



Maximaler Druck 10 bar
Volumenstrom bis 3000 l/min

Technische Daten

Filtergehäuse (Werkstoffe)

- Einbausatz: Nylon (nur für: MPI 100)
Aluminium (all die anderen)
- Diffusor: Stahl Verzinkt
- Ventil: Stahl

Druck

- Betriebsdruck: 10 bar (1 MPa)

Temperatur

- Von -25 °C bis +110 °C

Bypass-Ventil

- Öffnungsdruck 1,75 bar $\pm 10\%$
- Öffnungsdruck 2,5 bar $\pm 10\%$ (entfällt für MPI 850)

Δp Elementtypen

- Baureihe MR Elemente: 10 bar
- Öl-Volumenstrom von außen nach innen.

Dichtungen

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

MPI FILTER SIND AUSGELEGT FÜR VERTIKALEN EINBAU

Gewichte (kg)

Länge	1	2	3	4
• MPI 100	0,90	1,00	1,20	1,50
• MPI 250	2,20	2,50	2,90	4,30
• MPI 630	3,40	3,90	4,30	5,40
• MPI 850	15,2	18,2	21,2	25,2

Max. empfohlener Volumenstrom für

- Anfangsdruckverlust des Kompletfilters Δp 0,5 bar.
- Kinematische Viskosität des Öls 30 mm²/s (cSt).
- Dichte 0,86 kg/dm³.

Inhalte (dm³)

Länge	1	2	3	4
• MPI 100	0,90	0,90	1,20	1,60
• MPI 250	3,50	3,50	4,50	7,00
• MPI 630	5,80	7,40	9,50	11,4
• MPI 850	8,80	12,2	16,7	20,8

Verträglichkeit (nach ISO 2943)

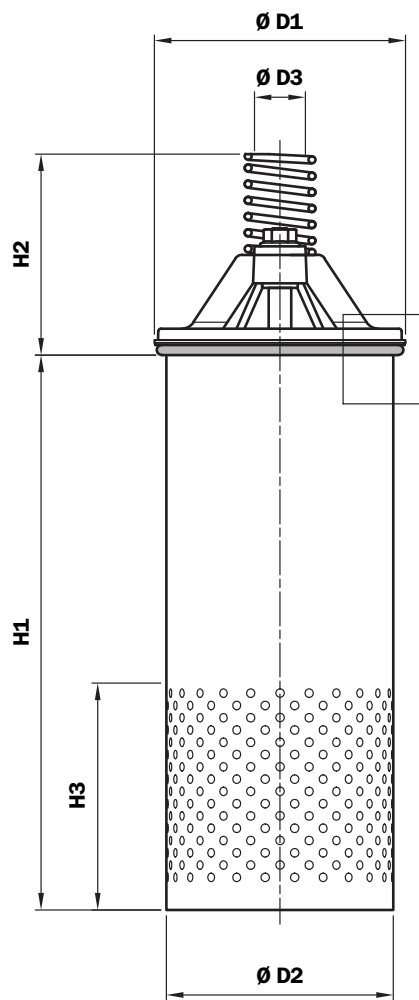
- Gehäuse/Diffusor verträglich mit:
Mineralölen, synthetischen Fluiden,
wässrigen Lösungen, Wasserglykol
(Ausführung W erforderlich).
- Die Filterelemente sind verträglich mit:
Mineralölen, synthetischen Fluiden,
wässrigen Lösungen, Wasserglykol
(Ausführung W erforderlich).
- NBR Dichtungen Bestellcode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

Filtration

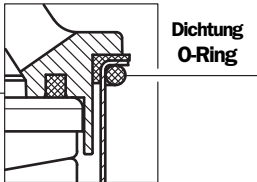
	Länge	A03	A06	A10	A16	A25	P10	P25	M25 - M60 - M90
MPI 100	1	26	29	72	80	106	160	185	280
	2	42	45	110	115	160	164	187	300
	3	63	72	130	155	175	215	245	300
	4	89	98	180	198	215	265	300	300
	5	115	125	200	218	240	280	300	300
MPI 250	1	92	100	205	245	300	330	370	700
	2	120	145	310	410	420	462	517	700
	3	185	215	415	402	500	550	616	700
	4	255	295	550	615	750	825	700	700
MPI 630	1	160	198	360	410	510	561	628	1200
	2	235	250	555	600	1025	1128	1200	1200
	3	325	370	730	770	1200	1200	1200	1200
	4	370	400	870	990	1200	1200	1200	1200
	5	610	690	1180	1200	1200	1200	1200	1200
MPI 850	1	770	1030	1240	1550	2230	2600	2650	3000
	2	1170	1520	1680	1740	2440	2684	2900	3000
	3	1480	1910	1990	2010	3000	3000	3000	3000
	4	1660	2080	2300	2360	3000	3000	3000	3000

