

# MPF Multiport



**Maximaler Druck 8 bar**  
**Volumenstrom bis 750 l/min**

## Filtergehäuse (Werkstoffe)

- Kopf: Aluminium
- Deckel: Nylon (nur für: MPF 020-030-100-104-110)  
Aluminium (all die anderen)
- Filtertopf: Nylon

## Druck

- Betriebsdruck: 8 bar

## Temperatur

- Von -25 °C bis +110 °C

## Bypass-Ventil

- Öffnungsdruck 1.75 bar ±10%
- Öffnungsdruck 3 bar ±10%

## Δp Elementtypen

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

## Dichtungen

- Standard NBR Bestellcode "A"
- Optional FPM Bestellcode "V"

## MPF FILTER SIND AUSGELEGT FÜR VERTIKALEN EINBAU

### Gewichte (kg)

Länge	1	2	3	4
• MPF 020	0,30	-	-	-
• MPF 030	0,40	-	-	-
• MPF 100	0,61	0,64	0,67	0,74
• MPF 104	0,82	0,96	1,02	1,25
• MPF 110	0,64	0,68	0,71	0,78
• MPF 181	2,20	3,00	-	-
• MPF 182	2,30	3,10	-	-
• MPF 184	2,55	3,45	-	-
• MPF 191	-	3,00	-	-
• MPF 192	-	3,10	-	-
• MPF 194	-	3,45	-	-
• MPF 400	3,35	3,65	3,90	-
• MPF 450-451	3,95	4,25	4,50	-
• MPF 750	6,30	-	-	-

### Inhalte (dm<sup>3</sup>)

Länge	1	2	3	4
• MPF 020	0,26	-	-	-
• MPF 030	0,29	-	-	-
• MPF 100	0,64	0,85	1,20	1,65
• MPF 104	0,64	0,85	1,20	1,65
• MPF 181	2,50	4,00	-	-
• MPF 182	2,50	4,00	-	-
• MPF 184	2,65	4,45	-	-
• MPF 191	-	4,25	-	-
• MPF 192	-	4,25	-	-
• MPF 194	-	4,45	-	-
• MPF 400	3,70	4,60	5,40	-
• MPF 450-451	3,70	4,60	5,40	-
• MPF 750	8,45	-	-	-

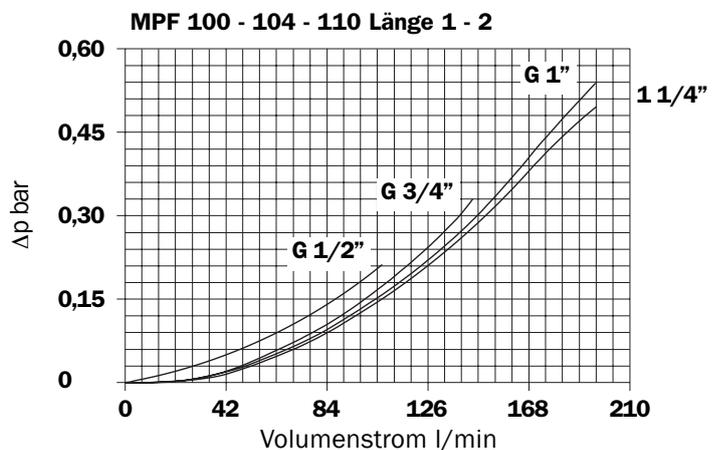
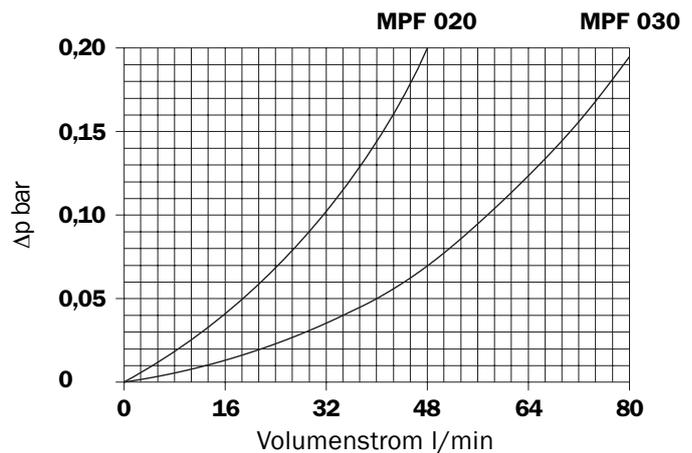
## Verträglichkeit (nach ISO 2943)

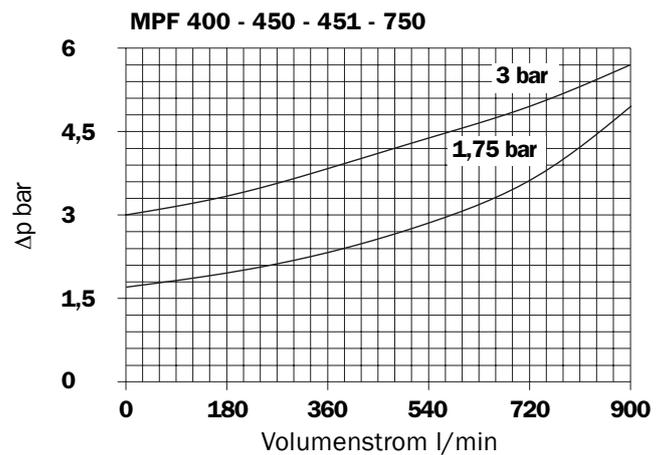
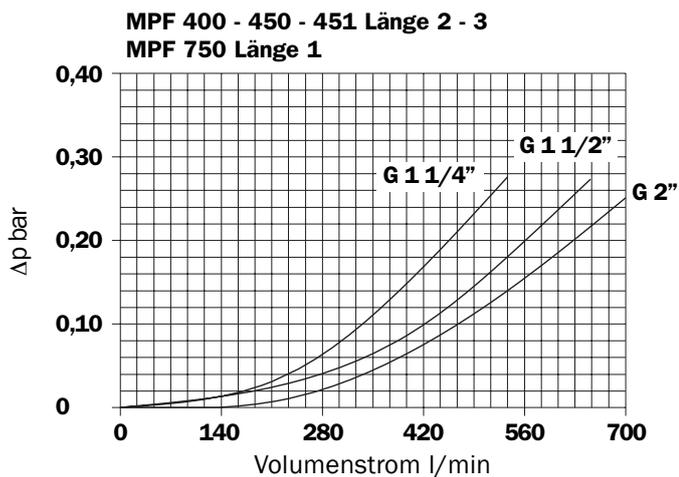
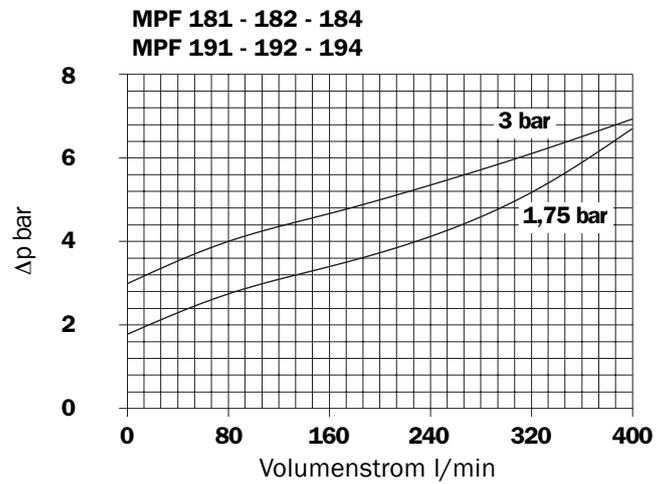
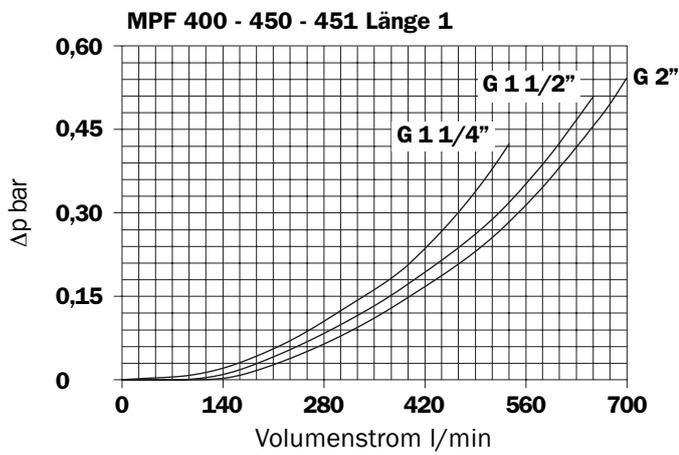
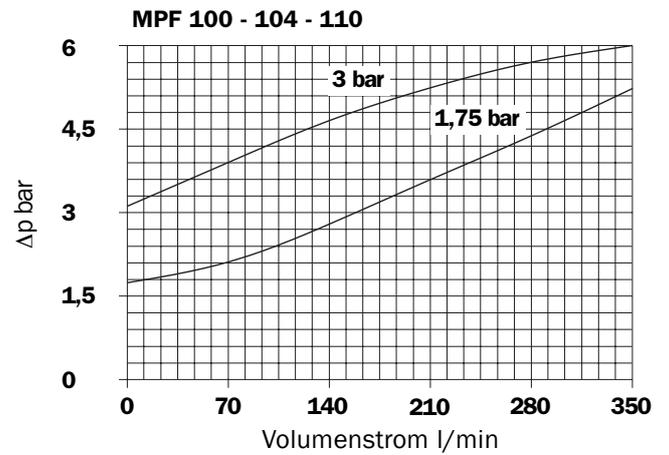
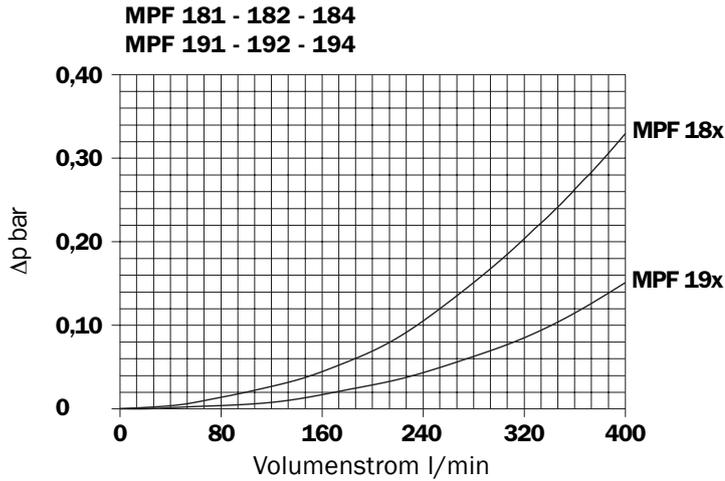
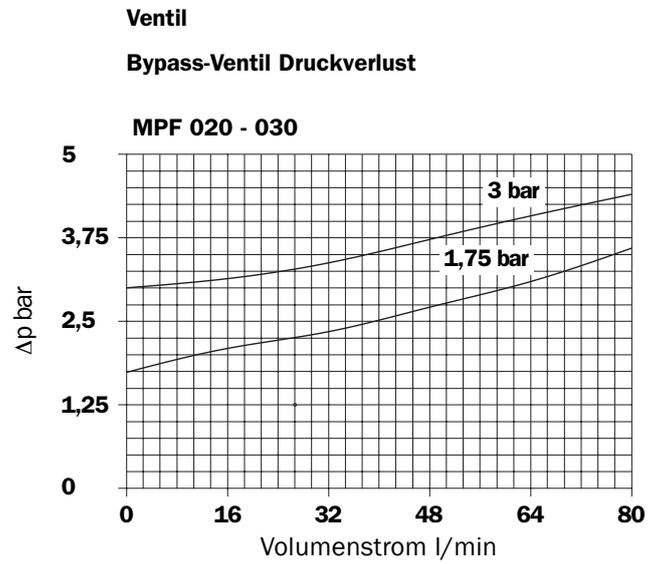
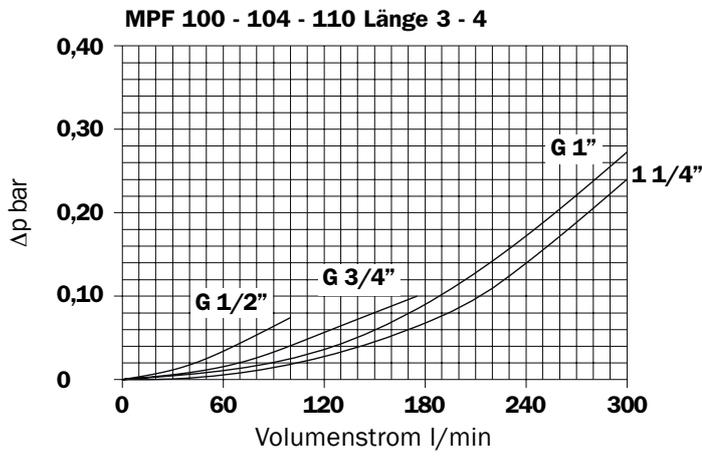
- Gehäuse verträglich mit:  
Mineralölen, synthetischen Fluiden,  
wässrigen Lösungen, Wasserglykol  
(Ausführung W erforderlich).
- Die Filterelemente sind verträglich mit:  
Mineralölen, synthetischen Fluiden,  
wässrigen Lösungen, Wasserglykol  
(Ausführung W erforderlich).
- NBR Dichtungen Bestellcode "A", verträglich mit:  
Mineralölen, synthetischen Fluiden,  
wässrigen Lösungen, Wasserglykol.
- FPM Dichtungen Bestellcode "V", verträglich mit:  
Synthetischen Fluiden HS-HFDR-HFDS-HFDU

