič pro ventilátor				x	x	14502626
13	Nástěnná konzola pro tlumič	x	x		x	x	14343089

**) Při použití externího napájení 24 V bez spouštěče ventilátoru Nederman musí být mezi bodovým světlem a stykačem nainstalováno relé (obj. č. 1437 4307).*

Náhradní díly prodlužovací ramena

Odsávací ramena			
		Hadice	Sada opotřebení
Model	Č. produktu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu
Standardní	10500238	10374206	
	10500338	10374207	
Original	10554235	10341859	10344540
	10554335	10333026	10344540
	10554435	10341860	10344540
	10554535	10341860	10344540
Original CR	10532535	10371595	10344540
	10532235	10371429	10344540
	10532335	10332699	10344540
	10532435	10332699	10344540
Teleskopické	10502531	10343624	10371087
	10502331	10343624	10371087
NEX MD	10561032	10341859	10375009
	10561132	10333026	10375009
	10561232	10341860	10375009
	10561332	10332856	10375009

Odsávací ramena				
		Hadice	Sada opotřebení	Přední hadice
Model	Č. produktu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu
NEX HD	10560232	10373395	10375006	10373399
	10560332	10373396	10375006	10373399
	10560432	10373397	10375006	10373399
	10560532	10373398	10375006	10373399
Prodl. rameno	10506635		10345214	
	10507735		10345214	
Karosářské rameno	10554935	10332856	10344540	
Čelní sklo	10553535	10341860	10344540	
		Mřížka		
Svařovací stůl	10500133	10374596		
	10500233	10374597		
	10500333	10374598		

STOLNÍ ODSÁVACÍ SYSTÉMY

Stolní odsávací systémy pro všechna prostředí.

Stolní systémy společnosti Nederman lze používat v každém prostředí, od montážních pracovišť, kde jsou odsávány výpary z pájení, až po laboratoře, kde je zajišťována nezbytná ochrana proti vysoce agresivním nebo škodlivým plynům.
Stolní odsávací systémy jsou k dispozici jako kompletní sady nebo jako samostatné součásti.

- Mnoho montážních variant:
  stojací, závěsná nebo připojená na stěnu
- Flexibilní ve všech směrech
- Nízký pokles tlaku a nízká hlučnost

97

102



PRŮVODCE VÝROBKY

Stolní odsávací systémy









Typ	FX32	FX50	FX75	FX100
Popis	Pružná plastová hadice bez spojů.	Lehká, eloxovaná hliníková ramena s nastavitelnými plastovými spoji.	Lehká, eloxovaná hliníková ramena s nastavitelnými plastovými spoji.	Lehká, eloxovaná hliníková ramena s nastavitelnými plastovými spoji.
Použití	Cenově výhodné rameno pro malá pracoviště a lehké aplikace, pro odsávání pájecích plynů a lehkých částic.	Pro odsávání lehkých zplodin, prachu atd. Kapacita do 110 m³/h.	Pro použití tam, kde je potřeba vyšší kapacita - až 240 m³/h.	Pro průmyslové, velké laboratoře, dílny atd., kde je vyžadována vysoká odsávací kapacita - až 500 m³/h Odsává prach, větší částice (svařování, pájení).
Ø ramena, mm	32	50	75	100
ORIGINAL Pro běžné použití	x	x	x	x
ESD/EX Pro elektronické aplikace a v prostředích s rizikem výbuchu	x (pouze ESD)	x	x	x
CHEM Pro chemické aplikace s korozivními plyny.			x	x



Stolní odsávací sady

Sada stolního odsavače obsahuje odsávací rameno FX Original s odsávacím dymníkem nebo koncovkou, ventilátor N3 s regulací rychlosti a standardním filtrem (filtr částic, HEPA a plynový), hadice, podrobnosti připojení a upínací konzole na stůl.



Odsávací sada 500
1 x rameno, Ø 32 mm
1 x kopulovitý dýmník 1/2



Odsávací sada 2000
1 x rameno, Ø 50 mm
1 x kombinovaný dýmník



Odsávací sada 1000
2 x rameno, Ø 32 mm
2 x kopulovitý dýmník 1/2



Odsávací sada 2500
2 x rameno, Ø 50 mm
2 x mini-dýmník



Odsávací sada 1500
3 x rameno, Ø 32 mm
3 x kopulovitý dýmník 1/2



Odsávací sada 3000
1 x rameno, Ø 75 mm
1 x mini-dýmník



Souprava	Popis ramena	Maximální průtok vzduchu, m³/h	V / elektrická zástrčka	Frekvence, Hz	Výkon, W	Ø ramena, mm	Délka ramena, mm	Ø hadice, mm	Délka hadice, m	Teplota odsávaného vzduchu, °C	Hmotnost kompletní sady, kg	Obj. č.
500	1 x FX32	45	220-240 / EUR	50/60	170	32	850	45	3,0	-10 až +70	11	70510634
1000	2 x FX32	42	220-240 / EUR	50/60	170	32	850	45	3,0	-10 až +70	13	70511134
1500	3 x FX32	38	220-240 / EUR	50/60	170	32	850	45	3,0	-10 až +70	15	70511634
2000	1 x FX50	100	220-240 / EUR	50/60	170	50	1100	75	3,0	-10 až +70	14	70505044
2500	2 x FX50	75	220-240 / EUR	50/60	170	50	1100	75	3,0	-10 až +70	17	70505644
3000	1 x FX75	150	220-240 / EUR	50/60	170	75	1100	100	3,0	-10 až +70	15	70506244

Stolní odsávací systémy



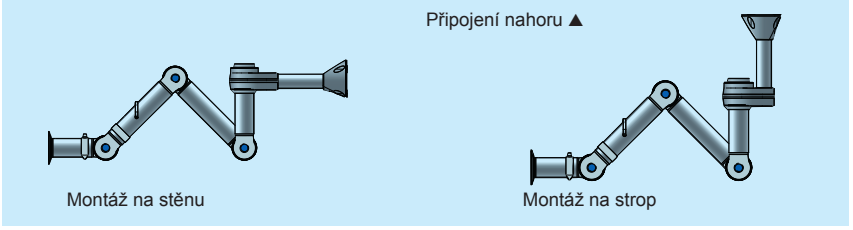
Stolní odsávací systémy upravené dle přání zákazníka se skládají z odsávacího ramena (Original, ESD/EX nebo CHEM) vždy s minidymníkem (univerzální rozhraní pro jiné dymníky), doplněného různým příslušenstvím, jako jsou konzoly, prodlužovací rameno, adaptéry, hadice atd. Tyto díly se objednávají samostatně. Stolní odsávací systém lze připojit k samostatnému ventilátoru/filtru N3 nebo k centrálnímu ventilačnímu/filtračnímu systému.

Ramena

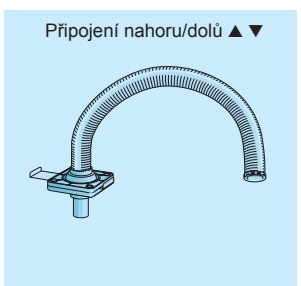
Směr připojení*	Ø ramena, mm	Délka ramena, mm	Doporučený průtok vzduchu, m³/h	Teplota odsávaného vzduchu, °C	ORIGINAL Obj.č.	ESD/EX Obj.č.	CHEM Obj.č.
Nahoru/dolů ▲▼	32	850	20–60	-	70502834	70502934	-
Nahoru/dolů ▲▼	50	700	50–110	-10 až +70	70510144	70530144	-
Dolů ▼	50	1100	50–110	-10 až +70	70510244	70530244	-
Dolů ▼	50	1500	50–110	-10 až +70	70510444	70530444	-
Nahoru ▲	50	1100	50–110	-10 až +70	70510344	70530344	-
Nahoru ▲	50	1500	50–110	-10 až +70	70510544	70530544	-
Dolů ▼	75	1100	110–240	-10 až +70	70540144	70560144	70550144
Dolů ▼	75	1500	110–240	-10 až +70	70540344	70560344	70550344
Nahoru ▲	75	1100	110–240	-10 až +70	70540244	70560244	70550244
Nahoru ▲	75	1500	110–240	-10 až +70	70540444	70560444	70550444
Nahoru/dolů ▲▼	100	1200	200–450	-10 až +70	70570144	70590144	70580144
Dolů ▼	100	1800	200–450	-10 až +70	70570244	70590244	70580244
Nahoru ▲	100	1800	200–450	-10 až +70	70570344	70590344	70580344
Nahoru ▲	100	2400	200–450	-10 až +70	70570544	70590544	70580544

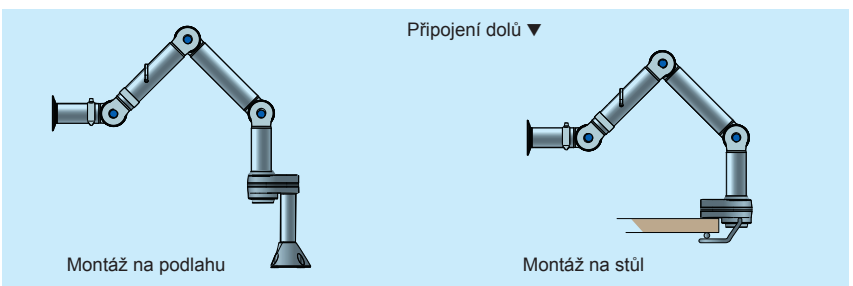
* Poznámka: V závislosti na směru připojení jsou součástí dodávky různé pružinové mechanismy.

Rameno 50/75/100



Rameno 32

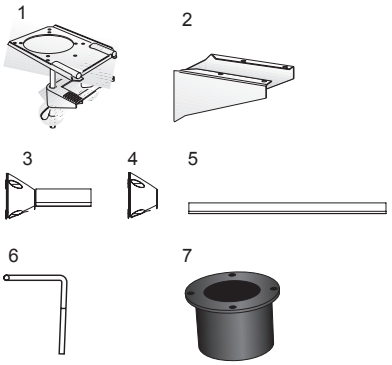




Příslušenství

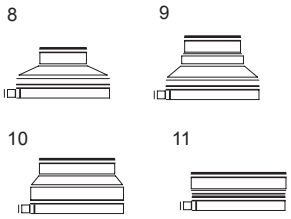
Konzoly

	Popis	Upevnění ramena modelu	Velikost, mm	Obj. č.
1	Stolní konzola	32		70371761
2	Nástěnná konzola	32		70371760
3	Kompletní konzola	50 / 75 / 100	L=250	70501144
4	Konzola	50 / 75 / 100		70501244
5	Prodlužovací profil	50 / 75 / 100	L=1100	70501344
	Prodlužovací profil	50 / 75 / 100	L=2200	70374600
6	Stolní konzola	50 / 75 / 100		70501444
	Kruhový kryt, stříška	50 / 75	Ø 130, T=3	70502644
7	Podpěrná objímka	50 / 75 / 100		70502744



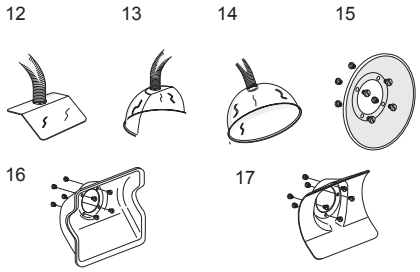
Adaptéry

	Popis	Upevnění ramena modelu	Velikost, mm	Obj. č.
8	Adaptér	50 / 75 / 100	Ø 63	70500644
9	Adaptér	50 / 75 / 100	Ø 75-80	70500744
10	Adaptér	50 / 75 / 100	Ø 100	70500844
11	Adaptér	50 / 75 / 100	Ø 125	70500944



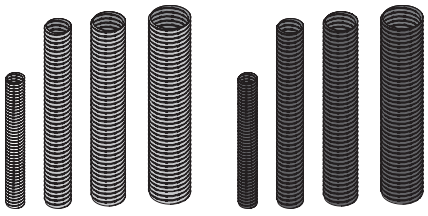
Dymníky

	Popis	Upevnění ramena modelu	Velikost, mm	ORIGINAL Obj.č.	ESD/EX Obj.č.	CHEM Obj.č.
12	Přírubový dymník	32	150x160	70371525	-	-
13	Kopulovitý dymník 1/2	32	260x120	70371756	70371807	-
14	Kopulovitý dymník 1/1	32	Ø 260	70371757	70371808	-
15	Kovový dymník	50 / 75 / 100	Ø 280	70500444	70500544	70500444
16	Kombinovaný dymník	50 / 75 / 100	380x460	70500144	70500244	70500344
17	Přírubový dymník	50 / 75 / 100	260x335	70502844	70502944	70503044



Hadice

Ø hadice, mm	Délka, mm	ORIGINAL Barva	ORIGINAL Obj.č.	ESD/EX Barva	ESD/EX Obj.č.
32	1500	černá	70400051	-	-
45	3000	bílá	70501644	černá	70502044
75	3000	šedá	70501544	černá	70501944
100	3000	šedá	70501744	černá	70502144
125	5000	šedá	70501844	černá	70502244



Odsávací mřížka se spodním odtahem FD 23

Odsávací zařízení je zkonstruováno tak, aby jej bylo možné integrovat do pracovní desky stolu. Jedná se o vysoce efektivní zařízení při zachytávání zplodin z lepení, rozpouštědel a podobných látek. Doporučeno k použití s ventilátorem N3 a filtrem.

Popis	Rozměry	Obj. č.
Mřížka se spodním odtahem z nerezové oceli	Mřížka Ø 260 mm, připojení Ø 45 mm	70373527
Adaptér, 45/32 mm		70373605



Ventilátor N3 a filtrační vložka



Jednotka se skládá ze samostatné filtrační vložky a ventilátoru N3. Je určena pro odsávání a filtraci výparů a plynů při pájení, lepení nebo práci s rozpouštědly. Pro použití v různých kombinacích s rameny FX nebo s odsávací mřížkou se spodním odtahem FD 23.

- Snadná instalace
- Standardní filtrační vložka je tvořena filtrem částic, HEPA a uhlíkovým filtrem
- Vložka filtru je čistý uhlík.
- Filtrační vložky slouží k jednomu použití a snadno se vyměňují

Filtry pro sadu 500 - 3000	Filtrační vložka, standard	Filtrační vložka, plyn
Obj. č.	70311427	70312427
Účinnost filtrace při 0,3 µm DOP, %	99,97	-
Filtrační plocha - částicový filtr, m^2	2,5	-
Médium absorbující plyn, kg	1,5	4
Velikost, DxŠxV, mm	388x288x285	388x288x285
Hmotnost, kg	4,8	9,8
Ventilátor s regulací rychlosti	**S EUR zástrčkou**	
Obj. č.	70800134	
Výkon, kW	0,17	
Průtok vzduchu, m^3/h	300	
Napětí, V	220-240	
Frekvence, Hz	50/60	
Počet fází	1	
Ø připojení, mm	125	
Velikost, DxŠxV	320x140x270	
Hmotnost, kg	4,6	
Kompletní jednotka Ventilátor/Filtr		
Hlučnost, dB(A)	60	60
Výška, mm	555	555
Hmotnost, kg	8,4	13,4

Příslušenství	Obj. č.
Tlumicí box ESD pro stolní sady 1000-3000	70311429
Adaptér pro připojení dvou filtračních vložek N3	70332904

Náhradní díly stolní odsávací ramena

Stolní odsávací sady		Montážní sada Ø 50	Montážní sada Ø 75	Montážní sada Ø 100
Model	Výrobek Obj. č.	Náhradní díl Obj. č.		
ORIGINAL	70510144	70374320		
	70510244	70374320		
	70510444	70374320		
	70510344	70374320		
	70510544	70374320		
	70540144		70374322	
	70540344		70374322	
	70540244		70374322	
	70540444		70374322	
	70570144			70374325
	70570244			70374325
	70570344			70374325
	70570544			70374325
ESD/EX	70530144	70374321		
	70530244	70374321		
	70530344	70374321		
	70530444	70374321		

Stolní odsavače		Montážní sada Ø 50	Montážní sada Ø 75	Montážní sada Ø 100
Model	Výrobek Obj. č.	Náhradní díl Obj. č.		
ESD/EX	70530544	70374321		
	70560144		70374323	
	70560244		70374323	
	70560344		70374323	
	70560444		70374323	
	70590144			70374326
	70590244			70374326
	70590344			70374326
	70590544			70374326
CHEM	70550144		70374324	
	70550244		70374324	
	70550344		70374324	
	70550444		70374324	
	70580144			70374327
	70580244			70374327
	70580344			70374327
	70580544			70374327

Více informací o našem kompletním sortimentu náhradních dílů získáte na našich webových stránkách.www.nederman-cr.cz.

SEPARACE MATERIÁLU

Separátory materiálu pro snazší konečnou manipulaci.

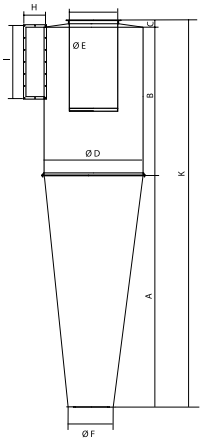
Náš sortiment obsahuje čtyři typy separátorů materiálu: cyklony, rotační podavače, separátory a řezače. Cyklony se používají k oddělení velkých objemů materiálu.
Rotační podavače se používají k přenosu materiálu mezi dvěma samostatnými systémy s minimální ztrátou vzduchu.
Naše rotační podavače zvládnou vysoké teploty a abrazivní částice. Separátory NFV oddělují rozsekaný papír a plastový materiál.
Náš sortiment obsahuje také separátory, které zvládnou až 20 000 m³/h vzduchu. Nožové řezače se používají k rozsekání předmětů, jako je papír, plast a kovové fólie, takže materiál lze následně přepravit potrubním systémem.

- Cyklony
- Rotační podavače
- NFV separátory
- Nožové řezače

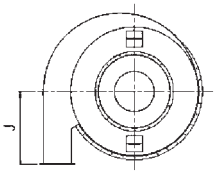
103
110

NC typ 0500 – 2500 Cyklon





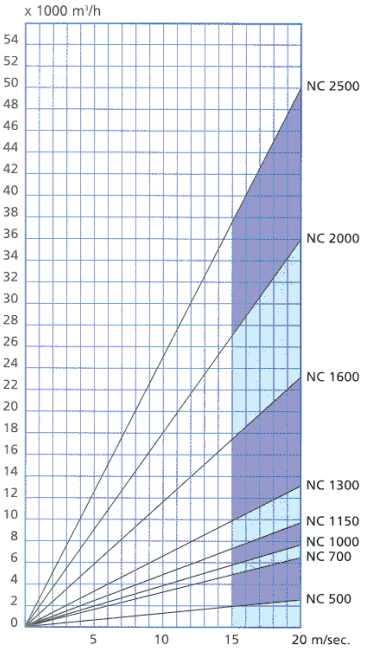
Cyklon je separátor, který využívá odstředivou sílu k čištění vzduchu, který obsahuje odřezky nebo prach. Účinnost filtrace závisí na rychlosti otáčení částic, jejich hustotě a velikosti. Účinnost přibližně 90 % pro částice přes 10 mikronů. Vysoká účinnost pro větší částice. Vyroben ze 2 nebo 3 mm silného ocelového plechu, v závislosti na velikosti. Cyklon je k dispozici s širokou řadou příslušenství.



- **Konstrukce:** 2-3mm ocelový plech. Max. teplota 75 ºC se standardní barvou.
- **Povrchová úprava:** RAL 5009 šedá
- **Příslušenství:** Stojan. Vstup s QF nebo FL přírubou. Tečný výstup, levý nebo pravý. Spoj pro rotační podavač. Nádoba na prach.

NC 0500 - 2500	
NC cyklon, levý (podle nákresu)	47011.xxx
NC cyklon, pravý (zrcadlový obraz nákresu)	47010.xxx
Vstup, QF (NC 0500 – NC 1300)	22019.xxx
Vstup, FL (NC 0500 – NC 2500)	22219.xxx
Tečný výstup levý pro NC pravý cyklon	47020.xxx
Tečný výstup pravý pro NC levý cyklon	47021.xxx
Spoj pro NRS 4 rotační podavač	47030.xxx
Spoj pro NRS 10 rotační podavač	47035.xxx
Odpadová nádoba pro cyklon	47100.000

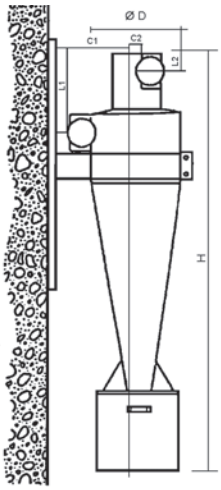
Výkonové křivky



Typ	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	Ø E mm	Ø F mm	H mm	I mm	J mm	K mm	Hmotnost, kg
NC 0500	1000	700	80	500	250	200	126	285	305	1780	53
NC 0700	1430	990	60	700	400	315	206	444	501	2480	123
NC 1000	2048	1500	100	1000	560	400	216	485	606	3648	306
NC 1150	2395	1800	100	1150	630	450	240	550	675	4300	433
NC 1300	2825	2000	120	1300	710	450	300	600	700	4945	550
NC 1600	3300	2300	100	1600	900	500	357	905	600	5700	804
NC 2000	3930	2600	170	2000	1200	630	401	1247	1200	6700	1278
NC 2500	4205	3000	170	2500	1600	710	507	1364	1200	7375	1647

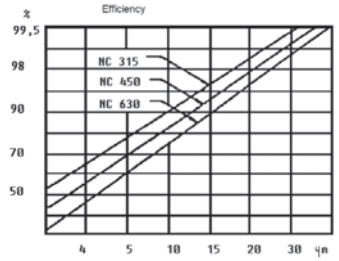
NHC typ 315 – 630 Cyklon

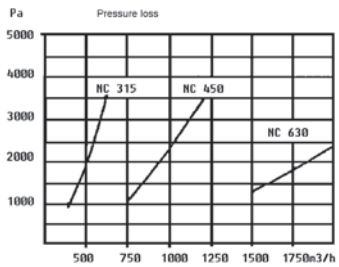




Cyklon zavěšený na stěně.

Cyklon je separátor, který využívá odstředivou sílu k čištění vzduchu, který obsahuje třísky nebo prach. Účinnost filtrace závisí na rychlosti otáčení částic, jejich hustotě a velikosti. Prachové cyklony typu NHC 315 – 630 se běžně používají pro bodové odsávací systémy s malými objemy odsávaného vzduchu (500 – 2000 m³/h). Cyklony se používají tam, kde nejsou žádná konkrétní omezení ohledně obsahu prachu ve vzduchu a kde vlhkost prachu je nízká. Prachové cyklony jsou také vhodné pro odstranění prachu z broušení laku, kovu atd.



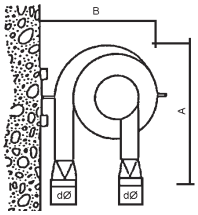


Všechny rozměry v mm.

Typ	C1	L1	C2	L2
315	189	252	58	63
450	270	360	80	90
630	378	500	115	125

- **Konstrukce:** Max. teplota 75 ºC se standardní barvou. Dodáván standardně s nádobou na prach.
- **Povrchová úprava:** NHC315 a NHC 450 vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu, NHC 630 v povrchovou úpravou v RAL 7000.
- **Příslušenství:** Nástěnný stojan

Typ	Ø D mm	A mm	B mm	H mm	d Ø mm	Hmotnost kg	Ref. č. Cyklon, pravý	Ref. č. Cyklon, levý	Ref. č. montáž na stěnu
NHC 315	315	500	500	1550	100	15	47100.315	47101.315	47190.315
NHC 450	450	600	650	2100	125	20	47100.450	47101.450	47190.450
NHC 630	630	700	750	2700	160	50	47100.630	47101.630	47190.630



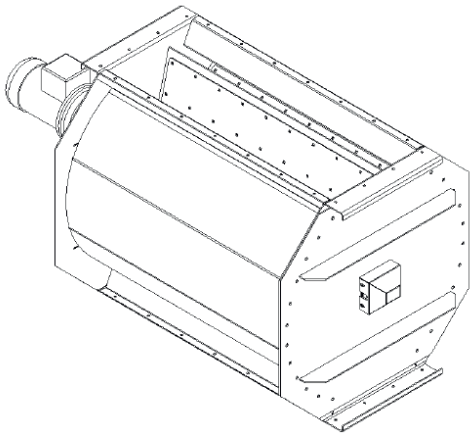
NRSZ 10-Q Rotační podavač s ATEX certifikátem St1

- **Konstrukce**
  NRSZ 10-Q je rotační podavač vyrobený ze silného ocelového plechu.
- Rotor má speciální gumová těsnění, která poskytují účinné vzduchové těsnění mezi vstupem a výstupem. Rotační podavač by se měl zastavit a zkontrolovat, pokud na kterékoli jeho straně dojde k výbuchu.
- **Příslušenství**
  Čidlo rychlosti IP 67 18401.330

Specifikace	
Max. provozní teplota	50 °C
Speciální guma až do	80 °C
Max. okolní teplota	50 °C
Max. ot./min	22

NRSZ 10-Q je rotační podavač používaný pro velké objemy materiálu. Používá se k přenosu materiálu mezi dvěma samostatnými systémy, např. mezi filtrem nebo cyklonem a silem nebo nádobou, při atmosférickém tlaku. Rotační podavač lze používat pro většinu typů materiálů, ale velikost částic nesmí překročit 13 x 13 x 13 mm. Max. teplota materiálu 50 °C (volitelná 80 °C) Výbušný prach může mít hodnotu Kst až 200 bar m/s (St1) NRSZ 10-Q je ochranný systém definovaný podle ATEX. Maximální výbuchový tlak musí být nižší než 25 kPa.

Označení
NRSZ 10-Q - označení zařízení.
CE 1180 Ex D St1 11 1/- D C 80 °C
Označení na základě certifikátu typu.



Při objednávání uveďte:
Typ rotačního podavač, napětí a frekvence. Kst prachu a instalační zóna. Pro zónu 21/22 také max. povrchová teplota.

Obj. č.	Typ	Vnější zóna instalace NRSZ	Kapacita při 100 % naplnění	Motor kW	Hmotnost, kg
74011.000	NRSZ 10-Q St1	Závisí na motoru	17,4 m³/h za ot./min	Žádný	290
74011.020	NRSZ 10-Q-19 St1 nezónový	bez nebezpečí výbuchu	330 m³/h při 19 ot./min	1,1	330

NRS rotační podavač

- Max. provozní teplota 50 ºC.

Povrchová úprava
- RAL 5009 šedá.

Volitelné
- Speciální guma až do 80 °C.
- Zóna instalace 22
  (převodový motor pro zónu 22).
- Zóna instalace 21
  (převodový motor pro zónu 21).

Příslušenství
- Čidlo rychlosti IP 67

NRS rotační podavače mají výkonnou konstrukci pro trvalý provoz. Používají se k přenosu materiálu mezi dvěma samostatnými systémy. Pneumatický přenosný systém pro vyprázdnění zařízení je obvykle potřeba při atmosferickém tlaku. Jedná se o ideální použití pro NRS rotační podavače.
Rotační podavač lze použít pro většinu materiálů, ale velikost částic nesmí překročit 13 x 13 x 13 mm.
Rotační podavač typu NRS je modulární a robustní konstrukce z těžkého ocelového plechu.
Rotory pro každý modul jsou vybaveny elastickým spojem. Tím se snižuje riziko poškození při používání a maximalizuje se životnost zařízení.
Rotor má speciální gumová těsnění, která poskytují účinné vzduchové těsnění mezi vstupem a výstupem.

Tento typ rotačního ventilu je také k dispozici ve verzi s certifikací ATEX (typ NRSZ) pro výbušné prachy třídy St1 a St2. NRSZ je ochranný systém v souladu s ustanoveními ATEX.

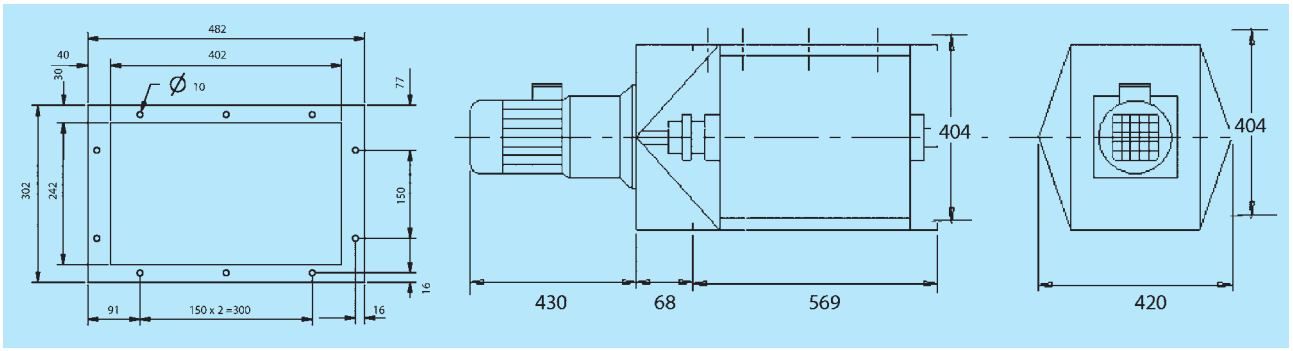
Výhody
- K dispozici v různých délkách a kapacitách.
- Rotační podavač má vysokou kapacitu a flexibilita listů omezuje riziko ucpání.
- Jednoduchý design a dobrá odolnost.



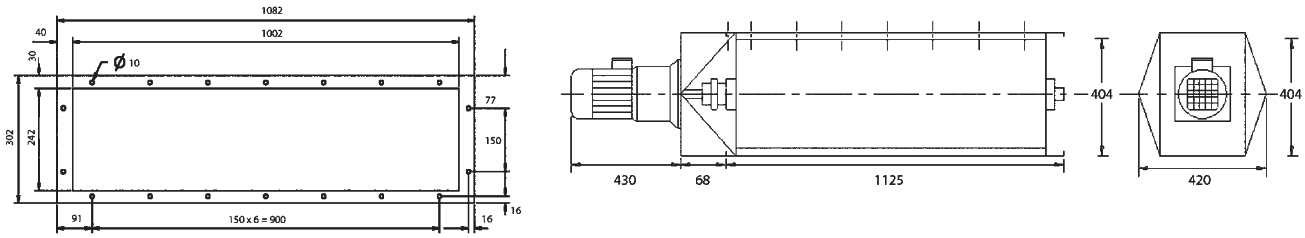
Typ	Obj. č.	Kapacita při 100 % naplnění	Motor kW	Hmotnost, kg
NRS.4	70004.006	66 m³/h	0,75	67
NRS.10	70010.006	165 m³/h	0,75	100
NRS.20	70020.006	330 m³/h	0,75	170
NRS.30	70030.006	496 m³/h	0,75	240

Rotační podavač

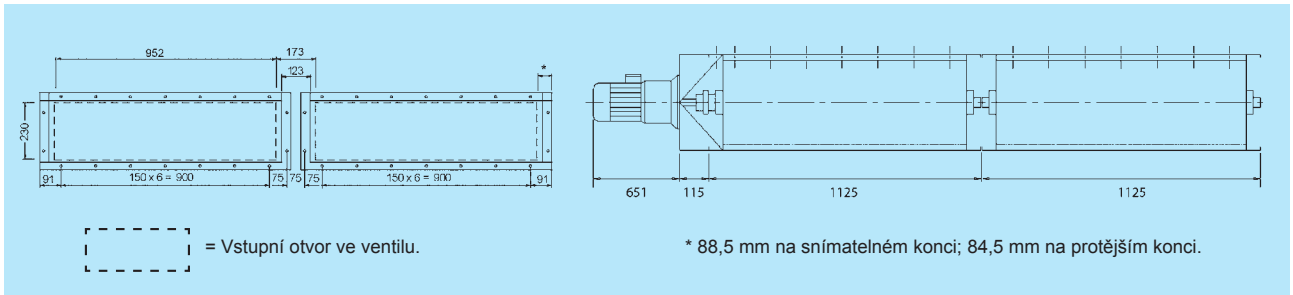
NRS 4



NRS 10



NRS 20

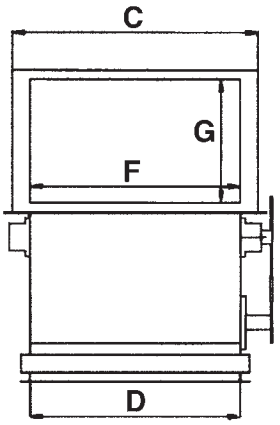


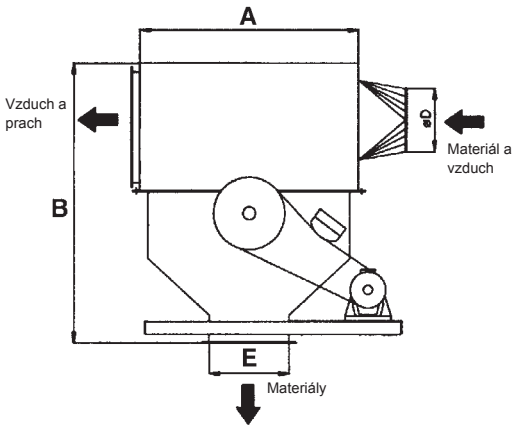
Separátory

NFV separátor

Pro oddělování rozsekaného papíru nebo plastu. Separátor funguje jako přetlakový nebo podtlakový systém. Často je umístěn za řezačkou nebo ventilátorem, který rozsekává materiál. Také k dispozici ve verzi ATEX (NFVZ).







Typ	Obj. č.	Objem vzduchu m³/h	Motor kW	Rozměry v mm						Hmotnost, kg
				A	B	C	D x E	F x G	ØD	
NFV-7	70307.000	7000	1,5	1080	1380	1080	920 x 385	920 x 530	315QF	510
NFV-12	70312.000	12000	2,2	1400	1760	1400	1200 x 500	1200 x 700	400QF	740
NFV-20	70320.000	20000	4,0	1800	2345	1800	1550 x 650	1550 x 910	500QF	1250

Rotační podavač

Specifikace
- Při objednávání uveďte:
  Typ rotačního podavače, napětí a frekvence napájení, Kst prachu a zónu instalace. Pro zónu 21/22 také max. povrchovou teplotu.

Příslušenství
- Čidlo rychlosti IP67 399012.065
  Označení konstrukce NRSZ:
  CE 1180 Ex II D St 2 80 °C nebo vyšší.
  Označení na základě certifikace typu u Notifikovaného orgánu č. 1026 a schválení systému kvality u notifikovaného orgánu č. 1180.

Typ rotačního podavače NRS je modulární a robustní konstrukce z těžkého ocelového plechu. Rotory pro každý modul jsou vybaveny elastickým spojem. Tím se snižuje riziko poškození při používání a maximalizuje se životnost zařízení. Rotor má speciální gumová těsnění, která poskytují účinné vzduchové těsnění mezi vstupem a výstupem. NRSZ je k dispozici v různých délkách, otáčkách a kapacitách. NRSZ je ochranný systém definovaný podle ATEX.

NRSZ rotační podavač
ATEX St2 certifikace



Max. provozní teplota se standardním rotorem, pryž:	50 °C.
Speciální guma až do 80 °C:	na požádání

Ex ATEX Ex II D St2 certifikované zařízení

Typ	Obj. č.	Vnější zóna instalace NRSZ	Kapacita při 100 % naplnění	Motor ot./min/kW	Hmotnost kg
NRSZ 4-0 St1-2	74004.000	Závisí na motoru	2,5 m³/h za ot./min	bez motoru	50
NRSZ 4-7 St1-2 nezónový	74004.007	bez nebezpečí výbuchu	17 m³/h	7/0,18	75
NRSZ 4-32 St1-2 nezónový	74004.032	bez nebezpečí výbuchu	80 m³/h	32/0,75	69
NRSZ 10-0 St1-2	74010.000	Závisí na motoru	6 m³/h za ot./min	bez motoru	95
NRSZ 10-7 St1-2 nezónový	74010.007	bez nebezpečí výbuchu	40 m³/h	7/0,18	130
NRSZ 10-20 St1-2 nezónový	74110.020	bez nebezpečí výbuchu	110 m³/h	19/0,75	135
NRSZ 20-20 St1-2 nezónový	74120.020	bez nebezpečí výbuchu	220 m³/h	19/0,75	243
NRSZ 30-20 St1-2 nezónový	74130.020	bez nebezpečí výbuchu	330 m³/h	19/0,75	338

Zóna instalace 21 a/nebo 22: vyžádejte si cenovou nabídku.

Typ	Obj. č.	Vnější zóna instalace NRSZ	Kapacita při 100 % naplnění	Motor ot./min/kW	Označení ATEX motoru*	Hmotnost kg
NRSZ 4-7 St1-2 Cat 2	74004.207	Zóna 21 nebo 22	17 m³/h	7/0,18	EX II 2DT4	75
NRSZ 4-32 St1-2 Cat 2	74004.232	Zóna 21 nebo 22	80 m³/h	32/0,75	EX II 2DT4	69
NRSZ 10-7 St1-2 Cat 2	74010.207	Zóna 21 nebo 22	40 m³/h	7/0,18	EX II 2DT4	130
NRSZ 10-20 St1-2 Cat 2	74010.232	Zóna 21 nebo 22	110 m³/h	19/0,75	EX II 2DT4	135
NRSZ 20-20 St1-2 Cat 2	74020.232	Zóna 21 nebo 22	220 m³/h	19/0,75	EX II 2DT4	243
NRSZ 30-20 St1-2 Cat 2	74030.232	Zóna 21 nebo 22	330 m³/h	19/0,75	EX II 2DT4	338

*T4: Max. povrchová teplota 135 °C.

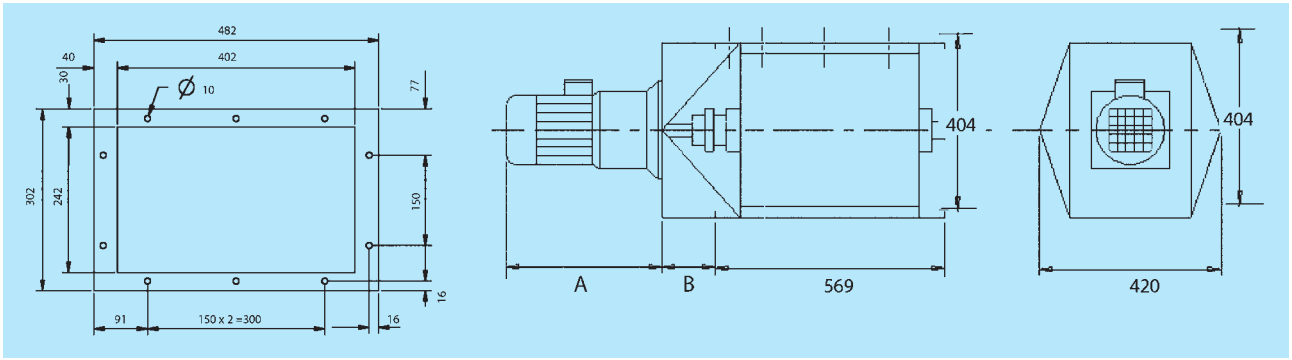
Typ	Obj. č.	Vnější zóna instalace NRSZ	Kapacita při 100 % naplnění	Motor ot./min/kW	Označení ATEX motoru*	Hmotnost kg
NRSZ 4-7 St1-2 Cat 3	74004.307	Zóna 22	17 m³/h	7/0,18	EX II 3DT4	75
NRSZ 4-32 St1-2 Cat 3	74004.332	Zóna 22	80 m³/h	32/0,75	EX II 3DT4	69
NRSZ 10-7 St1-2 Cat 3	74010.307	Zóna 22	40 m³/h	7/0,18	EX II 3DT4	130
NRSZ 10-20 St1-2 Cat 3	74010.332	Zóna 22	110 m³/h	19/0,75	EX II 3DT4	135
NRSZ 20-20 St1-2 Cat 3	74020.332	Zóna 22	220 m³/h	19/0,75	EX II 3DT4	243
NRSZ 30-20 St1-2 Cat 3	74030.332	Zóna 22	330 m³/h	19/0,75	EX II 3DT4	338

*T4: Max. povrchová teplota 135 °C.

Rotační podavač

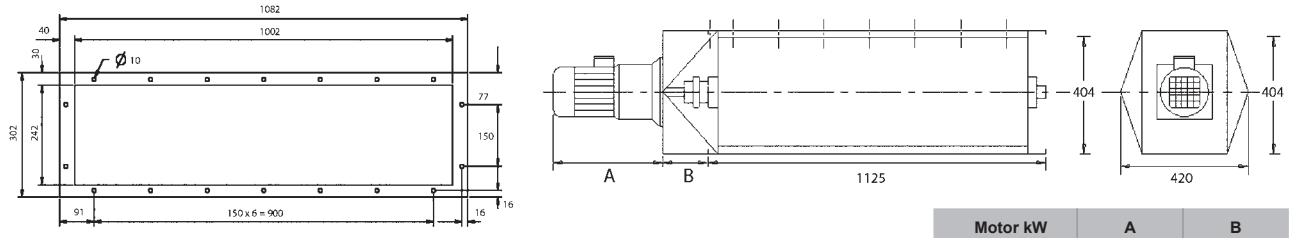


NRSZ4



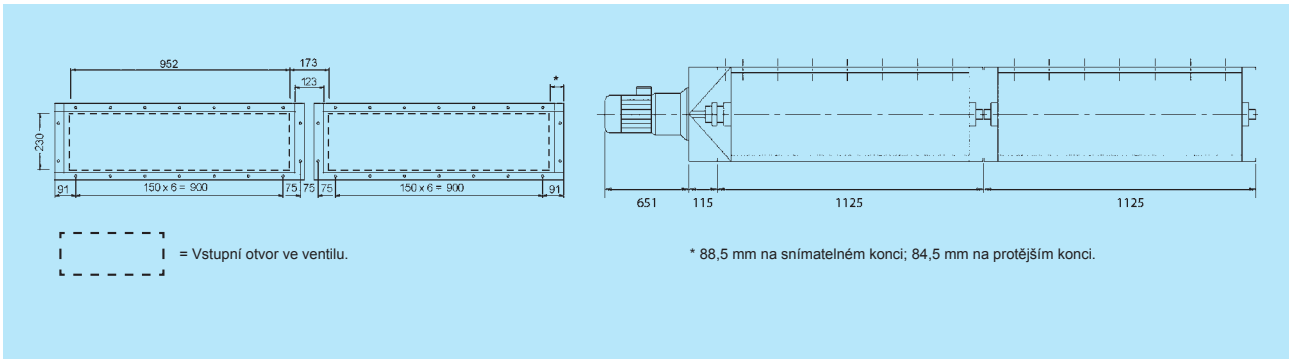
Motor kW	A	B
0,18	651	115
0,75	430	68

NRSZ10

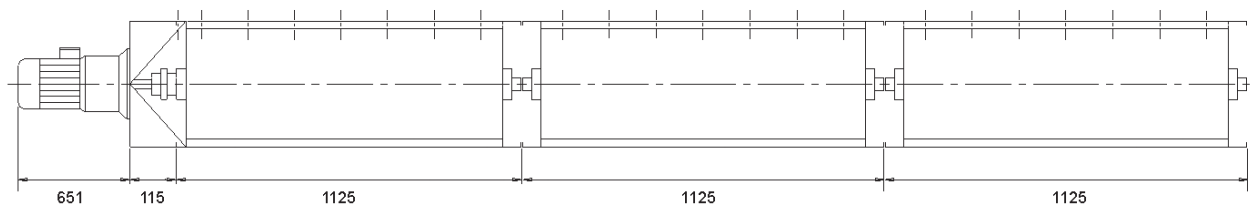


Motor kW	A	B
0,18	651	115
0,75	430	68

NRSZ20



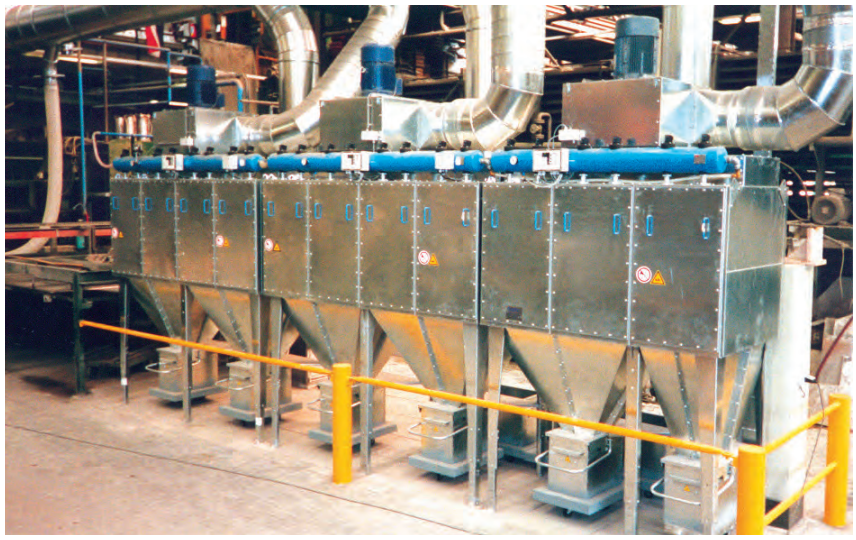
NRSZ30



Všechny rozměry v mm.

Rotační podavač

FMK filtry jsou vhodné pro filtraci velmi jemného prachu jako je ocelový prach z broušení, svařovací dým a pro většinu ostatních prachů.

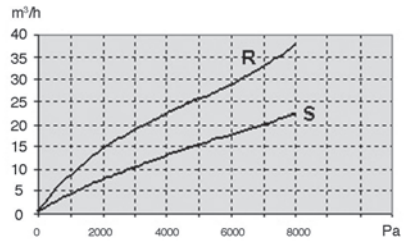


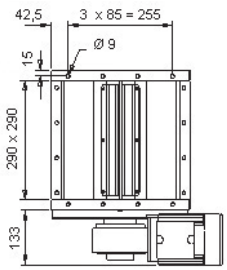
NRS3, NRSZ3 rotační podavače pro filtry FMC a FMK

Vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s odolností proti opotřebení. Je vybaven 9listovým rotorem se silnými pryžovými listy přišroubovanými k ocelovým profilům hřídele rotoru. Kapacita 1,1 m³/h při 100% naplnění. Max. velikost částic 3 x 3 x 10 mm.Určeno pro použití s filtry FMC a FMK.

