

## Technische Daten

# MPF-Baureihe



### Allgemein

#### Werkstoffe

Filterkopf: Aluminium

Filterdeckel

Polyamid: MPF 020, 030, 100, 104, 110

Aluminium: MPF 181/191, 182/192, 184, 400, 450, 750

Filtertopf: Polyamid

#### Betriebsdruck PS

8 bar

#### Bypass-Ventil

Öffnungsdruck 1,75 bar +/-10% (Standard)

Öffnungsdruck 3 bar +/- 10% (optional)

#### Dichtungen

Standard NBR; Bestellcode "A"

Optional FPM; Bestellcode "V"

#### Betriebstemperatur TS

-25 °C bis +110 °C

#### Filterelemente

Ausführung Elemente N und H: 10 bar. Öl-Volumenstrom von außen nach innen.

MPF-Filter sind ausgelegt für den vertikalen Einbau.

#### Geeignet für folgende Flüssigkeiten (gemäß ISO 2943)

#### Gehäuse

Mineralöle, synthetische Fluide, wässrige Lösungen, Wasserglykol (Ausführung W erforderlich)

#### NBR-Dichtungen Bestellcode "A"

Mineralöle, synthetische Fluide, wässrige Lösungen, Wasserglykol

#### Filterelemente

Mineralöle, synthetische Fluide, wässrige Lösungen, Wasserglykol (Ausführung W erforderlich)

#### FPM-Dichtungen Bestellcode "V"

Synthetische Fluide HS-HFDR-HFDS-HFDU

### Gewichte und Inhalte

Mit eingebautem Element und ohne Öl

Baugrößen	Länge Filtertopf							
	1	2	3	4	1	2	3	4
	Gewichte (kg)				Inhalte Liter (dm <sup>3</sup> )			
MPF 020	0,30	-	-	-	0,26	-	-	-
MPF 030	0,40	-	-	-	0,29	-	-	-
MPF 100	0,61	0,64	0,67	0,74	0,64	0,85	1,20	1,65
MPF 104	0,82	0,96	1,02	1,25	0,64	0,85	1,20	1,65
MPF 110	0,64	0,68	0,71	0,78	0,64	0,85	1,20	1,65
MPF 181	2,20	3,00	-	-	2,50	4,00	-	-
MPF 182	2,30	3,10	-	-	2,50	4,00	-	-
MPF 184	2,55	3,45	-	-	2,65	4,45	-	-
MPF 191	-	3,00	-	-	-	4,25	-	-
MPF 192	-	3,10	-	-	-	4,25	-	-
MPF 194	-	3,45	-	-	-	4,45	-	-
MPF 400	3,35	3,65	3,90	-	3,70	4,60	5,40	-
MPF 450, 451	3,95	4,25	4,50	-	3,70	4,60	5,40	-
MPF 750	6,30				8,45	-	-	-

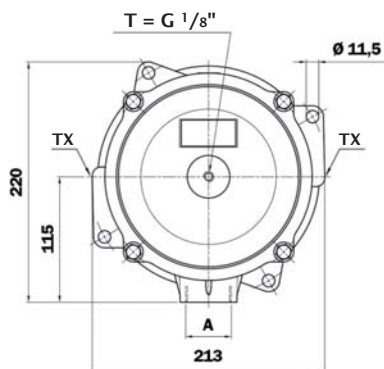
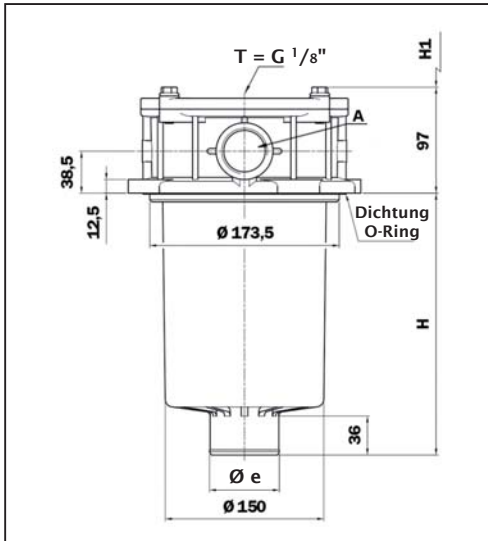