## Filtergehäuse Δp Druckverlust

Die dargestellten Kurven beziehen sich auf Mineralöl mit einer Dichte von 0.86 kg/dm<sup>3</sup> entsprechend ISO 3968.

Δp verändert sich mit der Dichte.





**Max. empfohlener Volumenstrom für**

- Anfangsdruckverlust des Kompletfilters  $\Delta p$  0,5 bar.
- Kinematische Viskosität des Öls 30 mm<sup>2</sup>/s (cSt).
- Dichte 0,86 kg/dm<sup>3</sup>.

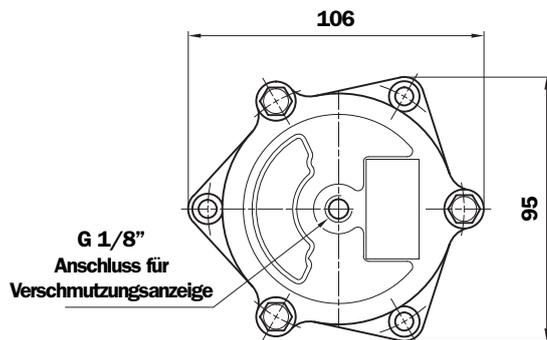
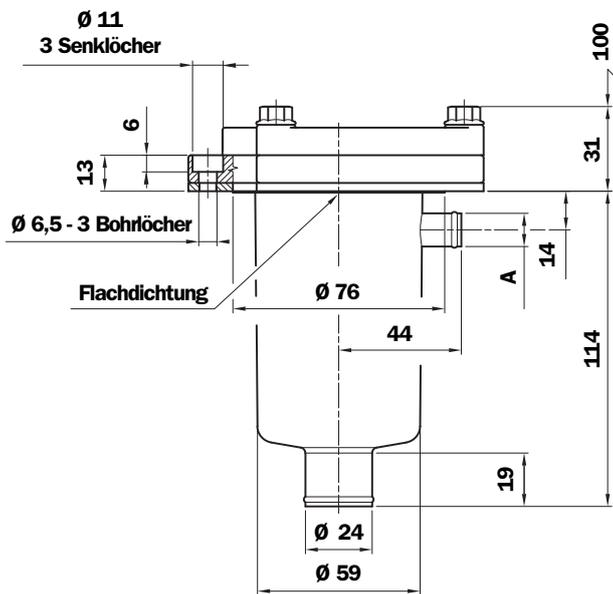
**Filtration**

	Länge	A03	A06	A10	A16	A25	P10	P25	M25 - M60 - M90
<b>MPF 020</b>	1	6	9	15	16	25	26	27	30
<b>MPF 030</b>	1	7	10	24	28	48	60	65	70
<b>MPF 100 - 104</b>	1	17	20	53	56	64	86	94	290
<b>110</b>	2	28	38	64	75	95	110	120	290
	3	47	53	125	135	168	220	250	290
	4	78	88	180	185	195	260	280	290
<b>MPF 181 - 182</b>	1	125	145	230	240	275	280	295	400
<b>184</b>	2	230	260	350	370	380	390	400	400
<b>MPF 191 - 192</b>	2	255	295	465	495	500	500	500	500
<b>194</b>									
<b>MPF 400</b>	1	150	170	290	300	350	370	385	580
	2	230	250	450	460	580	610	640	750
	3	245	290	540	600	620	675	700	750
<b>MPF 450 - 451</b>	1	150	170	290	300	350	370	385	580
	2	230	250	450	460	580	610	640	750
	3	245	290	540	600	620	675	700	750
<b>MPF 750</b>	1	390	460	620	700	750	750	750	750

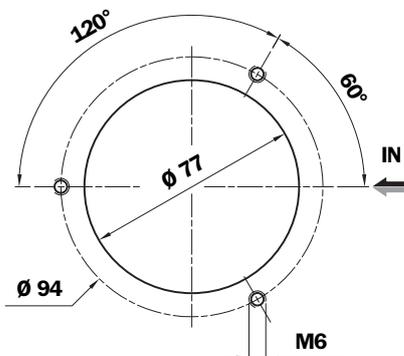
**Volumenstrom l/min**

# Abmessungen

## MPF 020



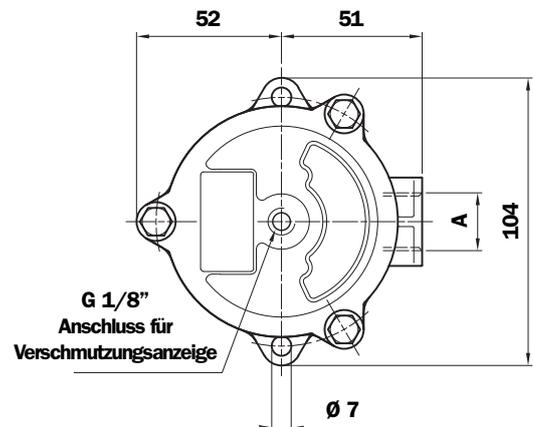
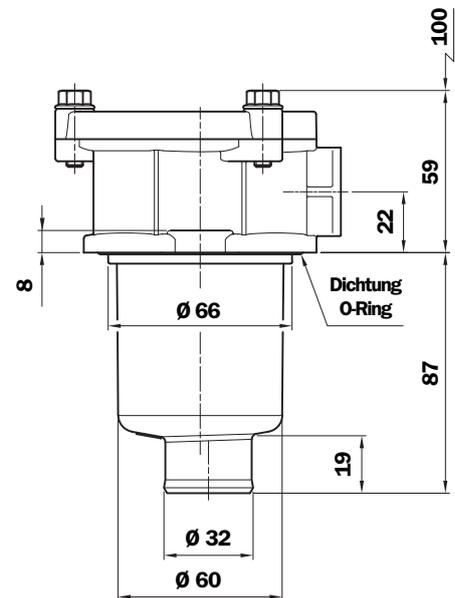
Bohrungen im Tank



