

# MANN-FILTER

## Neporazitelné od samého začátku!

### Skutečné hodnoty, které platí

#### » Kvalita originálního dílu



Moderní kompresory vyžadují vyzrálou filtrační techniku v kvalitě prvovýroby. Termín OE kvalita není pro firmu MANN-FILTER pouze klíčovým pojmem, ale prokázaným know-how v oblasti filtrační techniky.

Výrobci kompresorů s vedoucím postavením na trhu proto důvěřují vysoce kvalitním výrobkům firmy MANN+HUMMEL.

#### » Průkopník v oblasti inovace



Firma MANN+HUMMEL působí více než 60 let v oblasti vývoje a výroby filtrů pro kompresory. Přibližně čtyři procenta celkového obrátu firmy plynou každým rokem do oblasti výzkumu a vývoje.

Po celém světě je v tomto sektoru zaměstnáno 700 pracovníků, kteří se podílejí na inovativních, hospodárných a individuálních konceptech výrobků.

#### » Produkt a servis



Rychlé dodávky a široké pokrytí trhu jsou dnes důležitější než kdykoli jindy. MANN-FILTER proto poskytuje svým partnerům vynikající kvalitu, vysokou dostupnost a maximální hospodárnost.

Naši zákazníci oceňují excelentní péči v oblasti filtrů stejně jako přehledné katalogy MANN-FILTER. Přesvědčte se sami.

# Silný filtrační řetězec:

## Energetická efektivnost a hospodárnost – to je to, co se počítá!

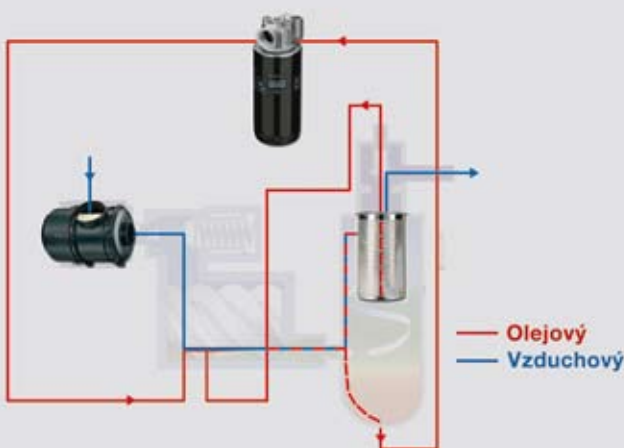
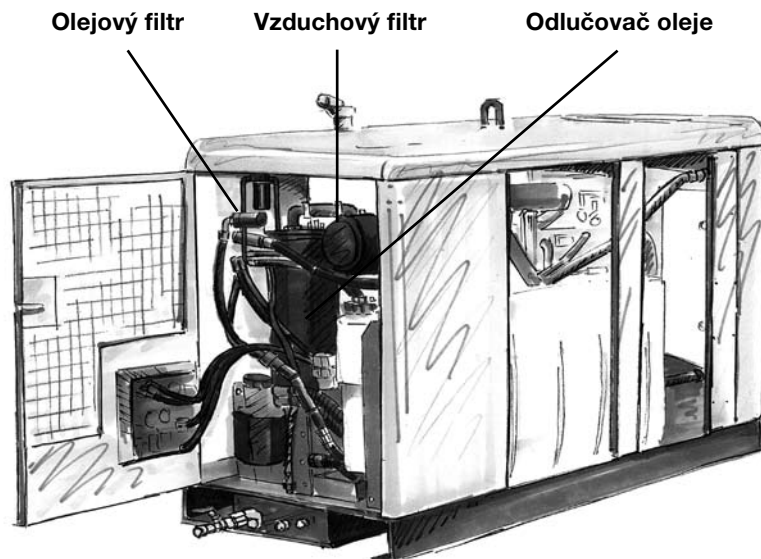
**Vzduchové filtry:** Zamezují vnikání nečistot na vstupu vzduchu do kompresoru a tím zamezují opotřebování klíčových součástí kompresoru. Zajišťují tak dlouhou životnost všech filtračních systémů v kompresoru. Nepatrná ztráta tlaku umožňuje vysokou životnost a efektivnost energie.

**Odlučovače oleje:** Nízký obsah zbytkového oleje v systému, prodlužuje životnost následně zapojených jemných filtračních systémů. Nepatrná ztráta tlaku umožňuje vysokou životnost a efektivnost energie.

**Olejové filtry:** Čistý olej zamezuje opotřebení v kompresoru a prodlužuje životnost odlučovače oleje.

### Laciné filtry vedou ke slabému filtračnímu řetězci:

Doby životnosti filtrů bez kvality originálního dílu na sebe navzájem negativně působí a tím způsobený předčasný nárůst tlaku ve všech filtrech způsobuje vyšší spotřebu energie kompresoru.