Ex ATEX Ex II D St2 certifikované zařízení

Ztráta





NRS3 rotační podavač

NRS3	
Ref. NRS3	399012.000
Standardní motor	0,18 kW, 3 x 230/400V, 50/60 Hz
Max. provozní teplota	75 °C
Kapacita při 100 % naplnění	1,1 m³/h
Váha	32 kg

NRSZ3 rotační podavač

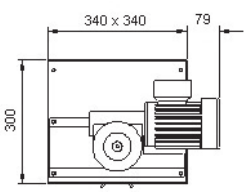
NRSZ3	
Standardní motor	0,18 kW, 3 x 230/400V, 50/60 Hz
Max. provozní teplota se standardním rotorem, pryž:	50 °C.
Speciální guma až do 80 °C	na požádání
Kapacita při 100 % naplnění	1,1 m³/h
Váha	32 kg

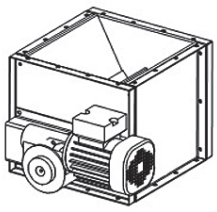
Příslušenství, NRS3	
Čidlo rychlosti IP 67 - ref. č.	399012.065

Příslušenství, NRS3Z	
Čidlo rychlosti IP 67 - ref. č.	399012.065

Typ	Obj. č.	Vnější zóna instalace NRSZ3	Označení ATEX motoru*
NRSZ3 nezónový	399012.095	Non-zone	Žádný
NRSZ3 Cat 2	399012.295	Zóna 21 nebo 22	Ex II 2DT4
NRSZ3 Cat 3	399012.395	Zone 22	Ex II 2DT4

*T4: Max. povrchová teplota 135 °C.

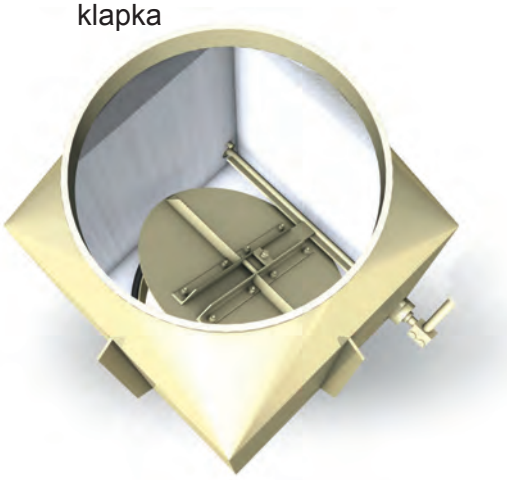




Pro více informací o náhradních dílech pro rotační podavače navštivte naši webovou stránku.

Zpětná protivýbuchová klapka

CARZ zpětná protivýbuchová klapka



ATEX Ex II D St1 certifikované zařízení

Klapky CARZ jsou navrženy tak, aby zabránili šíření tlakové vlny a plamenů způsobených výbuchem potrubím, ve kterém jsou namontovány.
Je uzavřená až do maximálního sníženého tlaku výbuchu v ochranném prostoru (běžně ATEX zóna 20, vnitřní) a při výbuchu se chová jako izolační ventil.
Za normálních provozních podmínek je otevřená proudem vzduchu s prachem, který proudí opačným směrem než případná tlaková vlna.

Výhody

- Zabraňuje nechtěnému rozšíření účinků výbuchu.
- Zabraňuje rozptýlenému prachu v návratu potrubím, když byl provoz zastaven.
- Jednoduchý a odolný design.

Konstrukce

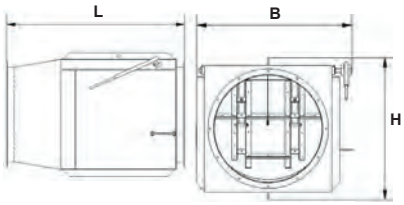
- Výrobek je vyroben podle norem zajištění kvality výroby ATEX.
- K dispozici s přírubou nebo manžetou pro připojení k různým potrubním systémům.
- Vhodné pro přepravu výbušného prachu třídy St1.

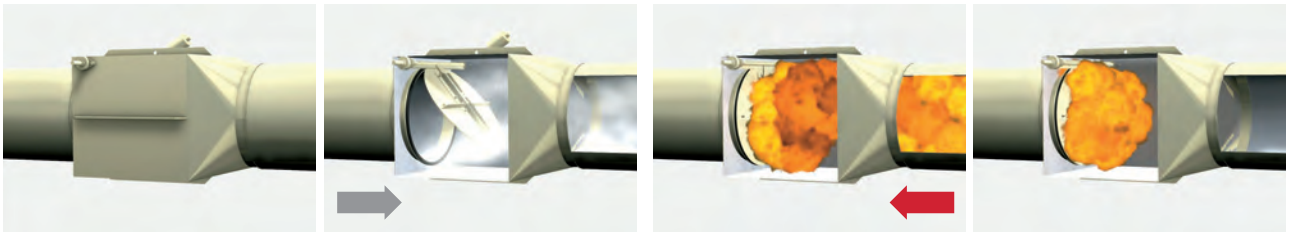
Povrchová úprava

- RAL 503 modrá.

Příslušenství

- Příruba.





Směr sání *Směr výbuchu*

Požadavky na instalaci

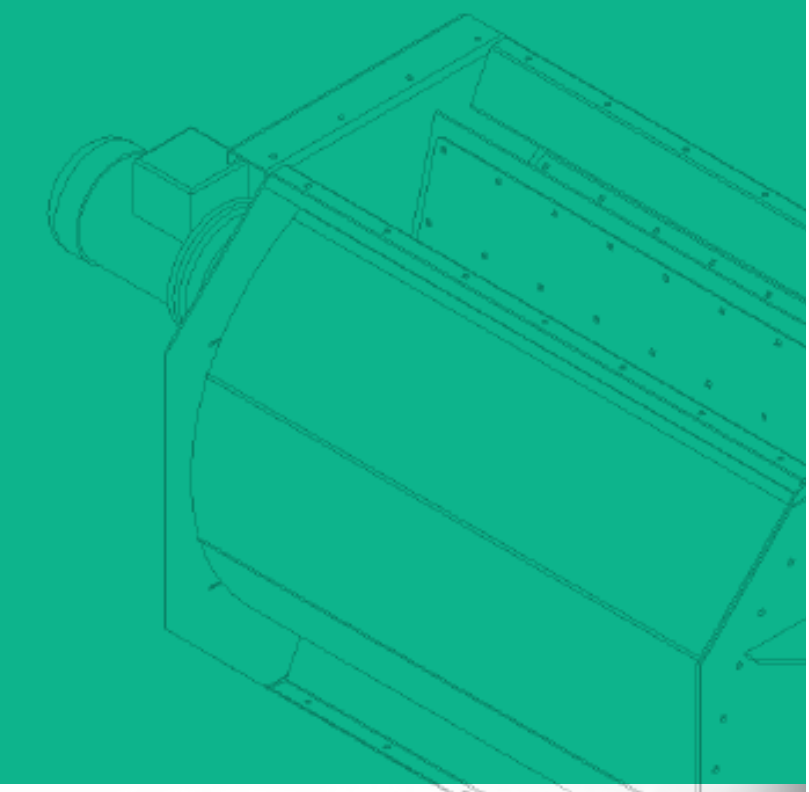
Vyrovnávací tyč je normálně na pravé straně.

Velikosti CARZ od průměru 550 nahoru obsahují kontrolní dvířka na každé straně.

Vzdálenost mezi CARZ a filtrem/silem závisí na typu a velikosti instalace
CARZ musí být instalován horizontálně.

Směr průtoku vzduchu musí být pozorně dodržen. Je naznačen šipkou na výrobku.

						QF	FL
						23060. xxx	23360.xxx
Ø	Příruba č. dílu	QF číslo dílu	Délka	Výška	Šířka	Hmotnost, kg	Hmotnost, kg
160	23360.160	23060.160	488	315	425	13	14
180	23360.180	23060.180	510	335	445	16	17
200	23360.200	23060.200	528	355	465	19	20
250	23360.250	23060.250	578	405	515	20	21
315	23360.315	23060.315	643	470	580	27	29
350	23360.350	23060.350	780	505	615	33	35
400	23360.400	23060.400	728	555	665	42	44
450	23360.450	23060.450	778	590	715	45	48
500	23360.500	23060.500	830	655	765	49	52
560	23360.560	23060.560	1068	740	815	80	83
630	23360.630	23060.630	1138	810	885	100	104
710	23360.710	23060.710	1218	890	965	117	121
800	23360.800	23060.800	1308	980	1055	-	140
900	23360.900	23060.900	1408	1080	1155	-	160
1000	23360.970	23060.970	1508	1180	1255	-	180



OBRÁBĚNÍ

Recyklace chladících emulzí, zpracování odpadního materiálu, odstranění olejové mlhy.

Koncept pro obrábění společnosti Nederman byl vyvinut s cílem poskytnout firmám působícím v oblasti zpracování kovů produkty a systémy, které vyhoví jejich současným i budoucím potřebám.

Společnosti zabývající se zpracováním kovů, které používají vysoce produktivní stroje s vysokou řeznou rychlostí, vyžadují velké toky chladicích kapalin a také produkují velké množství třísek. Tyto operace produkují olejovou mlhu, která představuje zdravotní riziko pro zaměstnance a zátěž pro životní prostředí. Tyto problémy jsou řešeny pomocí účinné filtrace chladicí kapaliny, nakládání s třískami a systémy filtrace vzduchu.

- Čistý vzduch
- Čistá chladicí kapalina
- Čisté stroje
- Výhodná rekuperace tepla

111
122



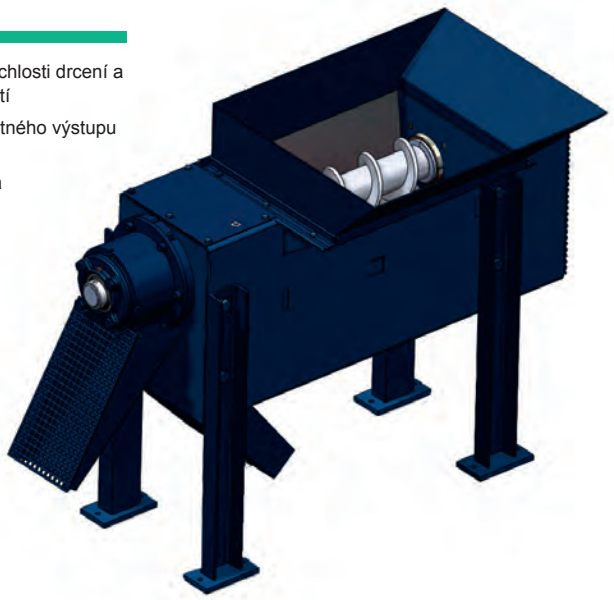
Drtiče kovových třísek

KB3

Drtič kovových třísek Nederman KB3 drtí a likviduje dlouhé třísky na drobné pilíny stálou rychlostí při nízkých otáčkách. Drtič je vhodný pro instalaci v blízkosti obráběcího stroje nebo v malých systémech pro zpracování třísek.

Do drtiče jsou třísky podávány ze vstupního zásobníku. Poté jsou vtaženy do šroubu, kde jsou částečně lámány o podélnou „lomnou hranu“. Na vstupu jsou třísky přitisknuty na rotující „řezný nástroj“, který je naseká.

- Nízké opotřebení díky nízké rychlosti drcení a malému počtu pohyblivých částí
- Vyřazuje příměsky do samostatného výstupu (volitelné).
- Velmi nízká spotřeba energie a nízké náklady na údržbu.
- Snadno vyměnitelné řezné nástroje s otočnými hranami.



Vertikální drtič třísek KB

Drtič Nederman KB 10-49 rozdrtí a rozláme třepené třísky do zásobníku třísek. Drtič může přijmout velké množství třísek, které pak drtí do rovnoměrného toku pilin. Díky tomu je ideální pro instalaci v systému zpracování třísek.



- Velmi nízké provozní náklady.
- Univerzální zatížení
- Nízká hlučnost
- Uhlíková ocel
- Nerezová ocel
- Jiná legovaná ocel s pevností v tahu až 1200 N/mm^2 nebo vyšší.
- Hliníkové slitiny.
- Železná houba.
- Titan.

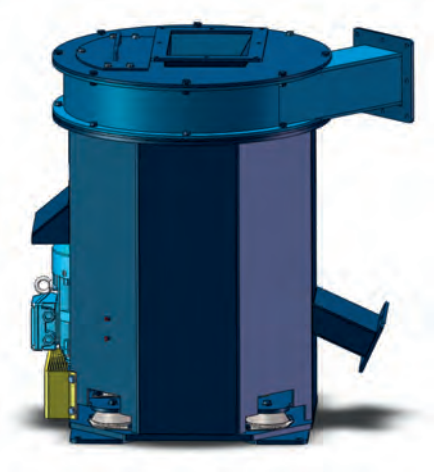
Model	Výkon motoru	Nepřetržitý výkon*		Výška mm	Hmotnost, kg	Požadavky na prostor, mm	Č. dílu
		Ocelové a mosazné třísky	Hliníkové třísky				
KB 3	2,2 kW	100 kg/h	40 kg/h	1150	150	1350 x 500	76350741
KB 10	7,5 kW	400-700 kg/h	150-250 kg/h	1200	800	1250 x 900	76351741
KB 20	15 kW	800-1000 kg/h	250-350 kg/h	1915	1150	1425 x 1000	76352741
KB 30	37 kW	2000-5000 kg/h	700 -1650 kg/h	3060	4500	1740 x 1520	76354741
KB 49	45 kW	5000-8000 kg/h	1650-2650 kg/h	2980	6500	2700 x 2200**	76355741

* Odhad, kapacita závisí na konkrétní hmotnosti, tvaru a velikosti třísek. ** Bez hydraulického agregátu.

Vertikální odstředivka na třísky VD 40

Pro sušení a dopravu kovových třísek

Odstředivka VD40 je kompaktní ždímač, který získává zpět chladicí kapalinu odstředěním mokrých kovových třísek, přičemž současně proudem vzduchu odfukuje osušené třísky do vzdáleného zásobníku.
V jednom kroku tak třísky vysuší i přesune a provede sběr chladicí kapaliny do nádrže.



- Velmi kompaktní a robustní s minimálním požadavkem na podlahovou plochu.
- Odfuk eliminuje potřebu výstupního dopravníku.
- Třísky jsou průběžně odstraňovány z oblasti obrábění, a udržují tak pracovní prostor v čistotě. Ideální pro vysokorychlostní odstraňování třísek na obráběcích centrech a podobných vysoce výkonných strojích.
- Kompaktní a pevná konstrukce v kombinaci s vibračními prvky umožňují tichý provoz erase.

Horizontální odstředivky třísek HD

Pro zpětné získávání chladicí kapaliny a třísek

Horizontální odstředivka typu HD představuje zcela unikátní řešení v oblasti zpracování třísek. Chladicí kapalina a třísky se odstřeďují v horizontálně uchyceném bubnu, kde se chladicí kapalina oddělí pomocí třídicího roštu. Z odstředivky jsou zcela vyprázdněny suché třísky a chladicí kapalina - dokonce i po jeho vypnutí. Odstředivka se ideálně hodí pro montáž do systémů pro zpracování třísek s nepřetržitým provozem a funguje zcela automaticky. Zvládá jakýkoliv typ třísek kratších než 30 mm.



- Nejvyšší gravitační síla ze všech třískových odstředivek na trhu, a tedy i nejdokonalejší oddělení chladicí kapaliny a třísek.
- Horizontální konstrukce znamená nízké náklady na provoz a údržbu. Všechny komponenty jsou snadno přístupné. Čištění bubnu trvá asi 5-6 minut, pro srovnání u jiných odstředivek trvá totéž asi 3-4 hodiny.
- Automatické vyprazdňování odstředivky po každém pracovním cyklu umožňuje snadné čištění a zpracování více materiálů v rámci jedné dávky

Model	Kapacita	Motor	Výška, mm	Požadavky na prostor, mm	Č. dílu
VD 40	1-300 kg/h	4 kW	1350*	700 x 850	76360841
HD 50	3-600 kg/h	4 kW	1500	1300 x 1500	76361841
HD 82	1-2000 kg/h	11 kW	2400	1100 x 1900	76362841
HD 100	3-5000 kg/h	18 kW	2910	1650 x 2330	76364841

* Včetně 400 mm stojanu.

Odlučovač znečištěného oleje HM

Pro oddělení vrstvy znečištěného oleje z chladicí kapaliny

Odlučovače znečištěného oleje Nederman byly navrženy tak, aby efektivně a úsporně odstraňovaly škodlivý znečištěný olej, což vede k prodloužení životnosti tekutiny a snížení problémů spojených s kontaminací znečištěným olejem.

- Prodlužuje životnost obráběcích a mycích tekutin.
- Výrazně snižuje nebezpečný odpad.
- Pracuje v širokém rozsahu teplot.

Model	Výška	Šířka	Plocha	Kapacita, l/h	Doporučená velikost nádrže	Obj. číslo
HM 0,5	1025	510	280	135	1100	76245340
HM 1	1350	725	350	300	2300	76245940
HM 2	1350	875	510	600	4500	76246540
HM 4	1635	1150	600	1200	9100	76247140



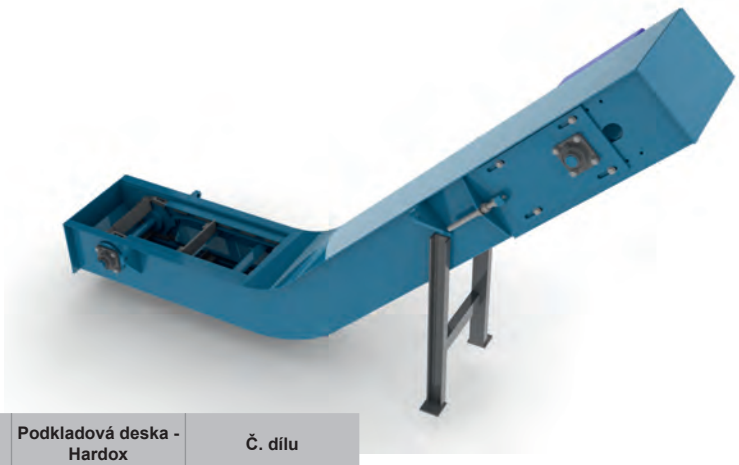
Primární komora (Gravitační usazování).

Dopravníky na kovové piliny a šrot

Hrablové dopravníky TRS2 a TS3

Hrablové dopravníky Nederman jsou vhodné pro vyvážení a dopravu krátkých třísek menších než 5 cm (2 palce) a brusných kalů.

- Přenos problémů je minimální.
- Snadná údržba.
- Je možné mít více výpustních bodů



Model	Rozteč řetězu, "	Výška stěrače, mm	Podkladová deska - Hardox	Č. dílu
TRS2	63,5	40	Y	N/A
TS3	76,2	80	Y	N/A

Magnetický dopravník TM

Magnetický dopravník TM přepravuje jemné železné třísky a částečky s minimálními nároky na údržbu, a současně odděluje částice z chladicí kapaliny.

Vhodný pro jemné železné třísky a částečky, jako jsou krátké ocelové a litinové piliny.

- Nízké nároky na údržbu, protože třísky nebo částice je přepravovány na horní straně nerezového plechu a nejsou v kontaktu s řetězy.
- Bezpečné, protože všechny pohyblivé díly jsou zcela uzavřené.



Dopravníky na kovové piliny a šrot

TL2M, TL4 a TL6

Sklopné dopravníky s ocelovými pásy Nederman jsou navrženy pro maximální životnost a minimální požadavky na údržbu. Dopravníky typu TL4 a TL6 jsou vhodné pro dopravu velkého množství dlouhých a roztřepených kovových třísek, jakož i kovového šrotu.

- Flexibilní konstrukce se hodí pro umístění do prostor s nejrůznějšími dispozicemi.
- Konstrukce pásu s roboticky svařovanými deskami zajišťuje dlouhou životnost.
- Robustní konstrukce řemene i koryta umožňuje použití v náročných podmínkách.



Model	Rozteč řetězu, mm	Tloušťka pásu, mm	Výška bočního vedení, mm	Výška hřebla, mm	Č. dílu
TL2 M	63,5	2,5	40	40	N/A
TL4	101,6	4,0	63,0	60,0	N/A
TL6	152,4	5,0	102,0	100,0	N/A

Model TL2M (rozteč 2"): Dlouhé nebo krátké třísky nebo kovový šrot pro větší množství třísek (-1000 kg/h).
Model TL4 (rozteč 4"): Dlouhé nebo krátké třísky nebo kovový šrot pro větší množství třísek (1000-3000 kg/h).
Model TL6 (rozteč 6"): Dlouhé nebo krátké třísky nebo těžký kovový šrot pro velmi velká množství třísek (>3000 kg/h).

Návod k volbě typu dopravníku

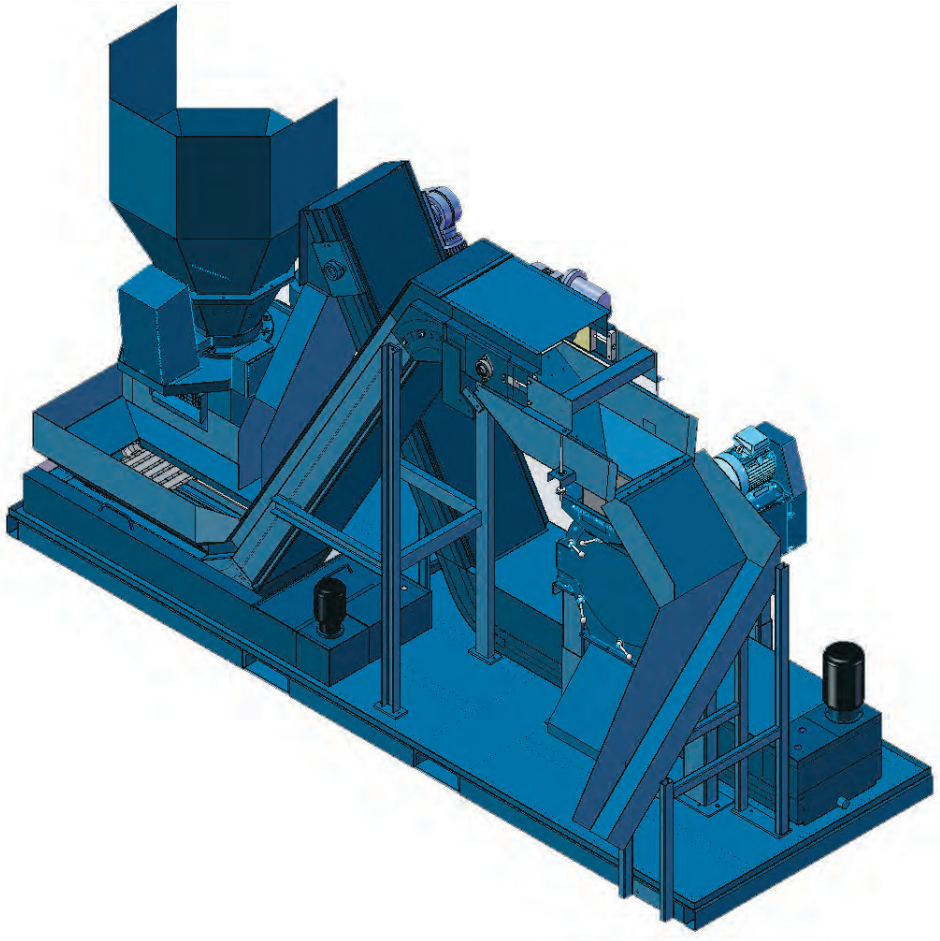
Typ třísek	Objem chladicí kapaliny	Přímá, zejména horizontální linie	Kombinace roviny a sklonu			Cesta s více směry
		Šnekový dopravník	Ocelový pásový dopravník	Hrablový dopravník	Magnetický dopravník	Vakuový dopravník
Tlakové lití	-		●			
	-					
Třepená ocel	Nízký		●			
	Vysoký		●			
Lomová ocel	Nízký	●	●	●	●	●
	Vysoký		●	●	●	●
Třepený hliník	Nízký		●			●
	Vysoký		●			
Lámaný hliník	Nízký	●	●	●		●
	Vysoký		●	●		●
Třepená mosaz	Nízký		●			
	Vysoký		●			
Jemná mosaz	Nízký	●		●		●
	Vysoký			●		●
Litina	Nízký	●		●	●	●
	Vysoký			●	●	●
Výlisky	Suchý		●		●	
	Lepkavý		●		●	

Systémy pro manipulaci s třískami

Kompletní systémy pro drcení a odolejování třísek.

Tyto systémy jsou jako celek umístěny na kluzných destičkách a jsou připraveny k přemístění. V závislosti na konfiguraci je systém schopen rozdrtit a/nebo odolejovat kovové piliny, a zvýšit tak hodnotu konečného výrobku a opětovně použít chladicí kapalinu.

Všechny systémy obsahují separátor příměsků a HDT nádrž na sběr a hrubé čištění chladicí kapaliny. Řídicí systém řídí všechny funkce včetně standardních bezpečnostních funkcí.



Systémy pro manipulaci s třískami

Systém	Drtič	Odstředivka	Kapacita, kg/h*	HDT nádrž	Odlučovač kovových příměsků	Ovládání	Č. dílu
SS 40	-	VD 40	300	Ano	Ano	Ano	76200141
SS 50	-	HD 50	300 - 600	Ano	Ano	Ano	76200241
SS 82	-	HD 82	100 - 2000	Ano	Ano	Ano	76200341
SS 1040	KB 10	VD 40	100 - 300	Ano	Ano	Ano	76200441
SS 1050	KB 10	HD 50	300 - 600	Ano	Ano	Ano	76200541
SS 2050	KB 20	HD 50	300 - 600	Ano	Ano	Ano	76200741
SS 2082	KB 20	HD 82	1000 - 2000	Ano	Ano	Ano	76200941

* Skutečná kapacita závisí na typu třísek, množství příměsků apod.

Briketovací lisy kovových třísek



Briketovací lis sníží objem materiálu, a dosáhne tak úspory při manipulaci a přepravě.

Briketovací lis Nederman zpracovává krátké, volné třísky z obrábění neželezných a železných kovů a litiny na válcové brikety. Briketovací lis s uzavřenými formami je určeny pro barevné kovy a litinu. Vyrábí válcové brikety o průměru 60 až 80 mm a délce do 110 mm. Je-li lis vybaven vstupní násypkou, dopravníkem, třídicím zařízením a snímačem hladiny materiálu, lze jej automatizovat.

- Úspora prostoru výrobní haly.
- Úspory ve vnitřních a vnějších nákladech na dopravu.
- Úspora nákladů na recyklaci.
- Zvýšení hodnoty odpadu.

BP briketovací lis na ocelové třísky

Typ briketovacího lisu	Podlahová plocha mm x mm *	Výška	Hmotnost, kg	Kapacita/h	kW
BP100	1860 x 1070	1750	900	100	10
BP200	2500 x 1470	2350	3000	200	13
BP350	3000 x 1800	2800	4000	350	24
BP500	3000 x 1800	2800	4200	500	29
BP800	3600 x 2050	3300	5400	800	40

BCM briketovací lis na hliníkové třísky

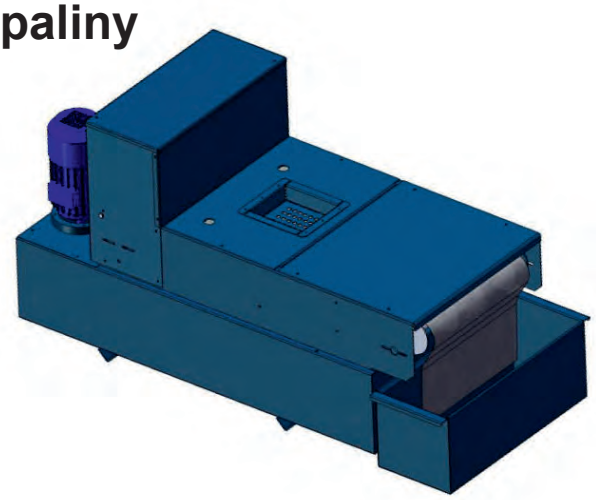
Typ briketovacího lisu	Podlahová plocha mm x mm *	Výška	Hmotnost, kg	Kapacita/h	kW
Zásobník BCM 50, 70 1 m³	1980 x 1730	1700	1300	30-60	4
Zásobník BCM 100, 150 1 m³	1980 x 1730	1700	1300	50-80	5,5
Zásobník BCM 50, 70 3 m³	2140 x 2020	1740	1140	70-120	7,5
Zásobník BCM 100, 150 ³ m 3	2400 x 2290	2004	1010	110-170	11

* Kromě servisní plochy

Filtrace chladicí kapaliny

Univerzální čistič FB

Univerzální čistič Nederman průběžně odstraňuje pevné částice z emulzí na vodní bázi a jiných lehce viskózních kapalin. Spolehlivá povrchová úprava v nejvyšší kvalitě díky použití dvousložkového epoxidového pryskyřicového nátěru. Standardní provedení k dispozici v měkké oceli nebo z nerezové oceli.
Vhodné pro frézování, broušení, honování, válcování kovů a praní komponent.



- Prodlužuje životnost chladicí kapaliny a nástrojů.
- Jednoduchý automatický provoz.
- Nízké počáteční investice.
- Univerzální.
- Vlastní monitoring.

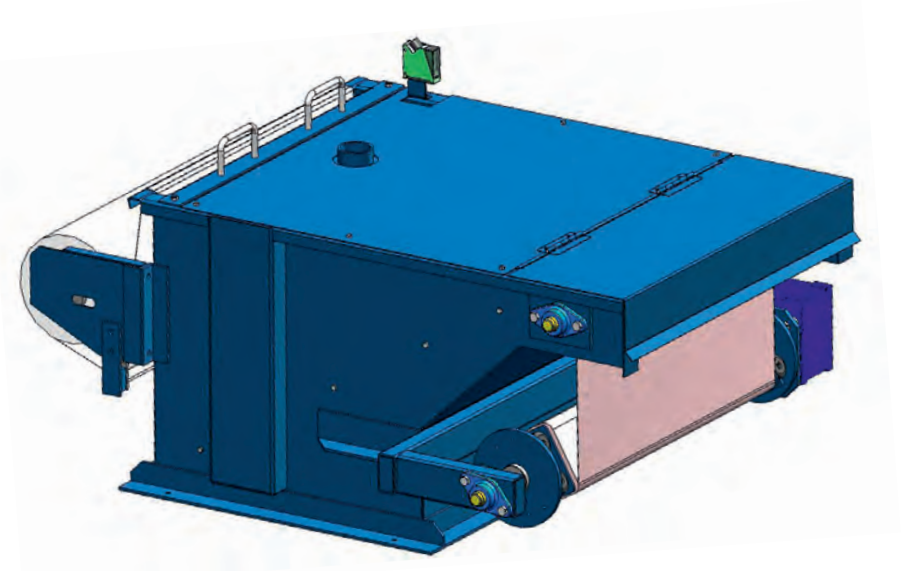
Model	průtok l/min*	Objem nádrže, litry	Výška nátoku, mm	Podlahová plocha, mm x mm	Č. dílu
FB1010	35	100	401	1200x600	76226540
FB1020	70	140	408	1500x750	76228540
FB1030	100	265	449	1700x950	76232540
FB2040	140	330	449	2100x950	N/A
FB2050	200	470	430	1900X1150	N/A
FB2060	250	540	430	2100X1150	N/A
FB2070	300	610	430	2400X1150	N/A
FB3080	400	950	620	2500X1500	N/A
FB3090	500	1200	620	3000X1500	N/A
FB3100	600	2350	800	3700X1500	N/A
FB3110	750	2900	800	4400X1500	N/A
FB3120	1000	3850	800	5800X1500	N/A
FB3130	1250	4800	800	7200X1500	N/A
FB3140	1500	5700	800	8400X1500	N/A

*) Průtoky se mohou lišit v závislosti na stupni použitého média a typu chladiva.

Hydrostatický čistič FHS

Hydrostatický čistič průběžně odstraňuje pevné částice z emulze na vodní bázi a z olejů. Filtrační komora je konstruována ve tvaru klínu, kde filtrační plocha vede vzhůru po svažujícím se okraji. Díky tomu je filtr kompaktní a prostorově úsporný.

Hydrostatický čistič je univerzální filtr, který zvládá průtok 100-600 l/m a s jemným filtračním médiem je schopen filtrovat až do prům. 10 µ.



- Filtr má velmi vysokou kapacitu a skvělý poměr účinnosti filtrace k ceně.
- Minimální údržba díky velmi malému počtu pohyblivých částí.
- Minimální podlahová plocha pro vyšší průtoky.
- Automatické převíjení kontaminovaných médií umožňuje jejich snadnou likvidaci.

Model	Průtok l/min*	Médium l/min	A	B	C	D	E	F	Č. dílu
FHS100	100	500	1435	615	610	725	260	500	76235140
FHS200	200	711	1435	615	830	725	260	500	76237140
FHS400	400	1000	1660	740	1120	950	260	625	76239140
FHS600	600	1000	3096	1722	1120	1897	434	1526	76241140

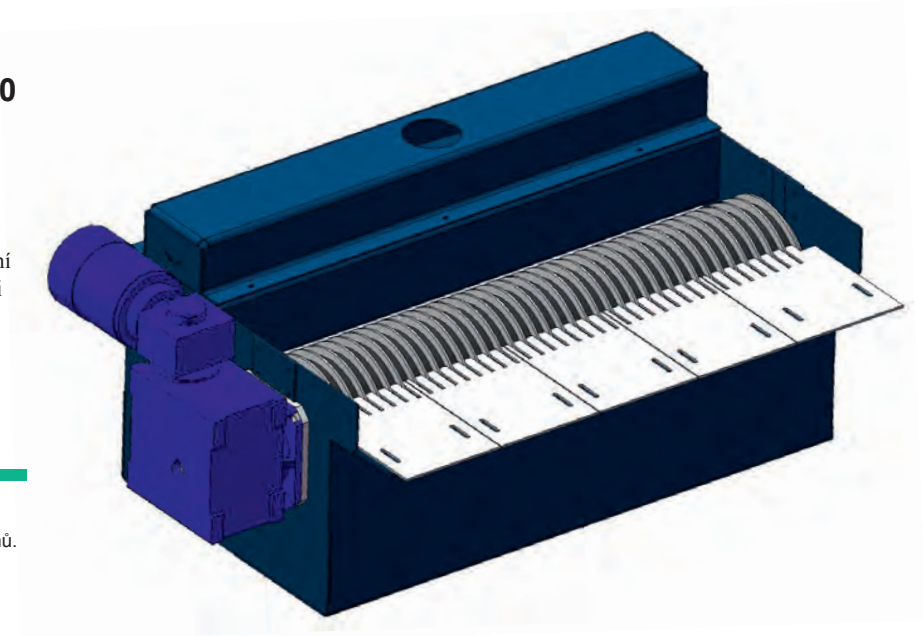
Všechny rozměry jsou přibližné. * V emulzi na bázi vody.

Filtrace chladicí kapaliny

Čistič Magnadrum FM1200

Čistič Magnadrum průběžně odstraňuje magnetické částice z proudu kapaliny a ukládá je do zásobníku.

Tento systém je ideální pro strojní obrábění a broušení železných materiálů a zvládne i vysoké tempo produkce třísek. Čistič Magnadrum je vhodný pro použití s chladicími kapalinami na bázi vody a většinou řezných olejů.

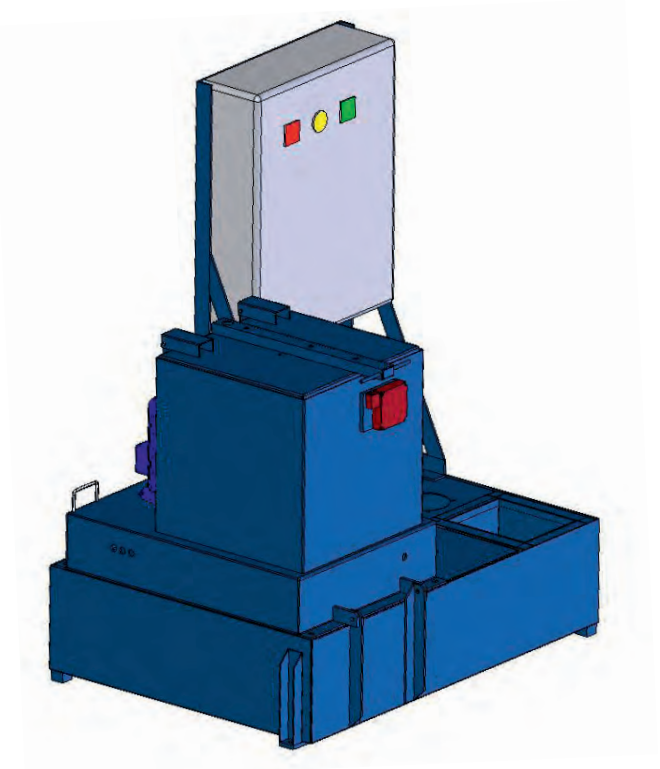


- Automatický provoz.
- Silné magnety filtrují až na 30 až 40 mikronů.
- Téměř suchý výstup.

Model	Průtok l/m	Výška nátoku, mm	Výška výpusti, mm	Délka, mm	Č. dílu
1210	60	546	239	211	76233140
1220	110	576	269	343	76233340
1230	140	576	269	439	76233540
1260	250	609	305	782	76233640
1280	350	785	466	1000	76234540

Odstředivý čistič

Nákladově efektivní, osvědčená konstrukce odstředivého čističe Nederman prodlužuje životnost nástrojů, prodlužuje životnost chladicí kapaliny a je vhodná pro trvalé použití jak s emulzí, tak řezným olejem. Vhodné pro broušení, honování, přehlazování a jiné povrchové aplikace. Unikátní konstrukce s trojitou mísou. Kapacita zásobníku nečistot 12 litrů Standardně dodáván s čerpadly a elektroinstalací.



- Čistí až na 5-10 mikronů.
- Lze použít pro širokou škálu chladících kapalin.
- Netřeba likvidovat žádná média
- Nízké pořizovací a provozní náklady.
- Velmi spolehlivý.

Model	Průtok l/min	Objem nádrže, litry	Výška nátoku	Šířka, mm	Délka, mm	Č. dílu
FC2200	100	300	330	900	1200	76250540

Odstředivý čistič FC 2200 lze kombinovat s několika odstředivými jednotkami do systému, který zpracovává kapacity nad 100 litrů za minutu.

Systémy pro filtraci chladící kapaliny

Systémy pro částečný průtok

Systém pro částečný průtok Nederman je navržen tak, aby zvyšoval životnost chladicí kapaliny průběžným odstraňováním znečištěného oleje, částic a bakterií. V praxi tento systém prokazatelně snižuje počet potřebných změn chladiva o více než 90 %.

- Nízké provozní náklady na čištění chladící kapaliny.
- Prodloužení životnosti chladicí kapaliny a snížení provozních nákladů.
- Zlepšení pracovního prostředí v okolí stroje.
- Zlepšené vnější prostředí díky výrazně delšímu použití chladiva



Systém pro částečný průtok	Průtok l/m	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Velikost nádrže m^3	Č. dílu
1 - 5 strojů	100	2000	2000	1750	3,0	76230040
1 - 5 strojů, stálé médium	100	2000	2000	1750	3,0	76230140
6 - 10 strojů	200	3000	2000	1750	5,0	76230240
6 - 10 strojů, stálé médium	200	3000	2000	1750	5,0	76230340
11 - 15 strojů	300	4000	2000	1750	7,0	76230440
11 - 15 strojů, stálé médium	300	4000	2000	1750	7,0	76230540
16 - 20 strojů	400	4000	2000	2000	9,0	76230640
16 - 20 strojů, stálé médium	400	4000	2000	2000	9,0	76230740

Systémy pro plný průtok

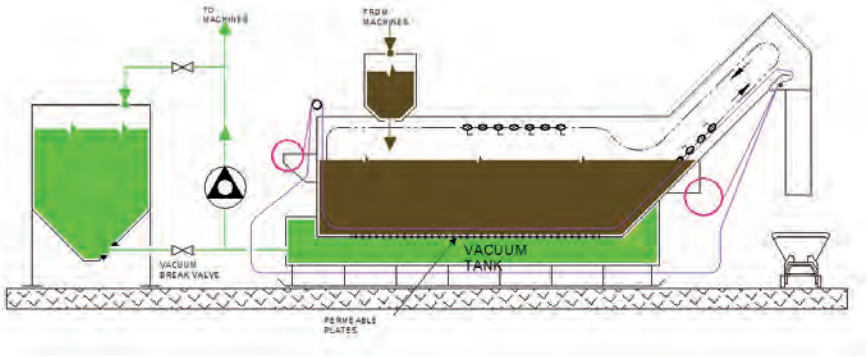
Systémy pro plný průtok jsou instalovány za účelem připojení přes potrubní systém k několika strojům ve výrobě. Plný průtok znamená, že veškerá chladicí kapalina se průběžně čerpá z nádrže ve stroji do centrálního filtračního systému, kde projde zpracováním, a poté ze přečerpá zpět do stroje. Filtrační systém může být založen na jiném typu standardních filtrů, jako je vakuový filtr FV nebo FVC, olejový filtr se zpětným proplachem nebo jen usazovací nádrž s magnetickým nebo papírovým filtrem - vše dle přání zákazníka.
Díky jednomu centrálnímu filtračnímu systému je možné snadno kontrolovat kvalitu chladicí kapaliny pro celou továrnu.



Vakuový filtr

Vakuový filtr FV

Vakuový filtr je nákladově efektivní a univerzální filtr pro odstraňování pevných částic z řezných kapalin (emulze nebo olej) nebo podobných aplikací, jako je mytí dílů. Filtr může být vybaven vyměnitelným médiem a/nebo trvalým pásem ke snížení nákladů na likvidaci.
Nepřetržitý provoz je zajištěn pomocí čisté nádrže během indexovacího cyklu, jež je plně automatizovaný.

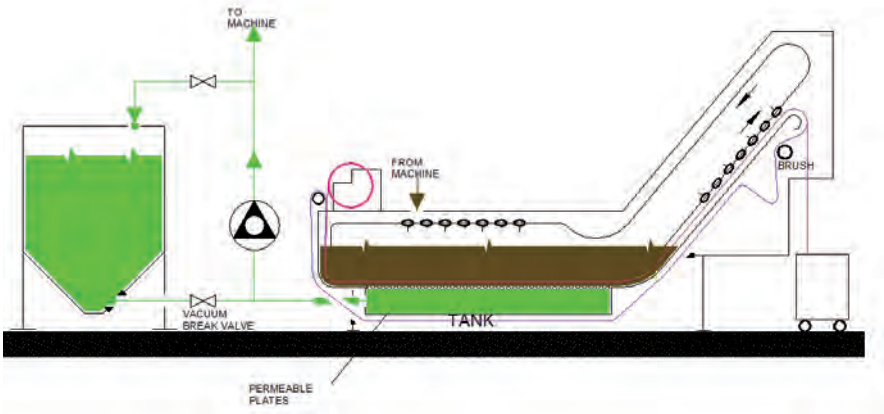


- Nízké nároky na údržbu / nízká komplexnost.
- Nízká spotřeba energie (filtrační čerpadlo je systémové čerpadlo).
- Nízké náklady na likvidaci odpadu (stálá pásová média).
- Vysoký průtok.
- Zvýšení kvality filtrace.
- Malé rozměry.

Model	Šířka média	Plocha filtru:	Typický průtok
FV-13	1300 mm.	1,6-11,2 m²	1000-7500 l/min
FV-18	1840 mm.	5,6-35,0 m²	3500-23000 l/min
FV-23	2280 mm.	6,9-43,7 m²	4500-28000 l/min

Vakuový filtr FVC

Kompaktní Vakuový filtr FVC je nákladově efektivní a univerzální filtr pro odstraňování pevných částic z řezných kapalin (emulze nebo olej) nebo podobných aplikací, jako je mytí dílů. Filtr může být vybaven vyměnitelným médiem a/nebo trvalým pásem ke snížení nákladů na likvidaci. Mezi hlavní přednosti tohoto typu filtru patří:



- Nízké nároky na údržbu / nízká komplexnost.
- Nízká spotřeba energie (filtrační čerpadlo je systémové čerpadlo).
- Nízké náklady na likvidaci odpadu (stálá pásová média).
- Vysoký průtok.
- Zvýšení kvality filtrace.
- Malé rozměry.

Model	Plocha filtru: m²	Typ toku *	Objem m³	Délka mm	Šířka mm	Výška mm
FVC-0707	0,71	460	290	2720	1105	1400
FVC-0711	1,06	690	400	3320	1105	1400
FVC-1011	1,07	698	405	2720	1410	1400
FVC-1016	1,61	1047	580	3320	1410	1400
FVC-1022	2,15	1396	740	3920	1410	1400
FVC-1027	2,69	1745	915	4520	1410	1400
FVC-1032	3,22	2094	1072	5120	1410	1400

Příslušenství



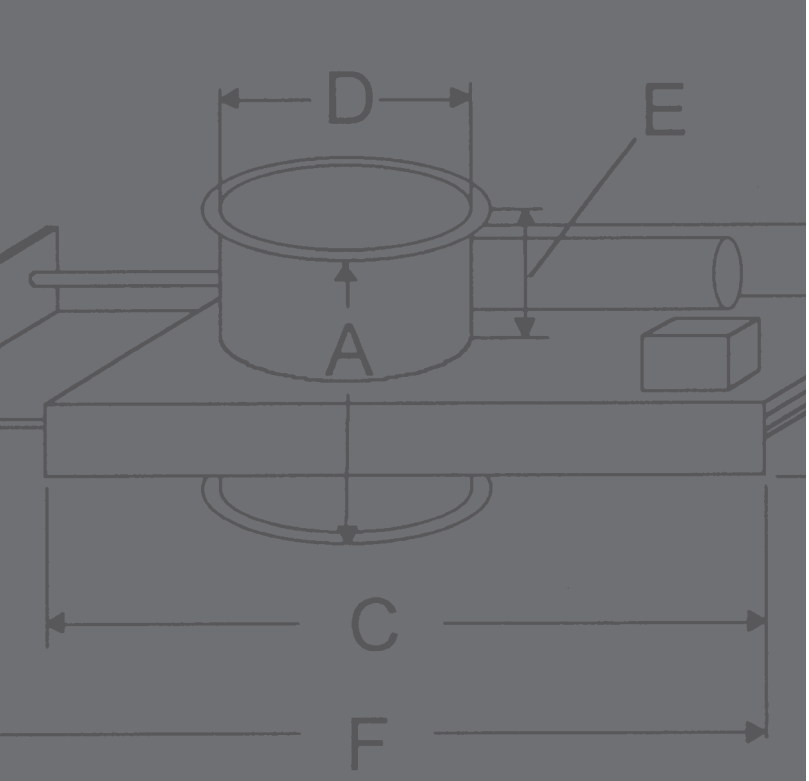
Filtrační médium

Pro výrobky	Stupeň filtrace	Šířka mm	Délka m	Č. dílu
FB 1010	Střední	368	120	76202040
FB 1010	Jemný	368	85	76204040
FB 1010	Extra jemný	368	60	76206040
FB 1020	Hrubý	480	355	76200140
FB 1020	Střední	480	260	76202140
FB 1020	Jemný	480	190	76204140
FB 1020	Extra jemný	480	135	76206140
FB 1030 FB 1040	Hrubý	711	465	76200240
FB 1030 FB 1040	Střední	711	340	76202340
FB 1030 FB 1040	Jemný	711	245	76204340
FB 1030 FB 1040	Extra jemný	711	170	76206340
FHS 100	Střední	500	100	76210740
FHS 200	Střední	711	100	76210940
FHS 200	Jemný	711	100	76208140
FHS 400 FHS 600	Střední	711	100	76210640
FHS 400 FHS 600	Jemný	711	100	76210240

Standardní filtrační médium máme skladem, speciální vlastnosti a rozměry na vyžádání.