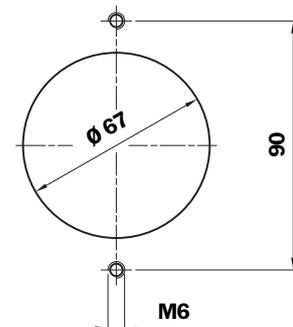
### MPF 020 Anschlüsse

Typ	A
P1	Schlauchstutzen - Ø 12

## MPF 030



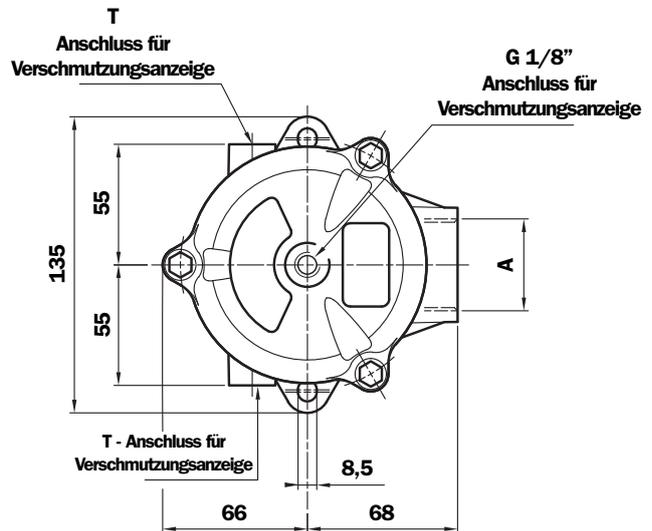
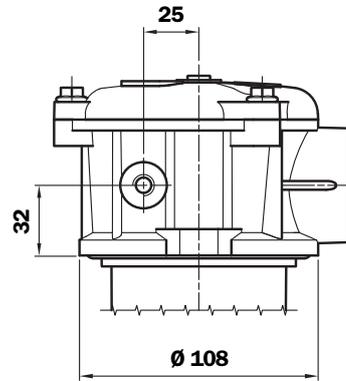
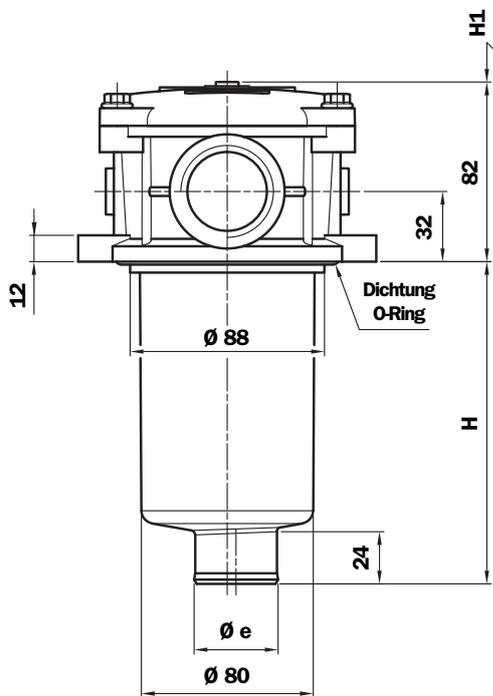
Bohrungen im Tank



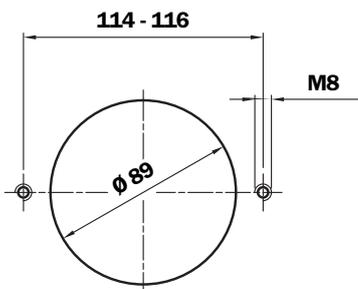
### MPF 030 Gewindeanschlüsse

Typ	A
G1	G 1/2"
G4	1/2" NPT
G7	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF

# MPF 100



## Bohrungen im Tank



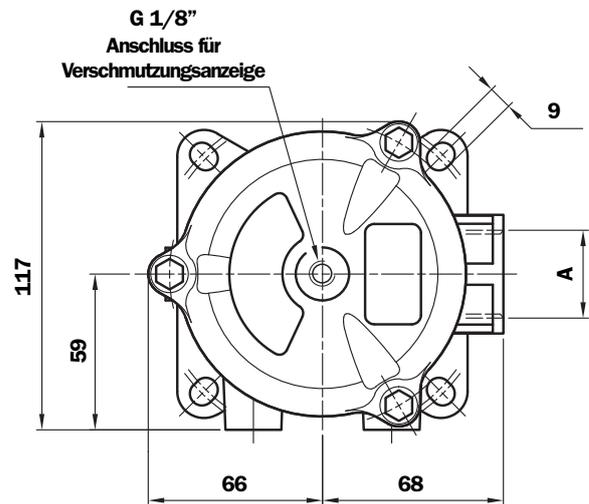
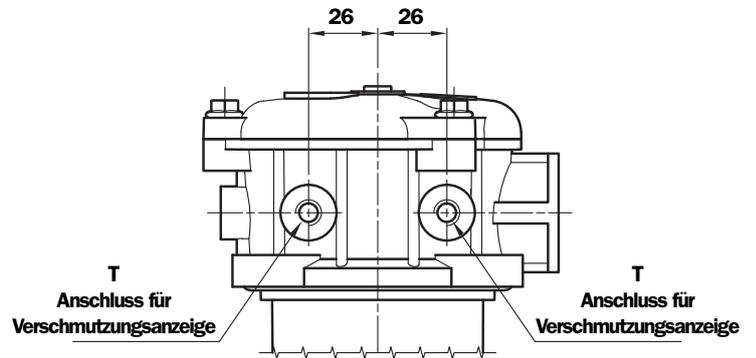
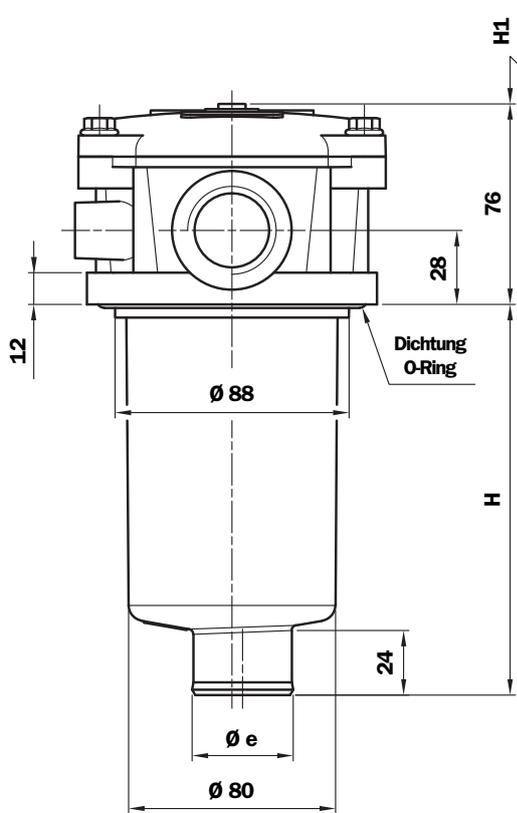
Filterlänge	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	99	120	38
2	146	170	38
3	224	250	46,5
4	326	350	46,5

T Anzeigenanschluss  
G 1/4" - 1/4" NPT  
auf Anfrage

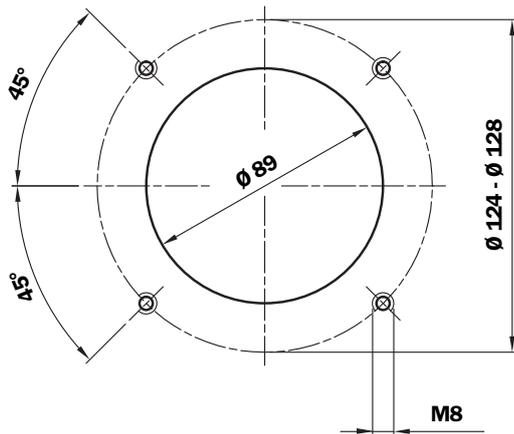
## Gewindeanschlüsse

Typ 1	T	Typ 2	T	A
G1	Anschluss für Verschmutzungsanzeige nicht bearbeitet	C1	G 1/8"	G 1/2"
G2		C2	G 1/8"	G 3/4"
G3		C3	G 1/8"	G 1"
G10		C10	G 1/8"	G 1 1/4"
G4		C4	1/8" NPT	1/2" NPT
G5		C5	1/8" NPT	3/4" NPT
G6		C6	1/8" NPT	1" NPT
G11		C11	1/8" NPT	1 1/4" NPT
G7		C7	1/8" NPT	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF
G8		C8	1/8" NPT	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN
G9		C9	1/8" NPT	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN
G12		C12	1/8" NPT	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN

# MPF 104



## Bohrungen im Tank



Filterlänge	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	103	120	38
2	150	170	38
3	228	250	46,5
4	330	350	46,5

## Gewindeanschlüsse

Typ 1	T	Typ 2	T	A
G1	Anschluss für Verschmutzungsanzeige nicht bearbeitet	C1	G 1/8"	G 1/2"
G2		C2	G 1/8"	G 3/4"
G3		C3	G 1/8"	G 1"
G4		C4	1/8" NPT	1/2" NPT
G5		C5	1/8" NPT	3/4" NPT
G6		C6	1/8" NPT	1" NPT
G7		C7	1/8" NPT	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF
G8		C8	1/8" NPT	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN
G9		C9	1/8" NPT	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN

# MPF 110



**Multiport**

**Standard  
Einfacher Einlass-Anschluss**



**Multiport**

**Doppelter Einlass-Anschluss  
Option: Doppelter Anzeigenan-  
schluss**



**Multiport**

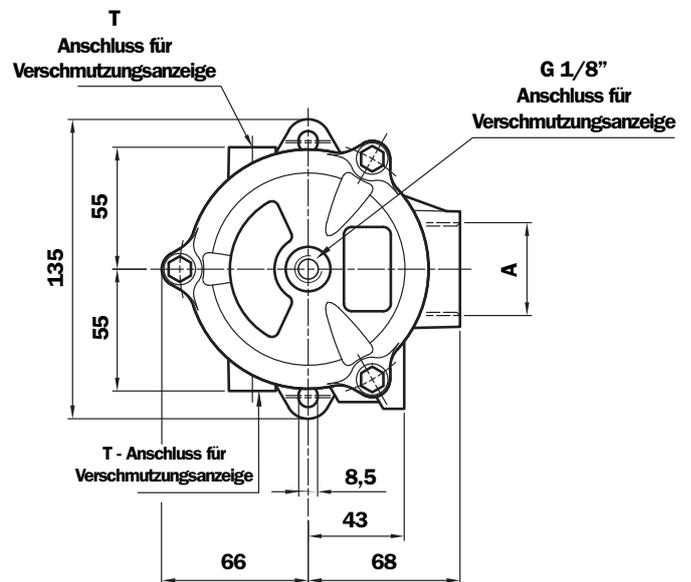
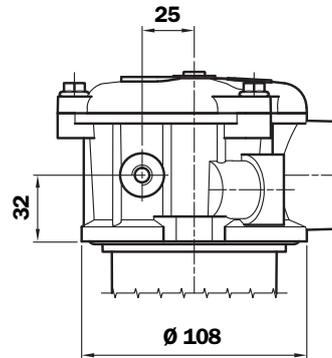
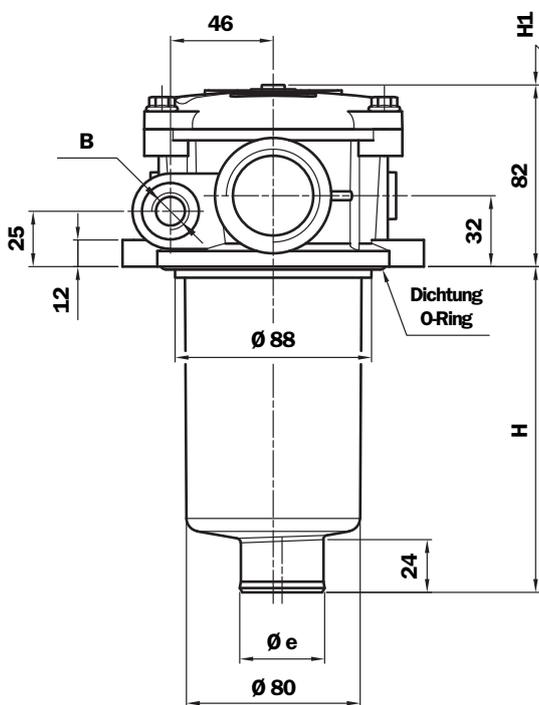
**Doppelter Einlass-Anschluss  
Anschluss Leckölleitung  
Option: Anzeigenanschluss**