## Snižte náklady pomocí filtrů MANN-FILTER

Příliš rychlý nárůst diferenčního tlaku, jak tomu často dochází u laciných filtrů, stojí opravdu peníze. Tak například vzduchový filtr\* s vyšším diferenčním tlakem o 10 mbar vytváří dodatečné náklady spotřeby proudu v hodnotě 1200 Kč za rok. U odlučovačů oleje\* je možno zjistit rozdíly až do hodnoty 100 mbar, což způsobuje dodatečné náklady 1500 Kč za rok.

Při používání filtrů MANN-FILTER ušetříte náklady na energii.

\*Údaje se vztahují ke kompresoru s průtokem cca.3 a náklady na energii 2,5 Kč/kWh.



**MANN+HUMMEL (CZ) s.r.o.**

Nová Ves 66, 67521 Okrisky, Tel. +420 568 898 111, Fax.+420 568 898 314  
Email: cz.si@mann-hummel.com, www.mann-hummel.com/mhcz



# **Zelená a žlutá vytváří tlak**

**Filtry MANN-FILTER pro kompresory**

**MANN  
FILTER**

**MANN-FILTER – Perfect parts. Perfect service.**



**Při servisu sázejte na jistotu!**

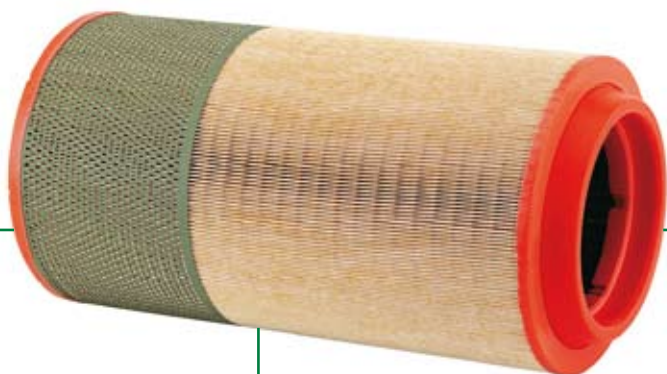
**Program filtrů pro všechny kompresory**

- Odlučovače oleje
- Vzduchové filtry
- Olejové filtry

# Každý servis pod kontrolou: Tento široký program filtrů je op

## Zaručujeme odolnost, efektivnost vložené energie a rychlou výměnu

„Odolnost“ má u prodejců kompletních filtračních systémů nejvyšší prioritu. S výrobky od firmy MANN-FILTER budou vaše kompresory pracovat spolehlivě a hospodárně. Naše vývojové centrum spolupracuje se známými výrobci kompresorů. Toto úspěšné partnerství produkuje neustále nová zákaznický prospěšná řešení.



### Vzduchové filtry – čisté

- **Životnost**  
Nízké ztráty tlaku zajišťují vysokou životnost.
- **Spolehlivost**  
Navzájem sladěné a vysoce kvalitní komponenty zajišťují spolehlivost vašich procesů.
- **Hospodárné**  
Jejich použití přináší silný výkon a efektivnost vložené energie.



### Odlučovače oleje – efektivní

- **Fantastická životnost a efektivnost energie**  
Díky nepatrným ztrátám tlaku dosahuje výborného výsledku.
- **Účinné**  
Sníží minimální obsah zbytkového oleje na pouhých 1-2 ppm.
- **Šetří peníze**  
Prolužuje životnost následně připojených jemných filtrů.

# pravdu vidět!



## Olejové filtry – bez problémů

### • Spolehlivost procesů

Všechny komponenty jsou dimenzovány pro agresivní kompresorové oleje.

### • Výkonné

Díky vysoké kapacitě zachycování nečistot zaručuje optimální ochranu proti opotřebením.

### • Spoulnacující

Čistý olej prospívá životnosti odlučovače oleje.



## Kompletní ochrana díky pravidelným servisním intervalům

Také filtry MANN-FILTER dosáhnou po určité době provozu okamžiku, kdy je potřebná údržba. Doporučujeme údržbu podle pokynů příslušného výrobce stroje, protože včasná údržba opravdu šetří peníze!

Údaje výrobce k intervalům výměny jsou ostatně zásadně dimenzovány pro kvalitu filtrů a měly by se příslušně dodržovat.

### Příliš pozdní údržba stojí peníze:

#### U vzduchové filtru:

- Náklady na energii stoupají.
- Kompresor ztrácí výkon.

#### U odlučovače oleje:

- Náklady na energii stoupají.
- Vyšší obsah zbytkového oleje omezuje životnost následně zapojených jemných filtrů.

#### U olejového filtru:

- Omezuje životnost zapojených filtrů jako odlučovače oleje a jemného filtru.
- Vede k zvýšenému opotřebením částí kompresoru.