

### Características

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Versión</b>             | con válvula de derivación 1,75 bar, sin indicador de suciedad<br>A10: con filtro anorgánico (10 µm), filtrado absoluto<br>P10: filtros de papel(10 µm), filtrado nominal |
| <b>Temperatura min.</b>    | -25 °C   |
| <b>Temperatura max.</b>    | 110 °C   |
| <b>Material</b>            | Obturación: NBR  |
| <b>Presión de servicio</b> | máx. 8 bares   |



### Nota

Medida "C": espacio libre necesario para cambiar el elemento de filtro

### Descripción

Filtro de retorno para montaje de tapa de depósito, dimensiones para taladros véase gráfico  
 Diferencia de presión para elemento de filtro papel (P) máx. 3 bar  
 Diferencia de presión para elemento de filtro anorgánico (A) máx. 10 bar  
 Connector for clogging indicator G 1/8" closed with bolt  
 Dimensionamiento (Qmax) para medio ISO VG 46 con 50 °C (30 mm<sup>2</sup>/s) en Δpges = 0,4 bar

### Indicaciones para pedidos

Materiales de filtro para otro tipo de aceites, viscosidades o temperaturas son suministrables por encargo

### Artículo

| Denominación        | Finura del filtro (µm) | Superficie del filtro (m <sup>2</sup> ) | Conexión de cable | Ø d (mm) | Q max. (L/min) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | H (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L6 (mm) | Peso (kg) |
|---------------------|------------------------|---|-------------------|----------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| HK MPF 030 1 G1 A10 | 10,0                   | 335                                     | G 1/2"            | 66,0     | 24             | 86     | 56,0   | 100    | 90     | 7,0    | 66,0   | 22,0   | 100,0  | 86,0    | 56,0    | 22,0    | 90,0    | 0,36      |
| HK MPF 030 1 G1 P10 | 10,0                   | 410                                     | G 1/2"            | -        | 60             | 86     | 56,0   | 100    | 90     | 7,0    | 66,0   | 22,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,36      |
| HK MPF 100 1 G1 A10 | 10,0                   | 630                                     | G 1/2"            | 88,0     | 53             | 100    | 80,0   | 120    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | 120,0  | 100,0   | 80,0    | 28,0    | 115,0   | 0,74      |
| HK MPF 100 1 G1 P10 | 10,0                   | 1020                                    | G 1/2"            | -        | 86             | 100    | 80,0   | 120    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,74      |
| HK MPF 100 1 G2 A10 | 10,0                   | 630                                     | G 3/4"            | 88,0     | 53             | 100    | 80,0   | 120    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | 120,0  | 100,0   | 80,0    | 28,0    | 115,0   | 0,74      |
| HK MPF 100 1 G2 P10 | 10,0                   | 1020                                    | G 3/4"            | -        | 86             | 100    | 80,0   | 120    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,74      |
| HK MPF 100 1 G3 A10 | 10,0                   | 630                                     | G 1"              | -        | 53             | 100    | 80,0   | 120    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,74      |
| HK MPF 100 1 G3 P10 | 10,0                   | 1020                                    | G 1"              | -        | 86             | 100    | 80,0   | 120    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,74      |
| HK MPF 100 2 G2 A10 | 10,0                   | 1000                                    | G 3/4"            | -        | 64             | 150    | 80,0   | 170    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,76      |
| HK MPF 100 2 G2 P10 | 10,0                   | 1660                                    | G 3/4"            | -        | 110            | 150    | 80,0   | 170    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,76      |
| HK MPF 100 2 G3 A10 | 10,0                   | 1000                                    | G 1"              | -        | 64             | 150    | 80,0   | 170    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,76      |
| HK MPF 100 2 G3 P10 | 10,0                   | 1660                                    | G 1"              | -        | 110            | 150    | 80,0   | 170    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,76      |
| HK MPF 100 3 G2 A10 | 10,0                   | 1730                                    | G 3/4"            | -        | 125            | 225    | 80,0   | 250    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,88      |
| HK MPF 100 3 G2 P10 | 10,0                   | 1900                                    | G 3/4"            | -        | 220            | 225    | 80,0   | 250    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,88      |
| HK MPF 100 3 G3 A10 | 10,0                   | 1730                                    | G 1"              | -        | 125            | 225    | 80,0   | 250    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,88      |
| HK MPF 100 3 G3 P10 | 10,0                   | 1900                                    | G 1"              | -        | 220            | 225    | 80,0   | 250    | 115    | 8,5    | 88,0   | 28,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 0,88      |