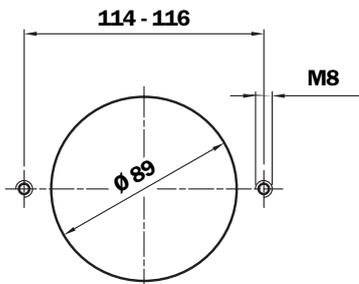
**Multiport**

**Doppelter Einlass-Anschluss  
Doppelter Anschluss  
Leckölleitung**

# MPF 110



## Bohrungen im Tank



## Gewindeanschlüsse A

Typ	T	A
G1	G 1/8"	G 1/2"
G2	G 1/8"	G 3/4"
G3	G 1/8"	G 1"
G10	G 1/8"	G 1 1/4"
G4	1/8" NPT	1/2" NPT
G5	1/8" NPT	3/4" NPT
G6	1/8" NPT	1" NPT
G11	1/8" NPT	1 1/4" NPT
G7	1/8" NPT	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF
G8	1/8" NPT	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN
G9	1/8" NPT	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN
G12	1/8" NPT	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN

Filterlänge	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	99	120	38
2	146	170	38
3	224	250	46,5
4	326	350	46,5

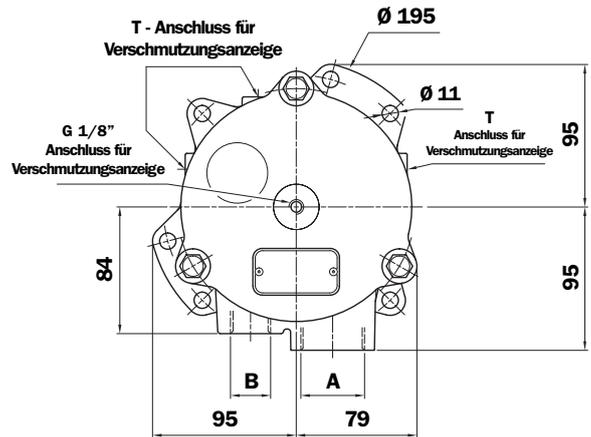
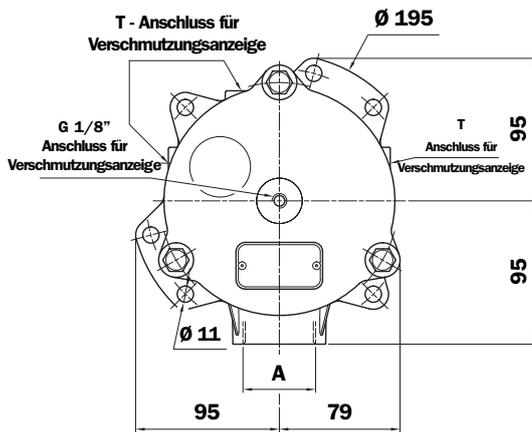
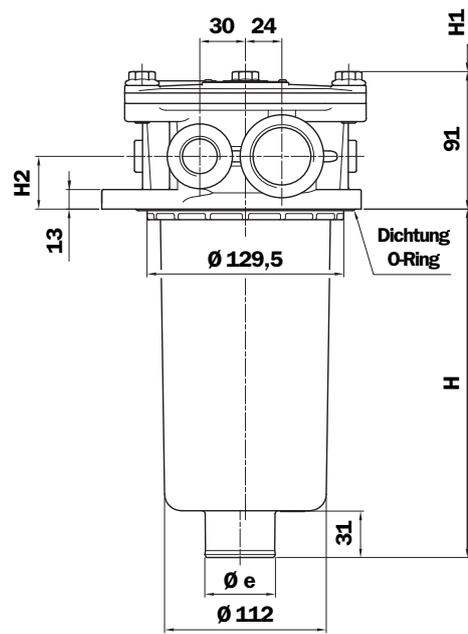
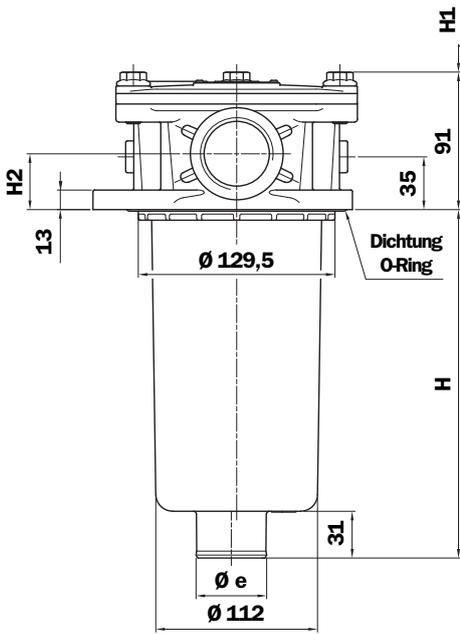
T Anzeigenanschluss  
G 1/4" - 1/4" NPT  
auf Anfrage

Gewindeanschlüsse A	Gewindeanschlüsse B	
	1	2
G1 - G2 - G3 - G10	G 3/8"	G 1/2"
G4 - G5 - G6 - G11	3/8" NPT	1/2" NPT
G7 - G8 - G9 - G12	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF

# MPF 181 - 191



# MPF 182 - 192



Möglichkeit zur Zweilochmontage auf dem Tank

MPF	Filterlänge	H mm	H1 mm	Ø e mm
181 - 182	1	233	255	47
191 - 192	2	445	475	50

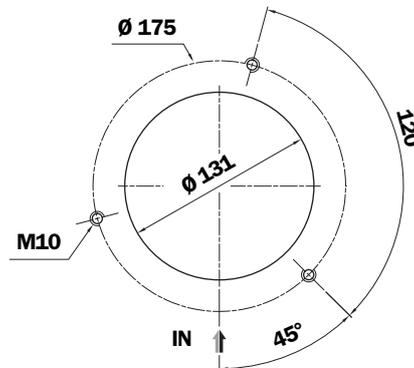
## MPF 181 - 191 Gewindeanschlüsse A

Typ 1	T	Typ 2	T	A	H2
G1	Anschluss für Verschmutzungsanzeige nicht bearbeitet	C1	G 1/8"	G 1 1/4"	35
G4		C4	1/8" NPT	1 1/4" NPT	35
G7		C7	1/8" NPT	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	35
G2		C2	G 1/8"	G 1 1/2"	37
G5		C5	1/8" NPT	1 1/2" NPT	37
G8		C8	1/8" NPT	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN	37

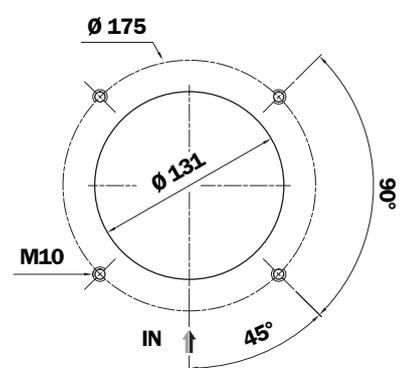
## MPF 182 - 192 Gewindeanschlüsse A

Typ 1	T	Typ 2	T	A	H2
G1	Anschluss für Verschmutzungsanzeige nicht bearbeitet	C1	G 1/8"	G 1 1/4"	35
G4		C4	1/8" NPT	1 1/4" NPT	35
G7		C7	1/8" NPT	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	35

### Dreilochmontage



### Vierlochmontage



Gewindeanschlüsse A	Gewindeanschlüsse B (nur für MPF 182 - 192)	
	1	2
G1 - C1	G 1/2"	G 3/4"
G4 - C4	1/2 NPT	3/4" NPT
G7 - C7	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN

T Anzeigenanschluss  
G 1/4" - 1/4" NPT  
auf Anfrage

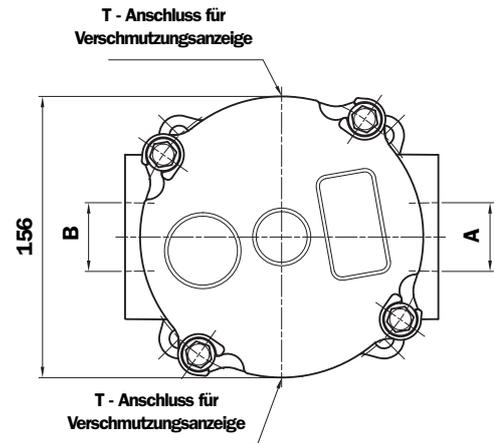
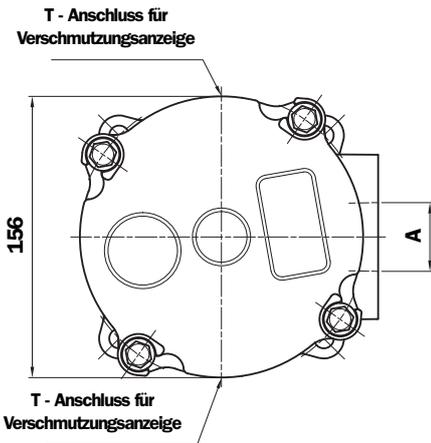
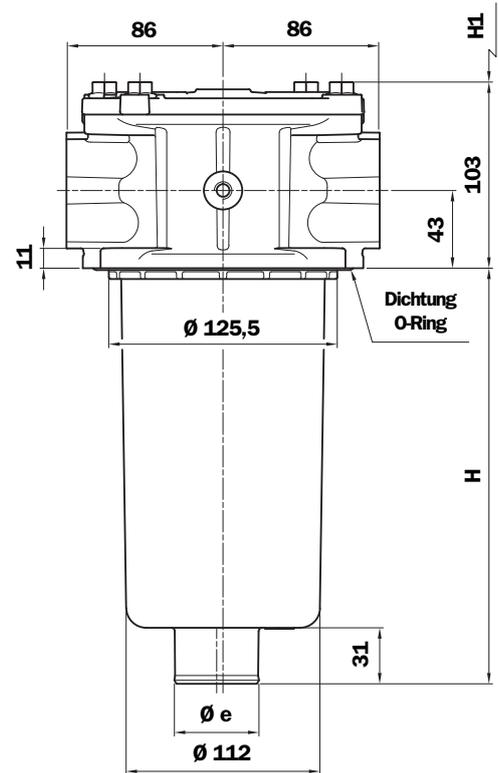
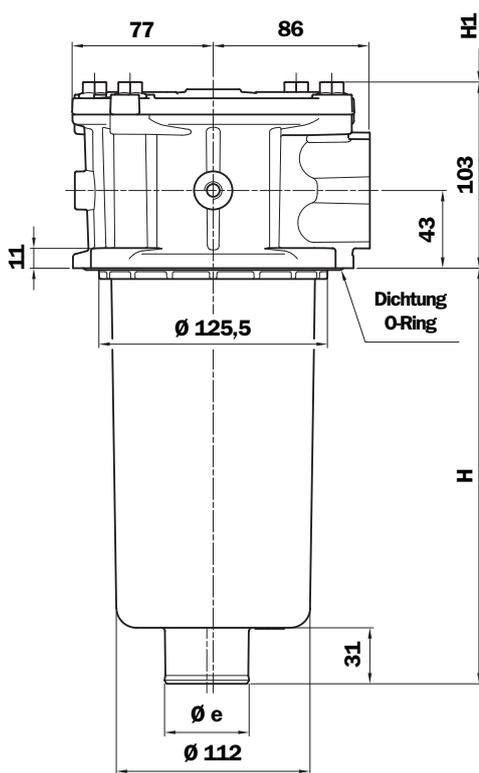
# MPF 184 - 194