Volumenstrom l/min

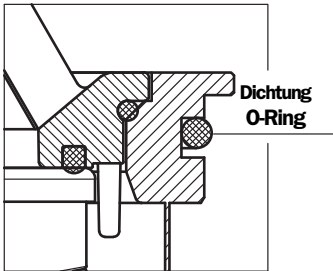
MPI
Mit Diffusor



Baugröße MPI 100



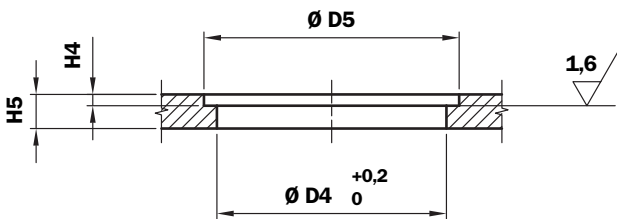
Baugröße MPI 250 - 630 - 850



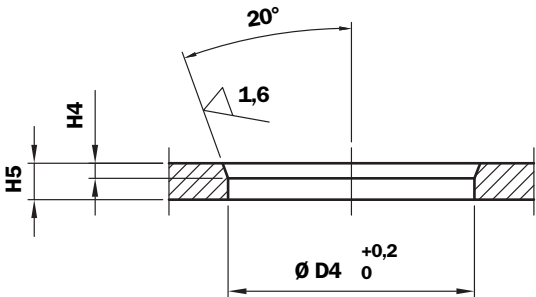
Typ	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm
MPI 100-1	198				
MPI 100-2	198				
MPI 100-3	248	62	80	4	12
MPI 100-4	348				
MPI 100-5	448				
MPI 250-1	266				
MPI 250-2	266	81	90	4	15
MPI 250-3	336				
MPI 250-4	524				
MPI 630-1	298				
MPI 630-2	378				
MPI 630-3	478	103	110	5	15
MPI 630-4	568				
MPI 630-5	868				
MPI 850-1	427		150		
MPI 850-2	642	145	150	5	17
MPI 850-3	922		250		
MPI 850-4	1187		250		

Typ	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5
MPI 100-1					
MPI 100-2					
MPI 100-3	88,5	80	18	81	90
MPI 100-4					
MPI 100-5					
MPI 250-1					
MPI 250-2	155	132	25	145	-
MPI 250-3					
MPI 250-4					
MPI 630-1					
MPI 630-2					
MPI 630-3	185	165	25	178	-
MPI 630-4					
MPI 630-5					
MPI 850-1					
MPI 850-2	260	250	40	250,5	-
MPI 850-3					
MPI 850-4					