| HK MPF 180 1 G1 A10 | 10,0                   | 4300                                    | G 1.1/4"          | -        | 230            | 231    | 89,0   | 250    | 175    | 10,7   | 129,0  | 35,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 1,86      |
| HK MPF 180 1 G1 P10 | 10,0                   | 4000                                    | G 1.1/4"          | -        | 280            | 231    | 89,0   | 250    | 175    | 10,7   | 129,0  | 35,0   | -      | -       | -       | -       | -       | 1,86      |
| HK MPF 400 1 G1 A10 | 10,0                   | 4740                                    | G 1.1/4"          | 173,5    | 290            | 178    | 98,5   | 200    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | 200,0  | 178,0   | 98,5    | 38,5    | 220,0   | 3,42      |
| HK MPF 400 1 G1 P10 | 10,0                   | 4480                                    | G 1.1/4"          | -        | 370            | 178    | 98,5   | 200    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,42      |
| HK MPF 400 1 G2 A10 | 10,0                   | 4740                                    | G 1.1/2"          | -        | 290            | 178    | 98,5   | 200    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,42      |
| HK MPF 400 1 G2 P10 | 10,0                   | 4480                                    | G 1.1/2"          | -        | 370            | 178    | 98,5   | 200    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,42      |
| HK MPF 400 1 G3 A10 | 10,0                   | 4740                                    | G 2"              | -        | 290            | 178    | 98,5   | 200    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,42      |
| HK MPF 400 1 G3 P10 | 10,0                   | 4480                                    | G 2"              | -        | 370            | 178    | 98,5   | 200    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,42      |
| HK MPF 400 2 G2 A10 | 10,0                   | 6930                                    | G 1.1/2"          | -        | 450            | 238    | 98,5   | 250    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,48      |
| HK MPF 400 2 G2 P10 | 10,0                   | 6550                                    | G 1.1/2"          | -        | 610            | 238    | 98,5   | 250    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,48      |
| HK MPF 400 2 G3 A10 | 10,0                   | 6930                                    | G 2"              | -        | 450            | 238    | 98,5   | 250    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,48      |
| HK MPF 400 2 G3 P10 | 10,0                   | 6550                                    | G 2"              | -        | 610            | 238    | 98,5   | 250    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,48      |
| HK MPF 400 3 G2 A10 | 10,0                   | 8760                                    | G 1.1/2"          | -        | 540            | 288    | 98,5   | 310    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,68      |
| HK MPF 400 3 G2 P10 | 10,0                   | 8280                                    | G 1.1/2"          | -        | 675            | 288    | 98,5   | 310    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,68      |
| HK MPF 400 3 G3 P10 | 10,0                   | 8280                                    | G 2"              | -        | 675            | 288    | 98,5   | 310    | 220    | 11,5   | 173,5  | 38,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 3,68      |
| HK MPF 750 1 F1 A10 | 10,0                   | 11400                                   | 2" SAE 3000 PSI/M | -        | 620            | 430    | 105,0  | 450    | 220    | 11,5   | 173,5  | 48,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 5,68      |
| HK MPF 750 1 F1 P10 | 10,0                   | 13450                                   | 2" SAE 3000 PSI/M | -        | 750            | 430    | 105,0  | 450    | 220    | 11,5   | 173,5  | 48,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 5,68      |



### Artículo

| Denominación        | Finura del filtro (µm) | Superficie del filtro (m2) | Conexión de cable | Ø d (mm) | Q max. (L/min) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | H (mm) | L (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L6 (mm) | Peso (kg) |
|---------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|----------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| HK MPF 750 1 G1 A10 | 10,0                   | 11400                      | G 2"              | -        | 620            | 430    | 105,0  | 450    | 220    | 11,5   | 173,5  | 48,5   | -      | -       | -       | -       | -       | 5,68      |

A10 con filtro anorgánico (10 µm), filtrado absoluto – P10 filtro de papel (10 µm), filtrado nominal – Qmax - corriente volumétrica máx.

### Accesorios

|           |   |
|-----------|---|
| HK MPF TE | Alargamiento de tubo para filtro de retorno MPF |
| HK VA MAN | Clogging indicator pressure gauge               |

### Piezas de repuesto

|                 |   |
|-----------------|---|
| HK MF P10 / A10 | Elemento de filtro para filtro de retorno MPF |
| HK MPF GEH      | Carcasa para filtro de retorno MPF            |