Ausführung mit 1 Anschluss

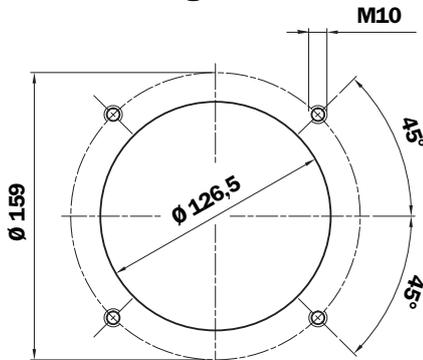


# MPF 184 - 194

Ausführung mit 2 Anschlüssen



### Bohrungen im Tank



MPF	Filterlänge	H mm	H1 mm	Ø e mm
184	1	230	260	47
	2	442	480	47
194	2	441	480	50

### Gewindeanschlüsse

Typ	A		T
G1	G 1 1/4"	-	G 1/8"
G13	G 1 1/2"	-	G 1/8"
G4	1 1/4" NPT	-	1/8" NPT
G15	1 1/2" NPT	-	1/8" NPT
G7	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	-	1/8" NPT
G10	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN	-	1/8" NPT

Typ	A	B	T
G2	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1/8"
G14	G 1 1/2"	G 1 1/4"	G 1/8"
G5	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT	1/8" NPT
G16	1 1/2" NPT	1 1/4" NPT	1/8" NPT
G8	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	1/8" NPT
G11	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	1/8" NPT

### Flanschanschlüsse\*

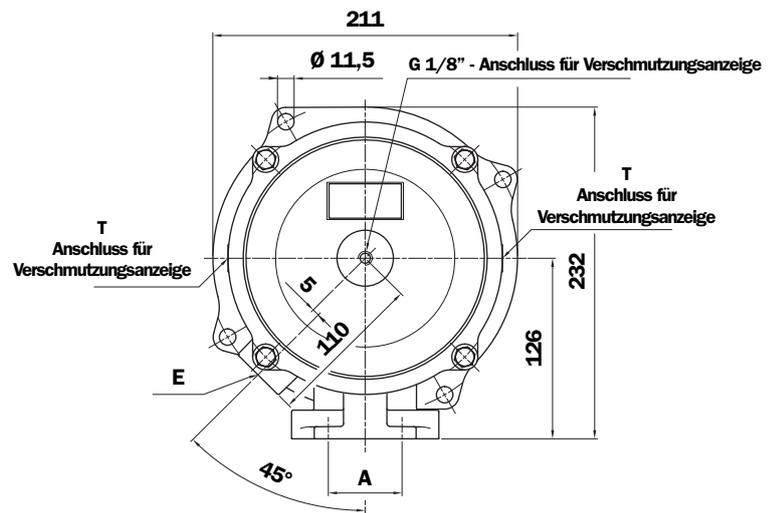
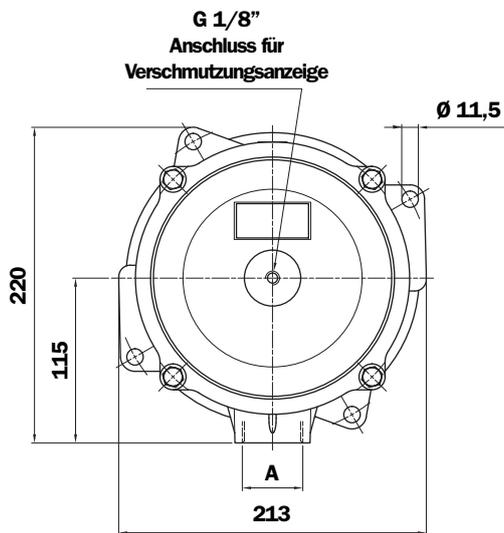
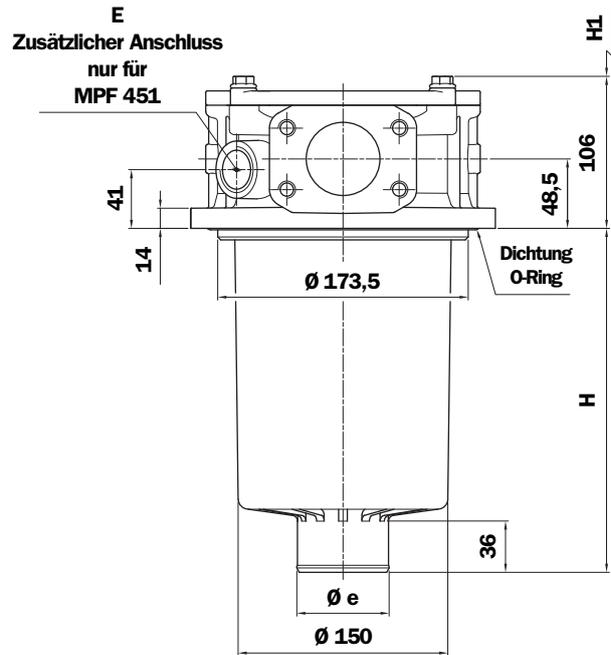
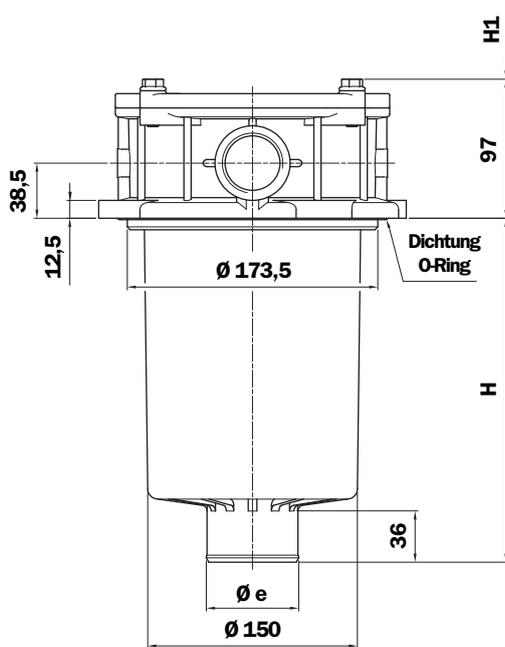
Typ	A		T
F1	1 1/2" SAE 3000 psi/M	-	G 1/8"
F2	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC	-	1/8" NPT

Typ	A	B	T
F3	1 1/2" SAE 3000 psi/M	1 1/2" SAE 3000 psi/M	G 1/8"
F4	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC	1/8" NPT

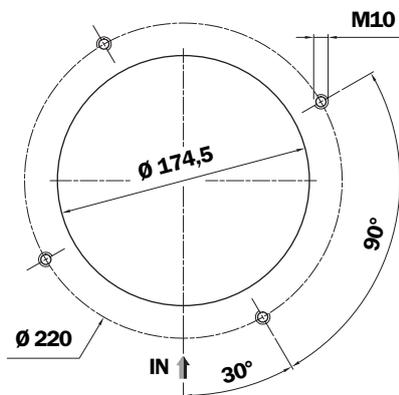
\* Zuordnungstabelle "DN - SAE Flansche" s. S. 5

# MPF 400

# MPF 450 - 451



## Bohrungen im Tank



## MPF 450 - 451 Gewindeanschlüsse

Typ	A	E <sup>(1)</sup>	T
G1	G 2"	G 3/4"	G 1/8"
G4	2" NPT	3/4" NPT	1/8" NPT
G7	SAE 32 - 2 1/2" - 12 UN	SAE 12	1/8" NPT

## Flanschanschlüsse MPF 450 - 451<sup>(2)</sup>

Typ	A	E <sup>(1)</sup>	T
F1	2" SAE 3000 psi/M	G 3/4"	G 1/8"
F2	2" SAE 3000 psi/UNC	3/4" NPT	1/8" NPT