Filteraufnahme
MPI 100

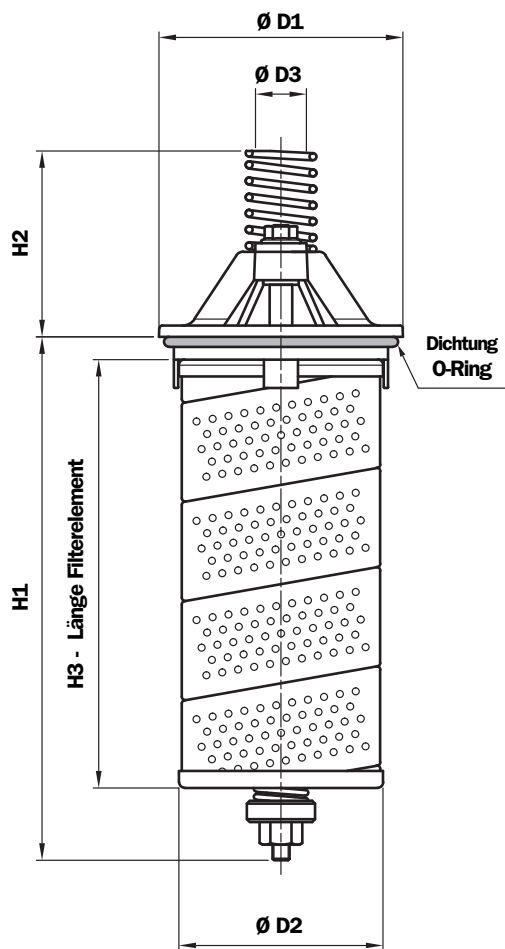


Filteraufnahme
MPI 250 - 630 - 850

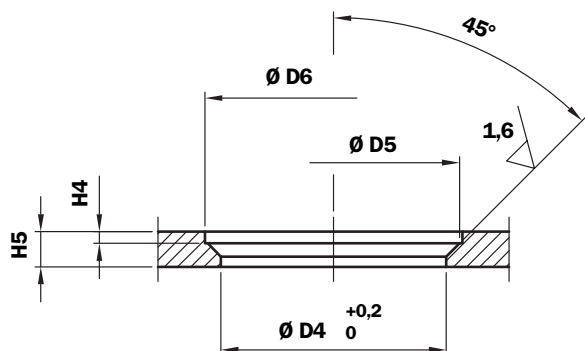


MPI

Ohne Diffusor



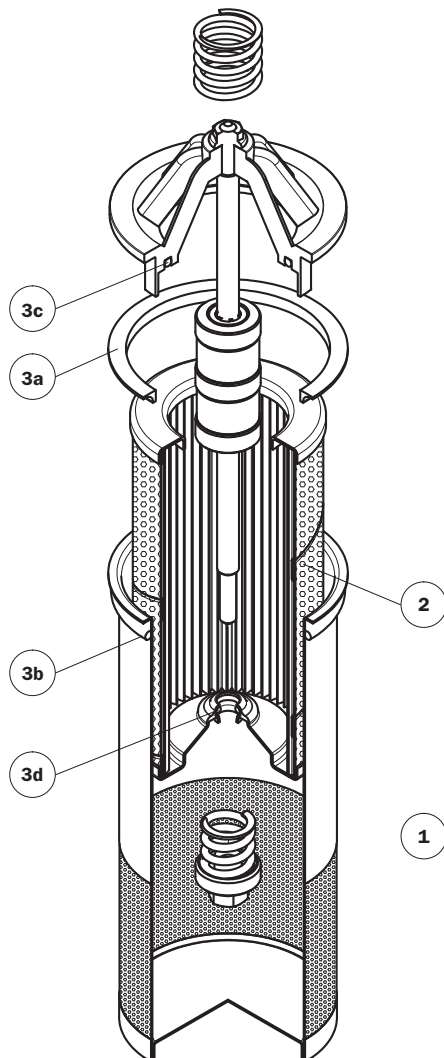
Filteraufnahme



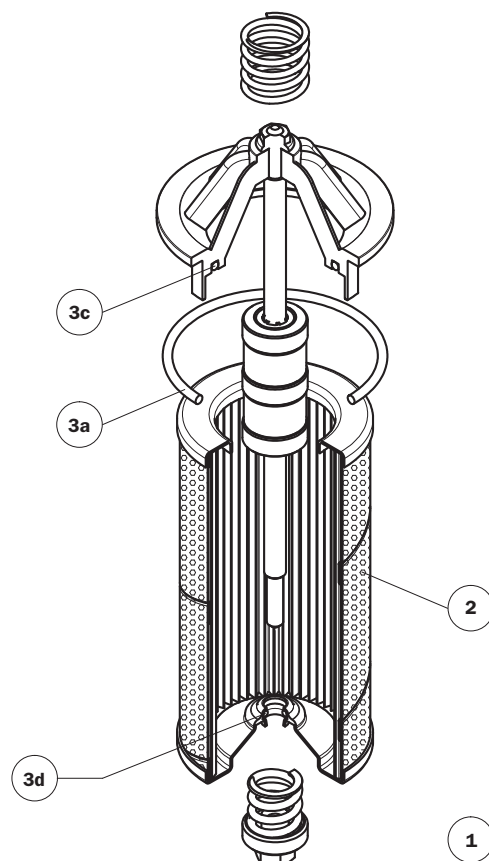
Typ	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm
MPI 100-1	141		110		
MPI 100-2	185		150		
MPI 100-3	235	57	200	4	12
MPI 100-4	335		300		
MPI 100-5	435		400		
MPI 250-1	193		140		
MPI 250-2	243	82	190	5	12
MPI 250-3	313		260		
MPI 250-4	516		463		
MPI 630-1	275		210		
MPI 630-2	355		290		
MPI 630-3	455	105	390	7	15
MPI 630-4	540		478		
MPI 630-5	841		779		
MPI 850-1	405		327		
MPI 850-2	620	145	542	8	15
MPI 850-3	900		819		
MPI 850-4	1165		1090		

Typ	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	Ø D6
MPI 100-1						
MPI 100-2						
MPI 100-3	87	72	18	76	86	88
MPI 100-4						
MPI 100-5						
MPI 250-1						
MPI 250-2	125	106	25	117	123,5	126
MPI 250-3						
MPI 250-4						
MPI 630-1						
MPI 630-2						
MPI 630-3	150	126	25	139	149	151
MPI 630-4						
MPI 630-5						
MPI 850-1						
MPI 850-2	230	203	40	217	227	231
MPI 850-3						
MPI 850-4						

