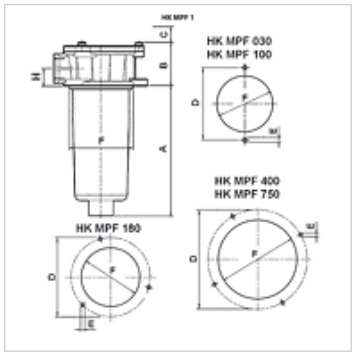
# HK MPF
Filtro sul ritorno completo,

## Caratteristiche

| | |
|---|---|
| **Esecuzione** | con valvola Bypass 1,75 bar, senza indicatore impurità<br>A10: con filtro inorganico (10 µm), filtrazione assoluta<br>P10: filtro in carta(10 µm), filtrazione nominale |
| **Temperatura min.** | -25 °C |
| **Temperatura max.** | 110 °C |
| **Materiale** | Guarnizioni di tenuta: NBR |
| **Pressione d'esercizio** | max. 8 bar |






## Nota
Misura "C": spazio necessario per il cambio dell'elemento filtrante

## Descrizione
Filtro sul ritorno per l'installazione nel coperchio del serbatoio, per le misure del foro vedere grafico.
Pressione differenziale per elemento filtrante in carta (P) max. 3 bar
Pressione differenziale per elemento filtrante inorganico (A) max. 10 bar
Connector for clogging indicator G 1/8" closed with bolt
Progettazione (Qmax.) per media ISO VG 46 a 50°C (30 mm2/s) a Δpges = 0,4 bar

## Avvertenza per l'ordinazione
altri materiali filtranti e filtri per altri tipi di oli, viscosità o temperature fornibili a richiesta

## Articolo

| Denominazione | Unità di filtrazione | Superficie filtrante | Attacchi condotte | Ø d | Q max. | A | B | C | D | E | F | H | L | L1 | L2 | L3 | L6 | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (µm) | (m2) | | (mm) | (L/min) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (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 |

*Nonostante il più attento esame non si possono escludere eventuali errori ed omissioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per le indicazioni contenute.*

# HK MPF
Filtro sul ritorno completo,

## Articolo

| Denominazione | Unità di filtrazione | Superficie filtrante | Attacchi condotte | Ø d | Q max. | A | B | C | D | E | F | H | L | L1 | L2 | L3 | L6 | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (µm) | (m2) | | (mm) | (L/min) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg) |
| **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 |
| **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 inorganico (10 µm), filtrazione assoluta – P10 filtro in carta(10 µm), filtrazione nominale – Qmax = portata max.

## Accessori

| | |
|---|---|
| **HK MPF TE** | Prolunga tubo per filtro sul ritorno MPF |
| **HK VA MAN** | Clogging indicator pressure gauge |

## Parti di ricambio

| | |
|---|---|
| **HK MF P10 / A10** | Elemento filtrante per filteo sul ritorno MPF |
| **HK MPF GEH** | Elemento filtrante per filteo sul ritorno MPF |

*Nonostante il più attento esame non si possono escludere eventuali errori ed omissioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per le indicazioni contenute.*