(1) Zusätzlicher Anschluss nur für MPF 451

(2) \*Zuordnungstabelle "DN - SAE Flansche" s. S. 5

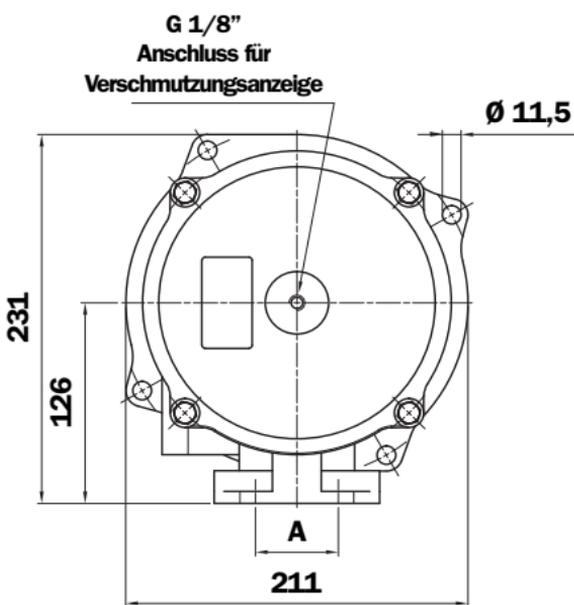
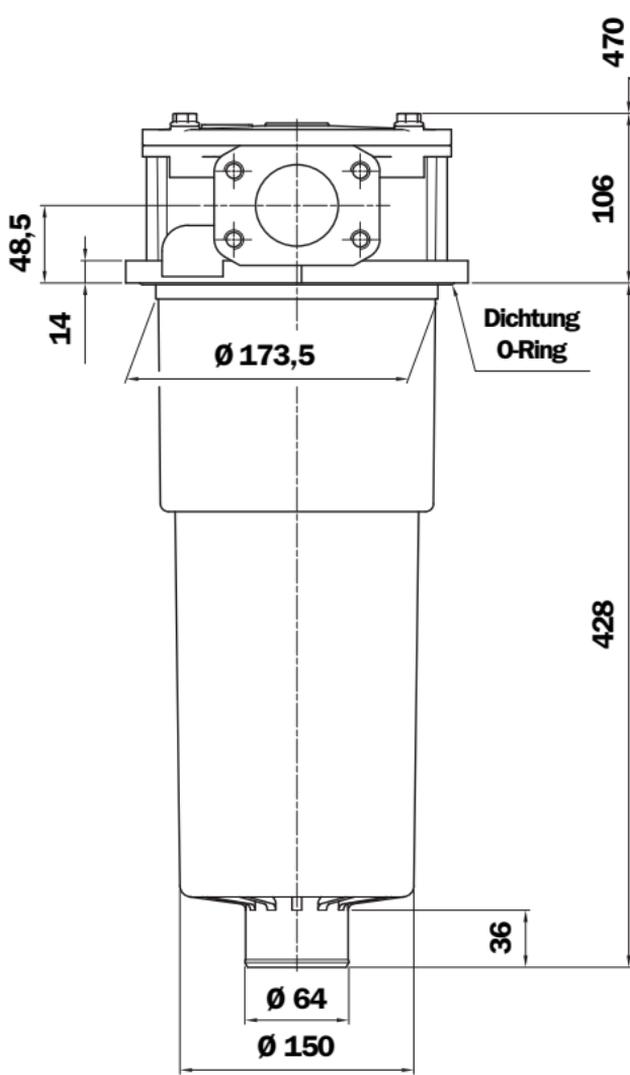
## MPF 400 Gewindeanschlüsse

Typ	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

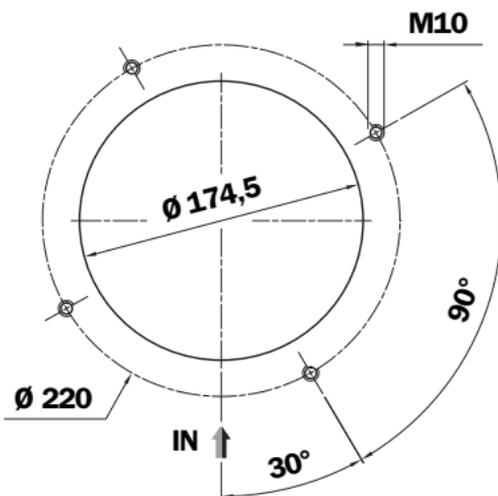
## MPF 400 - 450 - 451

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

# MPF 750



## Bohrungen im Tank



## Gewindeanschlüsse

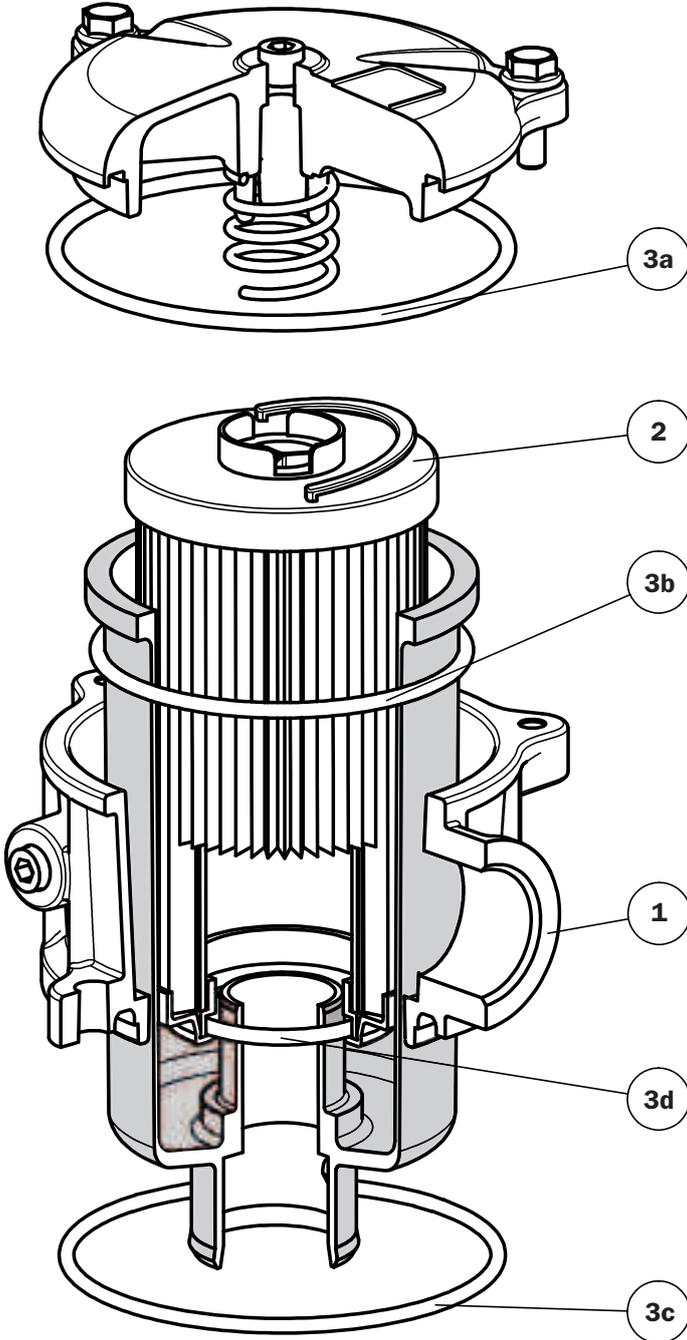
Typ	A
G1	G 2"
G4	2" NPT
G7	SAE 32 - 2 1/2" - 12 UN

## Flanschanschlüsse\*

Typ	A
F1	2" SAE 3000 psi/M
F2	2" SAE 3000 psi/UNC

\* Zuordnungstabelle "DN - SAE Flansche" s. S. 5

# Ersatzteile



Pos.	Bezeichnung	Men.	FILTER Baureihe MPF							
			020		030		100 - 110		104	
1	Komplettfilter	1	Siehe Bestellschlüssel							
2	Filterelement	1	Siehe Bestellschlüssel							
3	Dichtsatz	1	NBR 02050438	FPM 02050439	NBR 02050055	FPM 02050056	NBR 02050057	FPM 02050058	NBR 02050350	FPM 02050408
3a	Dichtung Deckel	1	O-R 174 Ø 71,44 x 3,53		O-R 174 Ø 71,44 x 3,53		O-R 4387 Ø 98,02 x 3,53		O-R 4387 Ø 98,02 x 3,53	
3b	Dichtung Filtertopf	1	-		O-R 3225 Ø 56,82 x 2,62		O-R 4312 Ø 78,97 x 3,53		O-R 4312 Ø 78,97 x 3,53	
3c	Dichtung Filterkopf	1	01026335	01026336	O-R 3275 Ø 69,52 x 2,62		O-R 6362 Ø 91,44 x 5,34		01026256	01026286
3d	Dichtung Filterelement	1	O-R 3093 Ø 23,47 x 2,62		O-R 3093 Ø 23,47 x 2,62		Länge 1-2 O-R 4112 Ø 28,17 x 3,53	Länge 1-2 O-R 4112 Ø 28,17 x 3,53		O-R 4112 Ø 28,17 x 3,53
							Länge 3-4 O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53	Länge 3-4 O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53		O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53

Pos.	Bezeichnung	Men.	FILTER Baureihe MPF							
			181 - 182		184		191 - 192		194	
1	Komplettfilter	1	Siehe Bestellschlüssel							
2	Filterelement	1	Siehe Bestellschlüssel							
3	Dichtsatz	1	NBR 02050059	FPM 02050060	NBR 02050455	FPM 02050456	NBR 02050457	FPM 02050458	NBR 02050459	FPM 02050460
3a	Dichtung Deckel	1	O-R 4537 Ø 136,10 x 3,53		O-R 4512 Ø 129,80 x 3,53		O-R 4537 Ø 136,10 x 3,53		O-R 4512 Ø 129,80 x 3,53	
3b	Dichtung Filtertopf	1	O-R 4425 Ø 107,50 x 3,53							
3c	Dichtung Filterkopf	1	O-R 6535 Ø 135,89 x 5,34		O-R 210 Ø 133,40 x 5,34		O-R 6535 Ø 135,89 x 5,34		O-R 210 Ø 133,40 x 5,34	
3d	Dichtung Filterelement	1	O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53		O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53		O-R Metrisch Ø 50 x 4		O-R Metrisch Ø 50 x 4	

Pos.	Bezeichnung	Men.	FILTER Baureihe MPF					
			400		450 - 451		750	
1	Komplettfilter	1	Siehe Bestellschlüssel					
2	Filterelement	1	Siehe Bestellschlüssel					
3	Dichtsatz	1	NBR 02050061	FPM 02050062	NBR 02050461	FPM 02050462	NBR 02050106	FPM 02050107
3a	Dichtung Deckel	1	O-R 4675 Ø 171 x 3,53		O-R 4675 Ø 171 x 3,53		O-R 4675 Ø 171 x 3,53	
3b	Dichtung Filtertopf	1	O-R 221 Ø 149,20 x 5,34		O-R 221 Ø 149,20 x 5,34		O-R 221 Ø 149,20 x 5,34	
3c	Dichtung Filterkopf	1	O-R 233 Ø 181 x 6,99		O-R 233 Ø 181 x 6,99		O-R 6720 Ø 183,51 x 5,34	
3d	Dichtung Filterelement	1	Länge 1 O-R 155 Ø 50,80 x 3,53	Länge 1 O-R 155 Ø 50,80 x 3,53		O-R 168 Ø 65,09 x 3,53		
			Länge 2-3 O-R 168 Ø 65,09 x 3,53	Länge 2-3 O-R 168 Ø 65,09 x 3,53				

