



## Filtratie in de koude Techniek Welk filter element is geschikt voor welke filterhuis.

Dit overzicht geeft de meest voorkomende filter behuizing weer met hun filters.  
Belangrijk is om filter elementen te gebruiken niet alleen op basis van de smeerolie , maar ook op de invloeden van het koudemiddel. Helaas levert niet elke producent filter geschikt voor de impact van koudemiddel in de olie.

Er zijn 3 typen filter elementen , elke mijn zijn specifieke eigenschappen , voordelen en nadelen.

Type filter	Effect
Paper based type	Dit filter type blokt bij een verhoogd water gehalte in de olie- Hierdoor beschermt de afdichting en lagers van de compressor optimaal . En verhoogt water gehalte is gelijk te herkennen door de vervorming van het plissé van het filter.
Glass fiber based type	Dit filter geen waarschuwing voor hoog water gehalte- daarom adviseren wij dan regelmatige olie analyses. Installatie van een air purger is dan ook aan te bevelen. Mijn persoonlijke voorkeur is voor NH3 applicatie de installatie van een system cleaner ( Het NH3 wordt uit het water gekookt en het water wordt automatisch afgevoerd. Voor meer informatie over system cleaners neemt u maar contact op.
Wire mesh based type	Het grote voordeel si dat deze te reinigen zijn. Maar installeer nooit een filter met een te kleine fijnheid, de kans is groot dat U de benodigde additive uit uw olie filtert.

Hieronder vindt U een overzicht van de meest voorkomende filterhuizen.

Bij aanvragen geeft U het filter huis op met de vermelding van het gewenste filter medium : papier , glas fiber of wire mesh .



### RM Support BV

Mekkelholtsweg 20, 7523 DE Enschede , The Netherlands

Phone: +31 (0)74 256 9777, Cell phone: +31 (0)6 427 20 672

E-mail: [info@rm-support.nl](mailto:info@rm-support.nl), Internet: [www.interses.eu](http://www.interses.eu), [www.rm-support.com](http://www.rm-support.com)

Commercial Reg. Enschede No. 08133380, VAT No. NL 82 28 96 965 B01, IBAN: NL45 RABO 0317 2838 20

Het filter huis GA 120 ( Parker Arlon ) :

Dit filterhuis is vaak te vinden op Howden compressor unit met Compressoren van het model XRV.  
Standaard zijn er papieren filters gemonteerd.

Het filter element is T3D – (filter media) papier, Glas fiber of Wire mesh



**GA230 filter house :**



Het filterhuis GA230 wordt vaak toegepast op Howden compressor unit met XRV en lage druk WRV modellen. Standaard zijn papieren elementen. Het filter element model is T5 ( gevolgd voor papier, glasfiber of wire mesh)



## Het filterhuis MMF20 :

Op de meeste Howden unit met WRV compressoren vind je vaak het filterhuis: MFF-20 filter . Deze kan zijn uitgevoerd als single of dubbel filter. Let op de filter richting vooral bij oudere installaties ( voor 1985) . Bij installatie van een filter element met een incorrecte filter richting zal het filter element zich opblazen.



De filter elementen zijn verkrijgbaar in papier, glasfiber en wiremesh.

Het filterhuis MFF20 is gefabriceerd in twee uitvoeringen :

- De eerste generatie en op special verzoek MMF filter huizen zijn uitgevoerd met een filterrichting van buiten naar binnen. Het juiste element is **T8A-F**
- De latere modellen zijn uitgevoerd met de filterrichting van binnen naar buiten. Voor deze filterhuizen is het element T8A vereist.
- **Belangrijk : Inmiddels zijn veel oudere MMF-20 filter huizen na uitgerust met een filtratie richting omkering ( zoals te zien op de rechter foto) in dat geval is het filter element T8A vereist. ( Soms kijken we vragen waarom een olie filter defect raakt en soms blijkt het dat men deze bussen set heeft verwijderd en toch de T8A elementen gebruikt .**

Één van de hoofd redenen om de filtratie richting aan te passen was het opstarten van de compressor met koude olie. Het Filter element werd daardoor vaak beschadigd. Zeker als de ingebouwde heater in de olie afscheider defect blijkt te zijn.



### RM Support BV

Mekkelholtsweg 20, 7523 DE Enschede , The Netherlands

Phone: +31 (0)74 256 9777, Cell phone: +31 (0)6 427 20 672

E-mail: [info@rm-support.nl](mailto:info@rm-support.nl), Internet: [www.interses.eu](http://www.interses.eu), [www.rm-support.com](http://www.rm-support.com)

Commercial Reg. Enschede No. 08133380, VAT No. NL 82 28 96 965 B01, IBAN: NL45 RABO 0317 2838 20



Het filterhuis BGAH-400 & BGAH- 500:



Op de Sabroe compressor unit met VMY compressoren, vinden we vaak 2n filterhuizen.

De BGAH-400 , welke is voorzien van het element T8A en de The BGAH -500 , welke het filter element T8C vereist .

Alle typen zijn verkrijgbaar in de versie papier , glasfiber en wire mesh .

Alle filter elementen zijn verkrijgbaar op bestelling via RM-Support - bij vragen contact ons.



**RM Support BV**

Mekkelholtsweg 20, 7523 DE Enschede , The Netherlands

Phone: +31 (0)74 256 9777, Cell phone: +31 (0)6 427 20 672

E-mail: [info@rm-support.nl](mailto:info@rm-support.nl), Internet: [www.interses.eu](http://www.interses.eu), [www.rm-support.com](http://www.rm-support.com)

Commercial Reg. Enschede No. 08133380, VAT No. NL 82 28 96 965 B01, IBAN: NL45 RABO 0317 2838 20