Podtlaková přeprava

Silný potrubní rozvod pro hliník a ocel.	Č. dílu
Potrubí, průměr 76 mm x 3,6 mm D = 6 m.	76390141
Potrubí, průměr 100 mm x 3,6 mm D = 6 m.	76390041
Vyztužené 90° koleno a odbočná spojka	**Č. dílu**
Vyztužené 90° koleno, průměr 76 mm.	76390341
Vyztužené 90° koleno, průměr 100 mm.	76390241
Vyztužená odbočná trubka, 100/76, 90°.	76390441
Vyztužená odbočná trubka, 100/100, 90°.	76390541
Používá se v kombinaci se sacím trychtýřem pro stavbu např. vakuové stanice TZ 79.	**Č. dílu**
Nožové šoupátko MV, velikost DN 100.	76390641
Násypka pro vakuové stanice TZ 79.	**Č. dílu**
Odsávací trychtýř TZ 79.	76390741
Pro ovládání vakuové stanice TZ 79.	**Č. dílu**
Rozvaděč TZ 79 (400 V, 50 Hz, 3 Ph).	76390841
Používá se v kombinaci se sacím trychtýřem pro stavbu např. vakuové stanice TZ 80 a TZ 81.	**Č. dílu**
Nožové šoupátko MV, velikost DN 80.	76390941
Pro plnění vakuového systému bez ucpání potrubí.	**Č. dílu**
Žlab se šroubem TZ 80 (400 V, 50 Hz, 3 Ph).	76391041
Pro ovládání vakuové stanice TZ 80 se šroubem a vakuové stanice TZ 81 s drtičem KB3.	**Č. dílu**
Rozvaděč TZ 80 (400 V, 50 Hz, 3 Ph).	76391141
Pro ovládání vakuové stanice TZ 81 s drtičem KB3.	**Č. dílu**
Rozvaděč TZ 81 (400 V, 50 Hz, 3 Ph).	76391241
Pro ovládání vakuového přepravního systému Časování, ventily atd.	**Č. dílu**
Hlavní rozvaděč (400 V, 50 Hz, 3 Ph).	76391341



Klapky pro regulaci průtoku vzduchu snižují náklady a hlučnost.

Klapky se používají ve ventilačních systémech provozů pro regulaci vzduchu a energie. Podtlak a průtok vzduchu upravený na optimální požadavky vytvářejí značné úspory peněz i energie. Další výhodou je snížená hlučnost - když je klapka uzavřena, provoz se zastaví a hlučnost se sníží.

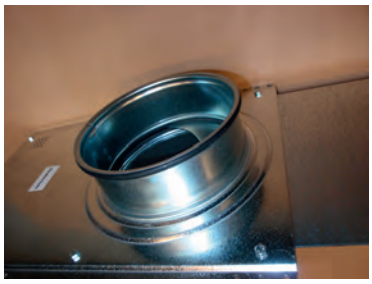
Společnost Nederman vyrobila a prodala tisíce automatických klapek. Byly otevřeny a zavřeny milionkrát se stejnou přesností a odolností. Máme širokou řadu příslušenství a mnoho různých typů klapek.

Pracoviště, kde jsou klapky potřeba, jsou:
- Řezání plazmou a laserem
- Svařování a pájení
- Dílny na zpracování dřeva, pily a hoblovny
- Potravinářský průmysl
- Farmaceutický průmysl

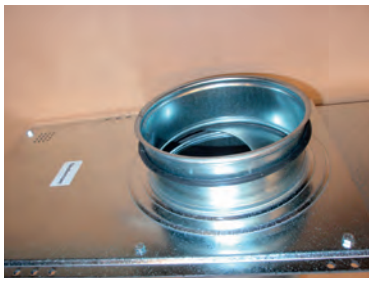
123
126

KLAPKY

SBAS Automatická klapka



QF.



Jedna hrana.



Rovná hrana.

Automatická klapka SBAS je pneumatická gilotinová klapka pro rychlé a vzduchotěsné uzavření potrubního systému nebo uzavření připojení stroje.
Protože klapku lze otevřít a zavřít automaticky, sání je vždy soustředěno na připojení, místa odběru nebo stroje v dané době v provozu. Maximalizuje sílu odsávání a zajišťuje ekonomičtější provoz.
SBAS vyrobená s QF hranou/jednou hranou. Rovná hrana - viz tabulka níže. FL přírubová hrana volitelná.

- Klapka vyžaduje přívod čistého a suchého stlačeného vzduchu.
- Pracovní tlak 6-8 bar.
- Připojení, Ø 6/4 mm
- Napětí 230 V AC.
- Max. teplota 75 °C.

Příslušenství

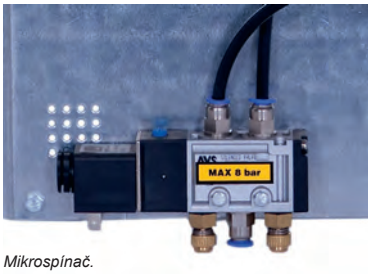
- Ochranný kryt – 28001.xxxx1.
- Koncový spínač – 28010.000010.
- Časová prodleva pro uzavření, s intervalem od 0 - 30 sek. (pneumaticky integrováno).
- Příprava pro ATEX.

SBAS rovná hrana
050, 063, 108

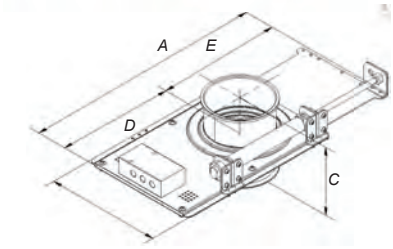
SBAS QF hrana/jedna
080, 100, 125, 140, 150, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 350, 400



SBAS automatická klapka.



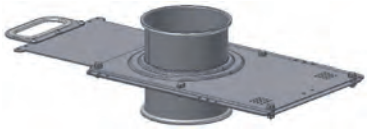
Mikrospínač.

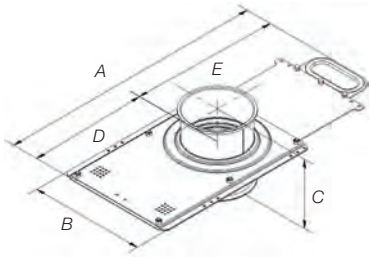


1 ks Pneumatické válce	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 108	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 224
A	327	340	397	467	475	522	577	587	637	697	757	841
B	167	180	197	217	225	242	257	267	277	297	317	341
C	145	145	133	133	145	133	133	133	133	133	133	133
D	150	157	185	220	224	248	275	280	305	335	365	407
E	177	183	212	247	251	274	302	307	332	362	392	434
Obj.č. QF/jedna hrana (předem smontováno)			29010. 0080	29010. 0100		29010. 0125	29010. 0140	29010. 0150	29010. 0160	29010. 0180	29010. 0200	29010. 0224
Obj.č. rovná hrana (předem smontováno)	29310. 0050	29310. 0063			29310. 0108							
Hmotnost, kg	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5,5	6	6	6,5	7,5	8

2 ks Pneumatické válce	Ø 250	Ø 300	Ø 315	Ø 350	Ø 400
A	907	1057	1102	1237	1387
B	367	417	432	467	517
C	133	133	133	133	133
D	440	515	538	605	680
E	467	542	564	632	707
Obj.č. QF/jedna hrana (předem smontováno)	29010.0250	29010.0300	29010.0315	29010.0350	29010.0400
Hmotnost, kg	9,5	12	12,5	14	16,5

SBMS Manuální klapka





SBMS QF/jedna hrana
080, 0100, 0125, 0140, 0150, 0160, 0180, 0200, 0224, 0250, 0300, 0315, 0350, 0400

SBMS rovná hrana
0050, 0063, 0108

	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 108	Ø 125	Ø 140	Ø 150	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 224	Ø 250	Ø 300	Ø 315	Ø 350	Ø 400
A	369	382	439	509	517	564	619	629	679	739	799	883	949	1099	1144	1279	1429
B	167	180	197	217	225	242	257	267	277	297	317	341	367	417	432	467	517
C	145	145	133	133	145	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
D	150	157	185	220	224	248	275	280	305	335	365	407	440	515	538	605	680
E	219	225	254	289	293	316	344	349	374	404	434	476	509	584	606	674	749
Obj.č. QF/jedna hrana			28000. 0080	28000. 00100		28000. 0125	28000. 0140	28000. 0150	28000. 0160	28000. 0180	28000. 0200	28000. 0224	28000. 0250	28000. 0300	28000. 0315	28000. 0350	28000. 0400
Obj.č. rovná hrana	28300. 0050	28300. 0063			28300. 0108												
Hmotnost, kg	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5	5	6	6,5	7,5	9,5	10	11,5	14

NFES Automatická klapka

- Dodáváno vč. 2 QF svorek nebo 2 přírub.
- Klapka vyžaduje přívod čistého a suchého stlačeného vzduchu.
- Pracovní tlak 6-8 bar.
- Připojení, Ø 6 mm
- Napětí 230 V AC.

Příslušenství

- Časová prodleva pro uzavření, s intervalem od 0 - 30 sek. (pneumaticky integrováno).
- Příprava pro ATEX.
- Modernizace SBMS na automatickou klapku: Komplet válec + ventil 28010.xxxx5, ochranný kryt: 28001.xxxx1.

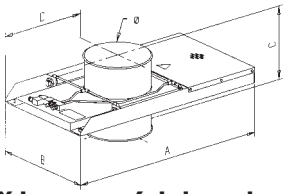
2 ks Pneumatické válce	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710*
A	1240	1340	1460	1730	1808
B	641	691	751	821	901
C	300	300	300	300	300
D	460	485	515	575	615
Obj.č. QF	23073.450	23073.500	23073.560	23073.630	23073.710
Obj.č. FL	23073.450	23073.500	23073.560	23073.630	23073.710
Hmotnost, kg	40	45	54	68	88

* Při plném otevření otevřena pouze na 92 %.

NFES QF
450, 500, 560, 630, 710

NFES FL
450, 500, 560, 630, 710





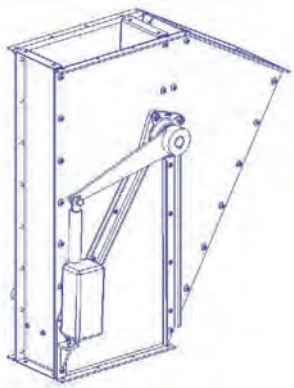
Klapky Rozdělovací klapka

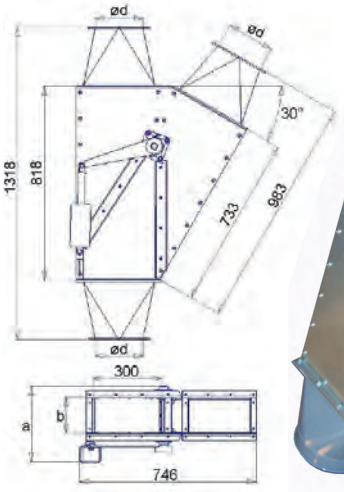
Objednávka	Obj. č.
Automatická klapka s 2mm lakovanými QF spoji	23386.xxx
Automatická klapka s 2mm lakovanými FL spoji	23387.xxx
Automatická klapka bez spojů	23384.150 23384.300 23384.400

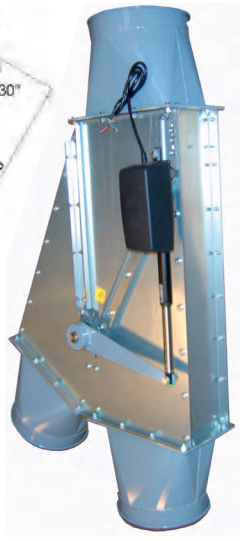
xxx = øD

Ø d	a	b
200	321	150
250	321	150
315	471	300
350	471	300
400	571	400
450	571	400

Rozdělovací klapka







Poloha listu klapky:
plně otevřená nebo
uzavřená, nikdy uprostřed!

Pozinkovaná klapka s těsným gumovým těsněním.
Vybaveno 24V lineárním elektromotorem pro pohon listu klapky.
Motor obsahuje zastavovací kontakt.

Motorové klapky a transformátory



Motorová klapka se skládá ze stykače ventilátoru a z ovládací skříňky, kterou lze ovládat stykačem nebo spínačem. Ovládací skříňka se skládá z 30VA transformátoru pro sadu osvětlení v odsávacím ramenu, časovače prodlevy pro proměnlivé zastavení ventilátoru od 0 do 5 minut a dvou samostatných připojení pro proudové kleště s čidlem. Jednofázové napájení ovládací skříňky, 110/120-220/240 V, 50/60 Hz. Motorová klapka je k dostání ve dvou modelech:
Ruční, používající spínač namontovaný na dymníku, nebo automatická, používající proudové kleště s čidlem, pro automatické spuštění ventilátoru a automatické ovládání klapky.

- Zajišťuje optimální průtok vzduchu v rámci systému s více rameny
- Snižuje spotřebu energie a zvyšuje účinnost
- Umožňuje použití menšího ventilátoru a automatického startu/zastavení.

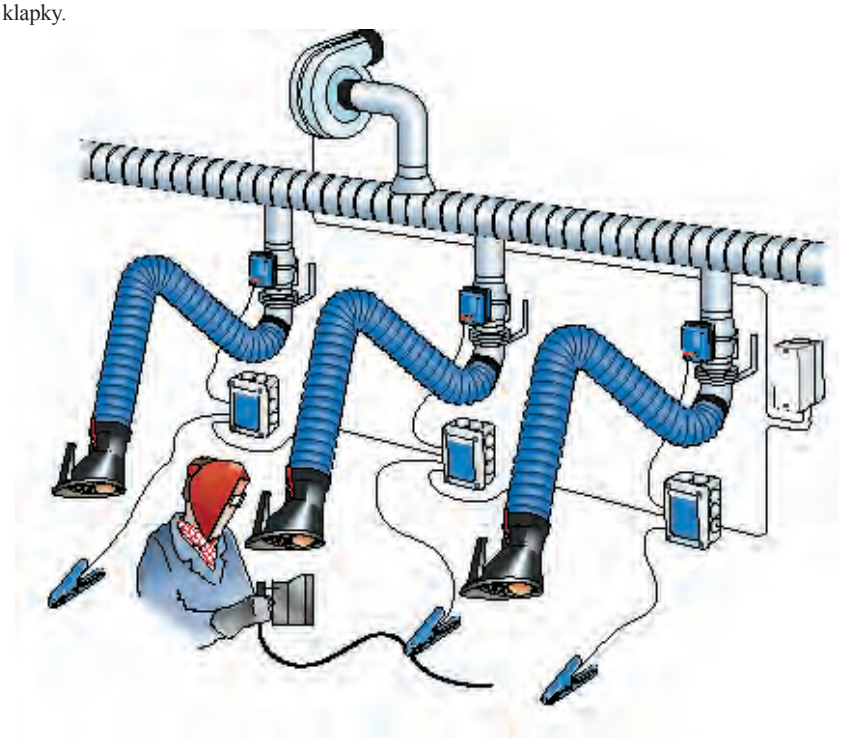
Ruční

Model	Ø, mm	Obj. č.
MDM 125	125	14500191
MDM 160	160	14500291
MDM 200	200	14500391

Automatické

Model	Ø, mm	Obj. č.
MDA 125	125	14500491
MDA 160	160	14500591
MDA 200	200	14500691

Příslušenství	Obj. č.
Proudové kleště s čidlem. K ovládací skříňce lze připojit jedny další kleště s čidlem. Používají se při využití dvou svařovacích aparátů na jednom místě.	14372199



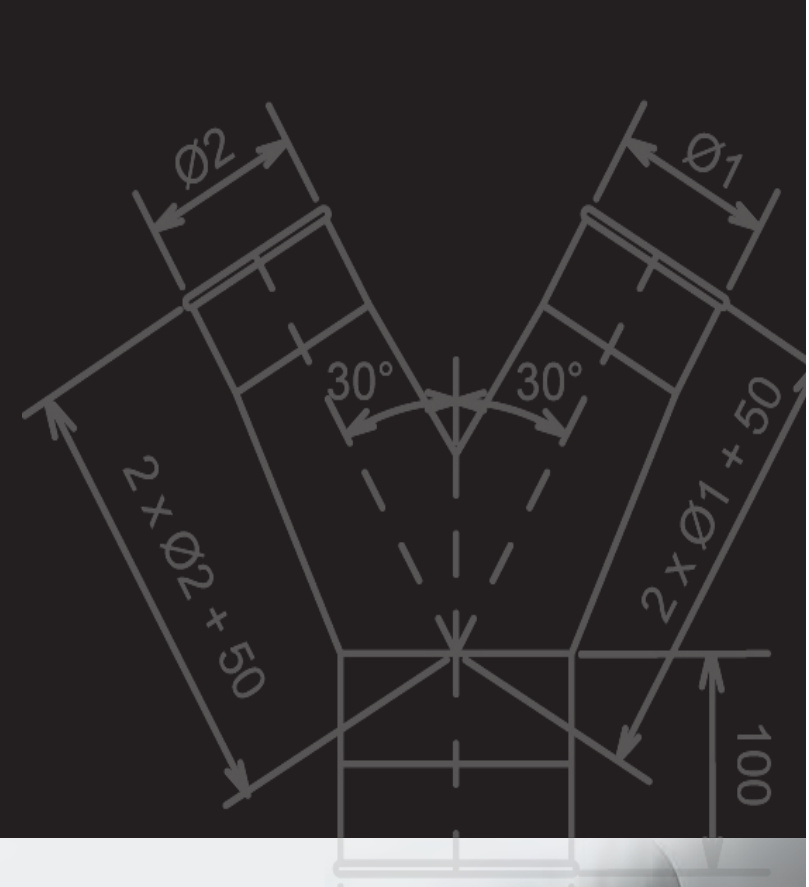
Transformátory

1 2



1. Popis	Vstupní napětí, V	Vstupní frekvence, Hz	Vstupní fáze	Výstup	Počet sad osvětlení	Obj. č.
Napájení sady osvětlení, 24 V	230/250	50/60	1	24 V, 35 VA	1 x 20 W	10363189

2 Popis	Vstupní napětí, V	Vstupní frekvence, Hz	Vstupní fáze	Výstup	Počet sad osvětlení	Obj. č.
Napájení sady osvětlení, 24 V	230/250	50/60	1	24 V, 75 VA	3 x 20 W	10361560



POTRUBNÍ SYSTÉMY

Potrubí a potrubní systémy s vysokou flexibilitou.

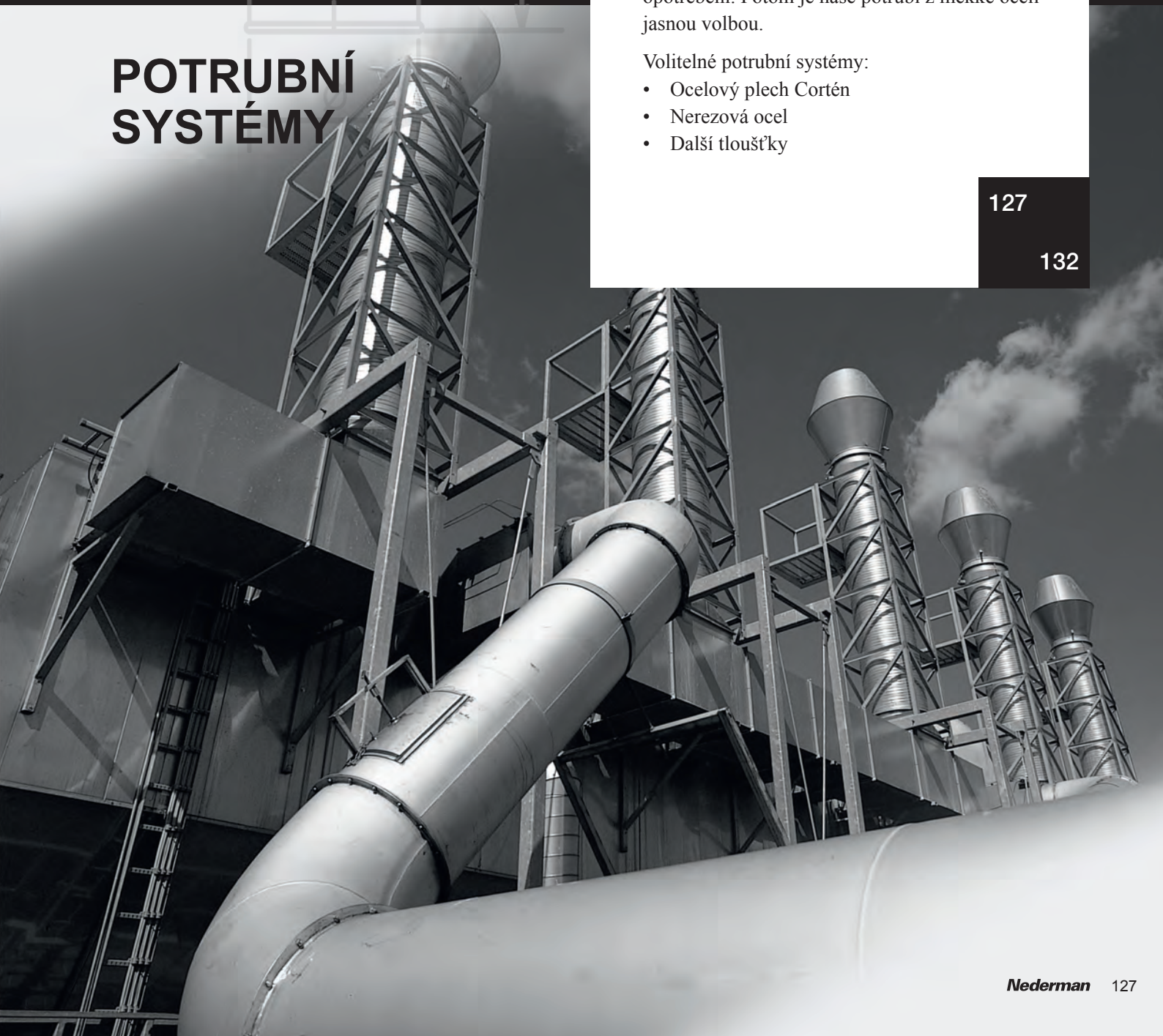
Náš sortiment potrubí a potrubních systémů obsahuje dva typy: pozinkované potrubí a potrubí ze svařované měkké oceli. Obě v tloušťkách 2 mm a 3 mm. Náš pozinkovaný systém QF („quick fit“) je jedním z nejrychleji montovatelných potrubních systémů na trhu. Nyní uvádíme novou snadno použitelnou spojku, díky které není potřeba žádné nářadí.

Pro průmyslovou ventilaci, odsávání prachu a pneumatickou přepravu, existují zvláště náročné požadavky na vysoký podtlak a odolnost proti opotřebení. Potom je naše potrubí z měkké oceli jasnou volbou.

Volitelné potrubní systémy:

- Ocelový plech Cortén
- Nerezová ocel
- Další tloušťky

127
132

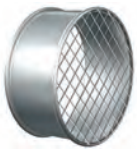
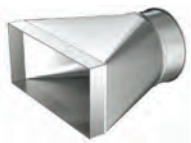


Zaoblená hrana

Potrubní systém QF je vyroben ze zcela pozinkovaného ocelového plechu a odlišuje se svým stabilním tvarem a hladkým povrchem. Součásti mají lisovanou hladkou obrubu, přes kterou se umístí spojka QF. Spojka QF má vnitřní těsnění, které zajistí těsný spoj. Potrubní systém lze rozvětvit a přizpůsobit bez použití nářadí. Potrubní systém QF obsahuje kompletní řadu 60° Y-rozboček, 30° odboček, 30° zásuvných trubek, spojů, adaptérů, gilotinových klapek, automatických klapek atd. Tím je zaručeno individuální nastavení a vysoká flexibilita spolu s možností připojení na jiné potrubní systémy.

- Snadná montáž - rychlejší instalace
- Spojení spojkou – součásti lze sejmout a opět použít
- Snadné připojení ke stávajícím potrubním systémům
- Součásti a spoje hodící se ke všem systémům
- Nastavitelné upnutí QF usnadňuje spojení trubek
- Hladký vnitřní povrch zabraňuje ucpání
- Zvýšená stabilita a zaoblení ve všech oblastech s hranou QF

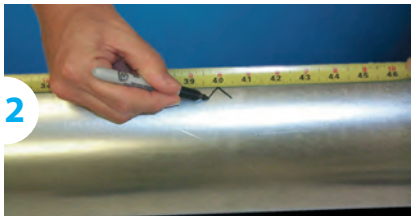


 **QF trubka**	 **prodlužování QF trubek**	 **spojka QF**	 **QF koleno**
 **QF koleno**	 **QF rozbočovací trubka**	 **QF trubky Y**	 **QF dvojité rozbočovací trubky**
 **QF T-odbočka**	 **QF zásuvná 30° odbočka**	 **QF zásuvná 90° odbočka**	 **QF koncovka** Strana 116
 **Přívodní trubka s ochrannou mřížkou**	 **QF výústky**	 **QF redukce** **QF redukce**	 **Přechody**

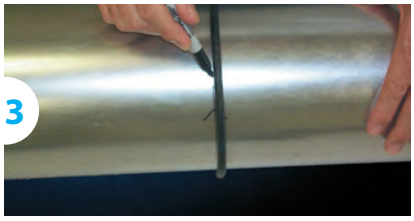
Pokyny Instalace



Změřte vzdálenost, která má být použita.



Pozor na vzdálenost k pokrytí, přidejte 100 mm.



Použijte uzavřený gumový kroužek a označte místo řezání.



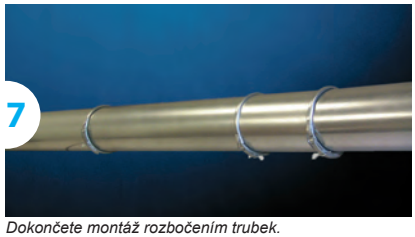
Zkraťte nastavovací trubku.



Vložte gumový kroužek na trubku a zatlačte prodlužovací trubku do původní trubky.



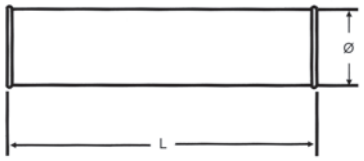
Zafixujte spojku QF přes gumový kroužek a jeden konec prodlužovací trubky.



Dokončete montáž rozbočením trubek.

QF trubka

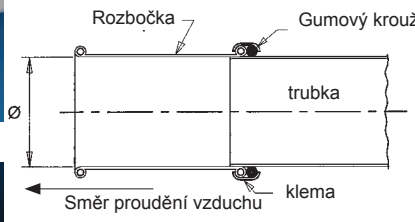




Ø, mm	Obj. č.	L mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	20915.080	980	0,7	2,3
100	20915.100	1478	0,7	2,8
125	20915.125	1478	0,7	3,4
140	20915.140	1478	0,7	4,0
150	20915.150	1478	0,7	4,2
160	20915.160	1478	0,7	4,5
180	20915.180	1471	0,7	5,1
200	20915.200	1471	0,7	5,7
224	20915.224	1471	0,7	6,2
250	20915.250	1471	0,7	7,1
300	20915.300	1462	0,7	8,5
315	20915.315	1462	0,7	8,8
350	20915.350	1462	0,7	9,9
400	20915.400	1462	0,9	13,6
450	20915.450	1462	0,9	15,3
500	20915.500	1462	0,9	17,0
560	20915.560	1462	0,9	18,7

QF prodlužovací trubka





Bez spojky a těsnicího kroužku.
Pokyny k montáži, viz tato strana.

Ø, mm	Obj. č.	L mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
100	20000.100	278	0,7	0,4
125	20000.125	278	0,7	0,5
140	20000.140	278	0,7	0,5
150	20000.150	278	0,7	0,6
160	20000.160	278	0,7	0,6
180	20000.180	271	0,7	0,7
200	20000.200	271	0,7	0,8
224	20000.224	271	0,7	0,9
250	20000.250	271	0,7	1,0
300	20000.300	262	0,7	1,1
315	20000.315	262	0,7	1,2
350	20000.350	262	0,7	1,3
400	20000.400	262	0,9	2,0
450	20000.450	262	0,9	2,2
500	20000.500	262	0,9	2,4
560	20000.560	262	0,9	2,7

spojka QF



Ø, mm	Obj. č.	Hmotnost, kg
080	30100.080	0,05
100	30100.100	0,05
125	30100.125	0,07
140	30100.140	0,07
160	30100.160	0,08
180	30100.180	0,16
200	30100.200	0,18
250	30100.250	0,27
315	30100.315	0,44
350	30100.350	0,49
400	30100.400	0,56
450	30100.450	0,62
500	30100.500	0,69

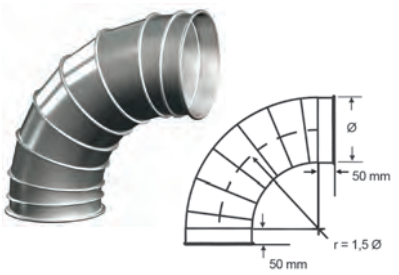
QF segmentová kolena

90° segmentová kolena

Ø, mm	Obj. č.	r	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
200	21009.200	300	0,7	2,40
224	21009.224	337	0,7	3,10
250	21009.250	375	0,7	3,30
300	21009.300	450	0,7	4,50
315	21009.315	472	0,7	4,90
350	21009.350	525	0,7	5,90
400	21009.400	600	0,9	10,60
450	21009.450	675	0,9	12,00
500	21009.500	750	0,9	14,00
560	21009.560	840	0,9	29,30

60° segmentová kolena

Ø, mm	Obj. č.	r	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
200	21006.200	300	0,7	1,80
224	21006.224	337	0,7	2,10
250	21006.250	375	0,7	2,40
300	21006.300	450	0,7	3,50
315	21006.315	472	0,7	4,10
350	21006.350	525	0,7	5,10
400	21006.400	600	0,9	7,30
450	21006.450	675	0,9	8,70
500	21006.500	750	0,9	10,20
560	21006.560	840	0,9	20,80



45° segmentová kolena

Ø, mm	Obj. č.	r	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
200	21004.200	300	0,7	1,80
224	21004.224	337	0,7	2,20
250	21004.250	375	0,7	2,30
300	21004.300	450	0,7	2,9
315	21004.315	472	0,7	2,45
350	21004.350	525	0,7	3,40
400	21004.400	600	0,9	5,50
450	21004.450	675	0,9	6,60
500	21004.500	750	0,9	7,60
560	21004.560	840	0,9	16,70

30° segmentová kolena

Ø, mm	Obj. č.	r	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
200	21003.200	300	0,7	1,15
224	21003.224	337	0,7	1,50
250	21003.250	375	0,7	1,80
300	21003.300	450	0,7	2,10
315	21003.315	472	0,7	2,45
350	21003.350	525	0,7	2,85
400	21003.400	600	0,9	4,20
450	21003.450	675	0,9	4,80
500	21003.500	750	0,9	5,50
560	21003.560	840	0,9	12,70

15° segmentová kolena

Ø, mm	Obj. č.	r	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
200	21002.200	300	0,7	0,70
224	21002.224	337	0,7	0,90
250	21002.250	375	0,7	0,90
300	21002.300	450	0,7	1,30
315	21002.315	472	0,7	0,30
350	21002.350	525	0,7	2,85
400	21002.400	600	0,9	4,20
450	21002.450	675	0,9	4,80
500	21002.500	750	0,9	5,50
560	21002.560	840	0,9	12,70

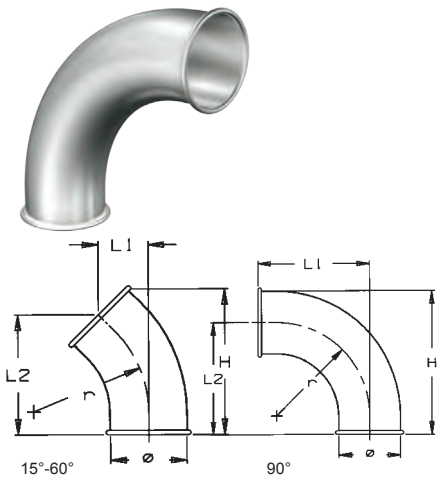
QF kolena

90° lisovaná kolena

Ø, mm	Obj. č.	r	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	21009.080	120	0,7	0,2
100	21009.100	150	0,7	0,25
125	21009.125	190	0,7	0,45
150	21009.150	225	0,7	0,8
160	21009.160	240	0,7	0,8
180	21009.180	270	0,7	1,0

60° lisovaná kolena

Ø, mm	Obj. č.	r	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	21006.080	120	0,7	0,2
100	21006.100	150	0,7	0,3
125	21006.125	190	0,7	0,4
150	21006.150	225	0,7	0,6
160	21006.160	240	0,7	0,7
180	21006.180	270	0,7	0,8



45° lisovaná kolena

Ø, mm	Obj. č.	r	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	21004.080	120	0,7	0,2
100	21004.100	150	0,7	0,2
125	21004.125	190	0,7	0,23
150	21004.150	225	0,7	0,4
160	21004.160	240	0,7	0,41
180	21004.180	270	0,7	0,5

30° lisovaná kolena

Ø, mm	Obj. č.	r	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	21003.080	120	0,7	0,15
100	21003.100	150	0,7	0,18
125	21003.125	190	0,7	0,23
150	21003.150	225	0,7	0,4
160	21003.160	240	0,7	0,41
180	21003.180	270	0,7	0,5

15° lisovaná kolena

Ø, mm	Obj. č.	r	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	21002.080	120	0,7	0,1
100	21002.100	150	0,7	0,2
125	21002.125	190	0,7	0,4
150	21002.150	225	0,7	0,4
160	21002.160	240	0,7	0,4
180	21002.180	270	0,7	0,5

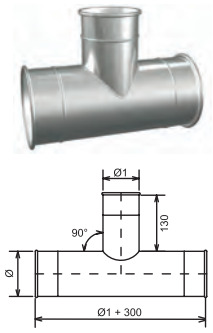
QF rozbočka



Při objednávání uveďte Ø1 a Ø2 (Ø1 ≤ Ø2; Ø2 ≤ Ø). Standardně 30°, lze dodat i 45°.

Ø, mm	Obj. č.	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	QG080	0,9	0,9
100	QG100	0,9	1,2
125	QG125	0,9	1,6
140	QG140	0,9	1,9
150	QG150	0,9	2,3
160	QG160	0,9	2,6
180	QG180	0,9	2,9
200	QG200	0,9	3,4
224	QG224	0,9	4,2
250	QG250	0,9	4,8
300	QG300	0,9	5,9
315	QG315	0,9	7,7
350	QG350	0,9	8,5
400	QG400	0,9	10,6
450	QG450	0,9	13,4
500	QG500	0,9	16,3
560	QG560	0,9	19,8

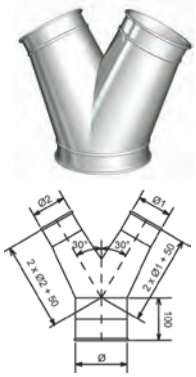
QF T-odbočka



Při objednávání uveďte Ø1 (Ø1 ≤ Ø).

Ø, mm	Obj. č.	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	22070.080	0,9	1,0
100	22070.100	0,9	1,1
125	22070.125	0,9	1,5
140	22070.140	0,9	1,6
150	22070.150	0,9	1,9
160	22070.160	0,9	2,0
180	22070.180	0,9	2,4
200	22070.200	0,9	2,6
224	22070.224	0,9	3,1
250	22070.250	0,9	3,6
300	22070.300	0,9	4,6
315	22070.315	0,9	4,9
350	22070.350	0,9	5,7
400	22070.400	0,9	7,3
450	22070.450	0,9	8,5
500	22070.500	0,9	10,0
560	22070.560	0,9	12,0

QF Y-rozbočka

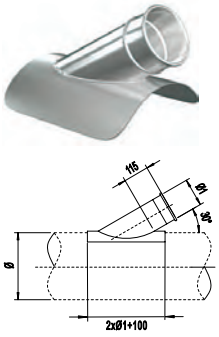


Při objednávání uveďte Ø1 a Ø2 (Ø1 ≤ Ø; Ø2 ≤ Ø1).

Standardně 60°; lze dodat i 90°.

Ø, mm	Obj. č.	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	QB080	0,9	0,8
100	QB100	0,9	1,1
125	QB125	0,9	1,5
140	QB140	0,9	1,6
150	QB150	0,9	1,9
160	QB160	0,9	2,1
180	QB180	0,9	2,5
200	QB200	0,9	2,9
224	QB224	0,9	3,4
250	QB250	0,9	4,2
300	QB300	0,9	5,5
315	QB315	0,9	5,9
350	QB350	0,9	7,1
400	QB400	0,9	9,0
450	QB450	0,9	11,2
500	QB500	0,9	13,3
560	QB560	0,9	14,3

QF zásuvná 30° odbočka

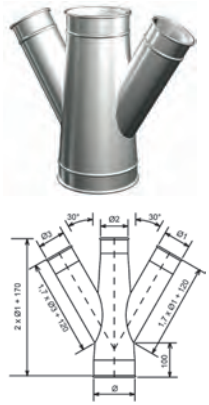


Při objednávání uveďte (Ø1 ≤ Ø).

Standardně 30°; lze dodat i 45°.

Ø, mm	Obj. č.	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	QI080	0,9	0,7
100	QI100	0,9	0,9
125	QI125	0,9	1,2
140	QI140	0,9	1,3
150	QI150	0,9	1,5
160	QI160	0,9	1,7
180	QI180	0,9	2,0
200	QI200	0,9	2,5
224	QI224	0,9	2,6
250	QI250	0,9	3,4
300	QI300	0,9	4,4
315	QI315	0,9	5,0
350	QI350	0,9	5,8
400	QI400	0,9	7,1
450	QI450	0,9	9,0
500	QI500	0,9	11,3
560	QI560	0,9	15,0

QF dvojité rozbočka

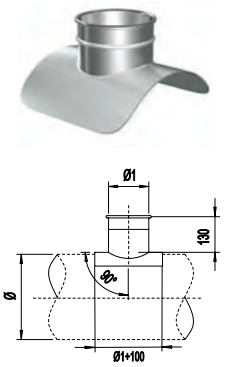


Při objednávání uveďte Ø1, Ø2 a Ø3 (Ø1 ≤ Ø2; Ø2 ≤ Ø; Ø3 ≤ Ø1).

Standardně 30°; lze dodat i 45°.

Ø, mm	Obj. č.	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	QT080	0,9	1,1
100	QT100	0,9	1,8
125	QT125	0,9	2,3
140	QT140	0,9	2,8
150	QT150	0,9	3,2
160	QT160	0,9	3,6
180	QT180	0,9	4,2
200	QT200	0,9	4,9
224	QT224	0,9	5,9
250	QT250	0,9	6,9
300	QT300	0,9	8,7
315	QT315	0,9	10,7
350	QT350	0,9	12,1
400	QT400	0,9	14,9
450	QT450	0,9	18,8
500	QT500	0,9	22,8
560	QT560	0,9	27,7

QF zásuvná 90° odbočka

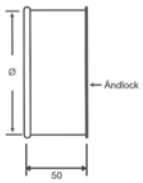


Při objednávání uveďte (Ø1 ≤ Ø).

Ø, mm	Obj. č.	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	QP080	0,9	0,4
100	QP100	0,9	0,5
125	QP125	0,9	0,6
140	QP140	0,9	0,8
150	QP150	0,9	0,8
160	QP160	0,9	0,8
180	QP180	0,9	1,0
200	QP200	0,9	1,0
224	QP224	0,9	1,2
250	QP250	0,9	1,3
300	QP300	0,9	1,7
315	QP315	0,9	1,7
350	QP350	0,9	2,1
400	QP400	0,9	2,6
450	QP450	0,9	2,9
500	QP500	0,9	3,8
560	QP560	0,9	5,1

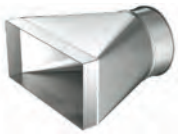
QF koncovka

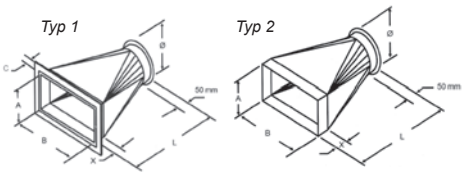




Ø, mm	Obj. č.	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	22012.080	0,7	0,08
100	22012.100	0,7	0,11
125	22012.125	0,7	0,13
140	22012.140	0,7	0,15
150	22012.150	0,7	0,16
160	22012.160	0,7	0,17
180	22012.180	0,7	0,19
200	22012.200	0,7	0,21
224	22012.224	0,7	0,24
250	22012.250	0,7	0,27
300	22012.300	0,7	0,32
315	22012.315	0,7	0,33
350	22012.350	0,7	0,37
400	22012.400	0,9	0,54
450	22012.450	0,9	0,61
500	22012.500	0,9	0,68
560	22012.560	0,9	0,76

Přechody





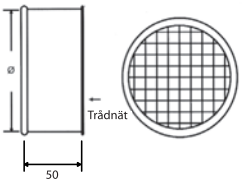
Ø, mm	Obj. č.
080	22035.080
100	22035.100
125	22035.125
140	22035.140
150	22035.150
160	22035.160
180	22035.180
200	22035.200
224	22035.224

Ø, mm	Obj. č.
250	22035.250
300	22035.300
315	22035.315
350	22035.350
400	22035.400
450	22035.450
500	22035.500
560	22035.560

Při objednávání uveďte Ø a AxB, L a X.

Přívodní trubka s mřížkovou ochranou.

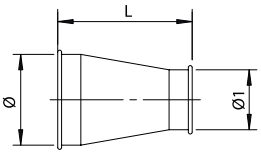




Ø, mm	Obj. č.	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
080	22022.080	0,7	0,09
100	22022.100	0,7	0,13
125	22022.125	0,7	0,18
140	22022.140	0,7	0,22
150	22022.150	0,7	0,24
160	22022.160	0,7	0,26
180	22022.180	0,7	0,35
200	22022.200	0,7	0,40
224	22022.224	0,7	0,49
250	22022.250	0,7	0,62
300	22022.300	0,7	0,88
315	22022.315	0,7	1,15
350	22022.350	0,7	1,60
400	22022.400	0,9	2,12
450	22022.450	0,9	2,63
500	22022.500	0,9	3,20
560	22022.560	0,9	3,86

QF redukce

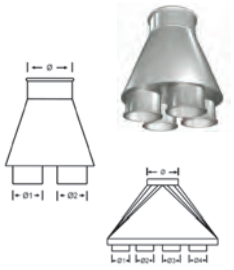




Při objednávání uveďte Ø a Ø1.

Ø, mm	Obj. č.	Ø1, mm	Tloušťka, mm	Délka, mm	Hmotnost, kg
100	QR100080	80	0,9	150	0,5
125	QR125100	100	0,9	150	0,6
140	QR140125	125	0,9	150	0,7
150	QR150140	140	0,9	150	0,8
160	QR160150	150	0,9	150	0,8
180	QR180160	160	0,9	150	0,9
200	QR200180	180	0,9	150	1,0
224	QR224200	200	0,9	150	1,1
250	QR250224	224	0,9	152	1,3
300	QR300250	250	0,9	200	1,6
315	QR315300	300	0,9	150	1,8
350	QR350315	315	0,9	170	2,1
400	QR400350	350	0,9	200	2,5
450	QR450400	400	0,9	200	3,0
500	QR500450	450	0,9	200	5,0
560	QR560500	500	0,9	220	5,5

QF výústky



Ø, mm	Obj. č.
080	23012.080
100	23012.100
125	23012.125
140	23012.140
150	23012.150
160	23012.160
180	23012.180
200	23012.200

Ø, mm	Obj. č.
224	23012.224
250	23012.250
300	23012.300
315	23012.315
350	23012.350
400	23012.400
450	23012.450
500	23012.500
560	23012.560

QF speciální redukce

s velkými změnami rozměru

Ø, mm	Obj. č.	Tloušťka, mm	Maximum
125	QR125	0,9	0,87
140	QR140	0,9	1,05
150	QR150	0,9	1,15
160	QR160	0,9	1,23
180	QR180	0,9	1,38
200	QR200	0,9	1,56
224	QR224	0,9	1,70
250	QR250	0,9	2,00
300	QR300	0,9	2,34
315	QR315	0,9	2,67
350	QR350	0,9	3,10
400	QR400	0,9	3,76
450	QR450	0,9	4,46
500	QR500	0,9	7,51
560	QR560	0,9	8,30

Při objednávání uveďte Ø and Ø1 (max. 5stupňová změna rozměru).

Minimální délka, 150 mm - L= 2 x (Ø-Ø1) + 100.