# Bestellschlüssel MPF 020-030-104

## Komplettfilter

### MPF

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
	<input type="checkbox"/>							
<b>Beispiel 1: MPF</b>	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>G3</b>	<b>A06</b>	<b>H</b>	<b>E</b>	<b>P01</b>
<b>Beispiel 2: MPF</b>	<b>030</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>G1</b>	<b>A10</b>	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>P01</b>

## Filterelement

### MF

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
	<input type="checkbox"/>						
<b>Beispiel 1: MF</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>A06</b>	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>E</b>	<b>P01</b>
<b>Beispiel 2: MF</b>	<b>030</b>	<b>1</b>	<b>A10</b>	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>P01</b>	

### 1 - Baugröße

Filter	Filterelement
<input type="checkbox"/> 020	<input type="checkbox"/> 030
<input type="checkbox"/> 030	<input type="checkbox"/> 030
<input type="checkbox"/> 104	<input type="checkbox"/> 100

### 2 - Filterlänge

<input type="checkbox"/> 020	<input type="checkbox"/> 1				
<input type="checkbox"/> 030	<input type="checkbox"/> 1				
<input type="checkbox"/> 104	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	

### 3 - Filterdichtungen & Oberflächenschutz

<input type="checkbox"/> <b>A</b>	NBR
<input type="checkbox"/> <b>V</b>	FPM
<input type="checkbox"/> <b>W*</b>	NBR, Kopf eloxiert
<input type="checkbox"/> <b>Z*</b>	FPM, Kopf eloxiert

### 4 - Anschlüsse

#### MPF 020

Typ	A
P1	Schlauchstutzen - Ø 12

#### MPF 030

Typ	A
G1	G 1/2"
G4	1/2" NPT
G7	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF

#### MPF 104

Typ 1	T	Typ 2	T	A
G1	Anschluss für Verschmutzungsanzeige nicht bearbeitet	C1	G 1/8"	G 1/2"
G2		C2	G 1/8"	G 3/4"
G3		C3	G 1/8"	G 1"
G4		C4	1/8" NPT	1/2" NPT
G5		C5	1/8" NPT	3/4" NPT
G6		C6	1/8" NPT	1" NPT
G7		C7	1/8" NPT	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF
G8		C8	1/8" NPT	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN
G9		C9	1/8" NPT	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN

### 5 - Filterelement

<input type="checkbox"/> <b>A03</b>	Anorganische Mikrofaser 3 µ	Absolutfiltration β <sub>x</sub> (c) ≥ 1000
<input type="checkbox"/> <b>A06</b>	Anorganische Mikrofaser 6 µ	
<input type="checkbox"/> <b>A10</b>	Anorganische Mikrofaser 10 µ	
<input type="checkbox"/> <b>A16</b>	Anorganische Mikrofaser 16 µ	
<input type="checkbox"/> <b>A25</b>	Anorganische Mikrofaser 25 µ	
<input type="checkbox"/> <b>M25</b>	Drahtgewebe	Nominalfiltration
<input type="checkbox"/> <b>M60</b>	Drahtgewebe	
<input type="checkbox"/> <b>M90</b>	Drahtgewebe	
<input type="checkbox"/> <b>P10</b>	Mit Harz imprägniertes Papier	Nominalfiltration
<input type="checkbox"/> <b>P25</b>	Mit Harz imprägniertes Papier	

### 6 - Δp Filterelement

<input type="checkbox"/> <b>N</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Pxx und Mxx)
<input type="checkbox"/> <b>H</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Axx)
<input type="checkbox"/> <b>W*</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)

### 7 - Filterelementdichtung

<input type="checkbox"/> <b>B</b>	NBR
<input type="checkbox"/> <b>V</b>	FPM

### 8 - Bypass-Ventil

<input type="checkbox"/> <b>E</b>	3 bar
<input type="checkbox"/> <b>B</b>	1.75 bar (Entfällt bei Bestellschlüssel Filterelement für Standard 1,75 bar)

### 9 - Ausführungsvarianten

<input type="checkbox"/> <b>P01</b>	MP Filtri Standard
-------------------------------------	--------------------

\* Verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC

Die in diesem Prospekt genannten Filtereigenschaften gelten nur bei Verwendung von MP Filtri Original-Ersatzelementen und -Ersatzteilen. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Prospekt angegebenen Daten und Abmessungen entsprechen der Ausführung zum Zeitpunkt der Drucklegung. MP Filtri behält sich aus technischen oder kommerziellen Gründen jederzeit das Recht zu Änderungen vor. Die Produkte werden nicht, wie dargestellt, lackiert geliefert. Copyright MP Filtri. Alle Rechte vorbehalten.

# Bestellschlüssel MPF 100-110

## Komplettfilter

### MPF

	1	2	3	4	5	6	7	9	10
	<input type="checkbox"/>								
<b>Beispiel 1: MPF</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>G3</b>	<b>1</b>	<b>A06</b>	<b>H</b>	<b>E</b>	<b>P01</b>
<b>Beispiel 2: MPF</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>W</b>	<b>G1</b>		<b>A10</b>	<b>W</b>	<b>B</b>	<b>P01</b>

## Filterelement

### MF

	1	2	6	7	8	9	10
	<input type="checkbox"/>						
<b>Beispiel 1: MF</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>A06</b>	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>E</b>	<b>P01</b>
<b>Beispiel 2: MF</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>A10</b>	<b>W</b>	<b>B</b>		<b>P01</b>

### 1 - Baugröße

Filter	Filterelement
<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 100
<input type="checkbox"/> 110	<input type="checkbox"/> 100

### 2 - Filterlänge

<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 110	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4

### 3 - Filterdichtungen & Oberflächenschutz

<input type="checkbox"/> <b>A</b>	NBR
<input type="checkbox"/> <b>V</b>	FPM
<input type="checkbox"/> <b>W*</b>	NBR, Kopf eloxiert
<input type="checkbox"/> <b>Z*</b>	FPM, Kopf eloxiert

### 4 - Anschlüsse A

#### MPF 100

Typ 1	T	Typ 2	T	A
<b>G1</b>	Anschluss für Verschmutzungsanzeige nicht bearbeitet	<b>C1</b>	G 1/8"	G 1/2"
<b>G2</b>		<b>C2</b>	G 1/8"	G 3/4"
<b>G3</b>		<b>C3</b>	G 1/8"	G 1"
<b>G10</b>		<b>C10</b>	G 1/8"	G 1 1/4"
<b>G4</b>		<b>C4</b>	1/8" NPT	1/2" NPT
<b>G5</b>		<b>C5</b>	1/8" NPT	3/4" NPT
<b>G6</b>		<b>C6</b>	1/8" NPT	1" NPT
<b>G11</b>		<b>C11</b>	1/8" NPT	1 1/4" NPT
<b>G7</b>		<b>C7</b>	1/8" NPT	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF
<b>G8</b>		<b>C8</b>	1/8" NPT	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN
<b>G9</b>		<b>C9</b>	1/8" NPT	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN
<b>G12</b>		<b>C12</b>	1/8" NPT	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN

#### MPF 110

Typ	T	A
<b>G1</b>	G 1/8"	G 1/2"
<b>G2</b>	G 1/8"	G 3/4"
<b>G3</b>	G 1/8"	G 1"
<b>G10</b>	G 1/8"	G 1 1/4"
<b>G4</b>	1/8" NPT	1/2" NPT
<b>G5</b>	1/8" NPT	3/4" NPT
<b>G6</b>	1/8" NPT	1" NPT
<b>G11</b>	1/8" NPT	1 1/4" NPT
<b>G7</b>	1/8" NPT	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF
<b>G8</b>	1/8" NPT	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN
<b>G9</b>	1/8" NPT	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN
<b>G12</b>	1/8" NPT	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN

### 5 - Anschlüsse B (nur für MPF 110)

Typ	Anschlüsse A		
	G1 - G2 - G3 - G10	G4 - G5 - G6 - G11	G7 - G8 - G9 - G12
<b>1</b>	G 3/8"	3/8" NPT	SAE 6 - 9/16" 18 UNF
<b>2</b>	G 1/2"	1/2" NPT	SAE 8 - 3/4" 16 UNF

### 6 - Filterelement

<input type="checkbox"/> <b>A03</b>	Anorganische Mikrofaser 3 µ	Absolutfiltration βx(c) ≥ 1000
<input type="checkbox"/> <b>A06</b>	Anorganische Mikrofaser 6 µ	
<input type="checkbox"/> <b>A10</b>	Anorganische Mikrofaser 10 µ	
<input type="checkbox"/> <b>A16</b>	Anorganische Mikrofaser 16 µ	
<input type="checkbox"/> <b>A25</b>	Anorganische Mikrofaser 25 µ	
<input type="checkbox"/> <b>M25</b>	Drahtgewebe	Nominalfiltration
<input type="checkbox"/> <b>M60</b>	Drahtgewebe	
<input type="checkbox"/> <b>M90</b>	Drahtgewebe	
<input type="checkbox"/> <b>P10</b>	Mit Harz imprägniertes Papier	Nominalfiltration
<input type="checkbox"/> <b>P25</b>	Mit Harz imprägniertes Papier	

### 7 - Δp Filterelement

<input type="checkbox"/> <b>N</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Pxx und Mxx)
<input type="checkbox"/> <b>H</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Axx)
<input type="checkbox"/> <b>W*</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)

### 8 - Filterelementdichtung

<input type="checkbox"/> <b>B</b>	NBR
<input type="checkbox"/> <b>V</b>	FPM

### 9 - Bypass-Ventil

<input type="checkbox"/> <b>E</b>	3 bar
<input type="checkbox"/> <b>B</b>	1.75 bar (Entfällt bei Bestellschlüssel Filterelement für Standard 1,75 bar)

### 10 - Ausführungsvarianten

<input type="checkbox"/> <b>P01</b>	MP Filtri Standard
-------------------------------------	--------------------

\* **Verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC**

Die in diesem Prospekt genannten Filtereigenschaften gelten nur bei Verwendung von MP Filtri Original-Ersatzelementen und -Ersatzteilen. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Prospekt angegebenen Daten und Abmessungen entsprechen der Ausführung zum Zeitpunkt der Drucklegung. MP Filtri behält sich aus technischen oder kommerziellen Gründen jederzeit das Recht zu Änderungen vor. Die Produkte werden nicht, wie dargestellt, lackiert geliefert. Copyright MP Filtri. Alle Rechte vorbehalten.