## Anschlüsse, Abmessungen und Bestellschlüssel

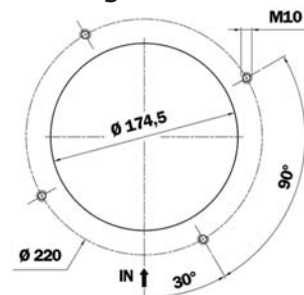
# MPF-Baureihe

### MPF 400

4-Loch-Befestigung



#### Bohrungen im Tank



	Gewindeanschluss
Code	A
G1	G 1 1/4"
G2	G 1 1/2"
G3	G 2"
G4	1 1/4" NPT
G5	1 1/2" NPT
G6	2" NPT
G7	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN
G8	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN
G9	SAE 32 - 2 1/2" - 12 UN

Filterlänge	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	180	210	51
2	240	270	64
3	290	315	64

#### Legende

A = Anschluss Leitung

T = G 1/8"-Anschluss (Standard) für Verschmutzungsanzeige (mit Verschluss-Stopfen)

TX = zusätzliche Anschlüsse (optional) für Verschmutzungsanzeige oder Leitung (mit Gewindestopfen)

H = Eintauchtiefe

H1 = empf. Freiraum Elementwechsel

Ø e = Auslauf



## MPF-Baureihe

### Komplettfilter MPF 400

#### Bestellschlüssel

Beispiel **MPF 400 - 2 - A - G2 - A10 - H - B - P01**

**1 Komplettfilter**  
MPF 400

**2 Länge Filtertopf**  
MPF 400= 1, 2, 3

**3 Filterdichtungen und Oberflächenschutz**  
A= NBR  
V= FPM  
W= NBR, Kopf eloxiert, Filterelement verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC  
Z= FPM, Kopf eloxiert, Filterelement verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC

**4 Anschlüsse (Diese Codes sind modellspezifisch)**

#### Code A

G1= G 1 1/4"  
G2= G 1 1/2"  
G3= G 2"  
G4= 1 1/4" NPT"  
G5= 1 1/2" NPT  
G6= 2" NPT  
C7= SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN  
C8= SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN  
C9= SAE 32 - 2 1/2" - 12 UN

**6 Filterelement**

A03= Mikrofaser 3 µm  
A06= Mikrofaser 6 µm  
A10= Mikrofaser 10 µm  
A16= Mikrofaser 16 µm  
A25= Mikrofaser 25 µm  
M25= Drahtgewebe 25 µm  
M60= Drahtgewebe 60 µm  
M90= Drahtgewebe 90 µm  
P10= Harzprägniertes Papier 10 µm  
P25= Harzprägniertes Papier 25 µm

**7 Filterelement-Differenzdruckfestigkeit**

N= Δp 10 bar (Nur für Filterelement Typ Pxx und Mxx)  
H= Δp 10 bar (Nur für Filterelement Typ Axx)  
W= Δp 10 bar (Nur für Filterelement Typ Axx und Mxx), verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC

**8 Bypass-Ventil**

B= 1,75 bar Öffnungsdruck (B= Standard)  
E= 3 bar Öffnungsdruck

**9 Ausführungsvarianten**

P01= MP Filtri Standard  
Sxx= Filterbaugruppe mit montiertem Stahlverlängerungsrohr



## Anschlüsse, Abmessungen und Bestellschlüssel

# MPF-Baureihe

### Filterelement MF

Bestellschlüssel zur Baugröße MPF 400

Beispiel MF 400 - 2 - A06 - H - B - B - P01

#### 1 Baugröße

Filterelement 400= Filter MPF 400

#### 2 Länge Filtertopf

MPF 400= 1, 2, 3

#### 3 Filterelement

A03= Mikrofaser 3  $\mu\text{m}$

A06= Mikrofaser 6  $\mu\text{m}$

A10= Mikrofaser 10  $\mu\text{m}$

A16= Mikrofaser 16  $\mu\text{m}$

A25= Mikrofaser 25  $\mu\text{m}$

M25= Drahtgewebe 25  $\mu\text{m}$

M60= Drahtgewebe 60  $\mu\text{m}$

M90= Drahtgewebe 90  $\mu\text{m}$

P10= Harzprägniertes Papier 10  $\mu\text{m}$

P25= Harzprägniertes Papier 25  $\mu\text{m}$

#### 4 Filterelement-Differenzdruckfestigkeit

N=  $\Delta p$  10 bar (Nur für Filterelement Typ Pxx und Mxx)

H=  $\Delta p$  10 bar (Nur für Filterelement Typ Axx)

W=  $\Delta p$  10 bar (Nur für Filterelement Typ Axx und Mxx), verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC

#### 5 Filterelement-Dichtung

B= NBR

V= FPM

#### 6 Bypass-Ventil

B= 1,75 bar Öffnungsdruck (B= Standard)

E= 3 bar Öffnungsdruck

#### 7 Ausführungsvarianten

P01= MP Filtri Standard