QF redukce



Ø, mm	Obj. č.	Ø1, mm	Tloušťka, mm
080	RRGL-QF080.063	063	0,75
080	RRGL-QF080.050	050	0,75
080	RRGL-QF080.076	076	0,75

HADICE

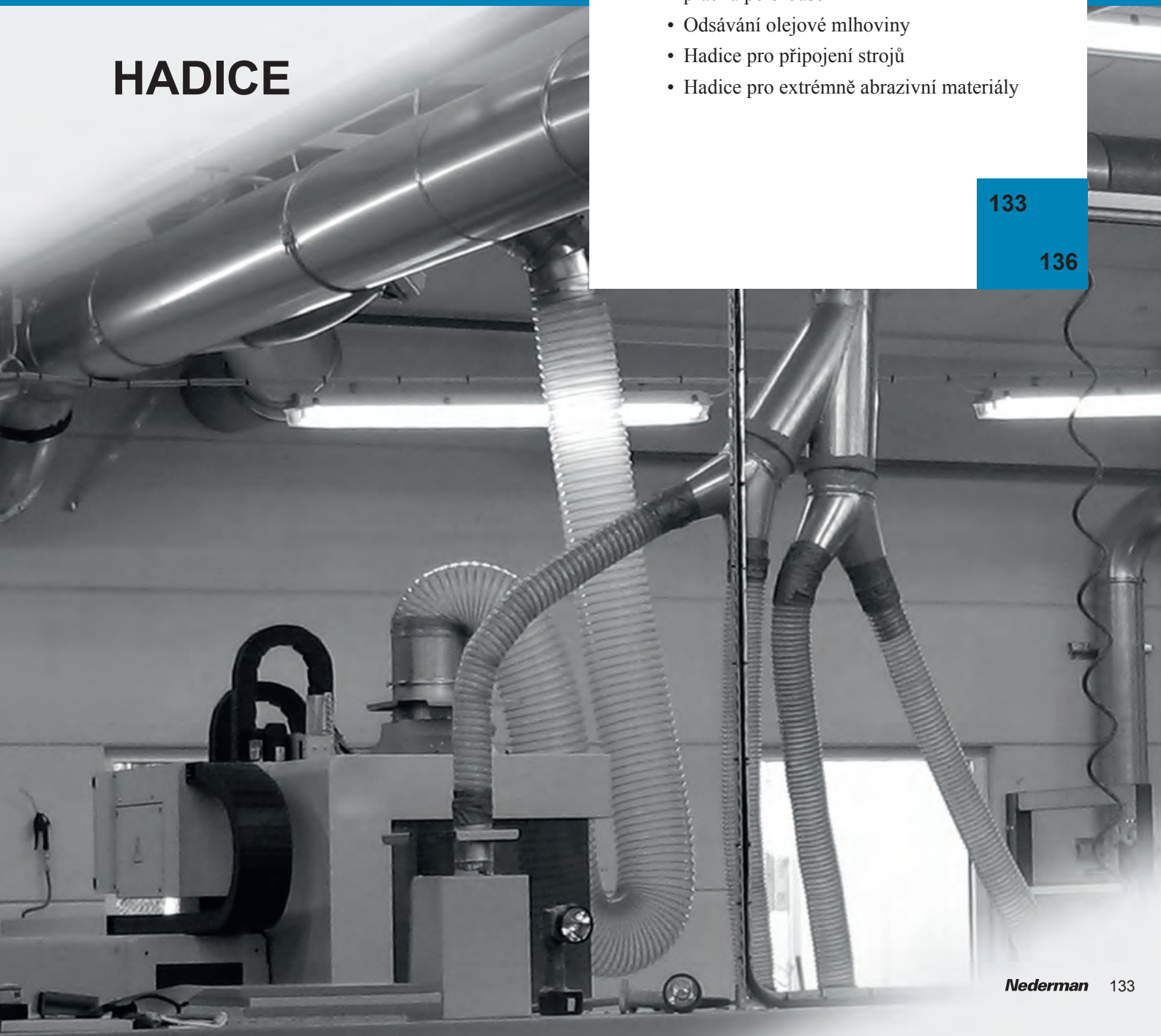
Hadice pro náročné požadavky.

Společnost Nederman má širokou škálu kvalitních hadic ve většině rozměrů a specifikací umístěných na skladě pro okamžité dodání.
Potřebujete-li najít tu správnou hadici za správnou cenu, poraďte se s naším prodejním personálem.

Hadice pro všechny oblasti použití:

- Odsávání prachu tam, kde existuje nebezpečí výbuchu prachu
- Odsávání svařovacích dýmů a prachu po broušení
- Odsávání olejové mlhoviny
- Hadice pro připojení strojů
- Hadice pro extrémně abrazivní materiály

133
136



Sací hadice

Sací hadice PU 4



Velmi flexibilní hadice, nízká hmotnost. Vhodná pro přepravu abrazivních materiálů, jako jsou dřevěné hobliny, piliny, cementový prach, granuláty a technické plyny v chemickém a petrochemickém průmyslu. Velmi dobrá odolnost proti opotřebení a stárnutí. Dobrá odolnost palivům, olejům, rozpouštědlům a mastnotě.

Průhledná polyuretanová hadice, t = 0,4. Zesílená se zapuštěnou ocelovou spirálou. Rozsah teploty: -50 °C až +80 °C.

Ø, mm	Délka, m	Poloměr ohybu	Max. podtlak kPa při 23 ±2 °C	Obj. č.
38	10	32	20	40160442
51	5	35	20	40375956
51	10	35	20	40375957
63	5	42	16	40375958
63	10	42	16	40375959
76	5	53	10	40375960
76	10	53	10	40375961
82	5	56	10	40375962
82	10	56	10	40375963
102	5	70	9	40375964
102	10	70	9	40375965
127	5	88	8	40375966
127	10	88	8	40375967
152	5	105	6	40375968
152	10	105	6	40375969
165	5	112	6	40375970
165	10	112	6	40375971
182	5	123	5	40375972
182	10	123	5	40375973
203	5	140	5	40375974
203	10	140	5	40375975
229	5	155	4	40375976
229	10	155	4	40375977
254	5	175	4	40375978
254	10	175	4	40375979
305	5	210	3	40375980
305	10	210	3	40375981

Sací hadice PU 7



Flexibilní hadice, nízká hmotnost. Vhodná pro použití jako čisticí/sací hadice a pro přepravu abrazivních materiálů, jako jsou dřevěné hobliny, piliny, cementový prach, granuláty a technické plyny v chemickém a petrochemickém průmyslu. Velmi dobrá odolnost proti opotřebení a stárnutí. Dobrá odolnost palivům, olejům, rozpouštědlům a mastnotě.

Průhledná polyuretanová hadice, t = 0,7. Zesílená se zapuštěnou ocelovou spirálou. Rozsah teploty: -50 °C až +80 °C.

Ø, mm	Délka, m	Poloměr ohybu vnitřní	Max. podtlak kPa při 23 ±2 °C	Obj. č.
38	10	40	25	40375982
51	5	50	25	40375983
51	10	50	25	40375984
63	5	60	25	40375985
63	10	60	25	40375986
76	5	70	20	40375987
76	10	70	20	40375988
82	5	80	20	40375989
82	10	80	20	40375990
102	5	100	18	40375991
102	10	100	18	40375992
127	5	120	15	40375993
127	10	120	15	40375994
152	5	150	10	40375995
152	10	150	10	40375996
165	5	160	8	40375997
165	10	160	8	40375998
182	5	180	7	40375999
182	10	180	7	40376000
203	5	200	6	40376001
203	10	200	6	40376002
229	5	225	4	40376003
229	10	225	4	40376004
254	5	250	4	40376005
254	10	250	4	40376006
305	5	300	2	40376007
305	10	300	2	40376008

Sací hadice

Sací hadice PU 12



Silnostěnná hadice, uvnitř hladká. Vhodná pro přepravu abrazivních materiálů, jako je písek na pískování, třísky a sklovláknitý prach.
Velmi dobrá odolnost proti opotřebení a stárnutí. Dobrá odolnost palivům, olejům, rozpouštědlům a mastnotě.

Průhledná polyuretanová hadice, t = 1,2. Zesílená se zapuštěnou ocelovou spirálou. Rozsah teploty: -40 °C až +90 °C.

Ø, mm	Délka, m	Poloměr ohybu	Max. podtlak kPa při 23 ±2 °C	Obj. č.
38	5	50	95	43831018
38	10	50	95	43831019
38	20	50	95	43831001
51	5	60	93	43832500
51	7,5	60	93	43832102
51	10	60	93	43832600
51	20	60	93	43832300
63	5	75	75	43833200
63	10	75	75	43833001
63	20	75	75	43833100
76	10	103	61	43834200
76	20	103	61	43834300
102	10	136	40	43835001
152	10	196	20	43836001

Sací hadice PE/C



Lehká a flexibilní odsávací hadice. Vhodná zejména pro čištění a tam, kde je vyžadována mimořádná vodivost statické elektřiny.

Max. podtlak 60 kPa. Vodivost < 106 Ω.
Rozsah teploty -40 °C až +60 °C.

Ø, mm	Délka, m	Obj. č.
25	15	40160305
32	5	40160311
32	10	40160313
32	15	40160315
38	5	40160321
38	10	40160322
38	15	40160323
51	5	40160331
51	7,5	43812103
51	10	40160334
51	15	40160333
63	5	40375954
63	10	40375955
63	15	40375787

Sací hadice PE



Základní sací hadice, určená zejména pro jednoduché čištění.

Rozsah teploty: -40 °C to +60 °C. Max. podtlak: 60 kPa.

Ø, mm	Délka, m	Obj. č.
25	10	40160712
32	5	40375953
32	10	40160722
38	5	40160731
38	10	40160733
51	5	40160741
51	10	40160743

Hadice FS



Flexibilní hadice s ocelovou spirálou pro odvod statické elektřiny. Používá se hlavně pro odsávání z ručních nástrojů a ramen.

Rozsah teploty 0 °C až +80 °C. Max. podtlak: 60 kPa.

Ø, mm	Délka, m	Obj. č.
38	15	40160202
44	15	40160223
51	15	40160252
63	15	40160263

Sací hadice

Sací hadice PVC

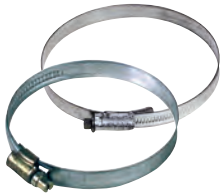


Silnostěnná hadice odolná oleji, uvnitř hladká.
Velmi dobrá odolnost proti opotřebení a stárnutí.
Dobrá odolnost palivům, olejům, rozpouštědlům, chemikáliím a mastnotě.

Modrá PVC hadice, t = 1,2. Zesílená se zapuštěnou ocelovou spirálou.
Rozsah teploty: -20 °C až +70 °C.

Ø, mm	Délka, m	Poloměr ohybu vnitřní	Max. podtlak kPa při 23 ±2 °C	Obj. č.
51	30	60	84	43822300

Hadicová spona



Ø, mm	Obj. č.
22-32	40376019
32-44	40376020
38-50	40376021
50-65	40376022
58-75	40376023
68-85	40376024
77-95	40376025
87-112	40376026
104-138	40376027
130-165	40376028
150-180	40376029
175-205	40376030
200-231	40376031
230-250	40376032
050-135	40376033
060-325	40376034

Hadice W



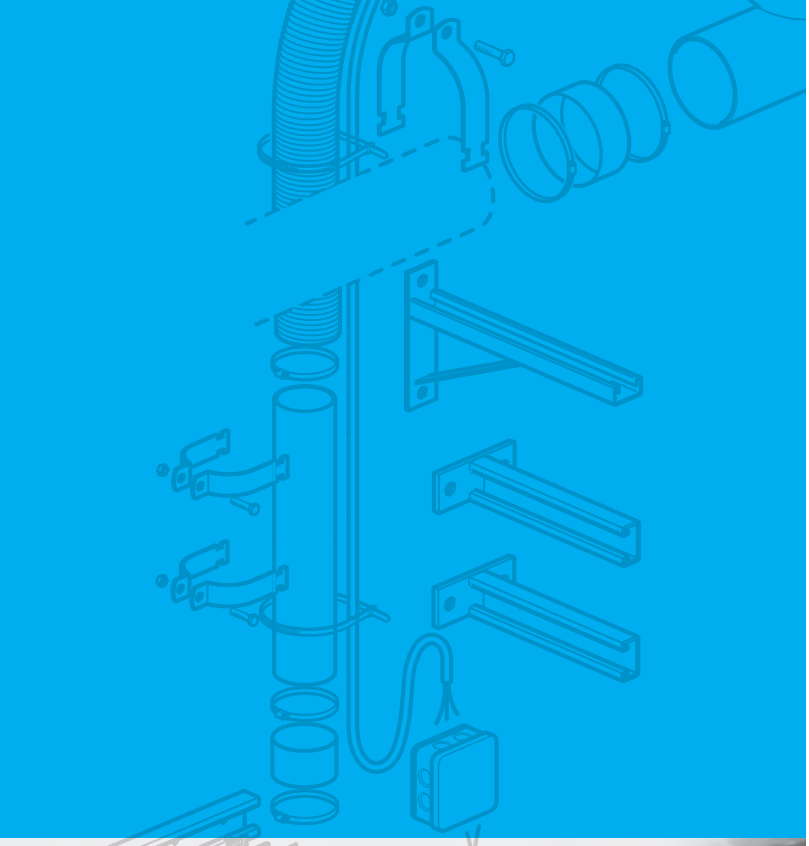
Lehká a flexibilní plastová hadice. Používá se zejména pro odsávání zplodin ze svařovacích hořáků s integrovaným odsavačem nebo tryskou.

Rozsah teploty -40 °C až +60 °C. Max. podtlak: 60 kPa.

Ø, mm	Délka, m	Obj. č.
44	5	40376009
44	10	40376010
44	20	40161283
51	5	40376011
51	10	40376012
51	20	40165253
63	5	40376013
63	10	40376014
63	20	40161263







VYSOKOPODT-LAKOVÉ ODSÁVÁNÍ

Naše vysokopodtlakové separátory prachu lze používat v mnoha různých aplikacích.

Naše řešení v této oblasti zahrnují vše od mobilních jednotek po velké stacionární systémy, kde společnost Nederman může nabídnout kompletní řešení pro splnění většiny potřeb. Pojem "vysoký podtlak" odkazuje na vysoký podtlak a nízký průtok vzduchu používaný k zachycení, přepravu a filtraci zplodin, prachu a jiných částic.
Mezi naše řešení patří:

- Odsávání dýmů ze svařovacích hořáků
- Odsávání prachu z broušení přímo z ručních brusek díky našemu sortimentu, který se hodí na většinu ručních strojů na trhu
- Čištění podlah a strojů atd. pomocí naší široké škály příslušenství
- Přeprava velkých objemů materiálu, které mohou být těžké i hrubé

137

166

Vysokopodtlakové odsávání

Naše vysokopodtlakové separátory prachu lze používat v mnoha různých aplikacích:



Odsávání dýmů ze svařovacích hořáků

Mnoho dnešních svařovacích hořáků má integrovaná odsávací zařízení, což znamená, že hořák je připraven na připojení k odsávacímu systému Nederman. Díky nízkému průtoku mohou být svařovací dýmy zachyceny přímo ze svařovacího hořáku před jejich rozšířením do okolí.



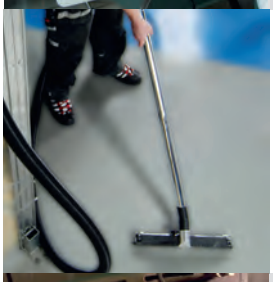
Odsávání prachu z broušení

Odsávání prachu z broušení výrobky Nederman, které lze jednoduše připevnit k většině ručních nástrojů na trhu. Připojením naší odsávací jednotky ke koncovce nástroje můžeme zachytávat prach předtím, než se rozšíří do vzduchu, kde by jej vdechovali pracovníci nebo by se usazoval na podlaze.



Odsávání hubicemi

Odsávání např. svařovacích dýmů nebo prachu z broušení prostřednictvím hubic. Někdy není vhodné provádět odsávání prostřednictvím svařovacího hořáku nebo brusky a v takovém případě společnost Nederman může nabídnout různé typy odsávacích hubic, které usnadní zachycení prachu nebo zplodin.



Čištění podlah a strojů

Schopnost připojit čisticí zařízení k systému Nederman znamená, že můžete udržovat podlahy a stroje v čistotě a pořádku. Tím vytváříte lepší pracovní prostředí, ale také předcházíte nepředvídanému zastavení strojů, které může být způsobeno špinavým prostředím. Máme širokou škálu příslušenství, které vyhovuje většině potřeb.



Přeprava materiálu

Společnost Nederman má také mobilní a stacionární řešení pro přepravu materiálu tam, kde je potřeba odsávat velké objemy těžkého materiálu. Máme širokou řadu materiálů k manipulaci, jako jsou třísky a písek k pískování.

Vše výše uvedené je možné provést s pomocí mobilních separátorů prachu Nederman (viz strana 139), které mohou být jednoduše přesunovány po provozu, nebo můžete využít naše kompaktní jednotky (viz str. 144), které jsou dodávány kompletní s generátorem podtlaku, filtry a řídicími systémy. Kompaktní jednotky Nederman lze buďto připojit k pevnému potrubnímu systému, nebo je lze přesouvat na vozíku.

Rovněž nabízíme řešení pro větší systémy; ta jsou představena na straně 147.
V separátoru prachu lze shromažďovat velký objem jemného prachu a v některých případech může být tento prach výbušný (např. piliny, prach z kompozitů atd.). Společnost Nederman nabízí řešení pro minimalizaci rizika výbuchu v separátoru prachu a, pokud k nehodě dojde, k bezpečnému potlačení výbuchu. Máme mobilní a stacionární separátory prachu schválené pro výbušné prostředí podle směrnice ATEX č. 94/9/ES. Zjistěte více na našich webových stránkách a kontaktujte nás s žádostí o radu.

Mobilní odsávací jednotky slovo prachu, zrušit



Mobilní odsávací jednotky slovo prachu----zrušit Nederman lze používat v mnoha různých aplikacích, např.: Odsávání prachu z broušení, odsávání svařovacích dýmů, obecné čištění, sběr kapalin, přeprava materiálu atd. Vždy jsou dodávány s doplňky na úklid podlah; další ruční hubice a kartáče jsou k dispozici jako příslušenství na stranách 154-156.

Naše řada mobilních jednotek se dodává ve třech různých verzích:

- A: poháněné stlačeným vzduchem. Také k dispozici jako verze schválená dle ATEX
- E: elektrická 1fázová
- S: elektrická 3fázová s postranním slovo kanálové zrušit ventilátorem

Model	160E	115E	115A	115A EX	300E	216E	216A	216A EX	306E	306A	426E	426A	426A EX
Obj. č. pneumatický	-	-	42111585	42211500	-	-	42121692	42221639	-	42130602	-	42142606	42242609
Obj. č. (1x230 V EUR)	40055000	42411581	-	-	40055400	42421681	-	-	42430606	-	42442605	-	-
Obj. č. (1x230 V DK)	40055010	-	-	-	40055410	-	-	-	-	-	-	-	-
Odsávací hlava		NEL3R	NE32	NE32		NEL3R	NE32	NE32	NEL3R	NE32	NEL3R	NE52	NE52
Příkon, kW	1,2	2,4	-	-	2,4	2,4	-	-	2,4	-	2,4	-	-
Spotřeba tlakového vzduchu Nm³/min	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6	1,6	-	1,6	-	3	3
Kapacita bez zátěže m³/h	160	460	342	342	300	460	342	342	460	342	460	342	342
Max. podtlak, kPa	-22	-22	-31	-31	-22	-22	-31	-31	-22	-31	-22	-52	-52
Způsob čištění filtrů	Manual	-	-	-	Manual	Manual	Manual	Manual	-	-	Manual	Manual	Manual
Hlučnost, dB(A)	75	75	74	74	75	75	74	74	75	74	75	75,5	75,5
Objem sběrné nádoby, l	14	40	40	40	21	47	47	47	40+47	40+47	58+47	58+47	58+47
Hmotnost, kg	19,5	50	51	51	19,5	69	69	69	67	69	160	160	160
Hadice Ø mm / Délka m	38/5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	38/5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7,5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5
Typ podlahové sady	40191130	42932100	42932100	42932100	40191140	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100

Model	500E	500A	500A EX	510E	510A	510A EX	570A	014A
Obj. č. pneumatický	-	42150085	42250016	-	42151086	42251035	42157087	42101404
Obj. č. (1x230 V EUR)	42450002	-	-	42451002	-	-	-	-
Obj. č. (1x230 V DK)	-	-	-	-	-	-	-	-
Odsávací hlava	NEL3R	NE52	NE52	NEL3R	NE52	NE52	NE64	NE14
Příkon, kW	2,4	-	-	2,4	-	-	-	-
Spotřeba tlakového vzduchu Nm³/min	-	3	3	-	3	3	4,3	0,7
Kapacita bez zátěže m³/h	460	342	342	460	342	342	330	132
Max. podtlak, kPa	-22	-52	-52	-22	-52	-52	-68	-23
Způsob čištění filtrů	-	-	-	-	-	-	-	-
Hlučnost, dB(A)	75	75,5	75,5	75	75,5	75,5	77	80
Objem sběrné nádoby, l	160	160	160	160	160	160	146	-
Hmotnost, kg	110	110	110	116	116	116	203	8
Hadice Ø mm / Délka m	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	51/7.5	63/20	38/5
Typ podlahové sady	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42932100	42930000	40191130

Model	30S	55S	680S
Obj. č. (3x400 V)	40055800	40056000	42468072
Obj. č. (3x230 V)	40055810	-	42468073
Příkon, kW	3	5,5	5,5
Kapacita bez zátěže m³/h	240	360	639
Max. podtlak, kPa	-30	-30	-30
Způsob čištění filtrů	Manual	Manual	Manual
Hlučnost, dB(A)	71	72	84
Objem sběrné nádoby, l	25	25	47
Hmotnost, kg	74	101	135
Hadice Ø mm / Délka m	38/10	51/10	conn. 51 - 76
Typ podlahové sady	40191140	42932100	-

Mobilní odsávací jednotky



Plnič bubnu 014A



Tento plnič sudu je malý odsávací ventilátor. Odsávač se vejde do běžného 2" otvoru olejového sudu. Dobře se hodí pro odsávání kapalin.
Integrovaný plovák vypne odsávač, když je sudu plný.



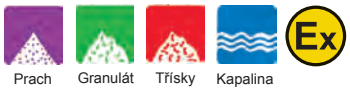
160E



Separátor prachu 160 je naše nejmenší odsávací jednotka vymazat. Vhodná pro obecné čištění a odsávání svařovacích dýmů a prachu z broušení na staveništích a malých dílnách. Obsahuje funkci automatického spuštění/zastavení pro elektrické nástroje. Vysoká účinnost filtrace v hlavním filtru; volitelný HEPA filtr.



115A
115E
115A EX



Separátor prachu 115. Všestranný separátor prachu pro sběr oleje, chemikálií, kalu a krátkých třísek, prášku a granulátu. Praktické a snadné odsávání s jednoduchým ručním držadlem.



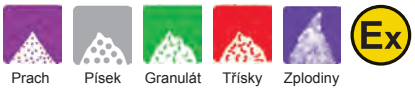
300E



300E je vhodná pro obecné čištění a odsávání svařovacích dýmů a prachu z broušení na staveništích, v průmyslu i autodílnách. Má funkci automatického spuštění/ zastavení pro elektrické a pneumatické nástroje. Má vysokou účinnost filtrace v hlavním filtru. Jednoduché a účinné čištění filtru pomocí atmosférického tlaku. Volitelný HEPA filtr.



216E
216A
216A EX



Výkonná odsávací jednotka prachu pro většinu potřeb odsávání, pro suché a nebezpečné materiály. Filtrační systém je zdokonalen vložkou oddělenou ochrannou deskou. Čištění filtru pomocí atmosférického tlaku. Lze jej vybavit filtry HEPA.

Mobilní odsávací jednotky



Granulát Třísky Kapalina

306A
306E

Všestranný separátor prachu pro sběr většiny typů mokrého a suchého materiálu. Třífázová separace. Praktické a snadné odsávání s jednoduchým ručním držadlem.



Prach Granulát Třísky Kapalina Ex

426A
426E
426A EX

Separátor prachu s předseparátorem a spodním odsáváním pro většinu potřeb odsávání, jako je recyklace prášku z tavidla, pískovacího abraziva, granulátu a kovů a nebezpečných materiálů. Filtrační systém je zdokonalen vložkou oddělenou ochrannou deskou. Čištění filtru pomocí atmosférického tlaku. Lze jej vybavit filtry HEPA.



Granulát Třísky Kapalina Ex

500A
500E
500A EX

Určené pro odsávání velkých objemů třísek, kalu, řezných olejů a jiných kapalin. Teflonem potažený omyvatelný filtr.
Nádoba je vybavena 2" vypouštěcím ventilem.



Granulát Třísky Kapalina Ex

510A
510E
510A EX

Určené pro odsávání velkých objemů třísek, kalu, řezacích olejů a jiných kapalin. Teflonem potažený omyvatelný filtr. Nádoba, která je vybavena 2" vypouštěcím ventilem, je upevněna k vyklápěcímu vozíku pro snadné vyprázdnění. Vozík je vhodný pro manipulaci vysokozdvižným vozíkem.



Písek Granulát Třísky

570A

Určen pro odsávání velkých objemů materiálu. Filtrační rukávce ze spékaného polypropylenu, čištění stlačeným vzduchem. Nádoba je vybavena spodním vyprazdňovacím otvorem o Ø 150 mm. Zařízení lze přemísťovat vysokozdvižným vozíkem.

Mobilní separátory třífázové odsávací jednotky



30S



Vhodné pro trvalý provoz ve výrobním nebo průmyslovém prostředí. Lze je používat pro vše od zachytávání svařovacích dýmů a prachu od broušení až po obecné čištění a odsávání třísek. Má vysokou účinnost filtrace v hlavním filtru. Jednoduché a účinné čištění filtru pomocí atmosférického tlaku. Volitelný HEPA filtr.



55S



Výkonný odsavač prachu vhodný pro trvalý provoz ve výrobním nebo průmyslovém prostředí. Lze je používat pro vše od odsávání svařovacích dýmů a prachu od broušení až po obecné čištění a odsávání třísek. Má vysokou účinnost filtrace v hlavním filtru. Jednoduché a účinné čištění filtru pomocí atmosférického tlaku. Volitelný HEPA filtr.



680S



Velmi výkonný separátor prachu pro většinu potřeb odsávání suchých materiálů. Filtrační systém je zdokonalen vloženou oddělovací ochrannou deskou. Čištění filtru pomocí atmosférického tlaku. Lze jej vybavit filtry HEPA. Odsavač má dostatečnou kapacitu pro odsávání granulátu a pískovacího abraziva a rovněž jemného prachu. Volitelný HEPA filtr.



Mobilní odsávací jednotky prachu



Odsavač dýmů 840/841

Odsavač dýmů 840/841 je malá, lehká, přenosná odsávací jednotka určená k občasnému použití pro odsávání svařovacích dýmů. Pokud je jednotka FE 840/841 připojena ke svařovacímu hořáku nebo k odsávací hubici, odsává zplodiny přímo od zdroje. FE 840 má funkci manuálního spuštění/zastavení. FE841 má funkci automatického spuštění/zastavení, která spustí jednotku, jakmile začne svařování. Obsahuje i kontrolku pro výměnu filtru.

- Přenosný se snadnou manipulací
- Nízké servisní náklady



	Napětí, V/ elektrická zástrčka	Výkon, W	Průtok vzduchu 2,5m hadicí, m³/h	Účinnost filtrace	Max. podtlak, kPa	Hladina hluku, dB (A)	Délka, mm	Šířka, mm	Výška, mm	Hmotnost, kg	Obj. č.
FE 840 Manuální start/stop	230/EUR	1000	150	99,7	22	73	830	230	410	16	70840000
FE841 Automatické start/stop	230/EUR	1000	150	99,7	22	73	830	230	410	16	70841000

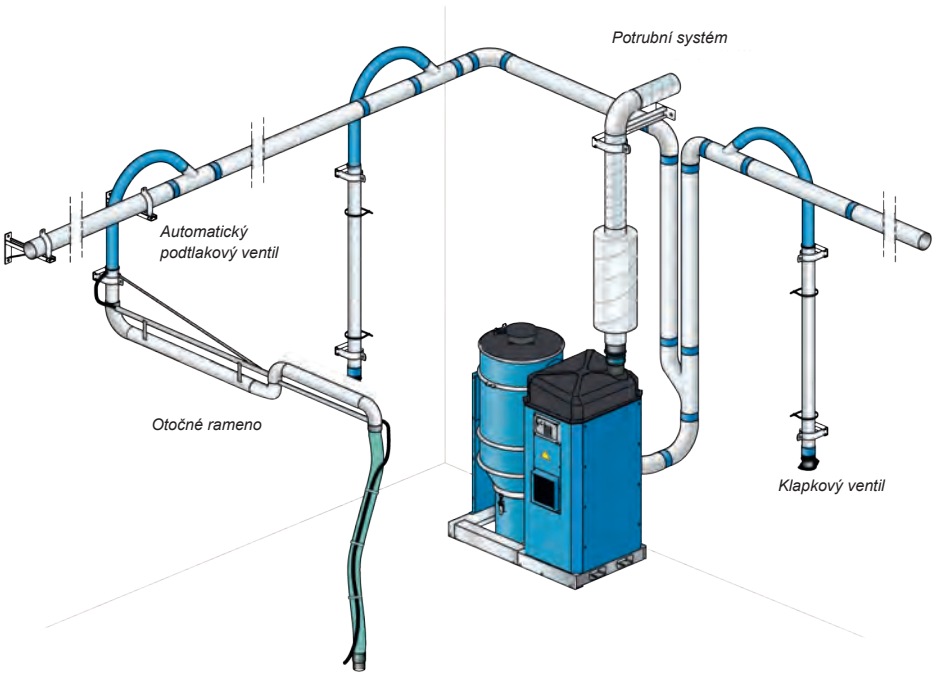
Příslušenství	Obj. č.
Hubice TM 80, délka 500 mm, Ø 80 mm	70851000
Hubice TM 200, délka 570 mm, šířka štěrbiny 200 mm, výška štěrbiny 30 mm	70854000
Hubice PM 300, šířka štěrbiny 300 mm, výška štěrbiny 5 mm	70853000
Hadice, Ø 45 mm, 5 m	70400026
Hadice, Ø 45 mm, 15 m	70400028



Odsavač zplodin

Kompaktní vysokopodtlakové odsavače

Společnost Nederman dodává širokou škálu výkonných kompaktních jednotek sestávajících ze zdroje podtlaku a filtrů. Výrobky L-PAK, E-PAK a FlexPAK jsou vhodné pro odsávání svařovacích dýmů, prachu z broušení, třísek a úklid. Výrobky 450A, 471A, 600A a 722A jsou vhodné pro přepravu materiálu, recyklaci materiálu a další náročné potřeby čištění. Pro kompletní řešení je potřeba účinná podtlaková/filtrační jednotka. Společnost Nederman nabízí škálu od kompaktních jednotek s vakuovou jednotkou, filtry a zařízením pro spuštění/zastavení vestavěným do větších systémů tvořených samostatnými jednotkami. Centrální odsávací systém s potrubním systémem pro větší počet odsávacích míst s různými typy připojení pro ruční nástroje, svařovací hořáky v kombinaci s příslušenstvím ve formě zavěšovacích ramen a hadicových navijáků pro vytvoření řešení na klíč. Naši specialisté vám mohou pomoci sestavit kompletní řešení včetně návrhu, plánování, instalace a uvedení do provozu.



Kompaktní jednotky - Elektrické

Model	L-PAK 150	L-PAK 250	E-PAK 500	FlexPAK 800	FlexPAK 1000
Obj. č. (3x400V)	40051900	40051800	40051430	40050170	40050180
Výkon , kW	3	5,5	13	18,5	18,5
Kapacita bez zátěže, m³/h	290	420	860	1300	1300
Kapacita při -15 kPa, m³/h	150	250	500	-	1000
Kapacita při -20 kPa, m³/h	-	-	-	800	-
Max. podtlak, kPa	-22	-21	-25	-35	-20
Filtrační plocha, m²	1,1	1,6	3,4	6	6
Metoda čistění filtru	Automatická	Automatická	Automatická	Automatická	Automatická
Hlučnost, dB(A)	72	74	-	-	-
Hlučnost s tlumičem, dB(A)	62	64	67	70	70
Objem sběrné nádoby, l	35	35	62	70	70
Hmotnost, kg	110	140	333	465	465

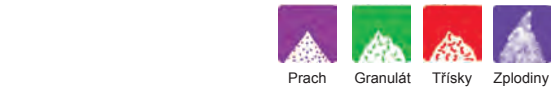
Příslušenství	
Tlumič hluku motoru L - PAK	40073020
Flex PAK hladinový senzor	40780710
Flex PAK senzor poklesu tlaku	40780641
Flex PAK - požární hlásič	40116540

Kompaktní jednotky - Pneumatické

Model	450 A	471 A	600 A	722 A
Obj. č.	42145018	42147104	42160081	42172207
Odsávací hlava	NE42	NE52	NE76	NE76
Spotřeba tlakového vzduchu Nm³/min	2,2	3	5,4	5,4
Kapacita bez zátěže m³/h	360	342	690	690
Max. podtlak, kPa	-42	-52	-48	-48
Průměr hadice, mm	51	51	76	76
Filtrační plocha, m²	1,6	1,6	3,15	5,25
Metoda čistění filtru	Automatická	Automatická	Automatická	Automatická
Hlučnost, dB(A)	73,5	75,5	78	78
Objem sběrné nádoby, l	47	89 + 67	146	67 + 220
Hmotnost, kg	88	165	144	300

Kompaktní vysokopodtlakové odsavače

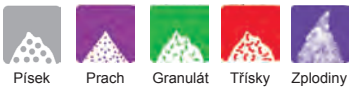




L-PAK

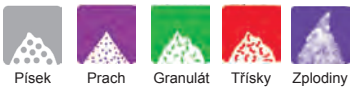
Jednotka Nederman L-PAK nabízí vysoce účinné řešení pro odstranění prachu a jiných nečistot ve všech průmyslových odvětvích. Díky kompaktnímu designu je možné stacionární jednotku umístit do velmi omezeného prostoru. Dvoustupňová filtrace s automatickým čištěním filtru pomocí atmosférického tlaku. Vhodné pro jednoho nebo dva uživatele současně v závislosti na použití.





E-PAK

E-PAK je určen pro odsávání svařovacích dýmů, prachu z broušení, třísek, kompozitních materiálů, a dalších. E-PAK lze také použít jako centrální odsávací jednotku pro úklid a odsávání od strojů a nástrojů. Vhodný pro jednoho až šest uživatelů současně v závislosti na použití.
V případě použití jednotky E-Pak pro EX aplikace, neváhejte kontaktovat zástupce společnosti Nederman.



FlexPAK

FlexPAK je určen pro odsávání svařovacích dýmů, prachu z broušení, třísek, kompozitních materiálů, prachu a částic. FlexPAK lze také použít jako centrální odsávací jednotku pro úklid a odsávání od strojů a nástrojů. Regulace výkonu (podtlaku) frekvenčním měničem napomáhá energeticky účinnému provozu. FlexPAK může sloužit dvěma až deseti uživatelům současně v závislosti na použití.
V případě použití jednotky E-Pak pro EX aplikace, neváhejte kontaktovat zástupce společnosti Nederman.

FlexPAK 800 udržuje vyšší podtlak a je vhodný pro sběr těžších materiálů, jako jsou třísky, kameny, štěrk a tryskací materiál, kde je potřeba maximální výkon sání.

FlexPAK 1000 udržuje nižší podtlak a hodí se pro odsávání svařovacích dýmů a prachu z broušení a pro použití tam, kde je požadován konstantní průtok vzduchu bez ohledu na počet uživatelů.



Kompaktní separátory



450A

Písek Granulát Třísky

Systém odsávání pro pevnou instalaci se sběrnou nádobou. Vybaven filtrem NVF, který se čistí pokaždé, když se odsavač vypne. Sebraný materiál prochází cyklonem do filtru. Výkonný odsávací ventilátor určený pro sběr těžšího materiálu.



471A

Písek Granulát Třísky

Systém dvojité nádoby pro pevnou instalaci. Vybaven předseparátorem pro oddělení např. Tryskacího materiálu od prachu v odsávaném materiálu.
Montáž na silo pro uskladnění materiálu. Prach je oddělován filtrem NVF a sbírán do nádoby. Filtr se čistí automaticky, když je jednotka vypnuta, nebo to lze provádět automaticky časovačem.



600A

Písek Granulát Třísky

Speciálně určen pro odsávání granuátů s prachem, písku, ocelových špon, strusky a zbytků kovů. Model dodáván s ruční vyprazdňovací klapkou. Pokud si přejete automatické ovládání, modely mohou být dodávány s pneumaticky ovládanou vypouštěcí klapkou.
Automatický filtr NVF snáší velmi vysoká zatížení a čistí se pokaždé, když se odsavač vypne.

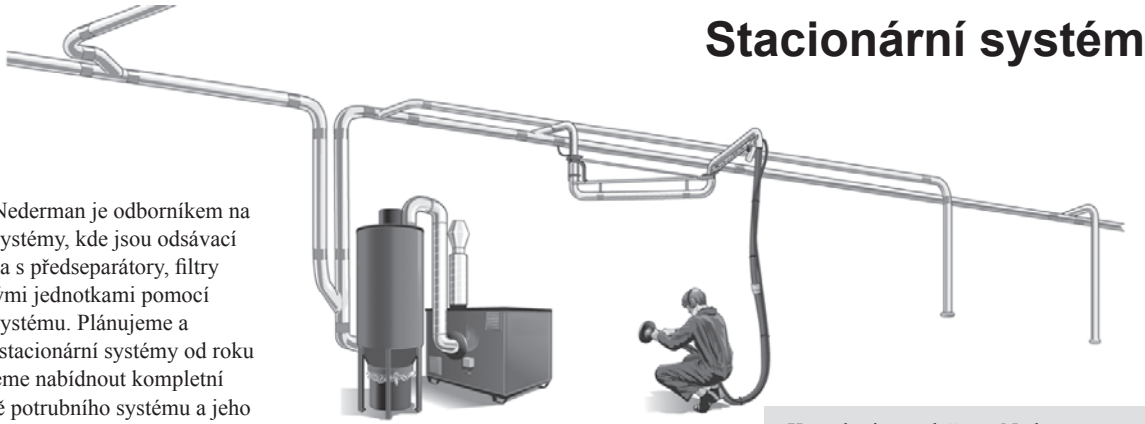


722A

Písek Granulát Třísky

Extrémně výkonná podtlaková jednotka pro sběr tryskacího materiálu a ostatních těžkých materiálů. Kombinace vysokého maximálního podtlaku a výkonného průtoku vzduchu umožňuje přepravu materiálů na dlouhé vzdálenosti. Kompaktní konstrukce postavená na rámu pro přepravu vysokozdvižným vozíkem. Vybavena předseparátorem. Vyčištěný matriál je shromažďován v silu a lze jej znovu použít.

Stacionární systémy



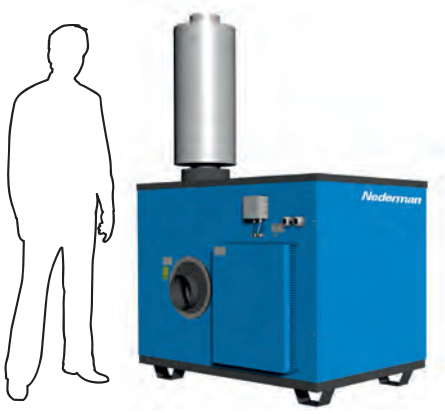
Společnost Nederman je odborníkem na stacionární systémy, kde jsou odsávací místa spojena s předseparátory, filtry a podtlakovými jednotkami pomocí potrubního systému. Plánujeme a navrhujeme stacionární systémy od roku 1970 a můžeme nabídnout kompletní řešení včetně potrubního systému a jeho souvisejících součástí. Nejdůležitější detaily stacionárního systému jsou:

Kontaktujte společnost Nederman pro zajištění pomoci při stanovení velikosti systému, který bude splňovat vaše konkrétní potřeby.

- Odsávací místo, tj. místo, kde uživatel připojuje svůj nástroj (např. odsávání z brusky, svařovacího hořáku nebo čisticího zařízení).
- Ventily; nabízíme vše od manuálních klapkových ventilů po automatické ventily, které se otevírají, když se bruska nebo svařovací hořák používají, a uzavírají, když jsou vypnuty. Také spustí podtlakovou jednotku, když je potřeba, a vypnou ji, když systém nikdo nepoužívá.
- Potrubní systém s odpovídajícími spojkami trubek a díly pro zavěšení trubek.
- Předseparátor pro manipulaci s hrubým materiálem, který by se mohl nalepovat na vnitřní stranu trubek nebo je poškozovat abrazí.
- Filtry pro manipulaci s jemným prachem.
- Kontrolní filtry pro ochranu podtlakové jednotky.
- Podtlakové jednotky - Společnost Nederman má širokou škálu stacionárních podtlakových jednotek, které vyhoví všem potřebám.
- Řídicí systém; PLC systém Nederman si poradí se signály z míst odsávání pro spuštění nebo zastavení podtlakové jednotky. Funkce pro kontrolu čištění filtru, zaplnění sběrné nádoby filtru a samozřejmě je zahrnuto mnoho dalších funkcí.

VAC

Systémy s vysokým podtlakem pro odsávání při svařování, od hořáku nebo pomocí trysek. Odsávání prachu, na nástroji při broušení/pískování, úklid podlah. Vakuová jednotka s klínovým řemenem poháněná vysokotlakým ventilátorem. Je vybavena akustickým krytem pro venkovní použití a je standardně dodávána s tlumičem, kombinovaným ventilem pro spuštění/zpětný proplach a omezovačem průtoku (VAC 20-4000 bez omezovače průtoku).



Vakuová jednotka Vac

Model	VAC 20-1500	VAC 20-2500	VAC 20-3000	VAC 20-4000
Č. dílu	40103130	40103240	40103370	40103490
Č. dílu s regulací proudového rázu:	40103131	40103251	40103371	40103491
Napětí, V	3x400	3x400	3x400	3x400
Frekvence, Hz	50	50	50	50
Výkon, kW	22	30	37	45
Kapacita při -20 kPa, m^3/ h	1500	2500	3000	4000
Max. průtok při jmenovitém výkonu motoru, m^3/ h	2300	3000	3900	5000
Max. podtlak,kPa	-20	-22	-22	-22
Hladina hluku (ISO 11201) uvnitř, dB(A)	66	70,5	68	68
Hladina hluku (ISO 11201) venku, dB(A)	70,5	74,5	74,5	74,5
Hmotnost, kg	530	560	620	620
Prům. připojení pro vstup/výstup, mm	200/200	200/200	200/250	200/250
Startér PLC (objednává se samostatně)	PLC 4	PLC 5	PLC 6	PLC 7

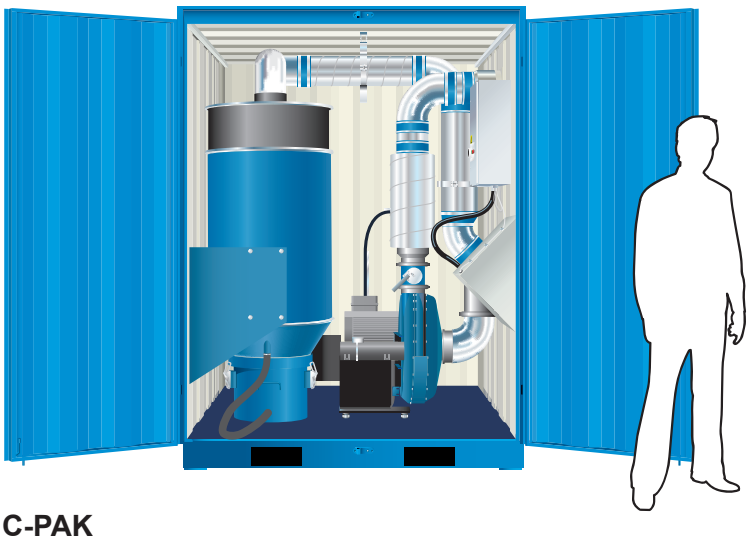
Jednotky s vysokým podtlakem
RBU & C-PAK

RBU

Jednotky RBU se používají pro čištění, odsávání třísek, broušení, pískování, svařování a v zařízeních, kde je třeba zvýšený odsávací výkon, např. u systémů s těžkými materiály nebo u dlouhých potrubních systémů.
Výkonné podtlakové jednotky s Rootsovým čerpadlem poháněným klínovým řemenem. Vybaveny akustickým krytem. Standardně dodávány s podtlakovými a vypouštěcími tlumiči, univerzálním ventilem včetně regulátoru podtlaku, pojistným ventilem a ventilem zpětného proplachu.
Vstup Ø 200 mm. Výpusť Ø 200 mm.



Model	RBU 1300	RBU 1600	RBU 1600 E	RBU 2100	RBU 2100 E	RBU 2600
Č. dílu	40103702	40103713	40103723	40103732	40103742	40103753
Napětí, V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Frekvence, Hz	50	50	50	50	50	50
Výkon, kW	22	30	37	37	45	55
Kapacita při -20 kPa, m³/h	1300	1600	1600	2100	2100	2600
Volné foukání, m³/h	1650	2000	2000	2600	2600	3200
Hladina hluku (SO 11201) dB(A)	70	70	70	70	70	70
Max. podtlak, kPa	33	33	45	33	45	45
Hmotnost, kg	885	915	975	1115	1150	1220
Startér PLC (objednává se samostatně)	PLC 4	PLC 5	PLC 6	PLC 6	PLC 7	PLC 8



C-PAK

Vakuová jednotka s vysokotlakým ventilátorem poháněným klínovým řemenem. Ventilační jednotka, cyklón a startér jsou zabudovány do odolného pouzdra. Pro odsávání při svařování, od hořáku nebo s tryskami. Polomobilní instalace. Jednotka obsahuje cyklonový odlučovač Nederman FlexFilter pro hrubé odlučování. Manuální spuštění/zastavení. Jednotky mají čtyři přívody podtlaku Ø 100 mm (C-PAK 20-1500) / Ø160 mm (C-PAK 20 - 2500) s přírubovými přípojkami vhodnými pro systém hadice a spojky Nederman PAK. Standardně je dodáván omezovač průtoku a kombinovaný ventil pro zpětný proplach / spuštění.

Model C-PAK	C-PAK 20-1500	C-PAK 20-2500
Obj. č.	40051110	40051210
Napětí, V	3x400	3x400
Frekvence, Hz	50	50
Výkon, kW	30	37
Kapacita - 20 kPa, m³/h	1500	2500
Max. průtok při jmenovitém výkonu motoru, m³/h	3000	3900
Max. podtlak, kPa	-22	-22
Hladina hluku (ISO 11201), dB(A)	77	77
Na straně vypuštění vzduchu, dB(A)	87	87

Vysokopodtlakové filtrační jednotky **FlexFilter**



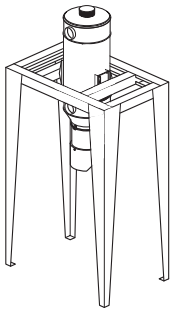
FlexFilter

Sběrač prachu s 2stupňovou filtrací.
Centrální přívod s redukcí rychlosti.
Plně automatické čištění filtru.
Lze snadno vybavit celou řadou filtračních materiálů, košů, vyprazdňovacích systémů. Standardně vybaven válcovými filtračními vložkami z polypropylenu.
PTFE nebo antistatické filtry na přání.

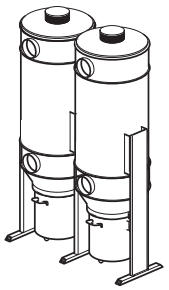
Max. průtok vzduchu: 1600 m³/h

- Max. podtlak: - 50 kPa.
- Separace: ~ 99,95 % (jemný prach).
- Přívod/vývod: Ø 200 mm.
- Filtry kapsového typu určené na prach, dým při svařování a nečistoty.