# Bestellschlüssel NEW MPF 181-182-191-192

## Komplettfilter

### MPF

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10 a</b>
	<input type="checkbox"/>								
<b>Beispiel 1: MPF</b>	<b>181</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>G2</b>		<b>A06</b>	<b>H</b>	<b>E</b>	<b>P01</b>
<b>Beispiel 2: MPF</b>	<b>192</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>G1</b>	<b>2</b>	<b>P10</b>	<b>N</b>	<b>B</b>	<b>P01</b>

## Filterelement

### MF

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10 b</b>
	<input type="checkbox"/>						
<b>Beispiel 1: MF</b>	<b>180</b>	<b>1</b>	<b>A06</b>	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>E</b>	<b>P01</b>
<b>Beispiel 2: MF</b>	<b>190</b>	<b>2</b>	<b>P10</b>	<b>N</b>	<b>B</b>		<b>P01</b>

### 1 - Baugröße

Filter	Filterelement
<b>181</b>	<b>180</b>
<b>182</b>	<b>180</b>
<b>191</b>	<b>190</b>
<b>192</b>	<b>190</b>

### 2 - Filterlänge

<b>181</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>182</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>191</b>		<b>2</b>
<b>192</b>		<b>2</b>

### 3 - Filterdichtungen & Oberflächenschutz

<b>A</b>	NBR
<b>V</b>	FPM
<b>W*</b>	NBR, Kopf eloxiert
<b>Z*</b>	FPM, Kopf eloxiert
<b>B</b>	NBR, Filterkopf mit Flachdichtung
<b>D</b>	FPM, Filterkopf mit Flachdichtung
<b>L</b>	NBR, Filterkopf mit Flachdichtung, Kopf eloxiert
<b>M</b>	FPM, Filterkopf mit Flachdichtung, Kopf eloxiert

### 4 - Anschlüsse A

#### MPF 181 - 191

Typ 1	T	Typ 2	T	A
<b>G1</b>	Anschluss für Verschmutzungsanleiße nicht bearbeitet	<b>C1</b>	G 1/8"	G 1 1/4"
<b>G4</b>		<b>C4</b>	1/8" NPT	1 1/4" NPT
<b>G7</b>		<b>C7</b>	1/8" NPT	SAE 20 - 15/8" - 12 UN
<b>G2</b>		<b>C2</b>	G 1/8"	G 1 1/2"
<b>G5</b>		<b>C5</b>	1/8" NPT	1 1/2" NPT
<b>G8</b>		<b>C8</b>	1/8" NPT	SAE 24 - 17/8" - 12 UN

#### MPF 182 - 192

Typ 1	T	Typ 2	T	A
<b>G1</b>	Anschluss für Verschmutzungsanleiße nicht bearbeitet	<b>C1</b>	G 1/8"	G 1 1/4"
<b>G4</b>		<b>C4</b>	1/8" NPT	1 1/4" NPT
<b>G7</b>		<b>C7</b>	1/8" NPT	SAE 20 - 15/8" - 12 UN

### 5 - Anschlüsse B (nur für MPF 182 - 192)

Typ	Anschlüsse A		
	G1 - C1	G4 - C4	G7 - C7
<b>1</b>	G 1/2"	1/2" NPT	SAE 8 - 3/4" - 18 UNF
<b>2</b>	G 3/4"	3/4" NPT	SAE 12 - 11/16" - 12 UN

### 6 - Filterelement

<b>A03</b>	Anorganische Mikrofaser	3 µ	Absolutfiltration βx(c) ≥ 1000
<b>A06</b>	Anorganische Mikrofaser	6 µ	
<b>A10</b>	Anorganische Mikrofaser	10 µ	
<b>A16</b>	Anorganische Mikrofaser	16 µ	
<b>A25</b>	Anorganische Mikrofaser	25 µ	
<b>M25</b>	Drahtgewebe		Nominalfiltration
<b>M60</b>	Drahtgewebe		
<b>M90</b>	Drahtgewebe		
<b>P10</b>	Mit Harz imprägniertes Papier		Nominalfiltration
<b>P25</b>	Mit Harz imprägniertes Papier		

### 7 - Δp Filterelement

<b>N</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Pxx und Mxx)
<b>H</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Axx)
<b>W*</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)

### 8 - Filterelementdichtung

<b>B</b>	NBR
<b>V</b>	FPM

### 9 - Bypass-Valve

<b>E</b>	3 bar
<b>B</b>	1.75 bar (Entfällt bei Bestellschlüssel Filterelement für Standard 1,75 bar)

### 10 - Ausführungsvarianten

#### a) Filter

<b>P01</b>	MP Filtri Standard
<b>Sxx</b>	Filterbaugruppe mit montiertem Stahlverlängerungsrohr (nur für MPF 191-192)

#### b) Filterelement

<b>P01</b>	MP Filtri Standard
------------	--------------------

\* Verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC

Die in diesem Prospekt genannten Filtereigenschaften gelten nur bei Verwendung von MP Filtri Original-Ersatzelementen und -Ersatzteilen. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Prospekt angegebenen Daten und Abmessungen entsprechen der Ausführung zum Zeitpunkt der Drucklegung. MP Filtri behält sich aus technischen oder kommerziellen Gründen jederzeit das Recht zu Änderungen vor. Die Produkte werden nicht, wie dargestellt, lackiert geliefert. Copyright MP Filtri. Alle Rechte vorbehalten.

# Bestellschlüssel MPF 184-194-400-750

## Komplettfilter

### MPF

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9a</b>
	<input type="checkbox"/>							
<b>Beispiel 1: MPF</b>	<b>184</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>G2</b>	<b>A06</b>	<b>H</b>	<b>E</b>	<b>P01</b>
<b>Beispiel 2: MPF</b>	<b>750</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>G4</b>	<b>P10</b>	<b>N</b>	<b>B</b>	<b>P01</b>

## Filterelement

### MF

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9b</b>
	<input type="checkbox"/>						
<b>Beispiel 1: MF</b>	<b>180</b>	<b>2</b>	<b>A06</b>	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>E</b>	<b>P01</b>
<b>Beispiel 2: MF</b>	<b>750</b>	<b>1</b>	<b>P10</b>	<b>N</b>	<b>B</b>		<b>P01</b>

## 1 - Baugröße

Filter	Filterelement
<b>184</b>	<b>180</b>
<b>194</b>	<b>190</b>
<b>400</b> <b>450</b> <b>451</b>	<b>400</b>
<b>750</b>	<b>750</b>

## 2 - Filterlänge

<b>184</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>194</b>		<b>2</b>
<b>400</b> <b>450</b> <b>451</b>	<b>1</b>	<b>2</b> <b>3</b>
<b>750</b>	<b>1</b>	

## 3 - Filterdichtungen & Oberflächenschutz

<b>A</b>	NBR
<b>V</b>	FPM
<b>W*</b>	NBR, Kopf eloxiert
<b>Z*</b>	FPM, Kopf eloxiert

## 4 - Anschlüsse

### MPF 184 - 194

Type	A	B
<b>G1</b>	G 1 1/4"	-
<b>G13</b>	G 1 1/2"	-
<b>G4</b>	1 1/4" NPT	-
<b>G15</b>	1 1/2" NPT	-
<b>G7</b>	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	-
<b>G10</b>	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN	-

<b>G2</b>	G 1 1/4"	G 1 1/4"
<b>G14</b>	G 1 1/2"	G 1 1/4"
<b>G5</b>	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
<b>G16</b>	1 1/2" NPT	1 1/4" NPT
<b>G8</b>	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN
<b>G11</b>	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN

<b>F1</b>	1 1/2" SAE 3000 psi/M	-
<b>F2</b>	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC	-

<b>F3</b>	1 1/2" SAE 3000 psi/M	1 1/2" SAE 3000 psi/M
<b>F4</b>	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC

### MPF 400

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

## MPF 450 - 451 - 750

Type	A	E(1)
<b>G1</b>	G 2"	G 3/4"
<b>G4</b>	2" NPT	3/4" NPT
<b>G7</b>	SAE 32 - 2 1/2" - 12 UN	SAE 12
<b>F1</b>	2" SAE 3000 psi/M	G 3/4"
<b>F2</b>	2" SAE 3000 psi/UNC	3/4" NPT

(1) Zusätzlicher Anschluss nur für MPF 451

## 5 - Filterelement

<b>A03</b>	Anorganische Mikrofaser	3 µ	Absolutfiltration βx(c) ≥ 1000
<b>A06</b>	Anorganische Mikrofaser	6 µ	
<b>A10</b>	Anorganische Mikrofaser	10 µ	
<b>A16</b>	Anorganische Mikrofaser	16 µ	
<b>A25</b>	Anorganische Mikrofaser	25 µ	
<b>M25</b>	Drahtgewebe		Nominalfiltration
<b>M60</b>	Drahtgewebe		
<b>M90</b>	Drahtgewebe		
<b>P10</b>	Mit Harz imprägniertes Papier		Nominalfiltration
<b>P25</b>	Mit Harz imprägniertes Papier		

## 6 - Δp Filterelement

<b>N</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Pxx und Mxx)
<b>H</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Axx)
<b>W*</b>	Δp 10 bar (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)

## 7 - Filterelementdichtung

<b>B</b>	NBR
<b>V</b>	FPM

## 8 - Bypass-Valve

<b>E</b>	3 bar
<b>B</b>	1.75 bar (Entfällt bei Bestellschlüssel Filterelement für Standard 1,75 bar)

## 9 - Ausführungsvarianten

### a) Filter

<b>P01</b>	MP Filtri standard
<b>Sxx</b>	Filterbaugruppe mit montiertem Stahlverlängerungsrohr (nur für MPF 194-400-450-451-750)

### b) Filterelement

<b>P01</b>	MP Filtri Standard
------------	--------------------

\* Verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC

Die in diesem Prospekt genannten Filtereigenschaften gelten nur bei Verwendung von MP Filtri Original-Ersatzelementen und -Ersatzteilen. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Prospekt angegebenen Daten und Abmessungen entsprechen der Ausführung zum Zeitpunkt der Drucklegung. MP Filtri behält sich aus technischen oder kommerziellen Gründen jederzeit das Recht zu Änderungen vor. Die Produkte werden nicht, wie dargestellt, lackiert geliefert. Copyright MP Filtri. Alle Rechte vorbehalten.