Standardní modely FlexFilter



Jednoduchý FlexFilter s automatickým vyprazdňováním sběrné nádoby, vysoký stojan.



Dvojitý FlexFilter Twin.

FlexFilter

Model FlexFilter	FlexFilter Single (jednoduchý)	FlexFilter Twin (dvojitý)	FlexFilter Single RF	FlexFilter Twin RF	Jednoduchý FlexFilter Single s automatickým vyprazdňováním
Obj. č.	40118600	40118605	40118601	40118606	40118604
Kapacita, m³/h	1600	3200	1600	3200	1600
Filtrační plocha, m²	12	2x12	12	2x12	12
Sběrná nádoba na prach, litry	70	2x70	70	2x70	70
Hmotnost, kg	184	344	218	399	305
Přívod/vývod, Ø mm	200	2x200	200	2x200	200

Příslušenství pro FlexFilter

Model	Výstraha pro filtr	Indikátor naplnění sběrné nádoby	Požární poplach	Dvojitá přívodní/ vývodní trubice
Obj. č.	40780641	40780710	40116540	40117630

FlexFilter EX

Špičkový filtr, který uspokojí vaše současné i budoucí potřeby.

Čisté a bezpečné pracovní prostředí minimalizuje riziko výbuchu, maximalizuje výrobní dobu provozu, zvyšuje kvalitu vašich výrobků a umožňuje významné úspory nákladů.
FlexFilter EX je třetí generací vysokopodtlakových sběračů prachu pro potenciálně hořlavý a výbušný prach.
Přístroj vyhovuje směrnici ATEX.

Výbušný prach

Pevný kus daného materiálu je obvykle bezpečný a není výbušný. Jemný prach toho stejného materiálu však může být výbušný, například kus dřeva a dřevěný prach! Také platí, že čím jemnější jsou prachové částice, tím jsou "výbušnější"!
V mnoha průmyslovém odvětví se pracuje s materiály, které jsou nebo mohou být výbušné! Když se hořlavý materiál rozptýlí jako jemný prach, pak se v kombinaci vzduchem a zdrojem vznícení zvyšuje riziko výbuchu prachu.

Chraňte své zaměstnance a zvyšte svou efektivitu.

Jedním z rizik u výbušného prachu je to, že se usazuje na všech površích v objektu. Pokud se pak v důsledku exploze tento usazený prach rozptýlí do vzduchu, stane se zdrojem sekundárních explozí. Efektivním řešením, které zabrání šíření prachu po objektu, je jeho zachycení u zdroje jeho vzniku.



- Syntetický organický prach, jako je prach z broušení plastu, vyztužených plastů a jiných kompozitních materiálů, prášková barva, kosmetika.
- Kovový prach - jemný hliníkový, hořčíkový, titanový, chromový prach.
- Organický prach z potravinářského průmyslu, jako je například mouka, polévky v prášku, koření, cukr.
- Farmaceutika - velké množství prášků používaných ve farmaceutickém průmyslu je výbušné.

FlexFilter

Model	FlexFilter Single EX	FlexFilter Twin EX	Jednoduchý FlexFilter Single Vysoký stojan EX	Dvojitý FlexFilter. Twin Vysoký stojan EX
Obj. č.	40118931	40118961	40118941	40118981
Kapacita, m³/h	1600	3200	1600	3200 m
Filtrační plocha hlavního filtru, m²	12	2x12	12	2x12
Filtrační plocha kontrolního filtru, m²	12	2x12	12	2x12
Hmotnost, kg	450	850	450	850
Sběrná nádoba na prach, litry	70	2x70	TVFD a big bag apod.	TVFD a big bag apod.
Přívod, mm	S přírubou, Ø 150	S přírubou, Ø 200	S přírubou, Ø 150	S přírubou, Ø 200
Vývod, mm	Ø 203,2	2 x 203,2	Ø 203,2	2 × Ø 203,2tt

Příslušenství pro FlexFilter EX

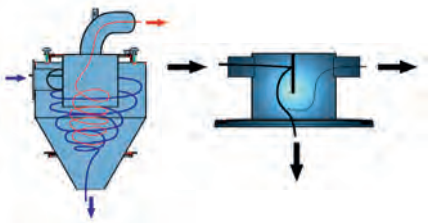
	Servisní plošina pro FlexFilter EX Single	Servisní plošina pro FlexFilter EX Twin	Připojovací souprava pro servisní plošinu	Žebřík pro servisní plošinu FlexFilter EX	Deflektor	Souprava pro jednotku Twin RF	Spínač diferenčního tlaku	Indikátor naplnění koše EX	Požární poplach	Uzavírací ventil Ø 160 mm	Uzavírací ventil Ø 200 mm.
Č. dílu	40375247	40375246	40375249	40375248	40375004	40375259	40375273	40375269	40116540	12374400	12374427

Předseparátor

Společnost Nederman vyvinula řadu odlučovačů pro většinu materiálů.

U většiny systémů pro sběr a přepravu materiálu je důležité oddělit materiál předtím, než se dostane do filtru. Sníží se tak zatížení filtru a materiál se nepřepravuje dál, než je nutné. Tam, kde je třeba shromážděný materiál ukládat do pytle nebo kontejneru nebo na dopravník, můžete k oddělení materiálu od proudu vzduchu použít cyklónový oddělovač. Jednodušší typ separace může nastat u hrubého separátoru; tento typ rozdělení se používá tehdy, když chcete např. odstranit prach z tryskacího písku.
Chcete-li více informací o celé naší řadě předseparátorů a cyklónových odlučovačů, kontaktujte společnost Nederman.

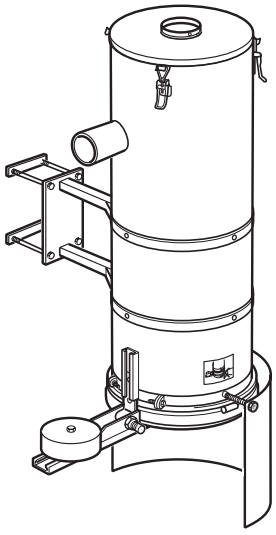
- Oddělení/evakuace materiálu do big bagů.
- Vyložení shromážděného materiálu např. na dopravní pás.
- Vyložení materiálu přímo do výrobních strojů.
- Odlučování prachu ze granulovaného materiálu.



Cyklónový typ. *Hrubý odlučovač.*

KSA 70

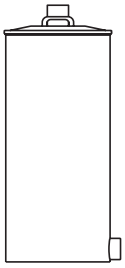
Předseparace kovových třísek a řezných kapalin nebo podobných materiálů v blízkosti pracovní stanice je nutná pro ochranu potrubí před opotřebením. Jednotka KSA 70 má vstup do cyklónového odlučovače s vnitřním křídlem pro nejvyšší účinnost separace. Jednotka KSA 70 by měla být na výstupu vybavena pneumaticky nebo elektricky ovládaným ventilem. Pokud je horní ventil otevřen, je spodní víko, které se otevírá směrem dolů, zavřené díky podtlaku.





GA 500

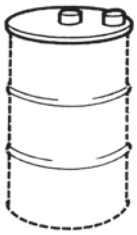
Oddělovač lehkých materiálů GA 150



Stacionární předseparátor s přímým vstupem na horní straně a vyměnitelný textilní kapsový filtr. Používá se k oddělování hrubých materiálů, lehkých a větších předmětů, např. papíru, textilu apod.

Oddělovač hrubých materiálů GA 200

Oddělovač GA 200 se skládá z ocelového víka s vestavěným vstupem a výstupem pro připojení k potrubí. Víko lze umístit na standardní 200litrový sud na olej s průměrem 600 mm. Jednotku lze vyprázdnit tak, že vypnete podtlak a odejmete víko. Víko musí být spojeno s ohebnou hadicí. Předseparace hrubého materiálu, kovových třísek a řezných kapalin. Pozor! Sud na olej není součástí dodávky.



GA 500

Stacionární předseparátor s cyklónovým vstupem a automatickým vyprazdňováním, např. do kontejneru. Děrovaný plech v horní části odlučovače zabraňuje lehkým objektům v průchodu oddělovačem. Plech se při vyprázdnění oddělovače automaticky čistí. Ventil na horní straně se otevírá do ovzduší, a tím dojde ke zpětnému proplachu oddělovače vzduchem, což znamená, že veškerý materiál, který uvízl v děrovaném plechu, spadne dolů.
Výkonný pneumatický válec reguluje při vyprazdňování pohyb základny. Válec je ovládán elektromagnetickým ventilem 5/2 na GA 500.
Tento ventil pak řídí relé v rozvaděči. Na jednotce GA 500 je také připojen pneumatický spínač. Předtím, než je povoleno otevření ventilu zpětného proplachu TVS 200, musí dát spínač "signál" o tom, že je víko zavřené.



Jednotka GA 800

Naklápěcí jednotka GA 800 odděluje hrubý materiál před jeho vstupem do sběrače prachu. To je zvláště užitečné tam, kde je velké množství odpadu. Oddělovač může být použit pro zpracování kovových třísek, skleněných střepů, betonu, štěrku, písku, atd. Jednotka GA 800 je připravena na instalaci vypouštěcího ventilu, který umožňuje snadno vypustit kapaliny, aniž by z nádoby unikl jakýkoli hrubý materiál.

	KSA70	GA150	GA200	GA500	GA800
Obj. č.	40110180	40110400	40110200	40110160	40 110 500
Kapacita, m³/h	600	1000	800	3000	1600
Objem, litry	70	150	200	425	800
Přívod/vývod, Ø mm	100	100	100	200	150

Startéry vysokopodtlakových

Startéry jsou k dispozici ve verzích od 11 kW do 55 kW. Startéry jsou navrženy v souladu s normou CENELEC EN 60 204-1.

Pokročilý startér

Je vybaven funkcemi, jako je čištění filtru, měřič provozních hodin s funkcí varování, týdenní časovač, přehled alarmů, automatický volnoběh a regulace automatického vyprazdňování. Pokročilý startér je také připraven na instalaci regulátoru proudového rázu, vzdáleného start/stop systému, spínače stlačeného vzduchu, požárního poplachu, měření tlakové ztráty filtru, ukazatele naplnění koše apod.

Typ startéru	Č. dílu
PLC 1	40124400
PLC 2	40124410
PLC 3	40124420
PLC 4	40124430
PLC 5	40124440
PLC 6	40124450
PLC 7	40124460
PLC 8	40124470
PLC 9	40124480
PLC 10	40124490
PLC 11	40124500



Příslušenství pro vysokopodtlakové odsávání

Odsávání od brusek

Rozvody

K dispozici je řada nástavců pro odsávání prachu, které se hodí pro více než šest set různých ručních nástrojů. Systém je vhodný pro většinu úkolů broušení a řezání. Lze jej spojit s ručními elektrickými a pneumatickými nástroji. Zákryty Nederman pro brusky lze jednoduše připojit ke stacionárnímu systému od společnosti Nederman nebo k jednomu z našich mobilních separátorů prachu pro zajištění maximální účinnosti. Zachytávání prachu přímo z brusky zabraňuje jeho rozšíření, což značně zlepšuje pracovní prostředí a v mnoha případech i kvalitu výroby. Potřebujete-li se poradit, který rozvod se nejlépe hodí pro váš konkrétní nástroj, kontaktujte společnost Nederman.











Odsávání svařovacích dýmů

Odsávání od svařovacích hořáků

Mnoho svařovacích hořáků je nyní navrhováno tak, že hořák samotný lze snadno připojit k vhodnému odsávacímu místu Nederman pro zachycení většiny z nebezpečných svařovacích dýmů.
V ostatních případech lze použít hubice Nederman pro svařovací hořáky; ty jsou uchyceny ke stávajícím svařovacím hořákům a jsou k dispozici ve třech různých verzích v závislosti na velikosti svařovacího hořáku.

Obj. č.	Velikost svařovacího hořáku	Spojovací hadice
40403320	až do Ø 22 mm	Ø 38 mm
40403310	až do Ø 27 mm	Ø 38 mm
40403340	až do Ø 35 mm	Ø 50 mm



Odsávání od svařovacích robotů

Spojovací hadice	Velikost	Doporučené průtoky vzduchu	Obj. č.
Ø 32 nebo Ø 38	Ø 50 x 80 mm	200 m^3/h	40403330



Svařovací hubice

Svařovací hubice Nederman se dobře hodí pro použití spolu s vyvažovacím ramenem, ale jsou také k dispozici s magnetickou nebo přísavkovou patkou; viz příslušenství níže. Hubice CWN je tichá a zajišťuje optimální pohodlí.

Název	CWN-S 105/40	CWN-S 105/50L	CWN-S 105/63	CWN-S 105/50	FWN 200/50	FWN 400/50
Připojení	M40	M50	M63	M50	M50	M50
Velikost, mm	Ø 105	Ø 105	Ø 105	Ø 105	200	400
Doporučený průtok vzduchu (m^3/h)	200	250	400	250	250	250
Obj. č.	40290330	40290230	40290240	40290270	40290110	40290120



CWN-S 105/40
CWN-S 105/50
CWN-S 105/63



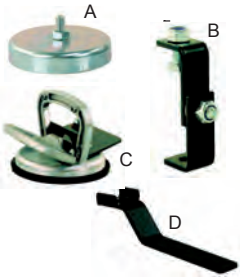
CWN-S 105/50 L



FWN 200/50
FWN 400/50

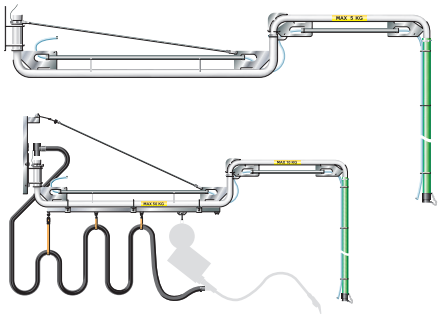
Příslušenství pro svařovací hubice

Popis		Obj. č.
A	Magnetická patka pro všechny hubice. Průměr 100 mm.	40290170
B	Zvedací konzole. Používá se ke zvednutí hubice. Hodí se ke všem svařovacím hubicím. Pozn. Musí se používat pro trysky FWN namontované na vyvažovacích ramenech. Výška: 100 mm.	40290200
C	Přísavková patka pro všechny hubice pro použití při práci s nemagnetickým materiálem. Průměr 115 mm.	40290180
D	Ruční držadlo CWN-S. Namontováno mezi trysku odsavače a vyvažovací rameno.	40070420



Příslušenství, vysokopodtlaková ramena

Otočné rameno



Otočná ramena Nederman jsou dokonalá pro pracoviště, kde se místa odsávání mění. Existují dvě různé verze, SA-G a SA-GW. První uzpůsobená pro odsávání z brusek a pro čistění. SA-GW je také vybavena pro zavěšení kabelů a je dokonalým příslušenstvím pro pracoviště, kde se provádí svařování, broušení a čištění. Rameno je připojeno k pevnému potrubnímu systému a lze jej účinně použít spolu s automatickými ventily Nederman, TAV 50.

Název	SA-G 300	SA-G 450	SA-G 600	SA-GW 300	SA-GW 450	SA-GW 600
Dosah bez hadice, m	3	4,5	6	3	4,5	6
Hadicové spojky	F50 a F40	F50 a F40	F50 a F40	F50 a F40	F50 a F40	F50 a F40
Obj. č.	40181020	40181030	40181040	40181050	40181060	40181070

Vyvažovací ramena



Vyvažovací rameno Nederman s odpovídající hadicí a hubicí je dobrým prostředkem na zachycení svařovacích dýmů tam, kde integrovaný odsavač nelze použít. Lze jej namontovat na stěnu, stůl nebo prodlužovací rameno. Vhodné pro použití spolu s hadicí Nederman W, viz strana 158.

Název	BA 150	BA 250	BA 350
Provozní dosah, m	1,5	2,5	3,5
Obj. č.	40180000	40180010	40180020

Prodlužovací rameno s vyvažovacím ramenem



Pro další zvýšení dosahu lze vyvažovací rameno namontovat na prodlužovací rameno, které může být snadno namontováno na stěnu.

Název	EA 250	EA 450
Délka, m	2,5	4,5
Obj. č.	40180050	40180060

Rameno PowerBox a PowerBox



PowerBox od společnosti Nederman s odpovídajícím ramenem Powerbox je dokonalé řešení pro pracoviště, která vyžadují odsávání, elektřinu a stlačený vzduch. Rameno PowerBox poskytuje skvělý dosah a flexibilitu a samotný PowerBox splňuje většinu potřeb na pracovišti, protože k němu lze připojit mnoho elektrických a pneumatických brusek a samozřejmě podltakové hadice (2).

	PowerBox basic	PowerBox EUR	PowerBox FR	PowerBox 16 EUR	PowerBox 32 EUR
Podtlakové připojení, mm	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38	2 x Ø 38
Regulovaný výstup stlačeného vzduchu	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"
Neregulovaný výstup stlačeného vzduchu	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"	1 x 1/4"
1fázové napájení	-	2 x 230 V 10/16 A	2 x 230 V 10/16 A	2 x 230 V 10/16 A	2 x 230 V 10/16 A
3fázové napájení	-	-	-	1 x 400 V 16 A	1 x 400 V 32A
Obj. č.	40186540	40186550	40186570	40186580	40186590

Příslušenství, PowerBox

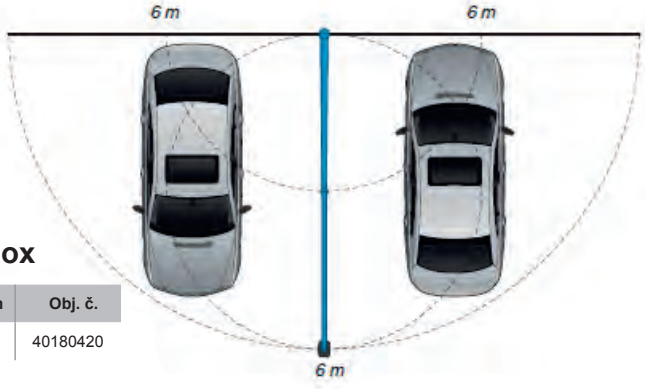
Adaptér Festool pro připojení strojů Festool k PowerBox, Obj. č. 40850806.

Pro montáž PowerBox na stěnu, obj. č. 40374578.



Rameno PowerBox

Rameno PowerBox	Délka, m	Obj. č.
Rameno PowerBox	6	40180420



Příslušenství, vysokopodtlakový čisticí systém



- Čisticí jednotka 38 mm je flexibilní a snadno se s ní manipuluje a používá se zejména pro lehké čištění jemného prachu.
- 51 mm čisticí jednotka používaná pro těžší čištění, např. třísek a těžkých průmyslových materiálů.
- 63 mm čisticí jednotka používaná pro nejnáročnější aplikace, např. sběr otryskávacího materiálu, formovacího písku atd. tam, kde je důležitý malý pokles tlaku v hadici.

Společnost Nederman nabízí širokou škálu čisticího zařízení ve třech velikostech: 38 mm, 51 mm a 63 mm.
Rozměr udává vnitřní průměr používané hadice.

Systém čištění podlahy, lehká náročnost, Ø 38 mm
připojen ke spojce F40 viz strana 159



Ex

Hadicové navijáky Nederman pro vakuové hadice jsou uvedeny na straně 185.

Díly obsažené v dodávce				
Šířka, mm	**Obj. č.**	**Podlahová hubice**	**Čisticí trubka**	**Koleno**
370	40376036	40193470	40376015	40195960
450	40376037	40193490	40376015	40195960

- Podlahová hubice z hliníku s kolečky a vyměnitelnou gumovou stěrkou/kartáčem.
- Jednodušší plastová hubice, 370 mm, pro snadné čištění. Obj. č. 40195910

Ruční hubice připojené ke spojce F40 viz strana 159



	Popis	Obj. č.
1	Prodloužený kartáč, 169 x 54 mm.	40190020
2	Kartáč, modrý (hygiena), potravinářský průmysl.	40190030
3	Kulatý gumový kartáč s otočnou horní částí.	40193080
4	Plastová kruhová štěrbinová hubice. Délka: 360 mm. Šířka: 45 x 10 mm.	40193090
5	Ocelová kruhová štěrbinová hubice Délka: 310 mm. Šířka: 55 x 15 mm.	40193620
6	Gumová hubice pro stísněné prostory. Délka: 230 mm. Šířka: Ø 32-38 mm.	40193130
7	Gumová hubice pro stísněné prostory. Délka: 230 mm. Šířka: Ø 25-32 mm.	40193110

Ruční hubice
připojené k trubce o Ø 40 mm



	Popis	Obj. č.
8	Trubicový kartáč pro trubky o Ø 200 mm.	40195920
9	Trubicový kartáč pro trubky o Ø 100 mm.	40195930
10	Plastová štěrbinová hubice se žlábky. 135 x 40 mm.	40193660
11	Plastová kruhová štěrbinová hubice. 100 x 15 mm.	40193600
12	Plastová kruhová štěrbinová hubice. Vstup lze seříznout na Ø 20-35 mm.	40193570

Příslušenství, vysokopodtlakový čisticí systém

Podlahový čisticí systém, údržba dílny: Ø 51 mm
připojený ke spojce SF51 viz strana 159

51 mm čisticí sada používaná pro těžší čištění, např. třísek a těžkých průmyslových materiálů. Všechny součásti jsou elektricky vodivé

- Podlahová hubice s kolečky a vyměnitelnou gumovou stěrkou.
- Mokré sání
- Antistatický

Díly obsažené v dodávce






Šířka, mm	Obj. č.	Podlahová hubice	Čisticí trubka L=1100 mm	Koleno
400	42932000	43840100 malá nylonová kolečka	43842001	43842150
500	42932100	43840150 malá nylonová kolečka	43842001	43842150
600	42932200	43840200 malá nylonová kolečka	43842001	43842150
400	-	43840250 velká gumová kolečka	43842001	43842150
500	-	43840300 velká gumová kolečka	43842001	43842150
600	-	43840350 velká gumová kolečka	43842001	43842150

- Podlahová hubice s vyměnitelnou gumovou stěrkou
- Mokré sání
- Antistatické

Díly obsažené v dodávce






Šířka, mm	Obj. č.	Podlahová hubice	Čisticí trubice L=1100 mm	Koleno
400	42932500	43840500 bez koleček	43842001	43842150

- Podlahová hubice s vyměnitelným kartáčem
- Suché sání
- Antistatické

Šířka, mm	Obj. č.	Podlahová hubice	Čisticí trubice, L=1100 mm	Koleno
400	42932800	43840550 bez koleček	43842001	43842150

Ruční hubice
připojená k otočné spojce SF51 viz strana 159



1	**Ruční hubice**	Tvrdý kartáč	Měkký kartáč
	Obj. č.	43860001	43860200
	Ø, mm	90	90
2	**Ozubená hubice**		
	Obj. č.	43861001	
	Šířka, mm	130	
3	**Kuželová hubice**		
	Obj. č.	43862001	
	Délka, mm	250	
4	**Škrabková hubice**		
	Obj. č.	43851150	43851050
	Délka, mm	1000	500
5	**Objemová hubice**		
	Obj. č.	43850001	
	Délka, mm	910	
6	**Objemová podlahová hubice**		
	Obj. č.	43850150	
	Délka, mm	1200	
7	**Trubicová hubice** se hodí na trubku o Ø 51 mm	**trubka Ø 100 mm**	**trubka Ø 200 mm**
	Obj. č.	43863001	43863100
8	**Hubice na ocelové třísky,** Ø 50 mm. Tlumený vstup. Hodí se na hadici o Ø 51 mm		
	Obj. č.	40150030	

Spojku F50 lze také připojit, ale bez otočné funkce.
Díky F50 spolu s adaptérem 40151300 lze také připojit ruční hubice na straně 154.

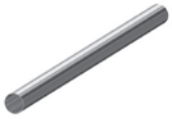
Příslušenství, vysokopodtlakový čisticí systém

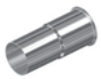
Podlahový čisticí systém, vysoká náročnost Ø 63 mm

63 mm čisticí jednotka používaná pro nejnáročnější aplikace, např. sběr otryskávacího materiálu, odlévacího písku atd. tam, kde je důležitý malý pokles tlaku v hadici.

- Antistatický
- Odolný hliník
- Vyměnitelné gumové těsnění v ohybu
- Otočná propojovací hadice







Šířka, mm	Obj. č.	Podlahová hubice	Čisticí trubice, L=1000 mm	Zesílený ohyb	Otočný kloub
500	42930000	43840400	43843001	43843050	43843100
600	42930100	43840450	43843001	43843050	43843100

Objemová hubice, Ø 63 mm



1	**Škrabková hubice**		
	Obj. č.	43851200	43851100
	Délka, mm	1000	500
	Připojení	hadice o Ø 63 mm	hadice o Ø 63 mm
2	**Objemová hubice**		
	Obj. č.	43850050	43850051
	Délka, mm	910	910
	Připojení	hadice o Ø 63 mm	Hodí se na otočný kloub 43843100, Ø 63 mm
3	**Objemová podlahová hubice**		
	Obj. č.	43850200	
	Délka, mm	1200	
	Připojení	hadice o Ø 63 mm	

Objemová hubice, Ø 76 mm



1	**Škrabková hubice**	
	Obj. č.	43851250
	Délka, mm	1000
2	**Objemová hubice**	
	Obj. č.	43850100
	Délka, mm	910
3	**Objemová podlahová hubice**	
	Obj. č.	43850250
	Délka, mm	1200



	Popis	Obj. č.
1	Hadicový držák, 10 m, Ø 50 mm.	40195452
2	Držák pro přibl. 10m hadice o Ø 38 mm s košem na doplňky. Závěsná vidlice pro podlahové čisticí zařízení.	40196370

Příslušenství, vysoko-podtlaková odsávací hadice



Sací hadice PU 12

Oblasti použití: Silná hadice, uvnitř hladká. Vhodná pro přepravu abrazivních materiálů, jako je písek na pískování, třísky a sklovláknitý prach. Velmi dobrá odolnost proti opotřebení a stárnutí. Dobrá odolnost palivům, olejům, rozpouštědlům, chemikáliím a mastnotě.

- Průhledná polyuretanová hadice, t = 1,2.
- Zesílená zapuštěnou ocelovou spirálou.
- Rozsah teploty: -40° až +90 °C.

Ø, mm	Délka, m	Poloměr ohybu vnitřní mm	Max. podtlak kPa při 23 ±2 °C	Obj. č.
38	5	50	95	43831018
38	10	50	95	43831019
38	20	50	95	43831001
51	5	60	93	43832500
51	7,5	60	93	43832102**)
51	10	60	93	43832200**)
51	10	60	93	43832600
51	20	60	93	43832300
63	5	75	75	43833200
63	10	75	75	43833001
63	20	75	75	43833100
76	10	103	61	43834200
76	20	103	61	43834300
102	10	136	40	43835001
152	10	196	20	43836001



Sací hadice PE/C

Oblasti použití: Lehká a flexibilní odsávací hadice. Vhodná zejména pro čištění a tam, kde je vyžadována mimořádná vodivost statické elektřiny.

- Rozsah teploty: -40° až +60 °C.
- Max. podtlak 50 kPa.
- Vodivost < $10^6\Omega$.
- Vodivá hadice s hladkým vnitřním průměrem



Ø, mm	Délka, m	Obj. č.
25	15	40160305
32	5	40160311
32	10	40160313
32	15	40160315
38	5	40160321
38	5	43811001*)
38	10	40160322
38	15	40160323
51	5	40160331
51	7,5	43812103**)
51	10	40160334
51	15	40160333
51	30	40160335
63	5	40375954
63	10	40375955
63	15	40375787

**) Vč. spojek Ø 51 mm vnější spojka 43930102 a Ø 38 mm vnitřní spojka 43819011.*

***) Vč. Ø 51 mm spojek 43930101 a 43930102.*

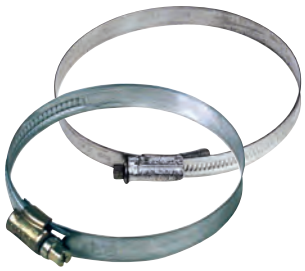


Sací hadice PE

Oblasti použití: Základní sací hadice, určená zejména pro jednoduché čištění. Hadice není vodivá.

- Rozsah teploty: -40° až +60 °C.
- Max. podtlak 50 kPa.

Ø, mm	Délka, m	Obj. č.
25	10	40160712
32	5	40375953
32	10	40160722
38	5	40160731
38	10	40160733
38	20	40160735
51	5	40160741
51	10	40160743
51	20	40160745



Hadicová spona

Ø, mm	Obj. č.
22-32	40376019
32-44	40376020
38-50	40376021
50-65	40376022
58-75	40376023
68-85	40376024
77-95	40376025
87-112	40376026
104-138	40376027
130-165	40376028
150-180	40376029
175-205	40376030
200-231	40376031
230-250	40376032
050-135	40376033
060-325	40376034

Příslušenství, vysokopodtlaková odsávací hadice

Sací hadice FS



Ø, mm	Délka, m	Obj. č.
25	15	40160102
32	15	40160152
38	15	40160202
44	15	40160223
51	15	40160252
63	15	40160263

Flexibilní hadice s ocelovou spirálou pro odvod statické elektřiny. Používá se hlavně pro odsávání z ručních nástrojů a vyvažovacích ramen.

- Rozsah teploty: 0° až +80 °C.
- Max. podtlak 60 kPa.

Sada sací hadice FS

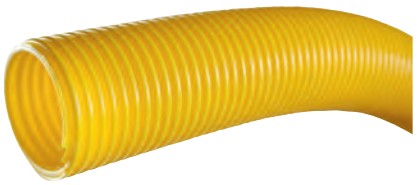


Typ ručního nástroje	Obj. č.
Pro pneumatické nástroje Sací hadice Hadice na stlačený vzduch Ø mm	
FS-25 Ø 8	40272424
FS-25 Ø 10	40272420
FS-32 Ø 10	40272430
FS-32 Ø 13	40272431
FS-32 Ø 8	40272434
FS-38 Ø 10	40272440
FS-38 Ø 13	40272441
FS-38 Ø 16	40272442
Pro elektrické nástroje	
FS-25 -	40273240
FS-32 -	40273250
FS-38 -	40273260

Sada hadice. Délka 1,8 m
Pneumatické nástroje:
Sada obsahuje hadici na stlačený vzduch, sací hadici, spojku M40-xxP a montážní prvky. Vsuvka pro stlačený vzduch není v dodávce

Elektrické nástroje:
Sada obsahuje sací hadici a spojku M40-xxP.

Sací hadice W



Ø, mm	Délka, m	Obj. č.
44	5	40376009
44	10	40376010
44	20	40161283
51	5	40376011
51	10	40376012
51	20	40161253
63	5	40376013
63	10	40376014
63	20	40161263

Lehká a flexibilní plastová hadice. Používá se zejména pro odsávání zplodin ze svařovacích hořáků s integrovaným odsavačem nebo tryskou.

Sací hadice PVC



Silná hadice odolná oleji, uvnitř hladká. Velmi dobrá odolnost proti opotřebení a stárnutí. Dobrá odolnost palivům, olejům, rozpouštědlům,

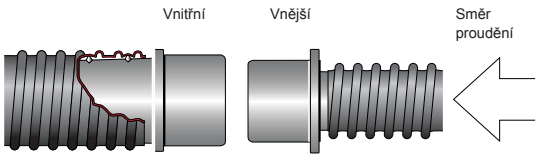
chemikáliím a mastnotě.
Modrá PVC hadice, t = 1,2 Zesílená zapuštěnou ocelovou spirálou.

- Rozsah teploty: -20° až +70 °C.

Ø, mm	Délka, m	Poloměr ohybu vnitřní mm	Max. podtlak kPa při 23 ±2 °C	Obj. č.	
51	7,5	60	84	43822600	*)
51	10	60	84	43822200	*)
51	30	60	84	43822300	

*) *Vč. Ø 51 mm spojek 43930101 a 43930102.*

Příslušenství, spojky vysokopodtlakových hadic



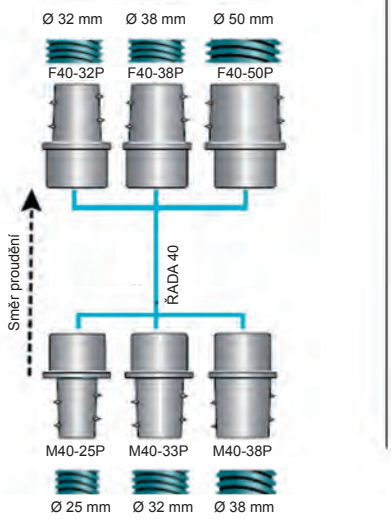
Systém hadicových spojek je k dispozici v široké řadě, která se hodí na většinu běžně používaných průměrů. Spojky jsou vyrobeny z elektricky vodivého plastu a jsou k dispozici ve dvou průměrech kuželové části spojky 40 a 50 mm. Pomocí spojek je velmi snadné připojit/odpojit podtlakové hadice, a to jednoduše otočením-zatlačením nebo otočením-vytažením. 50mm spojky se hodí přímo do klapkového ventilu KV50 a automatického ventilu TAV50. Pro připojení 40mm spojek k 50mm spojkám nebo k výše uvedeným ventilům se používá adaptér.

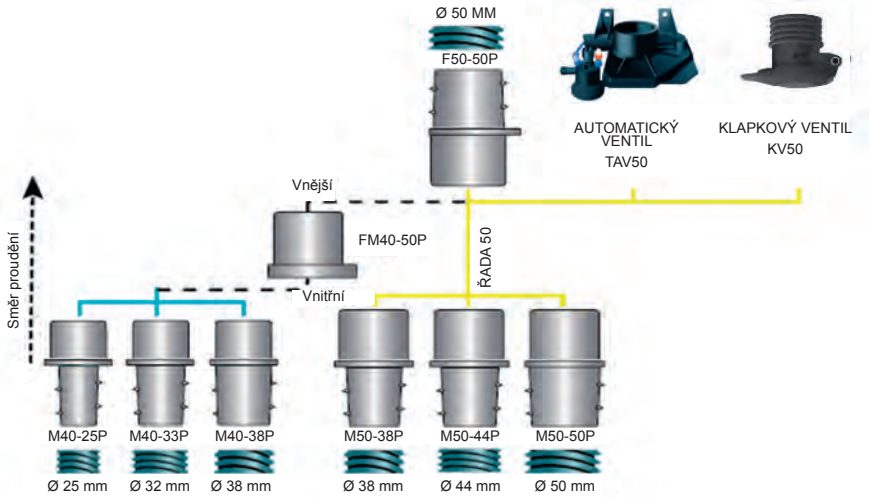
Spojky hadice, Ø 40 mm

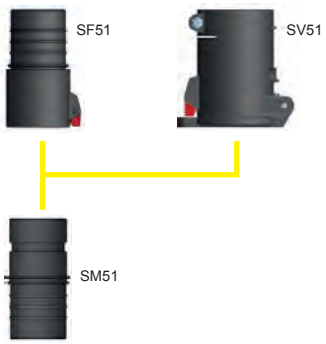
Model	Typ	Ø hadice, mm	Obj. č.
M40-25P	Vnější spojka	25	40151070
M40-32P	Vnější spojka	32	40151060
M40-38P	Vnější spojka	38	40151050
F40-32P	Vnitřní spojka	32	40151040
F40-38P	Vnitřní spojka	38	40151010
F40-50P	Vnitřní spojka	50	40151020

Spojky hadice, Ø 50 mm

Model	Typ	Ø hadice, mm	Obj. č.
M50-38P	Vnější spojka	38	40151110
M50-44P	Vnější spojka	44	40151120
M50-50P	Vnější spojka	50	40151100
F50-50P	Vnitřní spojka	50	40151030
FM40-50P	Adaptér	-	40151300
M50-63S	Vnější spojka (ocelová)	63	40151130
M50-44S	Vnější spojka (ocelová)	44	40151140







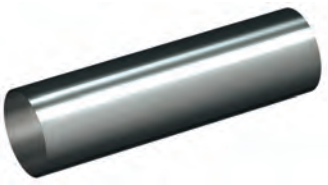
Spojky hadice, Ø 51 mm, otočné

tato řada hadicových spojen a klapkových ventilů se hodí na řadu 51 čisticího zařízení, otočných kloubů a standardně se hodí na většinu mobilních podtlakových jednotek.

Model	Typ	Ø hadice, mm	Obj. č.
SM51*)	Vnější spojka	51	43930102
SF51	Vnitřní spojka	51	43930101
SV51	Klapkový ventil	51	43885001

*) SM51 lze také připojit ke klapkovému ventilu KV 50 bez otočné funkce.

Potrubní systémy s vysokým podtlakem



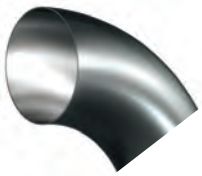
Trubky Pozinkované ocelové trubky, používané jako hlavní potrubí.

Ø, mm	Obj. č.	L mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
50	40130440	3000	1,2	5,5
50	40130450	6000	1,2	10,9
63	40130420	3000	1,2	5,5
63	40130430	6000	1,2	11,0
76	40130400	3000	1,0	5,6
76	40130410	6000	1,0	11,1
100	40130380	3000	1,2	8,8
100	40130390	6000	1,2	17,5
127	40130360	3000	1,0	9,3
150	40130340	3000	1,0	11,0
150	40130350	6000	1,5	33,0
200	40130330	6000	1,5	44,0



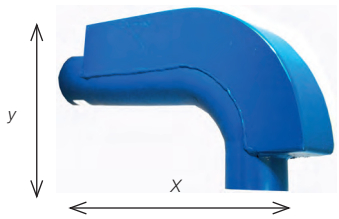
Kolena, 90° Pozinkovaná ocelová kolena.

Ø, mm	Obj. č.	Středový poloměr, mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
50	40130790	85	1,5	0,3
63	40130780	100	1,5	0,5
76	40134020	170	1,5	1,0
100	40131070	200	2,0	2,0
127	40134000	170	2,0	2,1
150	40130750	225	2,0	3,2
200	40134251	300	2,0	4,8



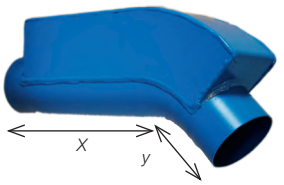
Kolena, 45° Pozinkovaná ocelová kolena.

Ø, mm	Obj. č.	Středový poloměr, mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
50	40130840	85	1,5	0,2
63	40134100	100	1,5	0,3
76	40134030	170	1,5	0,7
100	40131080	200	2,0	1,2
127	40134010	170	2,0	1,4
150	40134340	225	2,0	2,1



Zesílená ocelová kolena, 90° Ocelová kolena s protiabrazivním krytem.

Ø, mm	Obj. č.	Středový poloměr, mm	Tloušťka mm	Hmotnost, kg	X mm	Y mm
63	40134201	100	1,5	1,5	265	115
100	40134221	200	2,0	4,9	400	185



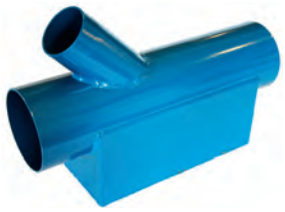
Zesílená ocelová kolena, 45° Ocelová kolena s protiabrazivním krytem.

Ø, mm	Obj. č.	Středový poloměr, mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg	X mm	Y mm
63	40134301	100	1,5	1,0	185	35
100	40134321	200	2,0	3,8	260	45

Zesílené rozbočovací trubky

Rozbočovací trubky s protiabrazivním krytem.

Ø, mm	Obj. č.
63-63-63	40134101
100-100-63	40134121
100-100-100	40134131



Rozbočovací trubky

Pozinkované rozbočovací trubky. Používají se k připojení podtlakových trubek dohromady nebo připojení sací trubky. 45° rozbočka.

Ø, mm	Obj. č.	Délka, mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
50-50-50	40130650	150	1,5	0,4
63-63-63	40130660	180	1,5	0,6
76-76-63	40135650	280	1,5	1,0
76-76-76	40135640	270	1,5	1,0
100-100-63	40130600	280	2,0	1,4
100-100-76	40135630	300	2,0	1,8
127-127-76	40135620	300	2,0	2,2
127-127-100	40135610	350	2,0	2,8
150-150-150	40134150	400	2,0	4,0



Rozbočovací trubky, paralelní

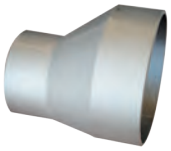
Pozinkované rozbočovací trubky. Používají se k propojení podtlakových trubek. Paralelní rozbočka.

Ø, mm	Obj. č.	Délka, mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
100-100-100	40130630	350	2,0	2,8
150-150-100	40130640	330	2,0	3,0

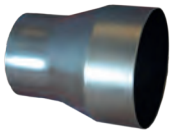


Redukce

Ø, mm	Obj. č.	Délka, mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
100-63	40130710	125	1,5	0,6
150-100	40130700	145	2,0	1,1



Ø, mm	Obj. č.	Délka, mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
63-50	40130730	67	1,5	0,2
76-50	40135750	70	1,5	0,2
76-63	40135740	75	1,5	0,2
100-76	40135830	120	1,5	0,4
127-76	40135820	120	2,0	0,6
127-100	40135810	120	2,0	0,7
150-127	40135800	120	2,0	0,8
200-150	40130020	150	2,0	1,4



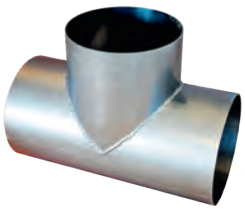
Potrubní systémy s vysokým podtlakem

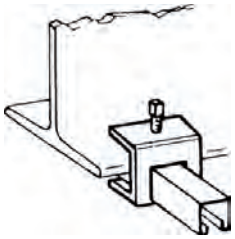
Přírubové potrubí - instalované mezi filtr a zpětnou protivýbuchovou klapku.

Model	Ø mm	Obj. č.
Přírubové koleno, 1 m	200	40375260
Přírubové koleno, 1 m	150	40375263
Přírubové koleno 90°	200	40375261
Přírubové koleno 90°	150	40375264
Přechodové přírubové potrubí	200	40375262
Přechodové přírubové potrubí	150	40375265

T-odbočka - Galvanizovaná odbočka užívaná mezifiltrem a vysokopodtlakovou jednotkou pro paralelní propojení.

Ø, mm	Obj. č.	Délka, mm	Tloušťka, mm	Hmotnost, kg
150-150-150	40130120	250	2,0	4,4
200-200-200	40130210	300	2,0	6,1





Nosníkové svorky

Používají se v párech pro upevnění profilů ke svorníkům tam, kde vrtání není povoleno/ možné. Nosníková příruba: max. 25 mm

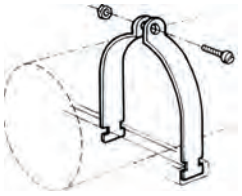
Obj. č.
40170250



Koncový kryt

Používá se k uzavření konce trubky.

Ø, mm	Obj. č.
50	40130031
63	40130030
100	40130040
150	40130050
200	40130060



Potrubní svorka

Používá se k zavěšení trubek spolu s univerzální konzolí nebo profilem. Ve dvou polovinách, šroub a matice.

Ø, mm	Obj. č.
50	43883300
63	40170170
76	40170180
100	40170190
127	40170230
150	40170210
200	40170220



Univerzální konzole

Pro zavěšení trubek.

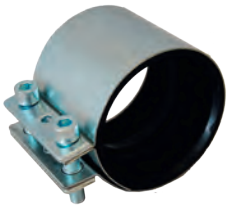
Délka, mm	Obj. č.
150	40170010
300	40170020
450	40170030



Univerzální konzole

Pro zavěšení nástěnných trubek.

Délka, mm	Obj. č.
100	40170060
300	40170070
2000	40170080



Spojka potrubí

Používá se k propojení trubek. Guma je elektricky vodivá.

Ø, mm	Obj. č.
50	43884001
63	40139350
76	40139420
100	40139370
127	40139410
150	40139360
200	40139400

Ventily pro vysoký podtlak

Automatické a manuální podtlakové ventily, Ø 50 mm

Ventily TAV 50

Ventily TAV 50 maximalizují účinnost vašeho systému s vysokým podtlakem. Protože ventil lze otevřít a zavřít automaticky, podtlak je vždy soustředěn na připojení, tj. odsávaná místa nebo stroj v dané době v provozu. Tím se maximalizuje výkon odsávání, vytváří se nižší provozní náklady a minimalizuje se velikost vakuové jednotky.

– Nižší provozní náklady a menší podtlakové zařízení.
– Nižší hlučnost v provozu
– Vodivý plastový materiál

Popis modelů ATEX

V závislosti na variantě a oblasti použití je mnoho jednotek TAV 50 označeno podle směrnice ATEX symbolem Ex a kategorií zařízení. Všechny varianty TAV 50 se symbolem Ex jsou kategorie zařízení 3D podle směrnice č. 94/9/ES. To znamená, že tyto varianty mohou být umístěny do zóny 22 podle směrnice č. 99/92/ES. Manuálně ovládaný TAV 50 MA je vhodný pro instalaci do prostředí s nebezpečím výbuchu (zóny 22), i když není označen symbolem Ex. Manuálně ovládané zařízení nespadá pod směrnici č. 94/9/ES (ATEX), takže tento ventil není označen symbolem Ex. Ostatní ventily bez symbolu Ex (ventily W, G a AC/DC) nejsou vhodné pro ATEX, a tak by neměly být instalovány do prostředí s nebezpečím výbuchu. Viz tabulka čísel dílů níže, kde je Ex obsaženo v názvu. Zjistíte, které výrobky jsou vhodné pro danou zónu.



- Ventil vyžaduje přívod čistého a suchého stlačeného vzduchu.
- Doporučený tlak: 0,6-0,7 MPa (6-7 bar)
- Max. povolený tlak: 1,0 MPa (10 bar)
- Min. tlak (pro bezpečný provoz): 0,5 MPa (5 bar)
- Max. průtok vzduchu (průtokový ventil): 1800 Nl/min.
- Min. průtok vzduchu (průtokový ventil): 100 Nl/min.
- Provozní teplota: 0° + 40 °C
- Připojení: vnitřní průměr 51 mm, vnější průměr 63 mm.

Obj. č.	Popis
40060100	TAV 50 FV EX
40060120	TAV 50 MV-G*)
40060130	TAV 50 FV/MV-G*)
40060110	TAV 50 MV-W **)
40060140	TAV 50 FV/MV-W **)
40147040	TAV 50 FV/MV 24V DC EX
40147090	TAV 50 FV/MV 24V AC/DC
40147120	TAV 50 FV/MV 115V AC EX
40147100	TAV 50 FV/MV 230V AC EX
40147071	TAV 50 MV 24V DC EX
40147050	TAV 50 MV 24V AC/DC
40147110	TAV 50 MV 115V AC EX
40147060	TAV 50 MV 230V AC EX
40147020	TAV 50 MA
40147030	TAV 50 PC EX

*) Spojovací skříňka se standardně obsaženým relé detekujícím proud. Vyžaduje 230 V AC.
**) Vyžaduje 24 V AC z transformátoru (příslušenství), který lze sdílet několika ventily.



TAV 50 FV

Používá se pro pneumatické nástroje. Ventil se otevře automaticky, když je nástroj aktivován.



TAV 50 MV-G

Používá se pro elektrické nástroje. Ventil se otevře automaticky, když je nástroj aktivován.



TAV 50 MV-W

Používá se pro svařovací hořáky.

Snímací kroužek detekuje proud a ventil se otevře automaticky, když je svařovací hořák aktivován.



TAV 50 PC

Tento ventil je určen pro přímé ovládání signálem stlačeného vzduchu např. z 3portového ventilu (příslušenství).



TAV 50 MA

Tento ventil je ovládán manuální rukojetí a používá se tam, kde není potřeba automatického ovládání.

TAV 50 FV/MV-G

Kombinovaný ventil, který lze používat pro elektrické a/nebo pneumatické nástroje.

Ventil se otevře automaticky, když je nástroj aktivován.

TAV 50 FV/MV-W

Kombinovaný ventil, který lze používat pro svařovací hořáky a pneumatické nástroje. Ventil se otevře automaticky, když je svařovací hořák aktivován.

Pozn. Všechny ventily vyžadují mikrospínač, sadu AS (příslušenství) pro automatické spuštění/ zastavení podtlakové jednotky.

Ventily pro vysoký podtlak















Určení	Popis	Obj. č.
sada AS	Sada AS s mikrospínačem pro automatické spuštění/zastavení podtlakové jednotky.	40141550
Relé detekující proud	Spojovací skříňka s relé detekujícím proud pro ruční elektrické nástroje, 110-240 V AC. Max. 16 A. Standardně také u TAV 50 MV-G a TAV 50 FV/MV-G.	40780260
Transformátory	230/24 V AC, 60 VA transformátor pro snímací kroužek na svařovacích hořácích. jeden transformátor může napájet až 12 ventilů TAV při 5 VA pro každý. Vhodný pro TAV 50 MV-W a TAV 50 FV/MV-W.	40750100
3portový ventil	3/2portový ventil s pneumatickým ovládáním (výklopný) pro ovládání jednočinného válce. Vhodný pro TAV 50 PC. Sada obsahuje spojky a hadici (6/4 mm, 25 m).	40680280
Nevratný škrticí ventil G 1/8"	Škrticí ventil pro opožděné uzavření ventilů TAV 50 FV a TAV 50 FV/MV. Max. prodleva: 10 vteřin, závit G1/8".	40617910
Škrticí ventil M5	Škrticí ventil pro opožděné uzavření ventilu TAV 50 MV. Max. prodleva: 3 vteřiny, závit M5.	40617520
Ovladač	Pneumatický ovladač pro ventily TAV 50 FV a TAV 50 FV/MV. Aktivuje ventil a umožňuje jiné použití, než je odsávání z pneumatických nebo elektrických nástrojů, jako je podlahové čištění.	40190010

Klapkový ventil, Ø 50 mm, KV 50

Klapkový ventil KV 50 lze namontovat na sací trubky nebo podtlakové hadice. Ventil se dobře hodí pro svařování, čištění a broušení, kde není vyžadován automatický ventil. Klapkový ventil je vyroben z elektricky vodivého plastového materiálu. Vnější spojka Ø 50 mm se hodí přímo na klapkový ventil.







Obj. č.	Určení	Popis
40146450	KV 50	Klapkový ventil s montáží na ocelovou trubku.
40146455	KV 50-HC	Klapkový ventil s 50mm hadicí pro montáž na hadici.
40141550	sada AS	Sada AS s mikrospínačem pro automatické spuštění/zastavení podtlakové jednotky.

Ventily pro vysoký podtlak

Automatické a manuální podtlakové ventily, Ø 100 mm a Ø 150 mm



Oblasti použití:
Ventily TAV 100 a TAV 150 se používají zejména jako uzavírací ventily v hlavních rozbočkách potrubního systému.

Popis modelů ATEX
V závislosti na variantě a oblasti použití je mnoho jednotek TAV 100 a TAV 150 označeno podle směrnice ATEX symbolem Ex a kategorií zařízení. Všechny varianty TAV 100 a TAV 150 se symbolem Ex jsou kategorie zařízení 3D podle směrnice č. 94/9/ES. To znamená, že tyto varianty mohou být umístěny do zóny 22 podle směrnice č. 99/92/ES.

Manuálně ovládané TAV 100 MA a TAV 150 jsou vhodné pro instalaci do prostředí s nebezpečím výbuchu (zóny 22), i když nejsou označeny symbolem Ex. Manuálně ovládané zařízení nespadá pod směrnici č. 94/9/ES (ATEX), takže tyto ventily nejsou označeny symbolem Ex.

Ostatní ventily bez symbolu Ex (ventily AC/DC) nejsou vhodné pro ATEX, a tak by neměly být instalovány do prostředí s nebezpečím výbuchu. Viz tabulka čísel dílů níže, kde je Ex obsaženo v názvu. Zjistíte, které výrobky jsou vhodné pro klasifikovanou zónu.

- Ventil vyžaduje přívod čistého a suchého stlačeného vzduchu.
- Doporučený tlak: 0,6-0,7 MPa (6-7 bar)
- Max. povolený tlak: 1,0 MPa (10 bar)
- Min. tlak (pro bezpečný provoz): 0,5 MPa (5 bar)
- Provozní teplota: 0° + 40 °C
- Připojení: 102 mm nebo 150 mm.

ventily TAV 100

Obj. č.	Popis
40146082	TAV 100 MV 24V DC EX
40146081	TAV 100 MV 24V AC/DC
40146083	TAV 100 MV 115V AC EX
40146080	TAV 100 MV 230V AC EX
40146030	TAV 100 PC EX
40146010	TAV 100 MA

ventily TAV 150

Obj. č.	Popis
40146102	TAV 150 MV 24V DC EX
40146101	TAV 150 MV 24V AC/DC
40146103	TAV 150 MV 115V AC EX
40146100	TAV 150 MV 230V AC EX
40146060	TAV 150 PC EX
40146040	TAV 150 MA

Pozn. Všechny ventily vyžadují mikrospínač, sadu AS (příslušenství) pro automatické spuštění/zastavení podtlakové jednotky.

Příslušenství pro ventily pro vysoký podtlak







Určení	Popis	Obj. č.
sada AS	Sada AS s mikrospínačem pro automatické spuštění/zastavení podtlakové jednotky.	40141550
Čidlo tlaku	Čidlo tlaku pro automatické spuštění/zastavení TAV 100/150 PC a modelů MV. Pozn. Nehodí se na modely MA.	40141780
5portový ventil	5/2portový ventil s pneumatickým ovládáním (výklopný) pro ovládání dvojčinného válce. Vhodný pro TAV 100 a TAV 150. Sada obsahuje spojky a hadici (6/4 mm, 25 m).	40680250

Vysokopodtlakové odsávání Náhradní díly

Více informací o našem kompletním sortimentu náhradních dílů získáte na našich webových stránkách.

Mobilní jednotky

Model	Obj. č.	Standardní filtr	Plastový pytel
160E	40055000	40114250	40110870
115E	42411581	43110100	
115A	42111585	43110100	
115A EX	42211500	43110200	
300E	40055400	40119951	40115011
216E	42421681	43120100	
216A	42121692	43120100	
216A EX	42221639	43120200	
306E	42430606	43110100	
306A	42130602	43110100	
426E	42442605	43120100	
426A	42142606	43120100	
426A EX	42242609	43120200	
500E	42450002	43110300	
500A	42150085	43110300	
500A EX	42250016	43110400	
510E	42451002	43110300	
510A	42151086	43110300	
510A EX	42251035	43110400	
570A	42157087	43906010 (filtr), 43908005 (matice), 43901013 (O-kroužek)	
30S	40055800	40114160	40115011
55S	40056000	40114180	40115011
680S	42468072	43120100 43130001	



160E



500A
500E
500A EX

Více informací o mobilních předseparátorech na stranách 139-143.



570A

E-PAK



Více informací o kompaktních separátorech prachu na stranách 144-146.

FlexFilter EX

Model	Obj. č.
Elektricky vodivý plastový pytel (20 ks)	40118800
Elektricky vodivý big bag (25 ks)	40375271
Hlavní filtr - antistatický	40119870
Vložka kontrolního filtru	40375270

Fume Eliminator 840/841

Obj. č. zařízení	Obj. č. náhradní filtrační vložka	Obj. č. náhradní hadice	Obj. č. náhradní hadicové spojky
70840000	70324000	70400022	70410002
70841000	70324000	70400022	70410002

Kompaktní sběrače prachu

Model	Obj. č.	Standardní filtr*	Plastový pytel
L-PAK 150	40051900	40114160	40115010
L-PAK 250	40051800	40114180	40115010
E-PAK 500	40051430	40111710	40375003
FlexPAK 800	40050170	40119880	40375003
FlexPAK 1000	40050180	40119880	40375003
450A	42145018	43906010 (filtr), 43908005 (matice), 43901013 (O-kroužek)	
471A	42147104	43906010 (filtr), 43908005 (matice), 43901013 (O-kroužek)	
600A	42160081	43906011 (filtr), 43908005 (matice), 43901013 (O-kroužek)	
722A	42172207	43906011 (filtr), 43908005 (matice), 43901013 (O-kroužek)	

FlexFilter

Popis	Obj. č.	Plastový pytel 70 l (25 ks)	Polypropylénový filtr	Filtr PTFE	Antistatický filtr
Flexfilter single	40118600	40375003	40119850	40119860	40119870
Flexfilter single RF	40118601	40375003	40119850	40119860	40119870
Flexfilter twin	40118605	40375003	2x40119850	2x40119860	2x40119870
Flexfilter twin RF	40118606	40375003	2x40119850	2x40119860	2x40119870
Flexfilter single AEB	40118604	-	40119850	40119860	40119870

Podtlakové otryskávání - pro bezpečnou práci v bezprašném prostředí.

Barva, povrchový lak, lepidlo a těsnicí prostředky obsahují látky, jako jsou izokyanáty a polyuretan. Když je upravený povrch zahřátý, např. pískováním, tyto látky se uvolní a mohou dosáhnout úrovní dostatečně vysokých na to, aby způsobily astma. Díky bezprašnému otryskávání mají pracovníci nezbytnou ochranu bez těžkého zařízení. Podtlakové tryskače Nederman lze použít jak venku, tak v uzavřených prostorách, kde normální otryskávání není povoleno. Protože otryskávání je bezprašné, není potřeba používat speciální místnost. Vytvářený prach je bezprostředně a trvale odsáván spolu s abrazivem, aby mohl být znovu použit v uzavřeném procesu.

Podtlakové tryskače Nederman:

- Mobilní s vysokou produktivitou
- Výkonný podtlak a vysoká účinnost filtrace
- Abrazivo je opětovně použito

167

170

BEZPRAŠNÉ OTRYSKÁVÁNÍ



Podtlakový tryskač SB 750

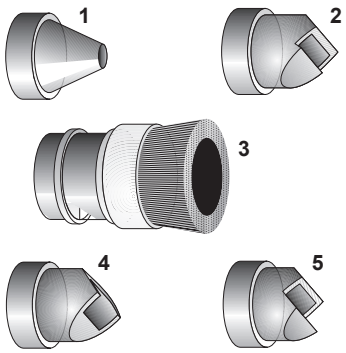
- Nižší náklady opětovným použitím písku.
- Vestavěný filtr pro polétavý prach.
- Uzavřený proces otryskávání neovlivňuje činnosti na vašem pracovišti.

SB 750	
Obj. č.	70750070
Hmotnost, kg	14
Napětí, V	230
Výkon, W	1000
Spotřeba stlačeného vzduchu, l/min	500

Otryskávání je nejjednodušší a nejefektivnější způsob odstranění rzi, starého laku a jiných materiálů z různých povrchů. Podtlakový tryskač Nederman je čistý, bezprašný podtlakový tryskač, který zanechává povrch vyčištěný a připravený pro vyplnění a lakování karosérie automobilu apod.
Abrazivo je recyklováno a lze jej opět mnohokrát použít. Podtlakový tryskač SB 750 je vhodný pro méně rozsáhlé a lehčí práce.







Trysky pro SB750

Typ trysky	Popis	Obj. č.
1	Tryska pro bodová místa.	70579960
2	Tryska pro okraje.	70579963
3	Kartáčová tryska (součástí sacího tryskače SB 750)	70101402
4	Tryska pro vnitřní rohy.	70579961
5	Tryska pro vnější rohy.	70579962

Podtlakový tryskač

Ab418/Bb418 a Ab460/Bb460



Bb418 Elektrická jednotka

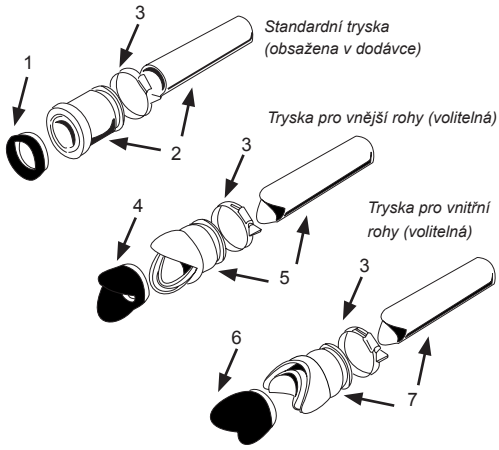
Podtlakové tryskače Nederman mají vynikající sací a filtrační účinnost a poskytují rychlou a efektivní práci v bezprašných prostředích.
Podtlakový tryskač je vybaven automatickým systémem čištění filtru.

Jedinečný ventil pro abrazivo
Náš jedinečný ventil pro otryskávání lze předem nainstalovat pro dosažení maximální produkce otryskávání s minimální spotřebou materiálů.

- Maximální produktivita – pokrývá velké plochy za kratší dobu díky konstrukci podtlakové hlavy a stálému rovnoměrnému proudění abraziva.
- Méně prostojů díky našemu jedinečnému čištění a recirkulaci abraziva.
- Delší životnost filtru s účinnou předseparací abraziva a automatickým čištěním filtru.



Ab460 Pneumatická jednotka



Trysky

	Popis	Obj. č.
1	Kartáčový kroužek, standardní	40375404
2	Vnitřní hadice, standardní sada	40375403
3	Svorka pro držák kartáče	40375410
4	Kartáčový kroužek pro vnitřní rohy	40375408
5	Vnitřní hadice a vnitřní držák kartáče	40375406
6	Kartáčový kroužek pro vnější rohy	40375407
7	Vnitřní hadice a vnější držák kartáče	40375405

Podtlakový tryskač

	Bb418 230 V/50 Hz	Ab418 Pneumatický	Bb460 230 V/50 Hz	Ab460 Pneumatický
Obj. č.	40056603	40056601	40056604	40056602
Hmotnost, kg	193	193	242	242
Hmotnost s hadicí, kg	+17	+17	+17	+17
Výkon, kW	2,4	-	2,4	-
Spotřeba stlačeného vzduchu/ejektor Nm³/min	-	2,2	-	2,2
Max. průtok vzduchu, Nm³/h	460	360	460	360
Max. podtlak, kPa	-21,5	-42	-21,5	-42
Metoda otryskávání	Tlakové otryskávání	Tlakové otryskávání	Tlakové otryskávání	Tlakové otryskávání
Pískovací nádrž l	18	18	60	60
Předodlučovač l	18	18	60	60
Celková spotřeba vzduchu	2 bar = 0,7 m³/min	2 bar = 2,9 m³/min	2 bar = 0,7 m³/min	2 bar = 2,9 m³/min
	3 bar = 1,0 m³/min	3 bar = 3,2 m³/min	3 bar = 1,0 m³/min	3 bar = 3,2 m³/min
	4 bar = 1,3 m³/min	4 bar = 3,5 m³/min	4 bar = 1,3 m³/min	4 bar = 3,5 m³/min
	5 bar = 1,7 m³/min	5 bar = 3,9 m³/min	5 bar = 1,7 m³/min	5 bar = 3,9 m³/min
Kapacita, m²/h	6-10	6-10	6-10	6-10

Náhradní díly Podtlakové tryskače

Více informací o našem kompletním sortimentu náhradních dílů získáte na našich webových stránkách.

Ab/Bb418 a Ab/Bb460

Obj. č.	Patronový filtr vyon	Plastový pytel	Sada hadice tryskače	Sací hadice, 11,5 m	Sada dvojice hadic
40056603	43906010	43650104	40375411	40375414	40375412
40056601	43906010	43650104	40375411	40375414	40375412
40056604	43906010	43650104	40375411	40375414	40375412
40056602	43906010	43650104	40375411	40375414	40375412

Náhradní trysky - viz Příslušenství, strana 168.



SB 750

Obj. č.	Filtry	Skleněný brok 0,2 - 0,4 mm 5 l	Hliníkový silikát, 10 l	Sací hadice Ø 32 mm 2 m
70750070	70366200	70311009	70311006	70400051

Náhradní trysky - viz Příslušenství, strana 168.



VÝFUKOVÉ ODSÁVACÍ SYSTÉMY

Společnost Nederman má téměř 40 let zkušeností při řešení odsávání výfukových plynů vozidel.

Naše řešení pro odsávání výfukových plynů lze nalézt po celém světě, například v autodílnách, garážích záchranných složek, zařízeních pro kontrolu vozidel a autobusových garážích.

Řešením může být cokoli od samostatných produktů po kompletní systémy. V automobilovém průmyslu se naše výfukové odsávací systémy často kombinují s našimi dalšími výrobky a systémy pro odsávání zplodin a prachu, zařízeními pro úklid a kabelovými navijáky a systémy pro distribuci maziv, stlačeného vzduchu, vody, elektřiny atd.

Pomůžeme vám:

- Zabránit ohrožení zdraví
- Dodržet zákony a nařízení
- Udržet vaše prostory v pořádku a čistotě
- Zvýšit účinnost

171
184

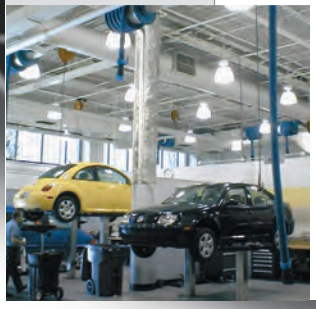


PRŮVODCE PRODUKTY

výfukové odsávací systémy



		Stacionární vozidla				Pohybující se vozidla						Stacionární/ pohybující se vozidla	
		Hadicový naviják	Jednoduchý/ dvojitý odsávací systém	Rail 920	Systém vodícího ramena	Rail 920	ALU rovný	Samostatná vratná kolejnice Flowline	Systém Magna	Pneu-matický systém	Vertikální systém	Výfukové koncovky	Hadice
Výrobce	Výrobní linka					x	x	x				x	x
	Následné úpravy	**x**	**x**	**x**			**x**	**x**				**x**	**x**
Stanice technické kontroly	Jednoduchý krok	x	x			x	x			x		x	x
	Dvojitý krok		x			x	x	x		x		x	x
	Několikanásobný krok						x	x				x	x
	Testování brzd Opravna	x	x			x	x	x		x		x	x
	Měření emisí	x	x	x		x	x	x		x		x	x
Autoopravna osobní vozidla	Autoopravna	x	x	x								x	x
Autoopravna těžká užitková vozidla	Autoopravna	x	x	x	x		x					x	x
Autoopravna veřejná doprava	Autoopravna	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x
	Autobusová garáž					x	x	x	x	x		x	x
Letištní/vojenská zařízení	Kontrola/test	x	x		x		x	x	x	x		x	x
	Autoopravna	x	x		x							x	x
	Oprava nádrže				x		x	x	x	x		x	x
Složky hasičského záchranného sboru	Parkovací stání								x	x	x	x	x
	Opravy a servis	x	x	x					x	x		x	x









Jednoduchý výfukový odsávací systém







Jednoduchá odsávací jednotka představuje spolehlivé funkční řešení pro všechny typy stojících vozidel. K dispozici je s balancerem nebo lankem pro ruční zavěšení hadice. Balancer automaticky zvedá hadici a výfukovou koncovku po odpojení a udržuje je vždy ve zvednuté poloze. K dostání jsou i modely pro použití s vysokými teplotami.

- Snadná manipulace s odsávací hadicí Zabere velmi málo místa
- Levné řešení
- Snadná instalace
- Příprava na montáž na konzolu

Jednoduchý odsávací systém bez ventilátoru

Hadice Ø, mm	Typ hadice*	Délka hadice, m	Balancer pro hadici	Manuální zavěšení hadice	Automatické odpojení	Výfuková koncovka	Obj. č.
75	NTP	5,0		X			20813063
100	NTP	5,0		X			20813163
100	NTP	7,5	X				20813263
150	NTP	5,0		X			20814563
150	NTP	7,5	X				20813363
150	NFC3	6,0	X				20813463
200	NFC3	6,0	X			Obj. č. 20807061 je součástí dodávky	20813563

* Typ hadice - viz samostatná část

Jednoduchý odsávací systém s ventilátorem

Hadice Ø, mm	Typ hadice*	Délka hadice, m	Manuální zavěšení hadice	Včetně ventilátoru	Výfuková koncovka	Obj. č.
75	NTP	5,0	X	N10	20815261	20813963
100	NTP	7,5	X	N10	20815261	20814063
150	NTP	5,0	X	N16		20814163

* Typ hadice - viz samostatná část

Výfukový odsávací hadicový naviják 865

Navíjení pomocí pružiny



Pro všechny typy automobilových dílen atd., kde může hadice viset v dosažitelné výšce.
Patentovaný pružinový pohon umožňuje snadnou manipulaci s navijákem.
Vestavěná patentovaná automatická klapka šetří energii a snižuje hlučnost.
Volitelná regulace rychlosti navíjení, pro zajištění zvýšené bezpečnosti a účinnosti.
Ventilátor je možné upevnit přímo na naviják. Hadicový naviják poháněný silou pružiny je možné vylepšit motorickým pohonem.

- Jednoduchá a bezpečná instalace
- Automatická klapka pro úsporu energie
- Jednoduché seřízení zvedací kapacity
- Volitelné automatické spuštění/zastavení ventilátoru
- Volitelná regulace rychlosti navíjení

Hadice Ø, mm	Typ hadice*	Délka hadice, m, součástí dodávky	Max. možná délka hadice, m**	Typ navijáku	Automatická klapka	Zesílená pružina	Naviják s hadicí Obj. č.
75	NTP	5,0	7,5	krátký			20800865
75	NRCP	5,0	7,5	krátký	X		20801465
100	NTP	5,0	7,5	krátký			20810265
100	NTP	7,5	7,5	krátký			20810365
100	NRCP	5,0	7,5	krátký	X		20800665
100	NRCP	7,5	7,5	krátký	X	X	20805365
100	NRCP	10,0	10,0	široký	X		20801965
125	NTP	5,0	5,0	krátký			20800465
125	NTP	7,5	10,0	široký			20801765
125	NRCP	5,0	5,0	krátký	X		20801165
125	NRCP	7,5	10,0	široký	X		20802065
125	NRCP	10,0	10,0	široký	X		20802165
150	NRCP	5,0	5,0	krátký	X		20801065
150	NRCP	7,5	10,0	široký	X	X	20802265
150	NRCP	10,0	10,0	široký	X	X	20802365

* Typ hadice - viz samostatná část ** Výběr dalších hadic: viz samostatná část o hadicích

Výfukový odsávací hadicový naviják 865

Pohon elektromotorem



Nejlepší řešení v dílnách s vysokým stropem, kde je nutné zvažovat přítomnost mostových jeřábů atd. nebo kde musí projíždět vysoká vozidla. Ovládá se pomocí ručního ovladače buď s infračerveným ovladačem nebo běžným ovládáním přes kabel. Přijímač na navijáku signalizuje provozní stav. Elektronické koncové spínače snižují riziko poruchy a zbytečné opotřebování hadice. Ventilátor se zastavuje/spouští automaticky. Ventilátor je možné upevnit přímo na naviják.

- Pohodlný a bezpečný provoz.
- Automatické ovládání ventilátoru
- Nastavení koncových spínačů ze země
- Kompaktní, moderní design
- Rychlá a snadná instalace snižuje náklady

Napájení, V	100-240
Počet fází	1
Frekvence, Hz	50/60
Maximální zvedací kapacita, kg	30

Ø hadice, mm	Typ hadice*	Délka hadice, m, v dodávce	Max. možná délka hadice, m**	Typ navijáku	Pro manuální ovládání	Koncové spínače	Naviják s hadicí Obj. č.
100	NRCP	7,5	12,5	široký	Infračervené ovládání nebo ovládací panel na kabelu	X	20802965
100	NFC3	7,5	12,5	široký	Infračervené ovládání nebo ovládací panel na kabelu	X	20803065
125	NRCP	7,5	10,0	široký	Infračervené ovládání nebo ovládací panel na kabelu	X	20803365
125	NFC3	7,5	10,0	široký	Infračervené ovládání nebo ovládací panel na kabelu	X	20803465
150	NRCP	10,0	10,0	široký	Infračervené ovládání nebo ovládací panel na kabelu	X	20803965
150	NFC3	7,5	10,0	široký	Infračervené ovládání nebo ovládací panel na kabelu	X	20803865

* Typ hadice - viz samostatná část ** Výběr dalších hadic: viz samostatná část o hadicích

Příslušenství odsávacího hadicového navijáku



	Popis	Pro pružinově naviíjený naviják	Pro motorem poháněný naviják	Obj. č.
1	Souprava pro kontrolu navíjení	X		20373880
2	Spínač pro automatické spuštění/zastavení ventilátoru	X		20373557
3	Ovládací panel včetně 5m kabelu		X	20373712
4	Bezdrátová řídicí jednotka, infračervená		X	20373522
5	Konzola ventilátoru	X	X	20373556
6	Existuje též koncepce pružinového navijáku na vozíku a používá se v kombinaci s odsávací kolejnicí ALU 150. Další informace vám poskytne nejbližší dodavatel společnosti Nederman.	X		20948610
7	Motorová klapka	X	X	14500291

Transformátory, ventilárory, frekvenční měniče jsou uvedeny zvlášť na stranách 84-85.





Odsávací kolejnice 920





Pro více informací navštivte naši webovou stránku.



"Bezdotyková" teleskopická odsávací jednotka. Pro více informací navštivte naši webovou stránku.

- Kompaktní, moderní design
- Snadné umístění
- Automatická klapka pro regulaci průtoku vzduchu
- Rychlá a jednoduchá instalace snižuje náklady

Snadno ovladatelný systém pro všechny typy dílen. Skládá se ze základního systému kolejnic doplněného výfukovým odsávacím systémem. Velmi vysoká odsávací účinnost. Jedna odsávací jednotka dokáže obsluhovat několik pracovních stání. Odsávací jednotky se snadno přesouvají díky lehkému materiálu a kolečkům s kuličkovými ložisky. Dvě jednotky řady 400 mohou obsluhovat automobily s dvojitými výfuky. Ruční odpojování výfukových koncovek. Pro sortiment výfukových koncovek viz kapitola Výfukové koncovky.

Odsávací kolejnice 920**

Délka, m	Obj. č.
2,5	20916020
5	20916120
7,5	20916220
10	20916320
12,5	20916420
15	20916520
17,5	20916620
20	20916720
22,5	20916820
25	20916920
27,5	20917020
30	20917120
35	20917220
40	20917320
45	20917420
50	20917520

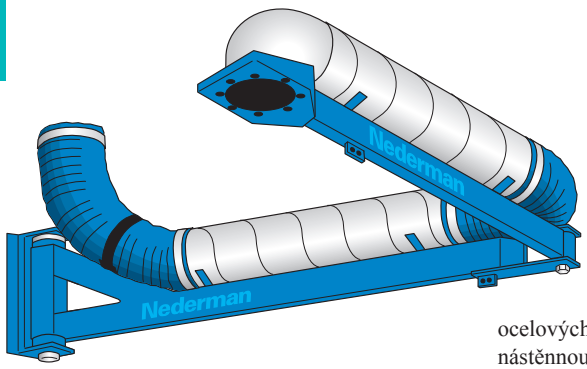
Odsávací jednotka s vozíkem a hadicí

Vozík	Ø hadice, mm	Typ hadice*	Délka hadice, m	Držák výfukové koncovky	Balancer pro hadici	Klapka	Držák pro balancer	Obj. č.
400	100	NTP	5,0	X		X		20915720
400	100	NTP	7,5	X		X		20915120
400	100	NRCP	5,0	X		X		20915220
400	100	NTP	5,0		X	X	X	20915620
400	100	NTP	7,5		X	X	X	20915020
400	100	NRCP	5,0		X	X	X	20915520
1500	150	NRCP	5,0	X		X		20914320
1500	150	NRCP	5,0		X	X	X	20914020

Příslušenství	Sada kolejnice	Pro vozík 400	Pro vozík 1500	Obj. č.
Horní připojení: Výstup: Ø 200 mm	X			20374246
Sada balanceru pro jednotku 920/400		X		20373759
Bezpečnostní spoj, Ø 100 mm		X		20374541
Bezpečnostní spoj, Ø 150 mm			X	20374543

* Typ hadice - viz samostatná kapitola ** Kompletní se konzolami, propojovacími konektory, gumovým těsněním, koncovými kryty a dorazy.
Ohledně kolejnic o délce > 50 m kontaktujte prosím svého místního prodejce Nederman.

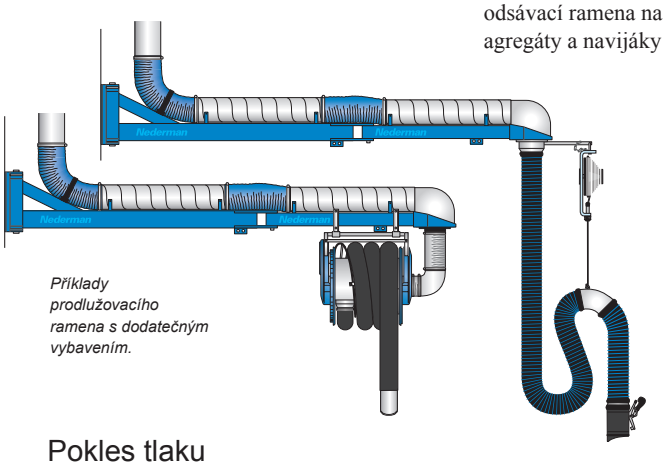
Prodlužovací rameno



Prodlužovací rameno Nederman, v délkách 4,2 nebo 6,0 m, je určeno pro zvýšení dosahu. Zkombinujte jej s jednoduchou odsávací jednotkou nebo naviják hadic pro osobní či nákladní automobily. Zařízení je zhotoveno z robustních ocelových profilů. Zavěšuje se na otočnou nástěnnou konzolu a je vybaveno kloubem uprostřed, prostřednictvím kterého je flexibilní ve všech směrech. K prodlužovacímu ramenu je možné přidat další zařízení, jako jsou odsávací ramena na dýmy a prach, svařovací agregáty a navijáky hadic a kabelů.

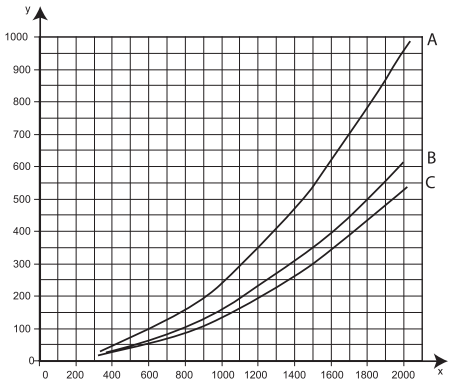
- Univerzální konzola umožňuje připojení dalšího zařízení přímo k prodlužovacímu ramenu
- Sada hadic se musí objednat samostatně

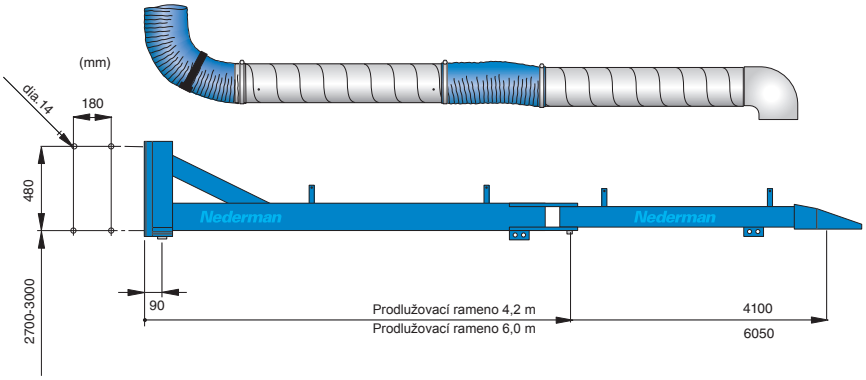
Doporučené průtoky vzduchu	Max. 2000 m³/h
Doporučený maximální podtlak	3000 Pa
Průměr připojení	200 mm
Maximální zatížení na vnějším rameni 4,2 m	100 kg
Maximální zatížení na vnějším rameni 6,0 m	60 kg
Doporučená instalační výška od úrovně podlahy	2,7-3,0 m



Příklady prodlužovacího ramena s dodatečným vybavením.

Pokles tlaku





X: průtok vzduchu, m³/h, Y: statický tlak, Pa
B: Prodlužovací rameno zahnuté o 90°.
A: Prodlužovací rameno zahnuté o 40° (limit).
C: Prodlužovací rameno je rovné.

Popis	Míra recykovatelnosti dle hmotnosti, %	Hmotnost, kg	Materiály	Obj. č.
Prodlužovací rameno, 4,2 m	100	73	Práškově lakovaná ocel	10506635
Prodlužovací rameno, 6,0 m	100	93	Práškově lakovaná ocel	10507735

Příslušenství	Míra recyklovatelnosti dle hmotnosti, %	Hmotnost, kg	Materiály	Obj. č.
Závěs pro naviják odsávací hadice	100	2	Práškově lakovaná ocel	20374358

Sada hadic je tvořena	Max. teplota odsávaného vzduchu, °C	Míra recyklovatelnosti dle hmotnosti, %	Hmotnost, kg	Materiály	Obj. č.
Sada hadice 4,2 m, výfuková	150	57	12	Pozinkované ocelové potrubí, hadice NRCP	10374375
Sada hadice 6,0 m, výfuková	150	71	17	Pozinkované ocelové potrubí, hadice NRCP	10374374

Balancer pro výfukovou koncovku

- Snadněji se manipuluje s hadicí
- Snižuje opotřebení hadice a výfukové koncovky
- Bezpečný provoz balanceru
- Výjimečná délka zvedáku

Balancer zvedá a vyvažuje hadici a výfukovou koncovku. Opačně působící síla pružiny s kónickým kotoučem manipulaci s hadicí velmi usnadňuje a zabezpečuje rovnoměrnou tažnou a zvedací sílu. Integrovaná odstředivá brzda zabraňuje příliš rychlému svinutí balanceru, což minimalizuje riziko zranění osob a vznik materiální škody. Délka hadice: 8 m.



Popis	Kapacita, kg	Obj. č.
Kónický balancer, vč. západky	5–11	20800431
Kónický balancer, vč. západky	7–15	20800631
Balancer	10–14	20375057

Příslušenství	Obj. č.
Otočná konzola	20331947
Spínač spuštění/zastavení pro ventilátor/automatickou klapku	20374015

Odsávací systém pro pohybující se vozidla

Pro více informací o výfukových odsávacích systémech navštivte naši webovou stránku.



Příklad odsávacího systému pro stanice technické kontroly.



Příklad výfukového systému pro vozidla záchranných složek.

Kromě odsávání výfukových plynů ze stojících vozidel na statických pracovištích existuje v mnoha případech také potřeba odsávat výfukové plyny z pohybujících se vozidel. Takovým případem budou např. stanice hasičského záchranného sboru, stanice technické kontroly, autobusové garáže, opravny nákladních vozidel atd. Důležité vlastnosti v těchto aplikacích jsou snadné připojení sací hubice, automatické a bezpečné odpojení výfukové koncovky a v některých případech automatické a bezpečné vrácení odsávací jednotky do výchozí polohy.
Společnost Nederman může všechny tyto potřeby splnit.

Odsávací kolejnice a dráhy
Systémy s výfukovými kolejnicemi a dráhami nabízejí úsporná a spolehlivá řešení s odsáváním výfukových plynů přímo od výfuku, což je jediná účinná metoda.

Odsávací jednotka se skládá z vozíku, sací hadice a výfukové koncovky připojené k výfuku vozidla. Vozidlo táhne odsávací jednotku po dráze se stálým a bezpečným odsáváním výfukových plynů.
Výfuková koncovka může být připojena k výfuku mechanicky, pneumaticky nebo elektromagneticky. Systém Nederman si poradí s nízko, vysoko a vertikálně umístěnými výfuky.

Výfukové koncovky



Společnost Nederman nabízí rozsáhlou řadu robustních gumových a kovových koncovek, které se hodí pro různé typy vozidel a pro různé systémy. Existují také nastavitelné koncovky ve speciálním provedení pro odsávání velkého množství horkých spalin ve stanicích na měření emisí.

- Odolné velmi vysokým teplotám výfuku - až 150 °C při běžném použití
- Snadné ruční připojení a odpojení
- Ověřené modely s ochranným krytem, který chrání pracovníky i vozidla

Gumové koncovky s ručním odpojením



	Typ výfukové koncovky	Pro osobní automobily	Pro nákladní automobily	Max. Ø výfuku: Jednoduchý, mm	Max. Ø výfuku: Dvojitý, mm	Ø připojení k hadici, Dvojitý, mm	Obj. č.
1	Štěrbinová výfuková koncovka	x		75		75	20866561
1	Štěrbinová výfuková koncovka	x		75		100	20866461
1	Štěrbinová výfuková koncovka	x		125	150x80	75	20866961
1	Štěrbinová výfuková koncovka	x		125	150x80	100	20866861
1	Štěrbinová výfuková koncovka		x	125	150x80	125	20866761
1	Štěrbinová výfuková koncovka		x	125	150x80	150	20866661
2	Násuvná koncovka. Bez pojistky.	x		100		75 a 100	20815261
3	Přímá koncovka s rukojetí a pružinovým víkem	x		110	150x110	100	20802561
3b	Adaptér pro hadice Ø 75 mm, pro hubici č. 20802561	x				75	20373128
4	Přímá koncovka s kleštěmi, pružinovým víkem a kovovou hadicí	x		75	100x75	75	20803461
4	Přímá koncovka s kleštěmi, pružinovým víkem a kovovou hadicí	x		75	100x75	100	20803561
4	Přímá koncovka s kleštěmi, pružinovým víkem a kovovou hadicí	x		75	100x75	125	20803661
5	Přímá koncovka s kleštěmi bez víka víka	x		75	100x75	75	20804061
5	Přímá koncovka s kleštěmi bez víka víka	x		75	100x75	100	20804161
5	Přímá koncovka s kleštěmi bez víka víka	x		75	100x75	125	20804261
6	Koncovka pod úhlem 60° s kleštěmi	x		75	150x75	75	20805461
6	Koncovka pod úhlem 60° s kleštěmi	x		75	150x75	100	20805561
6	Koncovka pod úhlem 60° s kleštěmi	x		75	150x75	100	20808361
7	Přímá koncovka s kleštěmi a kovovou hadicí		x	150		100	20803161
7	Přímá koncovka s kleštěmi a kovovou hadicí		x	150		125	20803261
7	Přímá koncovka s kleštěmi a kovovou hadicí		x	150		150	20803361
8	Koncovka pod úhlem 60° s kleštěmi		x	100	200x100	125	20805661
8	Koncovka pod úhlem 60° s kleštěmi		x	100	200x100	150	20805761
9	Přímá koncovka s kleštěmi bez víka		x	150		125	20805861
9	Přímá koncovka s kleštěmi bez víka		x	150		150	20805961
10	Přímá koncovka s kleštěmi		x	180	240x230	150	20806961
10	Přímá koncovka s kleštěmi		x	230	240x230	200	20807061

Všechny gumové hubice jsou odolné teplotám do 150 °C. Hodí se také pro motocykly.

Výfukové koncovky

Kovové koncovky s ručním odpojením

11



	Popis	Max. Ø výfuku, jeden, mm	Ø připojení k hadici, mm	Obj. č.
11	Pro nákladní automobily. Vyrobeno z hliníku. s drátěným krytem	125	150	20804761
11	Pro nákladní automobily. Vyrobeno z hliníku. S drátěným krytem	170	200	20804961

12

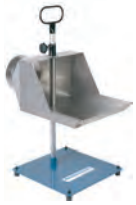


Výfuková koncovka na podlahovém stojanu
(např. pro dolů namířené a zabudované výfuky)

13



14



	Popis	Ø připojení k hadici, mm	Obj. č.
12	Pro osobní automobily. Gumová koncovka, otočná o 360°, vertikálně nastavitelná 0-600 mm, spolu se stojanem.	100	20868361
13	Pro osobní automobily. Gumová koncovka otočná o 360°, vertikálně nastavitelná 0-600 mm, spolu se stojanem, na čtyřech kolech, dvě kolečka s brzdou.	150	20816861
14	Pro nákladní automobily. Spolu se stojanem. Vertikálně nastavitelná 130-440 mm.	200	20807261

15



Výfuková koncovka pro svislé výfuky

16



17



	Popis	Max. Ø výfuku, mm	Ø připojení, mm	Obj. č.
15	Hubice z pozinkované oceli pro svislá výfuková potrubí, délka: 2 600 mm.	250	140	20801961
16	Gumová kuželová výfuková koncovka	250	125/150/200	20808861
17	Teleskopická zvedací tyč pro gumovou kuželovou výfukovou koncovku gumová kuželová výfuková koncovka (20808861).			20374287

Výfukové koncovky pro vestavěné a zakryté výfuky

18



	Popis	Výfuk Ø, mm jednoduchý	Výfuk Ø, mm Dvojitý (Š x V)	Ø připojení k hadici, mm	Obj. č.
18	Plastový kryt/gumový kryt. Vnitřní držadlo ve dvou podélných polohách.	35-70	240 x (35-70)	100	20867261
18	Plastový kryt/gumový kryt. Vnitřní držadlo ve dvou podélných polohách.	35-70	270 x (35-70)	100	20867861

19



Příslušenství pro výfukové koncovky

	Popis	Obj. č.
19	Adaptér pro dvojitý výfuk, se dvěma hadicemi, každá o Ø 100 mm, délky 1,0 m	20815061

Výfukové hadice

Výfukové hadice Nederman jsou speciálně navrženy tak, aby byly poddajné a zvládly velmi nízkou tlakovou ztrátu. Jsou odolné chemikáliím v naftových a benzínových výfukových zplodinách a vykazují odolnost vůči mechanickému poškození.



1. Termoplastická hadice NTP

- Pro většinu běžného použití
- Rozsah teploty:
  Trvalé použití: až +150 °C
- Lehké a odolné abrazi

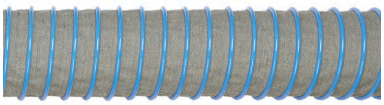
Ø hadice, mm	Délka hadice, m	Obj. č.
75	5,0	20805062
100	5,0	20805162
100	7,5	20805262
100	10,0	20805362
125	5,0	20805462
125	7,5	20805562
150	5,0	20805662
150	7,5	20805762



2. Gumová hadice odolná proti zmáčknutí (NR-CP)

- Pro náročnější a *intenzivnější* používání
- Rozsah teploty:
  Trvalé použití: +150 °C
  Krátkodobé použití: +170 °C

Ø hadice, mm	Délka hadice, m	Obj. č.
75	2,5	20820162
75	5,0	20820262
100	2,5	20820362
100	5,0	20820462
100	7,5	20820562
100	10,0	20820662
125	2,5	20820762
125	5,0	20820862
125	7,5	20820962
125	10,0	20821062
150	2,5	20821162
150	5,0	20821262
150	7,5	20821362
150	10,0	20821462
200	5,0	20810762
200	10,0	20823962



3. Vysokoteplotní hadice (NFC-3)

- Rozsah teploty:
  Trvalé použití: +300 °C
  Krátkodobé použití: +350 °C
- Lehká a vysoce odolná naftovým částicím

Ø hadice, mm	Délka hadice, m	Obj. č.
100	2,5	20822562
100	5,0	20822662
100	7,5	20822762
100	10,0	20822862
125	2,5	20822962
125	5,0	20823062
125	7,5	20823162
125	10,0	20823262
150	2,5	20823362
150	5,0	20823462
150	7,5	20823562
150	10,0	20823662
200	5,0	20823762
200	7,5	20824862
200	10,0	20823862



4. Hadice pro extrémní teploty (NFC-6.5)

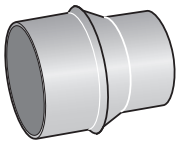
- Rozsah teploty:
  Trvalé použití: +650 °C
  Krátkodobé použití: +750°C
- Vysokoteplotní tkanina bez azbestu a křemíku

Ø hadice, mm	Délka hadice, m	Obj. č.
150	2,5	20824462
150	5,0	20824562
200	2,5	20824762
200	5,0	20824662

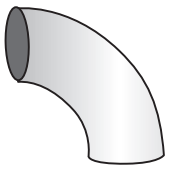


Příslušenství odsávací hadice

1



2



3



4



5



6



7



	Popis	Ø, mm	Obj. č.
1	Redukce hadice, pozinkovaná ocel	150-125	20344353
1	Redukce hadice, pozinkovaná ocel	125-100	20344354
1	Redukce hadice, pozinkovaná ocel	100-75	20342483
2	Koleno 90°, pozinkovaná ocel	75	20344590
2	Koleno 90°, pozinkovaná ocel	100	20344591
2	Koleno 90°, pozinkovaná ocel	125	20344592
2	Koleno 90°, pozinkovaná ocel	150	20344593
3	Gumový kryt s hadicovou sponou, pár	75	20342489
3	Gumový kryt s hadicovou sponou, pár	100	20342490
3	Gumový kryt s hadicovou sponou, pár	125	20342712
3	Gumový kryt s hadicovou sponou, pár	150	20331552
3	Gumový kryt s hadicovou sponou, pár	200	20373838
4	Hadicová spojka, pozinkovaná ocel, s hadicovou sponou a gumovým krytem	75	20373286
4	Hadicová spojka, pozinkovaná ocel, s hadicovou sponou a gumovým krytem	100	20373287
4	Hadicová spojka, pozinkovaná ocel, s hadicovou sponou a gumovým krytem	125	20373288
4	Hadicová spojka, pozinkovaná ocel, s hadicovou sponou a gumovým krytem	150	20373289
4	Hadicová spojka, pozinkovaná ocel, s hadicovou sponou a gumovým krytem	200	20373290
5	Zavěšení hadice, nastavitelné, gumové	100-150	20374530
5	Zavěšení hadice, tvrdý plast	75	20373615
5	Zavěšení hadice, tvrdý plast	100	20373607
5	Zavěšení hadice, tvrdý plast	125	20373608
5	Zavěšení hadice, tvrdý plast	150	20373609
6	Hadicová spojka, včetně dvou rukávců a hadicových spon	100	20947410
6	Hadicová spojka, včetně dvou rukávců a hadicových spon	125	20948710
6	Hadicová spojka, včetně dvou rukávců a hadicových spon	150	20948810
6	Hadicová spojka, včetně dvou rukávců a hadicových spon	200	20948910
7	Rychlospojka včetně ochranného kování a hadicových spon.	100	20374541
7	Rychlospojka včetně ochranného kování a hadicových spon.	150	20374543
7	Rychlospojka, zasunovací 4" včetně ochranného kování a hadicové spony.	100	20375049
7	Rychlospojka, zasunovací 6" včetně ochranného kování a hadicové spony.	150	20376017
8	Propojovací sada pro rychlé připojení k hubici.	100	20375048

Náhradní díly výfukové odsávací systémy

Jednoduché odsávací jednotky	Horní hadice s ochranným kováním/sponou	Spodní hadice s ochranným kováním/sponou	Kabel se zarážkou pro balancer	Balancer, včetně západky	Sada manuálního zavěšení hadice
Č. produktu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu
20813063	20805062	-	-	-	20332420
20813163	20805162	-	-	-	20332420
20813263	20805262	-	20373996	20343459	-
20814563	20805662	-	-	-	20332420
20813363	20805762	-	20373996	20343459	-
20813463	20372144	20372145	20373996	20343459	-
20813563	20371932	20371931	20373996	20343459	-

Naviják výfukové hadice S pružinovým navíjením	Hadice s ochranným kováním/ sponou	Zarážka hadice	Ochranné kování hadice/spona (pár)
Č. produktu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu
20800865	20805062	20344475	20342489
20801465	20820262	20344475	20342489
20810265	20805162	20341188	20342490
20810365	20805262	20341188	20342490
20800665	20820462	20341188	20342490
20805365	20820562	20341188	20342490
20801965	20820662	20341188	20342490
20800465	20805462	20344111	20342712
20801765	20805562	20344111	20342712
20801165	20820862	20344111	20342712
20802065	20820962	20344111	20342712
20802165	20821062	20344111	20342712
20801065	20821262	20344476	20331552
20802265	20821362	20344476	20331552
20802365	20821462	20344476	20331552

Výfuková kolejnice 920 stacionární použití	Hadice s ochranným kováním/sponou	Ochranné kování hadice/spona (pár)	Zavěšení hadice	Kabel se zarážkou pro balancer	Zavěšovací lano pro výfukové koncovky
Č. produktu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu
20915720	20805162	20342490	-	-	20373753
20915120	20805262	20342490	-	-	20373753
20915220	20820462	20342490	-	-	20373753
20915620	20805162	20342490	20373607	20373835	-
20915020	20805262	20342490	20373607	20373835	-
20915520	20820462	20342490	20373607	20373835	-
20914320	20821262	20331552	-	-	20373753
20914020	20821262	20331552	20373609	20373835	-

Naviják výfukové hadice Motorizovaný	Hadice s ochranným kováním/sponou	Ochranné kování hadice/spona (pár)
Č. produktu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu
20802965	20820562	20342490
20803065	20822762	20342490
20803365	20820962	20342712
20803465	20823162	20342712
20803965	20821462	20331552
20803865	20823562	20331552

* Ohledně výměny výfukové koncovky, viz strana 180-181.

Prodlužovací rameno	Sada třecího kotouče
Č. produktu	Č. náhradního dílu
10506635	10345214
10507735	10345214

Kónický balancer	Kabel se zarážkou	Západka
Č. produktu	Č. náhradního dílu	Č. náhradního dílu
20800431	20373996	20343459
20800631	20373996	20343459

NAVIJÁKY HADIC A KABELŮ

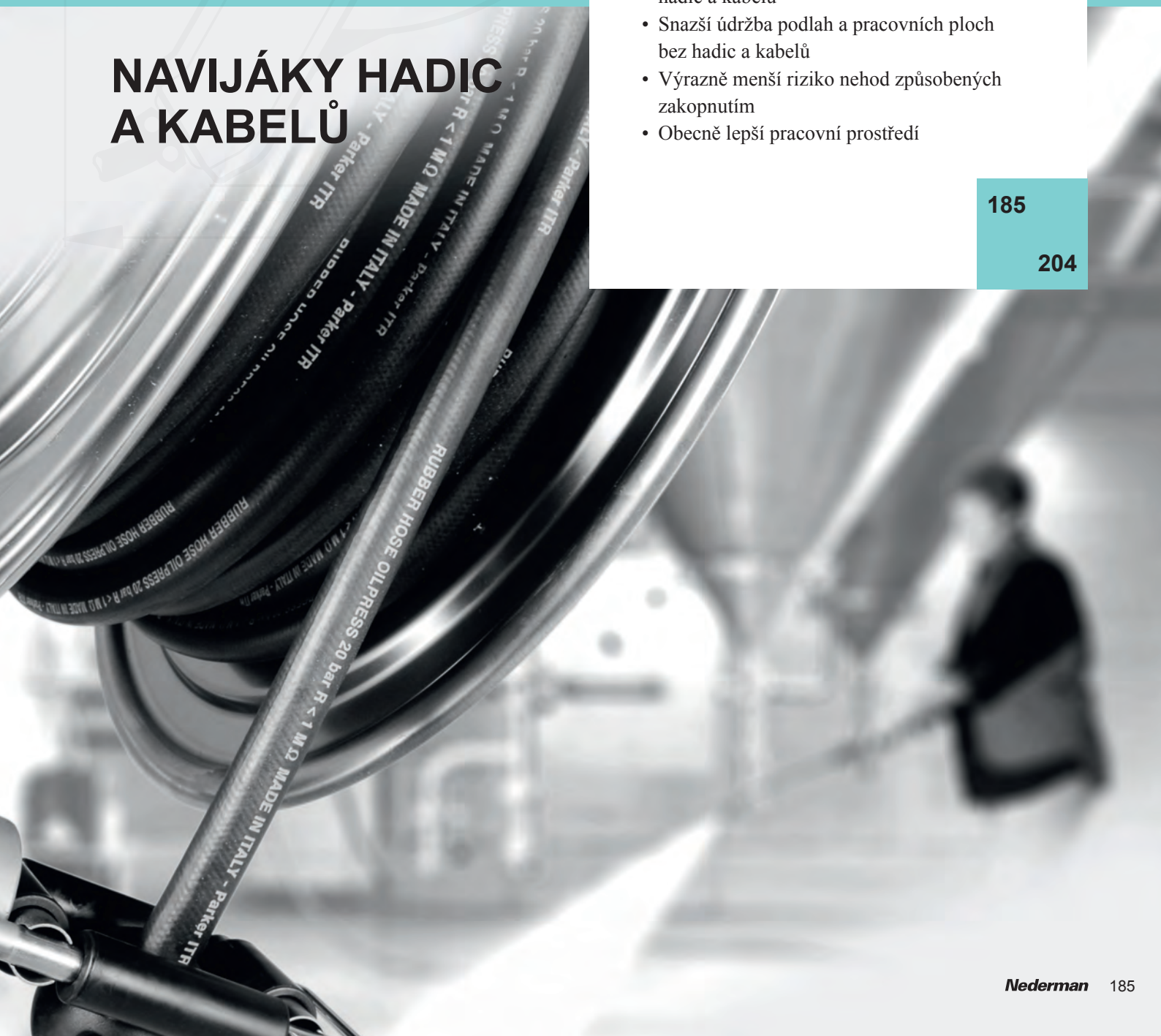
Nikdy nebylo tak snadné manipulovat s hadicemi a kabely a skladovat je.

Společnost Nederman vyvíjí a vyrábí vysoce kvalitní navijáky hadic a kabelů pro průmyslové použití již více než 60 let. Naše navijáky se nyní instalují po celém světě v každém myslitelném druhu použití a průmyslu. Přispívají k vyšší účinnosti, bezpečnosti a efektivitě práce našich zákazníků. Některé z nejdůležitějších argumentů pro používání kabelových navijáků Nederman jsou:

- Menší opotřebení a porušení drahých hadic a kabelů
- Jednodušší manipulace a uskladnění hadic a kabelů
- Snazší údržba podlah a pracovních ploch bez hadic a kabelů
- Výrazně menší riziko nehod způsobených zakopnutím
- Obecně lepší pracovní prostředí

185

204



Navijáky hadic a kabelů



Média	Max. provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø mm (in)	Řada H20 Max. délka hadice, m	Řada H30 Max. délka hadice, m	Řada 883 Max. délka hadice, m	Řada 893 Max. délka hadice, m	Řada 888/889 Max. délka hadice, m	Řada 884 Max. délka hadice, m	Řada 876 Max. délka hadice, m
Vzduch / voda	1,2 (175)	6 (1/4)	12						
Vzduch / voda	1,2 (175)	8 (5/16)	8						
Vzduch / voda	1,5 (220)	8 (5/16)		12					
Vzduch / voda	1,5 (220)	10 (3/8)		10	15	15	15 / 20		
Vzduch / voda	1,5 (220)	12,5 (1/2)			10	10	10 / 15	30	
Vzduch / voda	1,5 (220)	19 (3/4)						15	
Vzduch / voda	1,5 (220)	25 (1)						10	
Voda – potraviny	2,0 (290)	12,5 (1/2)				10	10 / 13+2	20	
Voda – potraviny	2,0 (290)	19 (3/4)						15	
Voda – potraviny	2,0 (290)	25 (1)						10	
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)			13	15	15 / 18	25	
Olej	5,0 (725)	19 (3/4)						15	
Olej	5,0 (725)	25 (1)						10	
Olej	7,5 (1090)	12,5 (1/2)			10	10	10 / 15	30	
Mazivo	35 (5075)	6 (1/4)			15	15	15 /	25	
Kyslík a acetylen	2,0 (290)	2 x 6,3 (1/4)							20
Kyslík a acetylen	2,0 (290)	2 x 10 (3/8)							15
Kyslík a acetylen	2,0 (290)	1 x 6,3 (1/4) + 1 x 10 (3/8)							15
Kyslík a LPG	2,0 (290)	2 x 10 (3/8)							15

Nerezové navijáky hadic





Média	Max. provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø mm (in)	Řada 893, Max. délka hadice, m	Řada 888/889, Max. délka hadice, m	Řada 886, Max. délka hadice, m
Voda	10 (1450)	12,5 (1/2)	10	10 / 15	25
Voda – potraviny	2,0 (290)	12,5 (1/2)			25
	2,0 (290)	19 (3/4)			18
	2,0 (290)	25 (1)			10
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)	15	15 / 20	25

Hadicové navijáky s povolením ATEX

Určeny pro použití v zónách s nebezpečím výbuchu a tam, kde je vyžadována vysoká hygiena a odolnost proti korozi. K dostání s hadicí nebo bez hadice.

Média	Maximální provozní tlak MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø mm (in)	Řada 889 Max. délka hadice, m	Řada 886 Max. délka hadice, m
Vzduch / voda	2,0 (290)	12,5 (1/2)	15	25
Vzduch / voda	2,0 (290)	19 (3/4)	-	15



Kabelový naviják

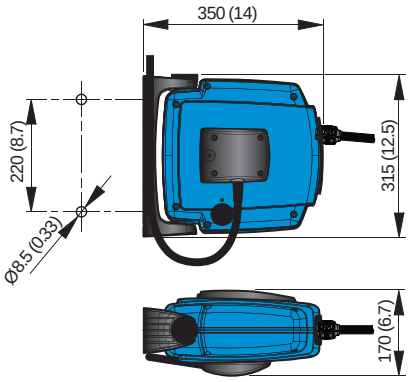
Řada 20 a 30 pro 230 V/2300 W.
Řada 793 pro 230 V/3800 W, (1 fáze), nebo 400 V/6900 W, (3 fáze).

Řada C20 délka kabelu, m	Řada C30 délka kabelu, m	Řada 793 1 fáze, délka kabelu, m	Řada 793 3 fáze, délka kabelu, m
12	17	18/25	15/22



Hadicový naviják Řada H20





Vysoce kvalitní, funkční a snadno použitelný hadicový naviják pro průmyslové použití nebo pro kutilské dílny. Robustní design z kvalitních kompozitních materiálů. Vybaven otočným nástěnným držákem, který snadno zapadne do navijáku za účelem usnadnění instalace, a bezpečnostní pojistkou pro bezpečný servis. Dobře se hodí pro použití s pneumatickými nástroji, sešívačkami, podtlakovými pistolemi atd.

- Zaklapávací nástěnný držák
- Jedinečná bezpečnostní pojistka
- Buben se dvěma kuličkovými ložisky
- Hadice se šroubením a chráničem hadice
- Snadná obsluha



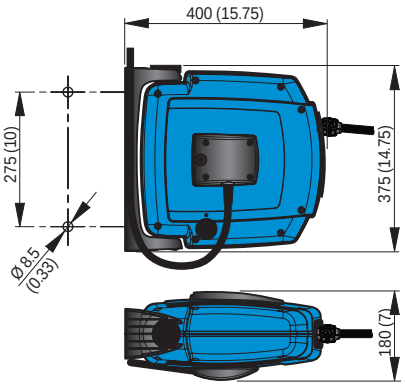


Média	Maximální provozní tlak MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø mm (in)	Distribuční hadice Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø mm (in)	Připojovací hadice Délka, m	Vsuvka distribuční hadice	Hmotnost, kg	Obj. č.
Vzduch/ voda	1,2 (175)	6 (1/4)	12	10 (3/8)	1	1/4" (zasunovací)	~3	30800220
Vzduch/ voda	1,2 (175)	8 (5/16)	8	10 (3/8)	1	1/4" (zasunovací)	~3	30800420

Max. doporučená teplota vody +40° C.

Hadicový naviják Řada H30

Vysoce kvalitní, funkční a snadno použitelný hadicový naviják pro průmyslové použití nebo pro kutilské dílny. Robustní design z kvalitních kompozitních materiálů. Vybaven otočným nástěnným držákem, který snadno zapadne do navijáku za účelem usnadnění instalace, a bezpečnostní pojistkou pro bezpečnou obsluhu. Dobře se hodí pro použití s pneumatickými nástroji, sešívačkami, podtlakovými pistolemi atd.





- Zaklapávací nástěnný držák
- Jedinečná bezpečnostní pojistka
- Buben se dvěma kuličkovými ložisky
- Hadice se šroubením a chráničem hadice
- Snadná obsluha



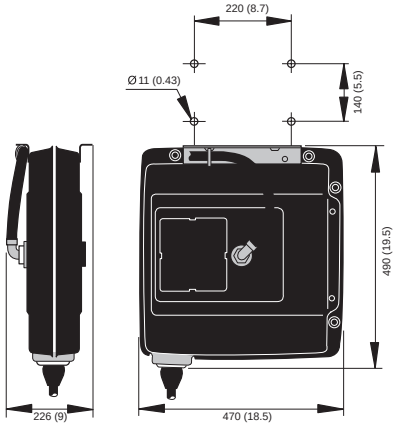


Média	Maximální provozní tlak MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø mm (in)	Distribuční hadice Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø mm (in)	Připojovací hadice Délka, m	Vsuvka distribuční hadice	Hmotnost, kg	Obj. č.
Vzduch/ voda	1,5 (220)	8 (5/16)	12	10 (3/8)	1	1/4" (zasunovací)	~4	30800230
Vzduch/ voda	1,5 (220)	10 (3/8)	10	10 (3/8)	1	3/8" (zasunovací)	~4	30800430

Max. doporučená teplota vody +40 °C. 100 % recyklace materiálu.

Hadicový naviják Řada 883





Středně velký ocelový hadicový naviják pro nástěnnou nebo stropní montáž. Velmi vhodný pro použití v autoopravnách a dílnách provádějících údržbu. Dodáván s volným zaklapávacím držákem pro snadnou instalaci.

- Sílu pružiny lze snadno upravit z vnějšku
- Rychlá a snadná obsluha
- Jednoduchá výměna hadice bez demontáže navijáku

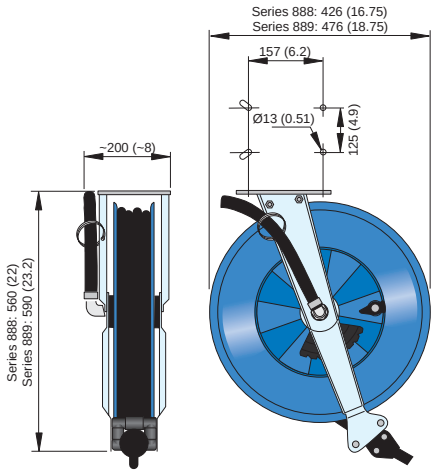


Média	Maximální provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice, Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Spojovací hadice, Délka, m	Materiál hadice	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost, kg	Naviják s hadicí Obj. č.	Naviják bez hadice Obj. č.
Vzduch/ voda	1,5 (220)	10 (3/8)	15	12,5 (1/2)	1	Guma	B	14-16	30800883	30800783
Vzduch/ voda	1,5 (220)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Guma	B	14-16	30801083	30800983
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)	13	10 (3/8)	1	Guma	G	14-16	30802283	30802183
Olej	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Guma	I	14-16	30801283	30801183
Mazivo	35 (5075)	6 (1/4)	15	6 (1/4)	1	Guma	J	14-16	30801883	30801383

Hadicový naviják Řady 888/889

Středně velké otevřené navijáky řady 889 jsou vybaveny většími bubny a jsou tedy schopné pojmout delší hadice než řada 888. Díky otevřené konstrukci se navijáky velmi snadno obsluhují, udržují a uchovávají v čistotě. Lze je namontovat na stěnu nebo na strop.

- Polohu výstupu lze upravit v rámci 120° pro optimální úhel odvíjení a navíjení
- Sílu pružiny lze snadno upravit z vnějšku
- Pojistku lze v případě potřeby snadno deaktivovat

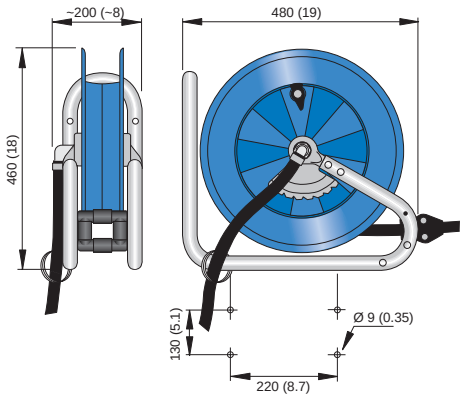




Média	Maximální provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Spojovací hadice Délka, m	Materiál hadice	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost, kg	Naviják s hadicí Obj. č.	Naviják bez hadice Obj. č.
Vzduch / voda	1,5 (220)	10 (3/8)	15	12,5 (1/2)	1	Guma	B	11-16	30800688	30800388
Vzduch / voda	1,5 (220)	10 (3/8)	20	12,5 (1/2)	1	Guma	B	11-16	30800689	30800589
Vzduch / voda	1,5 (220)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Guma	B	11-16	30800888	30800788
Vzduch / voda	1,5 (220)	12,5 (1/2)	15	12,5 (1/2)	1	Guma	B	11-16	30800889	30800789
Voda – potraviny	2,0 (290)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Guma	E	11-16	30801088	–
Voda – potraviny	2,0 (290)	12,5 (1/2)	13+2	12,5 (1/2)	1	Guma	E	11-16	30801089	–
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)	15	10 (3/8)	1	Guma	G	11-16	30801888	30801788
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)	18	10 (3/8)	1	Guma	G	11-16	30801889	30801789
Olej	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Guma	I	11-16	30801688	30801588
Olej	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	15	12,5 (1/2)	1	Guma	I	11-16	30801689	30801589
Mazivo	35 (5075)	6 (1/4)	15	6 (1/4)	1	Guma	J	11-16	30802688	30802588

Hadicový naviják Řada 893





Středně velký naviják v robustní otevřené konstrukci. Díky otevřené konstrukci se navijáky velmi snadno obsluhují, udržují a uchovávají v čistotě. Lze je namontovat na stěnu nebo na strop. Univerzální a snadno montovatelný naviják pro průmysl a dílny.

- Polohu výstupu lze upravit pro optimální úhel odvíjení a navíjení
- Sílu pružiny lze snadno upravit z vnějšku
- Robustní a flexibilní konstrukce



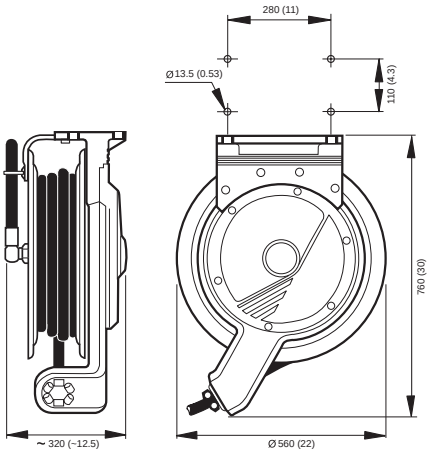
Média	Max. provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice, Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Připojovací hadice, Délka, m	Materiál hadice	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost, kg	Naviják s hadicí Obj. č.	Naviják bez hadice Obj. č.
Vzduch / voda	1,5 (220)	10 (3/8)	15	12,5 (1/2)	1	Guma	B	13-16	30800693	30800393
Vzduch / voda	1,5 (220)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Guma	B	13-16	30800893	30800793
Voda – potraviny	2,0 (290)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Guma	E	13-16	30801093	-
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)	15	10 (3/8)	1	Guma	G	13-16	30801893	30801793
Olej	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Guma	I	13-16	30801693	30801593
Mazivo	35 (5075)	6 (1/4)	15	6 (1/4)	1	Guma	J	13-16	30802693	30802593

100% recyklovatelný.

Hadicový naviják Řada 884

Velký otevřený hadicový naviják vyrobený s práškového hliníku litého pod tlakem, čímž je naviják velmi silný a odolný korozi. Snadno pojme dlouhé a těžké hadice. vybaven kuličkovými ložisky v bubnu a otočným kloubem pro minimalizaci tření.

- Robustní, vysoce odolný nárazu a korozi
- Nastavitelný výstup pro optimální úhel odvíjení
- Snadná obsluha a čištění



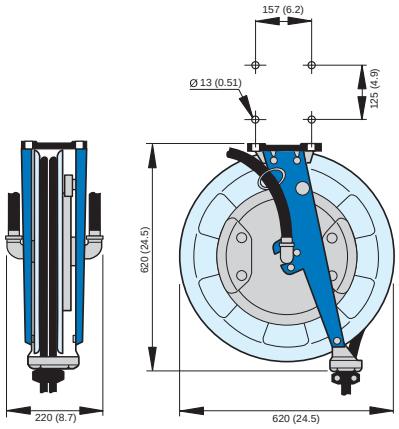


Média	Maximální provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice, Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Spojovací hadice, Délka, m	Materiál hadice	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost, kg	Naviják s hadicí Obj. č.	Naviják bez hadice Obj. č.
Vzduch / voda	1,5 (220)	12,5 (1/2)	20	12,5 (1/2)	1	Guma	D	28-35	30810284	30810184
Vzduch / voda	1,5 (220)	12,5 (1/2)	30	12,5 (1/2)	1	Guma	D	28-35	30817484	30817384
Vzduch / voda	1,5 (220)	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	Guma	D	28-35	30810484	30810384
Vzduch / voda	1,5 (220)	25 (1)	10	25 (1)	1	Guma	D	28-35	30810684	30810584
Voda – potraviny	2,0 (290)	12,5 (1/2)	20	12,5 (1/2)	1	Guma	E	28-35	30810884	–
Voda – potraviny	2,0 (290)	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	Guma	E	28-35	30811284	30812184
Voda – potraviny	2,0 (290)	25 (1)	10	25 (1)	1	Guma	E	28-35	30811484	30813384
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)	25	10 (3/8)	1	Guma	G	28-35	30811684	30811584
Olej	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	20	12,5 (1/2)	1	Guma	I	28-35	30811884	30811784
Olej	7,5 (1090)	12,5 (1/2)	30	12,5 (1/2)		Guma	I	28-35	30813684	30813584
Olej	5,0 (725)	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	Guma	I	28-35	30812284	30812184
Olej	5,0 (725)	25 (1)	10	25 (1)	1	Guma	I	28-35	30813484	30813384
Motorová nafta*	5,0 (725)	–	–	–	1	–	–	28-35	–	30814584
Mazivo	35 (5075)	6 (1/4)	25	6 (1/4)	1	Guma	J	28-35	30813284	–

* Pro 15m (3/4") hadici. Připojení k navijáku: 3/4" zasunovací BSP. 100% recyklovatelný.

Hadicový naviják Řada 876





Dokonalý naviják pro manipulaci s dvojitými hadicemi pro kyslík/acetylen nebo kyslík/LPG. To je aplikace, kde bezpečnost nelze nikdy podceňovat.

- Zavedení a uskladnění hadice na bubnu ve skladu
- Otevřená konstrukce pro bezpečnou a snadnou obsluhu
- Ocelová konstrukce

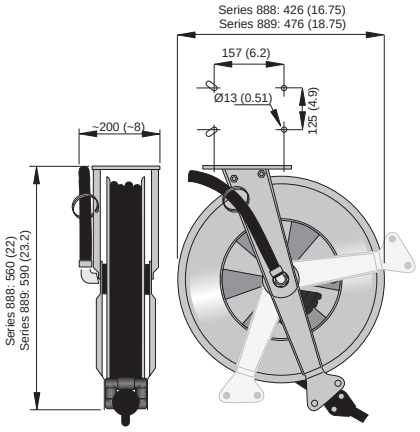


Média	Max. provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice, Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Spojovací hadice, Délka, m	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost, kg	Naviják s hadicí Obj. č.	Naviják bez hadice Obj. č.
Kyslík a acetylen	2,0 (290)	2 x 6,3 (1/4)	20	2 x 6,3 (1/4)	1	K	26-30	30828476	30828376
Kyslík a acetylen	2,0 (290)	1 x 6,3 (1/4) + 1 x 10 (3/8)	15	1 x 6,3 (1/4) + 1 x 10 (3/8)	1	K	26-30	30827276	30827176
Kyslík a acetylen	2,0 (290)	2 x 10 (3/8)	15	2 x 10 (3/8)	1	K	26-30	30827476	30827376
Kyslík a LPG	2,0 (290)	2 x 10 (3/8)	15	2 x 10 (3/8)	1	K	26-30	30827676	30827576

100% recyklovatelný.

Hadicový naviják z nerezové oceli Řady 888/889

Středně velké otevřené navijáky řady 889 jsou vybaveny většími bubny a jsou schopné pojmout delší hadice než řada 888. Tyto navijáky vynikají v prostředích s vysokou vlhkostí, kde hygiena je maximálně důležitá a kde existuje riziko chemické koroze. Díky otevřené konstrukci se navijáky velmi snadno obsluhují, udržují a uchovávají v čistotě. Lze je namontovat na stěnu nebo na strop.





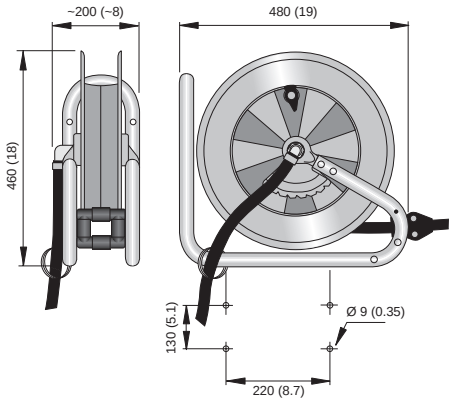
- Všechny součásti z nerezové oceli a chemicky odolného kompozitu
- Otevřená konstrukce pro snadné čištění
- Polohu výstupu lze upravit v rámci 120° pro optimální úhel odvíjení a navíjení

Média	Maximální provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice, Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Spojovací hadice, Délka, m	Materiál hadice	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost, kg	Naviják s hadicí Obj. č.	Naviják bez hadice Obj. č.
Voda – potraviny	2,0 (290)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Guma	E	14-18	30803688	30803588
Voda – potraviny	2,0 (290)	12,5 (1/2)	15	12,5 (1/2)	1	Guma	E	14-18	30803689	30803589
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)	15	10 (3/8)	1	Guma	G	14-18	30803888	30803788
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)	20	10 (3/8)	1	Guma	G	14-18	30803889	30803789

100% recyklovatelný.

Hadicový naviják z nerezové oceli řada 893

Středně velký otevřený naviják z nerezové oceli, který vyniká v prostředích s vysokou vlhkostí, kde hygiena je maximálně důležitá a kde existuje riziko chemické koroze. Díky otevřené konstrukci se navijáky velmi snadno obsluhují, udržují a uchovávají v čistotě. Lze je namontovat na stěnu nebo na strop.





- Všechny součásti z nerezové oceli a chemicky odolných kompozitů
- Otevřená konstrukce pro snadné čištění
- Polohu výstupu lze upravit pro optimální úhel odvíjení a navíjení

Média	Maximální provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice, Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Spojovací hadice, Délka, m	Materiál hadice	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost, kg	Naviják s hadicí Obj. č.	Naviják bez hadice Obj. č.
Voda – potraviny	2,0 (290)	12,5 (1/2)	10	12,5 (1/2)	1	Guma	E	14-18	30803293	30803193
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)	15	10 (3/8)	1	Guma	G	14-18	30803493	30803393

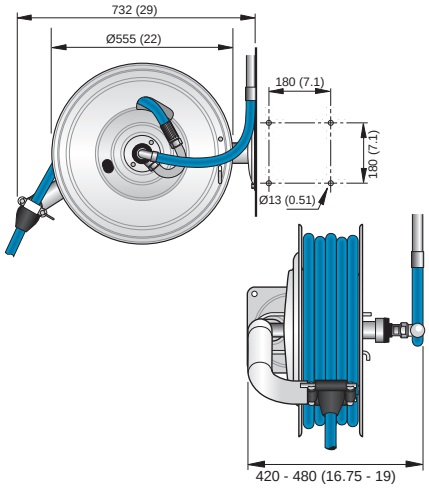
100% recyklovatelný.

Hadicový naviják z nerezové oceli Řada 886



Tyto hadicové navijáky vyrobené zcela z nerezové oceli jsou speciálně vyrobeny pro potravinářský průmysl kvůli jeho vysokým hygienickým požadavkům. Je tedy velmi snadné je čistit díky oblým hranám, kde se nemohou usazovat žádné bakterie. Koncovku lze snadno sejmout pro samostatné čištění, stejně tak i externě namontovaný otočný kloub.

- Unikátní konstrukce usnadňuje čištění
- Splňuje mezinárodní hygienické požadavky
- Kapacita pro navinutí až 25 m hadice



Navijáky bez hadice

Média	Maximální provozní tlak, MPa (psi)	Pro rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Pro rozměry hadice Délka, m	Hmotnost bez hadice kg	Naviják bez hadice Obj. č.
Voda	2,0 (290)	19 (3/4)	18	28	30800186
Voda	2,0 (290)	25 (1)	10	28	30802186
Voda	10 (1450)	12,5 (1/2)	25	28	30800386
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	10 (3/8)	25	28	30801386

Hadice s pozinkovanými spojkami

Média	Maximální provozní tlak, MPa (psi)	Typ hadice (viz konec kapitoly)	vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice Délka, m	Distribuční hadice Obj. č.	Připojovací hadice Délka, m	Spojovací hadice Obj. č.
Voda – potraviny	2,0 (290)	E	12,5 (1/2)	25	30371898	1	30373670
Voda – potraviny	2,0 (290)	E	19 (3/4)	18	30371897	1	30373674
Voda – potraviny	2,0 (290)	E	25 (1)	10	30373663	1	30373664
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	G	10 (3/8)	25	30371900	1	30344852

Hadice se spojkami z nerezové oceli

Média	Max. provozní tlak, MPa (psi)	Typ hadice (viz konec kapitoly)	vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice Délka, m	Distribuční hadice Obj. č.	Připojovací hadice Délka, m	Spojovací hadice Obj. č.
Voda – potraviny	2,0 (290)	F	12,5 (1/2)	25	30371951	1	30373671
Voda – potraviny	2,0 (290)	F	19 (3/4)	18	30371950	1	30373675
Voda – potraviny	2,0 (290)	F	25 (1)	10	30373665	1	30373666
Voda – vysoký tlak	25 (3625)	H	10 (3/8)	25	30371953	1	30373669

100% recyklovatelný.

Hadicový naviják Řada 889 Ex



Řada 889 Ex je středně velký hadicový naviják pro průmyslové použití. Všechny hlavní součásti jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo elektricky vodivého kompozitního materiálu vyžadovaného pro chemicky agresivní a výbušná prostředí. Konstrukce navijáku usnadňuje jeho uchování v čistotě pro instalace v prostředích s přísnými hygienickými požadavky. Schválený pro instalaci v zónách ATEX 1, 2, 21 a 22 v souladu s ATEX 94/9/ES. Kategorie zařízení 2GD, skupina plynů IIB.

Média	Max. provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice, Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Připojovací hadice, Délka, m	Materiál hadice	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost, kg	Naviják s hadicí Obj. č.	Naviják bez hadice Obj. č.
Vzduch / voda	2,0 (290)	12,5 (1/2)	15	12,5 (1/2)	1	Guma	M	18	30804689	30804789

100% recyklovatelný.

Hadicový naviják Řada 886 Ex



Řada 886 Ex je velký hadicový naviják pro průmyslové použití, kde jsou potřeba dlouhé hadice. Všechny hlavní součásti jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo elektricky vodivého kompozitního materiálu vyžadovaného pro chemicky agresivní a výbušná prostředí. Konstrukce navijáku usnadňuje jeho uchování v čistotě pro instalace v prostředích s přísnými hygienickými požadavky. Schválený pro instalaci v zónách ATEX 1, 2, 21 a 22 v souladu s ATEX 94/9/ES. Kategorie zařízení 2GD, skupina plynů IIB.

Média	Max. provozní tlak, MPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice, Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Připojovací hadice, Délka, m	Materiál hadice	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost, kg	Naviják s hadicí Obj. č.	Naviják bez hadice Obj. č.
Vzduch / voda	2,0 (290)	12,5 (1/2)	25	12,5 (1/2)	1	Guma	M	28-34	30804686	30804786
Vzduch / voda	2,0 (290)	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	Guma	M	28-34	30804886	30804986

Hadicový naviják z nerezové oceli odolný kyselinám Řada 886

Ve velmi agresivních prostředích, jako jsou přímořské oblasti s vysokým obsahem soli ve vzduchu nebo v plaveckých bazénech a lázních s vysokým obsahem chlóru nebo v jiném použití s agresivními látkami, může existovat riziko koroze u běžné nerezové oceli (AISI 304 - SS 2333). Pro tento typ použití nabízí společnost Nederman řadu 886 Ex uvedenou výše, ale všechny její vnější součásti jsou vyrobeny z nerezové oceli odolné kyselému prostředí (AISI 316 - SS 2343) a chemicky odolného kompozitu. Schválený pro instalaci v zónách ATEX 1, 2, 21 a 22 v souladu s ATEX 94/9/ES. Kategorie zařízení 2GD, skupina plynů IIB.

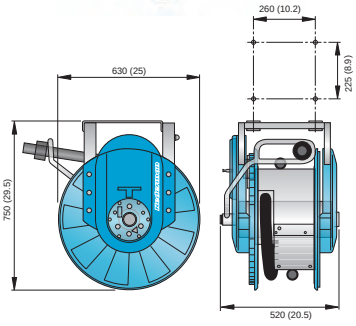
Média	Max. provozní tlak, MPa (psi)	Distribuční hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Distribuční hadice, Délka, m	Připojovací hadice, vnitřní Ø mm (in)	Připojovací hadice Délka, m	Materiál hadice	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost/ kg	Naviják s hadicí, Obj. č.
Vzduch / voda	2,0 (290)	10 (3/8)	25	10 (3/8)	1	Guma	M	35	30806086
Vzduch / voda	2,0 (290)	12,5 (1/2)	25	12,5 (1/2)	1	Guma	M	35	30806286
Vzduch / voda	2,0(290)	19 (3/4)	15	19 (3/4)	1	Guma	M	35	30806486
Voda – vysoký tlak	25,0 (3625)	10 (3/8)	25	10 (3/8)	1	Guma	H	35	30806686

Naviják podtlakové hadice Řada 881 Ex



Podtlakové hadicové navijáky řady 881 Ex usnadňují manipulaci s dlouhými a těžkými podtlakovými hadicemi, poskytují praktický a bezpečný způsob jejich uložení, když právě nejsou používány. Naviják vybaven automatickou záklapkou, která se otevře a uzavře, když se hadice odvíjí/navíjí. Naviják je také vybaven mikrospínačem, který signalizuje jednotce odsávání prachu, aby se zastavila/spustila, když je hadice odvinuta/ navinuta. Naviják schválen pro instalaci v zóně ATEX 22 v souladu se směrnicí ATEX č. 94/9/ES, kategorie zařízení 3D. Dodáván se samostatným nástěnným držákem pro snadnou instalaci.

- Antistatický
- S vestavěnou záklapkou a mikrospínačem
- Schválen dle ATEX



Max. sání, kPa (psi)	Rozměry hadice, vnitřní Ø, mm (in)	Rozměry hadice, Délka, m	Typ hadice (viz konec kapitoly)	Hmotnost, kg	Naviják s hadicí, Obj. č.	Naviják bez hadice, Obj. č.
45 (7)	38 (1 1/2)	10	L	26-28	30805881	30805981
45 (7)	50 (2)	10	L	26-28	30806081	30805981

Pozn. Všechny navijáky jsou dodávány bez spojovací hadice. 100% recyklovatelný.

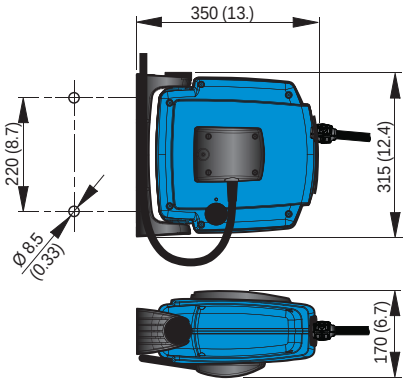
Instalační balíček

Sady obsahují veškerý potřebný instalační materiál pro potrubní přípojky Ø 63 mm nebo Ø 100 mm (rozbočku, spojovací objímky, spojovací hadici P63, konzoli 300 mm, ovládací kabel, rozvodnou skříň, popruhy, hadicové svorky).

Ø potrubí, mm	Obj. č.
63	30374390
100	30374389

Kabelový naviják Řada C20





Vysoce kvalitní, funkční a snadno použitelný kabelový naviják pro průmyslové použití nebo pro kutilské dílny. Robustní design z kvalitních kompozitních materiálů. Vybaven otočným nástěnným držákem, který snadno zapadne do navijáku za účelem usnadnění instalace, a bezpečnostní pojistkou pro bezpečnou obsluhu. Dobře se hodí pro použití s elektrickými nástroji a ručními světly.

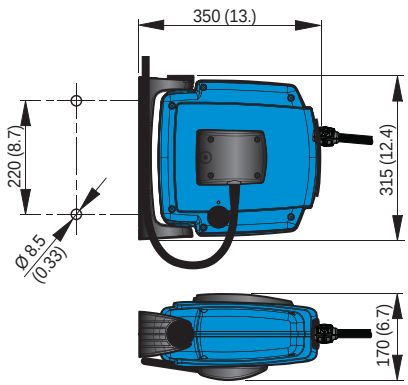
- Zaklapávací nástěnný držák
- Jedinečná bezpečnostní pojistka
- Buben se dvěma kuličkovými ložisky
- IP 55
- Gumový kabel
- Snadná výměna kabelu

Napětí, V vstup	Max. výkon W	Vodiče, poč. x mm²	Distribuční kabel, Délka, m	Distribuční kabel, typ	Připojovací kabel, poč. x mm²	Připojovací kabel, Délka, m	Hmotnost, kg	Obj. č.
230	2300	3G1.5	12	H07RN-F	3G1.5	1	~4	30700220
230	2300	3G1.5	12	H07RN-F	3G1.5	1	~4	30700420*
230	2300	3G2.5	12	H07RN-F	3G2.5	1	~4	30700620

*Distribuční kabel s evropskou zásuvkou a připojovací kabel s evropskou zástrčkou, IP 44. 100% recyklovatelný.

Kabelový naviják Řada C20 s lampou







Kabelový naviják s LED nebo zářivkovým osvětlením. Ruční osvětlení má kompaktní konstrukci se zapínacím/vypínacím spínačem, otočným hákem, nerozbitnou polykarbonátovou čočkou a ergonomickým držadlem. Naviják má integrovaný transformátor.

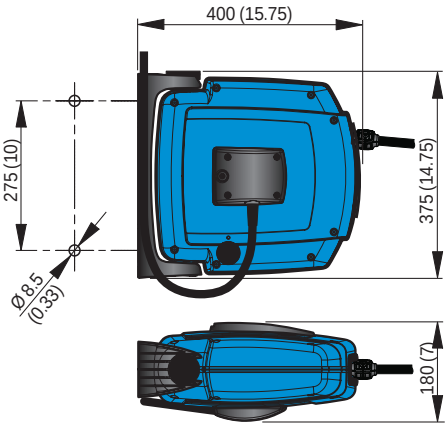
- Zaklapávací nástěnný držák
- Jedinečná bezpečnostní pojistka
- Buben s kuličkovými ložisky na obou stranách
- Stupeň ochrany IP 55
- Gumový napájecí kabel

Napětí, V vstup	Napětí, V osvětlení	Max. výkon W osvětlení	Typ osvětlení	Vodiče, poč. x mm²	Distribuční kabel, Délka, m	Distribuční kabel, typ	Připojovací kabel, poč. x mm²	Připojovací kabel, Délka, m	Hmotnost, kg	Obj. č.
110-230	24	7	LED	2G1.0	12	H05RN-F	2G1.0	1	~5	30702020
110-230	24	11	Fluorescenční	2G1.0	12	H05RN-F	2G1.0	1	~5	30702220

100% recyklovatelný.

Kabelový naviják Řada C30

Vysoce kvalitní, funkční a snadno použitelný kabelový naviják pro průmyslové použití nebo pro kutilské dílny. Robustní design z kvalitních kompozitních materiálů. Vybaven otočným nástěnným držákem, který snadno zapadne do navijáku za účelem usnadnění instalace, a bezpečnostní pojistkou pro bezpečnou obsluhu. Dobře se hodí pro použití s elektrickými nástroji a ručními světly.





- Zaklapávací nástěnný držák
- Jedinečná bezpečnostní pojistka
- Buben se dvěma kuličkovými ložisky
- IP 55
- Gumový kabel
- Snadná výměna kabelu

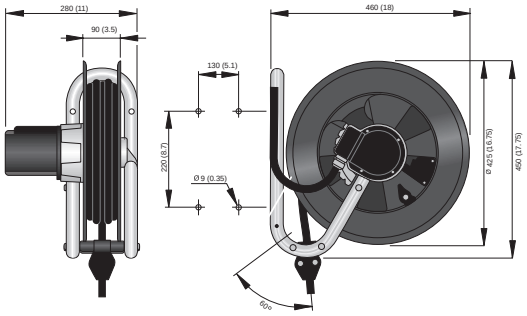


Napětí, V	Intenzita el. proudu, A	Max. výkon, W	Vodiče, poč. x mm²	Distribuční kabel, Délka, m	Distribuční kabel, typ	Připojovací kabel, poč. x mm²	Připojovací kabel, Délka, m	Hmotnost, kg	Obj. č.
230	10	2300	3G1.5	17	H07RN-F	3G1.5	1	~6	30700230
230	10	2300	3G1.5	17	H07RN-F	3G1.5	1	~6	30700430*
230	10	2300	3G2.5	17	H07RN-F	3G2.5	1	~6	30700630

*Distribuční kabel s evropskou zásuvkou a připojovací kabel s evropskou zástrčkou, IP 44. 100% recyklovatelný.

Kabelový naviják Řada 793





Kabelový naviják pro vysoké zatížení v průmyslovém prostředí. K dostání v 1fázové a 3fázové verzi a dodáván s ochranou proti přepětí. Pojme kabely až 25 m dlouhé. Součásti jsou zhotoveny z kompozitních materiálů a pozinkované oceli.

- Stupeň ochrany: IP 55
- Testováno a schváleno podle normy IEC 61316
- Gumový kabel



Napětí, V	Intenzita el. proudu, A	Max. výkon, W	Počet fází	Vodiče, poč. x plocha, mm^2	Distribuční kabel délka, m	Distribuční kabel, typ	Připojovací kabel, Délka, m	Hmotnost, kg	Naviják s kabelem Obj. č.
230	16	3800	1	3 x 2,5	18	H07RN-F	1	14-16	30700293
230	16	3800	1	3 x 2,5	25	H07RN-F	1	14-16	30700493
400	10	6900	3	5 x 2,5	15	H07RN-F	1	14-16	30701293
400	10	6900	3	5 x 2,5	22	H07RN-F	1	14-16	30701493

100% recyklovatelný.

Vyvažovač Řada 810

Vyvažovač řady 810 v podstatě nese celou váhu nástroje a minimalizuje zatížení obsluhy. Vyvažovač je dodáván ve třech různých modelech a devíti hmotnostních třídách s rozpětím 0,5 kg až 10,9 kg. Kryt z kompozitního materiálu.





- Navrženy s bezpečnostním řetízkem
- Vhodná zaklapovací spona
- Pohodlné připnutí nástroje sponou a karabinkou pro rychlou a snadnou montáž

Typ	Zvedací výkon, kg	Délka šňůry, m	Materiál šňůry	Obj. č.
A	0,5 - 0,9	1,6	Nylonová šňůra	30800110
A	0,9 -1,8	1,6	Nylonová šňůra	30800210
B	1,8 - 2,7	2,0	Ocelové lanko	30800310
B	2,7 - 3,6	2,0	Ocelové lanko	30800410
C	2,7 - 4,0	2,0	Ocelové lanko	30800510
C	4,0 - 5,9	2,0	Ocelové lanko	30800610
C	5,9 - 8,2	2,0	Ocelové lanko	30800710
C	8,2 - 10,9	2,0	Ocelové lanko	30800810

Vyvažovač Řada 831

Vyvažovač podporuje nářadí nebo hadici a neustále ji drží zvednutou.
Integrovaná odstředivá brzda zabraňuje příliš rychlému svinutí vyvažovače, což minimalizuje riziko zranění osob a vznik materiální škody. Délka kladky, 8 m

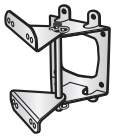
Popis	Kapacita, kg	Obj. č.
Vyvažovač, včetně západky	5–11	20800431
Vyvažovač, včetně západky	7–15	20800631

- Usnadňuje manipulaci s nástrojem nebo hadicí
- Bezpečný provoz
- Výjimečná délka kladky

Příslušenství	Obj. č.
Otočná konzola	20331947
Spínač zap/vyp	20374015



Příslušenství

	Popis	Obj. č.
	**Otočná nástěnná konzola pro řadu 876, 883, 888, 889, 893 a 793** Rozteč otvorů a rozměry pro montáž na stěnu jsou shodné jako pro základovou desku navijáku	
	Pozinkovaný	30372407
	Nerezová ocel	30372408
	**Otočná nástěnná konzola pro řadu 884 a 886**	
	Pozinkovaný	30373667
	Nerezová ocel	30373668
	Vodní trysky	
	Pochromovaná mosaz. Modrá Opatřeno bezpečnou rukojetí a izolovanou spouští. Připojení = 1/2"" vnitřní BSP.	30400110 
	Nerezová ocel, kvalita 316. Bílá. Opatřeno bezpečnou rukojetí a izolovanou spouští. Připojení = 1/2"" vnitřní BSP.	30400210 
	Na horkou vodu. Nerezová ocel, kvalita 316. Červená. Opatřeno bezpečnou a izolovanou rukojetí a izolovanou spouští. Připojení = 1/2"" vnitřní BS.	30400310 
Ex 	Schváleno TÜV jako Ex pro použití v zónách 1 a 2. Nerezová ocel, kvalita 316. Černá. Opatřeno bezpečnou a izolovanou rukojetí a izolovanou spouští. Připojení = 1/2"" vnitřní BSP.	30400211 
	**Pistole na stlačený vzduch**	
	S vysokým výkonem a ergonomickým designem. Tělo a spoušť z plastu POM / acetal. Vzduchové potrubí z pozinkované oceli. Připojení = 1/4"" vnitřní BSP.	30410110
	**Otočné vysokotlaké spojky – Adaptér / adaptér - 25 MPa (3625 psi)**	
	3/8"" vnější BSP – 3/8"" vnější BSP – Pokovovaná ocel	30431310
	3/8"" vnější BSP – 3/8"" vnější BSP – Nerezová ocel	30431410
	Otočné nízkotlaké spojky – Adaptér / adaptér - 2,0 MPa (290 psi)	
	1/2"" vnější – 3/8"" vnitřní – mosaz	30431510
	1/2"" vnější – 1/2"" vnitřní – mosaz	30431610
	1/2"" vnější – 3/4"" vnitřní – mosaz	30431710
	1/2"" vnější – 3/8"" vnitřní – nerezová ocel	30431810
	1/2"" vnější – 1/2"" vnitřní – nerezová ocel	30431910
	1/2"" vnější – 3/4"" vnitřní – nerezová ocel	30432010
	Zářivkové světlo - dodáváno bez napájecího kabelu	
	230 V AC, 50 Hz, 11 W	30420110
	24 V AC, 50 Hz, 11 W	30420210
	Zahrnuje: 1/2"BSP vstup, otočný o 45°, flexibilní výstup s manuální protiúkapovou koncovkou. Připojení: 1/2"vnější BSP. Pozn. Rukojeť s pojistkou.	30502050

Příslušenství

Popis	Obj. č.	
Digitální ukazatel oleje		
Kompletní 1/2"BSP vstup, otočný o 90º, flexibilní výstup s manuální protiúkapovou koncovkou. Průtok od 1 do 35 l/min. Přesnost ± 0,5 %. Maximální provozní tlak: 70 bar. Standardní 1/2" otočný konektor. Připojení: 1/2" vnější BSP.	30508250	
Přednastavitelný měřič 1/2"BSP vstup, otočný o 90º, flexibilní výstup s manuální protiúkapovou koncovkou. Průtok od 1–30 l/min. Přesnost ±0,5 % v celém rozsahu kapacity průtoku. Maximální provozní tlak: 65 bar. Maximální předem volitelné množství 99,9 litrů. Pětimístný LCD displej. Připojení: 1/2" vnější BSP.	30508350	
Pistole pro různé druhy kapaliny		
Manuálně ovládaná pistole pro vodu/nemrznoucí kapalinu. Připojení: 3/8" vnitřní BSP.	39900007	
Digitálně ovládaný měřič pro nemrznoucí a brzdovou kapalinu, kompletní, 1/2""vstup, otočný o 90º, flexibilní výstup s manuální protiúkapovou koncovkou. Průtok od 1 do 35 l/min. Přesnost ± 0,5 %. Maximální provozní tlak: 70 bar. Připojení: 1/2" vnější BSP.	30508650	

Specifikace hadic

Typ hadice	Specifikace	Rozsah teploty, °C	Koncovka pro hadici na volném konci, distribuční hadice	Koncovka pro hadici na volném konci, vstupní hadice	Připojení hadice k navijáku, distribuční hadice	Připojení hadice navijáku, vstupní hadice
A	Plášť PVC a vnitřní část PUR. Syntetický textilní oplet	-10 – +60	Vnější 1/4"" mosaz. Se spirálovým chráničem hadice	–	–	Koncovka hadice 3/8"" + spona
B	Plášť NBR/PVC a vnitřní část NBR. Syntetický textilní oplet	-30 – +100	Vnější, chromovaný	–	Koncovka hadice + spona	Koncovka hadice 1/2"" + spona
D	Plášť NBR/PVC a vnitřní část NBR. Syntetický textilní oplet	-30 – +100	Vnější, chromovaný	–	Vsuvka hadice + spona	Vsuvka hadice + spona
E	Plášť NBR / PVC a vnitřní část NBR potravinářské kvality. Syntetický textilní oplet	-20 – +100	Vnější 60° kužel, chromovaný	Vnitřní 60° kužel, chromovaný	Vnější 60° kužel	Vnější 60° kužel
F	Plášť NBR / PVC a vnitřní část NBR potravinářské kvality. Syntetický textilní oplet	-20 – +100	Vnější 60° kužel, nerezový	Vnitřní 60° kužel, nerezový	Vnější 60° kužel	Vnější 60° kužel
G	Plášť a vnitřní část ze syntetické gumy. Jednoduchý ocelový oplet	-40 – +155	Vnitřní 60° kužel, chromovaný S gumovým držadlem hadice	Vnitřní 60° kužel, chromovaný	Vnější 60° kužel	Vnější 60° kužel
H	Plášť a vnitřní část ze syntetické gumy. Jednoduchý ocelový oplet	-40 – +155	Vnitřní 60° kužel, nerezový. S gumovým držadlem hadice	Vnitřní 60° kužel, nerezový	Vnější 60° kužel	Vnější 60° kužel
I	Plášť a vnitřní část z gumy SBR. Jednoduchý ocelový oplet	-40 – +100	Vnitřní 60° kužel, chromovaný	Vnitřní 60° kužel, chromovaný	Vnější 60° kužel	Vnější 60° kužel
J	Plášť a vnitřní část ze syntetické gumy odolné oleji. Dvojitý ocelový oplet	-40 – +100	Vnitřní 60° kužel, chromovaný	Vnitřní 60° kužel, chromovaný	Vnější 60° kužel	Vnější 60° kužel
K	Plášť a vnitřní část z pryže, syntetický textilní oplet (podle EN559)	-20 – +80	–	–	Vsuvka hadice + spona	Vsuvka hadice + spona
L	Vlnitý ethylvinylacetát (EVA). Elektricky vodivý	-40 – +70	–	Bez vstupní hadice	Rovněž pro Ø 38 mm a Ø 50 mm	Ø 63 mm
M	Plášť CR a vnitřní část NBR. Syntetický textilní oplet Elektricky vodivý	-30 – +80	Vnitřní 60° kužel, nerezová ocel	Vnitřní 60° kužel, nerezový	Vnější 60° kužel	Vnější 60° kužel

Pozn. Rozměry závitů hadicové koncovky jsou vždy stejné jako rozměry hadice, pokud není uvedeno jinak.

Náhradní díly Hadice a kabely

Média	Řada	Max. provozní tlak	Rozměry hadice		Délka hadice	Náhradní hadice	Náhradní díl, zarážka hadice
		MPa	in	mm	m	Obj. č.	Obj. č.
Vzduch / voda	H20	1,2	1/4	6,3	12	30374566	30345942
Vzduch / voda	H20	1,2	5/16	8,0	8	30374567	30345944
Vzduch / voda	H30	1,5	5/16	8,0	12	30374568	30345944
Vzduch / voda	H30	1,5	3/8	10,0	10	30374569	30345946
Vzduch / voda	888, 883 & 893	1,5	3/8	10,0	15	30333282	30343541
Vzduch / voda	888, 883 & 893	1,5	1/2	12,5	10	30372458	30343540
Vzduch / voda	889	1,5	3/8	10,0	20	30374120	30343541
Vzduch / voda	889	1,5	1/2	12,5	15	30374121	30343540
Vzduch / voda	884	1,5	1/2	12,5	20	30371379	30344963
Vzduch / voda	884	1,5	1/2	12,5	30	30372229	30344963
Vzduch / voda	884	1,5	3/4	19,0	15	30371380	30344965
Vzduch / voda	884	1,5	1	25,0	10	30371381	30344967
Voda – potraviny	888 & 893	2,0	1/2	12,5	10	30371537	30344963
Voda – potraviny	889	2,0	1/2	12,5	15	30372435	30344963
Voda – potraviny	884	2,0	1/2	12,5	20	30371287	30344963
Voda – potraviny	884	2,0	3/4	19,0	15	30371288	30371945
Voda – potraviny	884	2,0	1	25,0	10	30371289	30344967
Voda – potraviny	886 (s pozinkovanými ocelovými spojkami)	2,0	1/2	12,5	25	30371898	30344963
Voda – potraviny	886 (s pozinkovanými ocelovými spojkami)	2,0	3/4	19,0	18	30371897	30371945
Voda – potraviny	886 (s pozinkovanými ocelovými spojkami)	2,0	1	25,0	10	30373663	30344967
Voda – potraviny	886 (s pozinkovanými ocelovými spojkami)	2,0	1/2	12,5	25	30371951	30344963
Voda – potraviny	886 (s pozinkovanými ocelovými spojkami)	2,0	3/4	19,0	18	30371950	30371945
Voda – potraviny	886 (s pozinkovanými ocelovými spojkami)	2,0	1	25,0	10	30373665	30344967
Voda – vysoký tlak	883	25,0	3/8	10,0	13	30344097	30371753
Voda – vysoký tlak	888, 888 SS, 893 a 893 SS	25,0	3/8	10,0	15	30371539	30341342
Voda – vysoký tlak	889	25,0	3/8	10,0	18	30372436	30341342
Voda – vysoký tlak	889 SS	25,0	3/8	10,0	20	30374266	30341342
Voda – vysoký tlak	884	25,0	3/8	10,0	25	30344851	30341342
Voda – vysoký tlak	886 (s pozinkovanými ocelovými spojkami)	25,0	3/8	10,0	25	30371900	30371943
Voda – vysoký tlak	886 (s pozinkovanými ocelovými spojkami)	25,0	3/8	10,0	25	30371953	30371943
Olej	883, 888 & 893	7,5	1/2	12,5	10	30341384	30343540
Olej	889	7,5	1/2	12,5	15	30372439	30343540
Olej	884	7,5	1/2	12,5	20	30344853	30344963
Olej	884	7,5	1/2	12,5	30	30372011	30344963
Olej	884	5,0	3/4	19,0	15	30344969	30344966
Olej	884	5,0	1	25,0	10	30371861	30344967
Mazivo	883, 888 & 893	35	1/4	6,3	15	30341392	30371753
Mazivo	883, 888 & 893	35	3/8	10,0	10	30371863	30343851
Mazivo	883, 888 & 893	35	3/8	10,0	15	30371541	30343851
Mazivo	884	35	1/4	6,3	25	30345161	30341342
Kyslík / acetylen	876	2,0	2 x 1/4	2 x 6,3	20	30373402	30344230
Kyslík / acetylen	876	2,0	1/4 + 3/8	6,3 + 10	15	30373401	30344231
Kyslík / acetylen	876	2,0	2 x 3/8	2 x 10	15	30371383	30344231
Kyslík / LPG	876	2,0	2 x 3/8	2 x 10	15	30371384	30344231
Podtlak	881	45 kPa	1,5	38,0	10	30374173	30346586
Podtlak	881	45 kPa	2,0	50,0	10	30374174	30346586

Mazací systémy pro čistší práci.

Pro efektivní manipulaci s olejem, vazelínou a různými kapalinami potřebujete speciální zařízení. Naše systémy pro distribuci oleje, vazelíny a jiných kapalin snižují jejich ztráty, poskytují praktické a ergonomické výhody a umožňují řídit spotřebu. Naše řešení se používají na místech, jako jsou servisní dílny pro automobily, nákladní vozy, stavební inženýrství a zemědělské stroje.

Pomůžeme vám ve všech směrech:

- Konstrukce
- Plánování
- Instalace
- Servis a údržba

205

210

OLEJOVÁ A MAZACÍ TECHNIKA (TECHNOLOGIE)



Čerpadla

Pneumatická a ruční čerpadla na vazelínu, olej a jiné kapaliny.

VIZ TAKÉ NAVIJÁK HADICE STRANY 185-204



Čerpadla lze namontovat na stěnu nebo umístit přímo na nádrž/sud. S pomocí speciálního příslušenství lze vyhovět v mnoha oblastech použití.

Při výběru čerpadla je důležité zvážit následující faktory:

- Typ kapaliny a viskozita.
- Vzdálenost mezi čerpadlem a výdejním místem.
- Tlak kapaliny pro typ použití.

Pneumatická čerpadla

Pneumatická olejová čerpadla jsou ideální pro přenos kapalin střední až vysoké viskozity, jako je olej, převodový olej, ATF olej a jiné typy výrobků.

Pneumatická čerpadla



Poměr Kapacita	1:1 18 l/min	3:1 12 l/min	5:1 14 l/min	65:1 1 000 g/min	3:1 20 l/min	5:1 40 l/min	6:1 23 l/min	65:1 1 200 g/ min	3:1 23 l/min	1:1 60 l/min	1:1 53 l/min	1:1 23 l/min
Média	**Max. délka**											
Kapaliny s nízkou viskozitou: různé oleje s nízkou viskozitou (SAE 15/20), hydraulické oleje a související výrobky.	‹ 15 m	‹ 50 m	50-100 m		50-100 m	100-200 m	›150					
Kapaliny se střední viskozitou: motorový olej, převodový olej (SAE 15/140), atd.	‹ 15 m	‹ 50 m	50-100 m		50-100 m	100-200 m	›150					
Kapaliny s vysokou viskozitou: motorový olej, převodový olej (SAE 240), atd.		‹ 50 m	50-100 m		50-100 m	50-100 m	100-200 m					
Vazelína se střední až vysokou viskozitou				‹ 50				50-100 m				
Glykol									100-200 m			
Kapalina do ostřikovače									100-200 m			
Použitý olej/glykol										50-100 m	50-100 m	100-200 m
Obj. č. Nástěnná montáž **Obj. č. Montáž na nádrž/sud**	30599050 -	30599150 30599250	30509350 30599450	30599650 30599750	30580750 30580850	30599550 -	39100005 39100022	30509050 30509850	30581950 30581850	30507950 -	30582050 -	30508950 -

VIZ TAKÉ NAVIJÁK HADICE STRANY 185-204

Čerpadla

Pneumatická a ruční čerpadla na vazelínu, olej a jiné kapaliny.

Příslušenství

Existuje mnoho připojovacích sad a doplňujících produktů pro usnadnění instalace.



Média	Připojovací sada, vzduch	Připojovací sada olejového čerpadla 1/2" 1,8 m	Připojovací sada olejového čerpadla 1/2" 4 m	Připojovací sada olejového čerpadla 1" 1m	Sada sacího potrubí HP	Sada sacího potrubí LP	Připojení nádrž/sud, 42 mm	Horní připojení	Prodloužení, 500 mm trubky	Prodloužení, 200 mm trubky
Olej	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mazivo	x									
Glykol	x				x	x	x	x	x	x
Kapalina do ostřikovače	x				x	x	x	x	x	x
Použitý olej/ glykol	x			x						
Obj. č.	30512150	30511950	30500550	30511850	L 940 mm / 30580950 L 1 695 mm / 30581050	30581150	30501150	30580650	30580450	30580550



Média	Prodlužovací tyč	Připojení patky	Ventil zpětné klapky	Filtry	Přetlakový ventil	Chladicí ventil s filtrem 27 bar	Vypouštěcí sada	Odsávací sada se sondami	Filtr na použitý olej	Víko sudu	Tlaková deska	Kulový ventil mazacího tuku
Olej	x	x	x	x	x	x						
Mazivo										x	x	x
Glykol	x	x	x	x	x	x						
Kapalina do ostřikovače	x	x	x	x								
Použitý olej/ glykol							x	x	x			
Obj. č.	30580350	30580250	30580150	30599950	30501350	1/2" / 30592050 3/4" / 30591950 1" / 30592150	30581650	30581750	30594550	Ø310 / 30593450 Ø350 / 30503550 Ø420 / 30503650 Ø600 / 30503750	Ø310 / 30593550 Ø340 / 30503850 Ø400 / 30503950 Ø585 / 30504050	30592250

Manuální čerpadla - jednočinná nebo dvojčinná

Vynikající pro přepravu kapalin nízké viskozity, jako je motorový olej. Teleskopická sací trubice umožňuje přímé použití na nádrži nebo sudu.

Při výběru čerpadla je důležité zvážit následující faktory:

- Typ kapaliny a viskozita.
- Množství kapaliny na zdvih



Média	Kapacita			
	300 ml/min	300 ml/min	100 ml/min	7,5 g/min
Kapaliny s nízkou viskozitou: různé oleje s nízkou viskozitou (SAE 15/20), hydraulické oleje a související výrobky.	X	X	X	
Vazelína se střední až vysokou viskozitou				X
Obj. č.	30501550	30501650	30581250	30504450

Měřidla a dávkovače

Pro mazání a provádění údržby v automobilovém průmyslu, loďařství, zemědělství, letectví a těžebním průmyslu. Naše robustní a snadno použitelné měřiče jsou zvláště navrženy pro měření a dávkování oleje a podobných kapalin.

- Robustní a spolehlivé měřicí a dávkovací rukojeť
- Dávkovací rukojeť pro: motorový olej, převodový olej, glykol, kapalinu do ostřikovačů atd.

VIZ TAKÉ NAVIJÁK HADICE STRANY 185-204

Manuálně ovládaná výdejní olejová pistole



Kapacita	NA	NA	1-30 l/min	1-35 l/min	1-30 l/min	1,5-15 l/min
Tryska	Ruční	Automatická	Automatická	Ruční	Ruční	Ruční
Úhel výstupu	90°	90°	90°	90°	90°	Přímý
Digitální / Mechanický			Digitální	Digitální	Digitální	Mechanický
Předinstalace					x	
Média						
Olej	x	x	x	x	x	x
Mazivo						
Glykol	x	x				
Kapalina do ostřikovače						
Brzdová kapalina						
Voda						
Obj. č.	30502050	30582750	30582850	30508250	30508350	30508450

Manuálně ovládaná výdejní olejová pistole



Kapacita	1,5-15 l/min	NA	NA	NA	1-35 l/min	1-35 l/min	NA
Tryska	Ruční	4čelistní	4čelistní	NA	Ruční	Ruční	NA
Úhel výstupu	Přímý	Přímý	Přímý		90°	45°	NA
Digitální / Mechanický	Mechanický				Digitální	Digitální	NA
Předinstalace	x						
Média							
Olej	x						x
Mazivo		x	x				
Glykol					x		x
Kapalina do ostřikovače						x	
Brzdová kapalina					x		x
Voda				x			
Obj. č.	30508550	30504150	30593650	39900007	30508650	30594650	30592850

Příslu-šenství



Média	Úkapová miska	Výstupní hadice 45°	Otočný kloub	Výstupní hadice 135°	Prodlužovací hadice, rukojeť maziva	4bodová tryska maziva	Vypouštěcí kohout	Digitální měřič	Spojovací hadice, namazaná
Olej	x	x	x	x			x	x	x
Mazivo	x				x	x			
Glykol	x	x	x	x					x
Kapalina do ostřikovače	x								
Obj. č.	30505650	30375944	30591550	30375945	30597450	30591650	30593350	30592950	30344854

Mazací technika - mobilní jednotky

Ruční sudový vozík a malé mobilní nádrže jsou vhodné pro účinnou manipulaci s oleji, kapalinami a mazivy nízké, střední a vysoké viskozity. Flexibilní mobilní jednotky v řadě specifikací, které mohou plnit nové nebo odstranit staré použité kapaliny všech druhů ekologicky přijatelným způsobem.

Jednotky, které přenášejí nový olej, kapaliny a maziva.



Poměr Kapacita Velikost sudu Média	NA NA 60 kg	NA NA 220 kg	3:1 12 l/min 60 L	3:1 12 l/min 208 L	3:1 12 l/min 208 L	NA NA 30 L	NA NA 30 L	50:1 800 g/min 20-30 kg	50:1 800 g/min 50-60 kg	50:1 800 g/min 180-220 kg
Kapaliny s nízkou viskozitou: různé oleje s nízkou viskozitou (SAE 15/20), hydraulické oleje a související výrobky.			x	x	x	x	x			
Kapaliny se střední viskozitou: motorový olej, převodový olej (SAE 15/140), atd.			x	x	x					
Vazelína se střední až vysokou viskozitou								x	x	x
Odmašťující činidlo (netoxické)							x			
Obj. č.	30505150	30508750	30505750	30505850	30505950	30594950	30581550	30505450	30505250	30505350

Jednotky pro odstranění odpadu.



Objem	18 L	65 L	90 L	90 L	95 L	65/90 L	80 L	65 L	95 L	65 L
Přímé větrání sudu	x									
Vypouštění tlaku		x	x	x						
Vypouštění čerpadla		(x)	(x)	(x)	x	(x)	x	x	x	x
Kombinační jednotka				x		x				
Pro mazací kanálek, min./max. šířka									1030/1450 mm	800/1400 mm
Obj. č.	30501950	30593150	30502250	30502350	30599850	30502650	30581350	30593250	30581450	30593050

Příslušenství



Média	Rychlé připojení, 3/4" (F)	Rychlé připojení, 3/4" (M)	Rychlé připojení, 1" (F/M)	Sada vratného čerpadla glykolu	Filtrační materiál
Glykol	x	x	x	x	x
Použitý olej	x	x	x		x
Obj. č.	30591150	30591250	30593750	30596850	30594750

Pro rychlé vyprázdnění použitého oleje z vozidla s nebo bez zvedáku. Jednotky jsou vyprázdněny čistě buďto přímo tlakovým ventilem, nebo vypouštěcím čerpadlem.

Kompletní řešení pro uskladnění a distribuci oleje, maziv a dalších kapalin a pro manipulaci s použitým olejem.



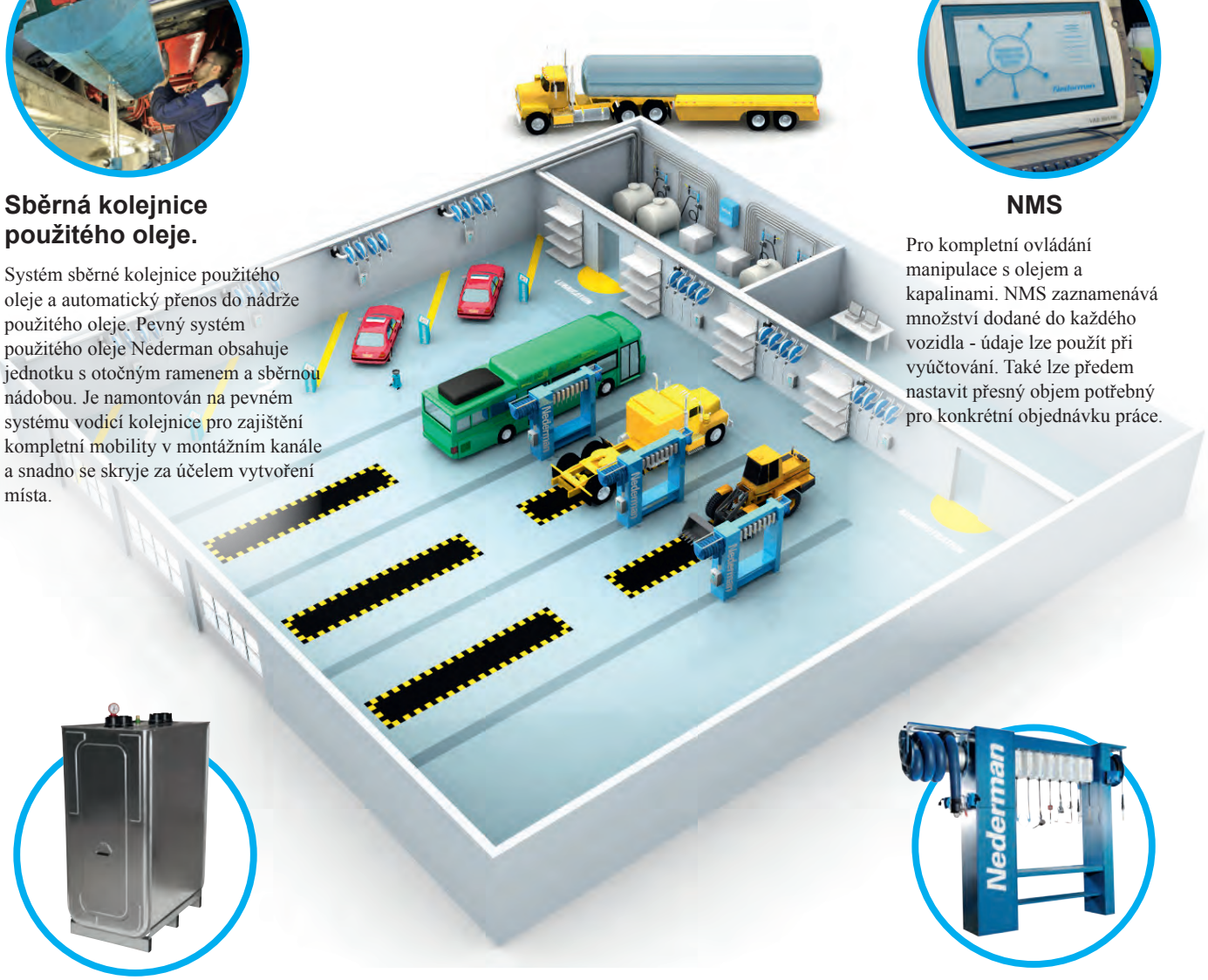
Sběrná kolejnice použitého oleje.

Systém sběrné kolejnice použitého oleje a automatický přenos do nádrže použitého oleje. Pevný systém použitého oleje Nederman obsahuje jednotku s otočným ramenem a sběrnou nádobou. Je namontován na pevném systému vodicí kolejnice pro zajištění kompletní mobility v montážním kanále a snadno se skryje za účelem vytvoření místa.



NMS

Pro kompletní ovládání manipulace s olejem a kapalinami. NMS zaznamenává množství dodané do každého vozidla - údaje lze použít při vyúčtování. Také lze předem nastavit přesný objem potřebný pro konkrétní objednávku práce.



Nádrže a zařízení sledující nádrž.

Centrální uložení pro skladování oleje, použitého oleje a dalších kapalin pro všechny potřeby pracoviště.
Musí být dodržena místní nařízení pro uskladnění různých typů kapalin.
Mezi ně patří materiál a konstrukce nádrží a jejich umístění.

Servisní stojan

Volně stojící pracovní stanice šetřící prostor s integrovaným pracovním stolem.
Veškerá zařízení pro mazání, vzduch, elektřinu, prach a odsávání je snadno dostupné.

Kontaktujte nás pro získání dalších informací.

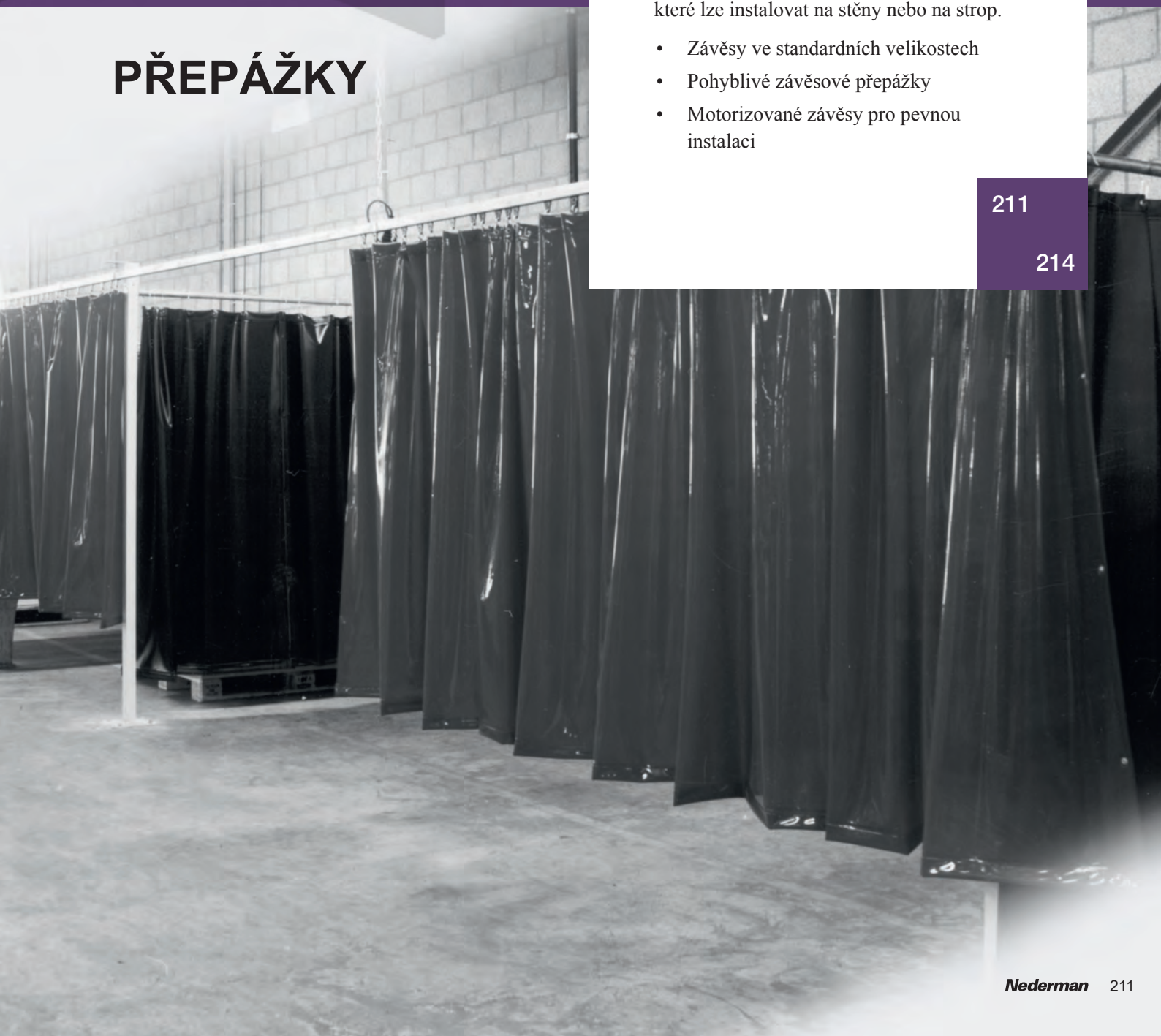
PŘEPÁŽKY

Praktické přepážky pro ochranu pracovních zón.

Někdy je potřeba pracovní zóny rozdělit. Platí to například v karosárnách pro broušení a sváření. S přepážkami Nederman je snadné vytvořit prostory za účelem ochrany před odrazem, postřikem, broušením, prachem a svařováním. Naše řada obsahuje řešení pro každou potřebu. Naše samouzavírací PVC závěsy jsou k dispozici v různých výškách a lze je k sobě připojit pro dosažení požadované šířky. Závěsové přepážky mohou sloužit jako dočasné či trvalé zástěny a není potřeba je při instalaci fixovat. Oblíbenou alternativou jsou naše motorizované závěsy, které lze instalovat na stěny nebo na strop.

- Závěsy ve standardních velikostech
- Pohyblivé závěsové přepážky
- Motorizované závěsy pro pevnou instalaci

211
214



Přepážky

Závěsy



Závěsy standardních velikostí (viz níže) jsou opatřeny 50 mm navařeným lemem po celé délce a patenty na obou stranách pro spojení do požadované šířky.
Dodávají se s vyztuženými otvory v horním okraji a ocelovými závěsnými kroužky.
Všechny standardní závěsy jsou zhotoveny z poddajného samozhášecího PVC s teplotou vznícení 320-390 ºC.
Šířka: 1400 mm, tloušťka: 0,40-0,50 mm.
Žluté a čiré průhledné závěsy Nederman se používají jako ochrana před intenzivním světlem, stékající kapalinou, broušením, prachem atd., ale nejsou určeny pro svařování - na rozdíl od závěsů splňujících EN1598, které jsou ideální pro použití při svařování.

Barva	Výška, mm	Povolení	Obj. č.
Tmavě zelená (černá), neprůhledná	1800	EN 1598	60313124
Tmavě zelená (černá), neprůhledná	2400	EN 1598	60313125
Tmavě zelená (černá), neprůhledná	2800	EN 1598	60313126
Tmavě zelená, průhledná	1800	EN 1598	60313424
Tmavě zelená, průhledná	2400	EN 1598	60313425
Tmavě zelená, průhledná	2800	EN 1598	60313426
Červená/oranžová, průhledná	1800	EN 1598	60313324
Červená/oranžová, průhledná	2400	EN 1598	60313325
Červená/oranžová, průhledná	2800	EN 1598	60313326
Bronzová, průhledná	1800	EN 1598	60313224
Bronzová, průhledná	2400	EN 1598	60313225
Bronzová, průhledná	2800	EN 1598	60313226
Žlutá, průhledná	1800	-	60313524
Žlutá, průhledná	2400	-	60313525
Žlutá, průhledná	2800	-	60313526
Čirá, průhledná	1800	-	60313624
Čirá, průhledná	2400	-	60313625
Čirá, průhledná	2800	-	60313626

Ocelové závěsné kroužky jsou součástí dodávky. Kroužky z PVC jsou k dispozici jako příslušenství. Vzhledem k řasení by celková šířka závěsů měla být o 10 % delší než požadovaná délka přepážky.

Náhradní díly

Popis	Obj. č.
PVC kroužky, sada 7 kusů	60344976
Ocelové kroužky, sada 7 kusů	60064850

Závěsová přepážka



Ochranné zástěny jsou snadno posunovatelné a jsou určeny pro svařování, broušení, frézování, soustružení atd. a jsou ideální pro zastínění dočasného nebo trvalého pracoviště. Rám je vyroben z pozinkovaných trubek a závěs ze samozhášecího PVC (jako standardní závěsy výše) a splňují normu EN1598 pro svařování. Dodáván kompletně s rámem a závěsem o celkových rozměrech ŠxV=2000 x 2000 mm (pouze závěs V=1700 mm). Hmotnost 7,5 kg.

Barva	Povolení	Obj. č.
Tmavě zelená (černá), neprůhledná	EN 1598	60931067
Tmavě zelená, průhledná	EN 1598	60931068
Červená/ oranžová, průhledná	EN 1598	60931069

Motorizované závěsy





Motorizované závěsy jsou velmi praktické, např. v autodílnách a průmyslových prostorách, kde je potřeba rozdělit prostor na několik samostatných zón.
Motorizované závěsy jsou dodávány s neprůhlednou šedou spodní částí a průhledným vrškem, takže mezi různými zónami může světlo volně procházet. Motorizované závěsy jsou dodávány jako kompletní sada připravená k okamžitou instalaci na stěnu nebo na strop. Motor je dodáván s provozní skříní pro pohyb nahoru a dolů (manuální obsluha).

Technická specifikace

- Elektrická jednotka 230 V, 50 Hz, 160 W, 0,8 A.
- Nastavitelné horní a dolní limity závěsu.
- Rychlost: V = 3 000 mm, T = 25 sek.
- Konzola: Kombinovaná nástěnná a stropní konzole z pozinkované oceli.
- Tyč: Ø 120 mm.

Popis	Šířka, mm	Výška, mm	Barva	Obj. č.
Motorizované závěsy kompletní s řídicí jednotkou	2000	3000	šedý, průhledný	60700001
	4000	3000	šedý, průhledný	60700002
	5000	3000	šedý, průhledný	60700003
	7000	3000	šedý, průhledný	60700004













Kontaktujte nás ohledně dalších informací o našich produktech a kompletních řešeních.

Australia
Nederman Pty.Ltd.
13,17-23 Keppel Drive
Hallam, Victoria 3803
Tel: +61 3 97023233
Fax: +61 3 97023655
Email: Info.australia@nederman.com.au

Austria
Nederman GmbH
Grawatschgasse 4/3/15
A-1230 Wien
Tel: +43 1 889 67 34
Fax: +43 1 889 67 34 92
Email: office@nederman.at

Belgium
Nederman n.v./s.a.
Bergensesteenweg 181
1600 Sint Pieters Leeuw
Tel: +32 2334 2250
Fax: +32 2334 2251
Email: sales@nederman.be

Brazil
Nederman do Brasil
Avenida Guido Caloi,
1985 - Galpão 16
Condomínio Empresarial Riverside
Jardim São Luis
05802 - 140 - São Paulo - SP
Tel: +55 11 5182 6419
Fax: +55 11 5182 6419
Email: nederman@nederman.com.br

Canada
Nederman Canada
5775 McLaughlin Road
Mississauga, ON LR5 3P7
Tel: +1 905 366 2200
Toll free: +1 866 332 2611
Fax: +1 905 366 2206
Email: info@nedermancanada.com

China
Nederman International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
Building. 4 No. 98, Tian Ying Road
Qingpu Industry Zone
Shanghai 201712
Tel: +86 21 69225502
Fax: +86 21 69225503
E-mail: info.china@nederman.cn

Česká republika
Nederman CR s.r.o.
Krajánkova 2
141 00 Praha 4
Tel: +420 281 012 331-3
Fax: +420 281 012 330
Email: nederman@nederman.cz

Denmark
Nederman Danmark A/S Vest
Industrivej 13, Assens
9550 Mariager
Tel: +45 996 809 00
Fax: +45 996 809 01

Nederman Danmark A/S Øst
Blokken 23
3460 Birkerød
Tel: +45 702 003 02
Fax: +45 473 116 30
Email: info@nederman.dk

France
Nederman SAS
Paris Nord 2
14 rue de la Perdrix
CS 45036 Tremblay en France
95912 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Tel: +33 (0)1 49 38 18 90
Fax: +33 (0)1 48 63 00 95
Email: marketing@nederman.fr

Germany
Nederman GmbH
Nürtinger Straße 50
73257 Köngen
Tel: +49 7024 86899-0
Fax: +49 7024 86899-29
E-mail: info@nederman.de

Hungary
Nederman Magyarország Kft.
Csányi László u. 34
H-1043 Budapest
Tel: +36 1 272 0277
Fax: +36 1 272 0278
Email: info.hungary@nederman.se

India
Nederman India Pvt Ltd.
Office 203, 2nd floor, A-Wing,
Shoppers Orbit, Alandi Road,
Vishrantwadi, Pune-411015
Tel: + 91 20 40760000 - 15
Fax: + 91 20 40768095
Email: info.india@nederman.se

Indonesia
Nederman S.E.A. Co.,Ltd. (Represent Office)
66/1 Moo 11, Bangkruay-Sainoi Road, T.
Bangbuathong, A. Bangbuathong
Nonthaburi 11110
Email: info.id@ nederman.com

Ireland
Nederman Ltd
Premier Business Centre
3013 Lake Drive
Citywest Business Park
Dublin 24
Tel: +353 (0) 1 6392996
Fax: +353 (0)1 469 3321
Email: info@nederman.ie

Northern Ireland
Nederman Ltd
Units 9-10 Markethill Business Centre
Fairgreen Road, Markethill
Tel: +44 (0) 8452 743 436
Fax: +44 (0) 8452 743 437
Email: info@nederman.ie

Malaysia
Nederman (Malaysia) Sdn. Bhd.
No 61, Jalan Suria Puchong 2,
Pusat Pedagangan Suria Puchong,
47110 Puchong, Selangor
Phone: +603 8940 1192
Fax: +603 8940 1196
Email: info.my@nederman.com

Norway
Nederman AS
Postboks 26 Haugenstua, 0915 Oslo
Haavar Martinsens vei 19, 0978 Oslo
Tel: +47 22 790 210
Fax: +47 22 790 215
Email: nederman@nederman.no

Poland
Nederman Polska Sp. z o.o.
ul.Ks. Bpa Bednorza 2A-6
40-384 Katowice
Tel: +48 32 201 9792
Fax: +48 32 201 8324
Email: info@nederman.pl

Nederman Polska Sp.zo.o.
ul. Okólna 45
05-270 Marki
Tel: +48 22 761 60 00
Fax :+48 22 761 60 99

Portugal
Nederman Ibérica SA – Portugal
Alameda dos Oceanos Lt 3.15.02 Loja A
1990-197 Lisboa
Tel: +351 21 892 34 40
Fax: +351 21 892 34 49
Email: info@nederman.pt

Romania
Nederman & Co SRL
31-33 Constantin Sandu Aldea St., Ap 2
Bucharest 1
Tel: +40 31 405 4318
Fax: +40 31 405 4319
Email: info.romania@nederman.se

Russia
Ph. Nederman & Co Russia
Ryazansky prospekt, 75/4 office 22
109456, Moscow, Russia
Tel: +7495 6518944
Fax: +7495 6518945
Email: info@nederman.ru

Slovakia
Nederman CR s.r.o. Slovenská Republika
organizačná zložka
Medený Hámor 7
974 01 Banská Bystrica
Tel: +421 911 284 050-2
Fax : +421 48419 8914
Email: nederman@nederman.cz



Spain
Nederman Ibérica S.A.
Avda. Camino de lo Cortao, 34 Nave 5
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid
Tel: +34 91 659 24 30
Fax: +34 91 651 33 94
Email: nederman@nederman.es

Sweden
Nederman Sverige AB
P.O. Box 602
SE 251 06 Helsingborg
Tel: +46 42 18 87 00
Fax: +46 42 21 61 00
Email: info@nederman.se

Thailand
Nederman S.E.A. Co.,Ltd.
66/1 Moo 11, Bangkruay-Sainoi Road, T. Bangbuathong,
A. Bangbuathong,
Nonthaburi 11110
Tel: +66-2715-1300
Fax: +66-2715-1301
Email: info.th@nederman.com

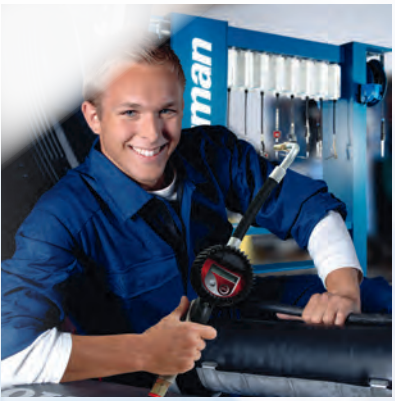
Turkey
Nederman Türkiye
Tekstilkent A8/46
34235 Esenler
Istanbul
Tel: +90 212 438 33 91
Fax: +90 212 438 33 92
E-mail: info@nederman.com.tr

UK
Nederman Ltd
Unit 91 Seedlee Road
Walton Summit Centre
Bamber Bridge, Preston
Lancashire, PR5 8AE
Tel: +44 (0) 8452 743434
Fax: +44 (0) 8452 743435
Email: info@nederman.co.uk

USA
Nederman USA
102 Transit Ave.
Thomasville, NC 27360
Tel: +1 336 821 0800
Toll Free: (800) 533 5286
Fax: +1 336 821 0890
Email: info.us@nederman.com

Vietnam
Nederman S.E.A. Co.,Ltd.
(Represent Office)
16 Dang Tat St., Tan Dinh Ward, Dist. 1, HCMC, Vietnam
Tel: +84 8 35265541
Fax: +84 8 35265541
Email: info.vn@nederman.com

Other countries
AB Ph. Nederman & Co
P.O. Box 602
SE-251 06 Helsingborg
Tel: +46 42 18 87 00
Fax: +46 42 20 89 53
Email: international@nederman.se






www.nederman.com

Neodpovídáme za jakékoli tiskové chyby nebo změny v sortimentu výrobků či jejich specifikacích.
© Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována nebo kopírována v žádné podobě či formě bez písemného svolení společnosti Nederman.



Společnost Nederman je předním dodavatelem výrobků, systémů a služeb v oblasti environmentální technologie zaměřující se na průmyslovou filtraci a recyklaci vzduchu. Naše řešení přispívají ke snížení dopadu průmyslové výroby na životní prostředí, k vytváření čistého a bezpečného pracovního prostředí a k podpoře efektivity výroby. Společnost Nederman nabízí vše od počátečního plánování projektu až po instalaci, uvedení do provozu a provádění údržby. Prodej je uskutečňován prostřednictvím dceřiných společností v 29 zemích spolu s prodejci a distributory ve více než 30 zemích. Společnost Nederman provádí vývoj a výrobu ve svých vlastních výrobních a montážních jednotkách v Evropě, Severní Americe a Asii. Skupina je evidována na burzovním trhu Nasdaq OMX Stockholm.

22012 - 01 CZ 98911051

Nederman

www.nederman.com

Prodejní společnosti Nederman v: Austrálii, Rakousku, Belgii, Brazílii, Kanadě, Číně, České republice Dánsku, Francii, Německu, Maďarsku, Islandu, Indii, Indonésii, Irsku, Malajsii, Norsku, Polsku, Portugalsku, Rumunsku, Rusku, Slovensku, Španělsku, Švédsku, Thajsku, Turecku, Velké Británii, USA, Vietnamu.
Distributoři a prodejci Nederman v: Argentině Bulharsku, Čile, Kypru, Egyptě, Estonsku, Finsku, Řecku, Hong Kongu, Islandu, Íránu, Izreali, Irsku, Itálii, Japonsku, Koreji, Lotyšsku, Litvě, Malajsii, Mexiko, Nizozemsku, Novém Zélandu, Filipínách, Saudské Arábii, Srbsku, Singapuru, Slovinsku, Jihoafrické republice, Švýcarsku, Tchaj-wanu, Thajsku, Turecku, Spojených arabských emirátech.