Mit Diffusor



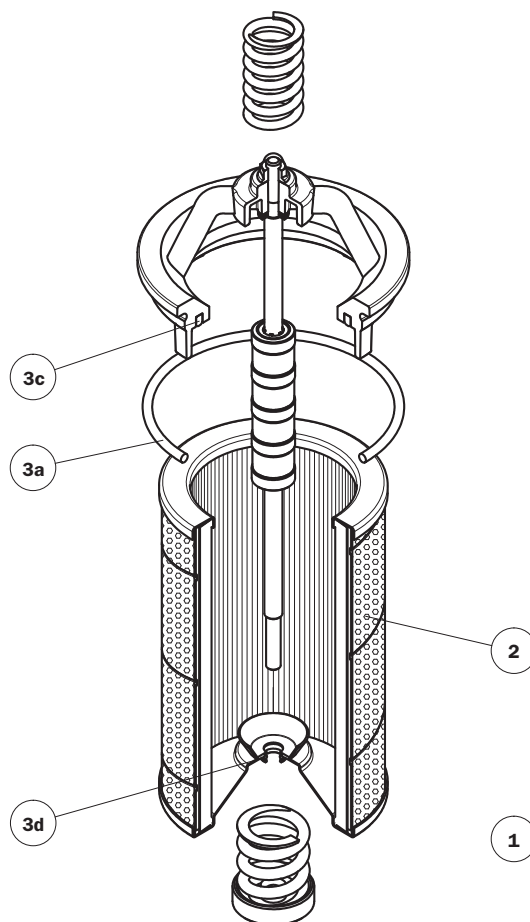
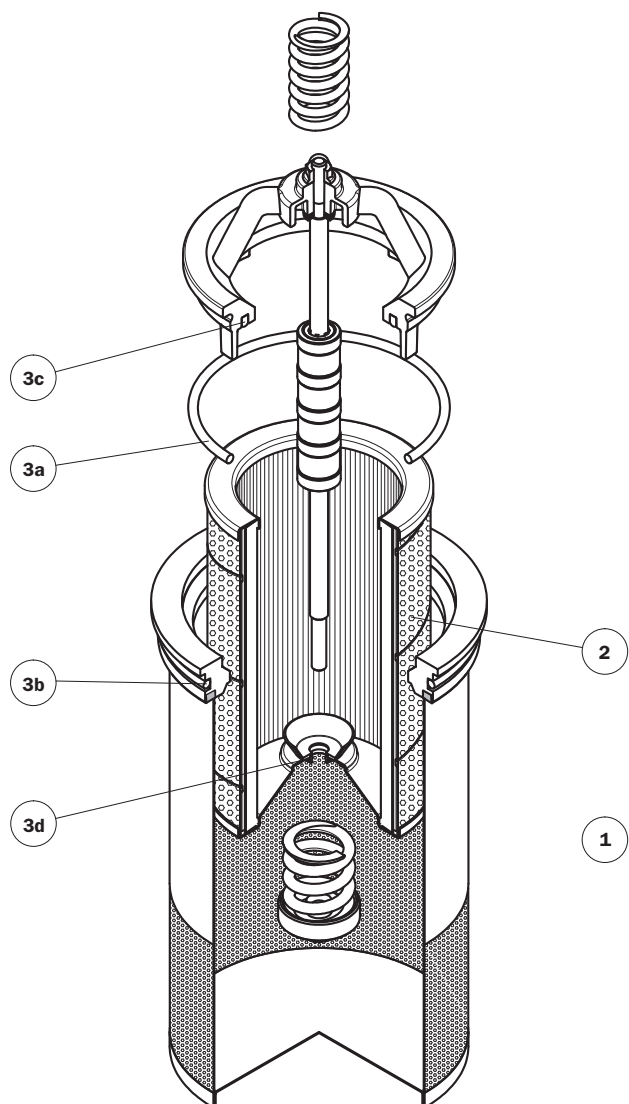
Ohne Diffusor



Pos.	Bezeichnung	Men.	FILTER Baureihe MPI 100	
1	Komplettfilter	1	Siehe Bestellschlüssel	
2	Filterelement	1	Siehe Bestellschlüssel	
3	Dichtsatz	1	NBR 02050145	FPM 02050146
3a	Äußere Dichtung Einbausatz mit Diffusor	1	01026554	01026560
	Äußere Dichtung Einbausatz ohne Diffusor	1	O-R 4275 Ø 69,44 x 3,53	
3b	Dichtung Diffusor	1	O-R 4312 Ø 78,97 x 3,53	
3c	Einbausatz	1	02019052	02019053
3d	Dichtung Filterelement	1	O-R Metrisch Ø 7,5 x 3	

Mit Diffusor

Ohne Diffusor

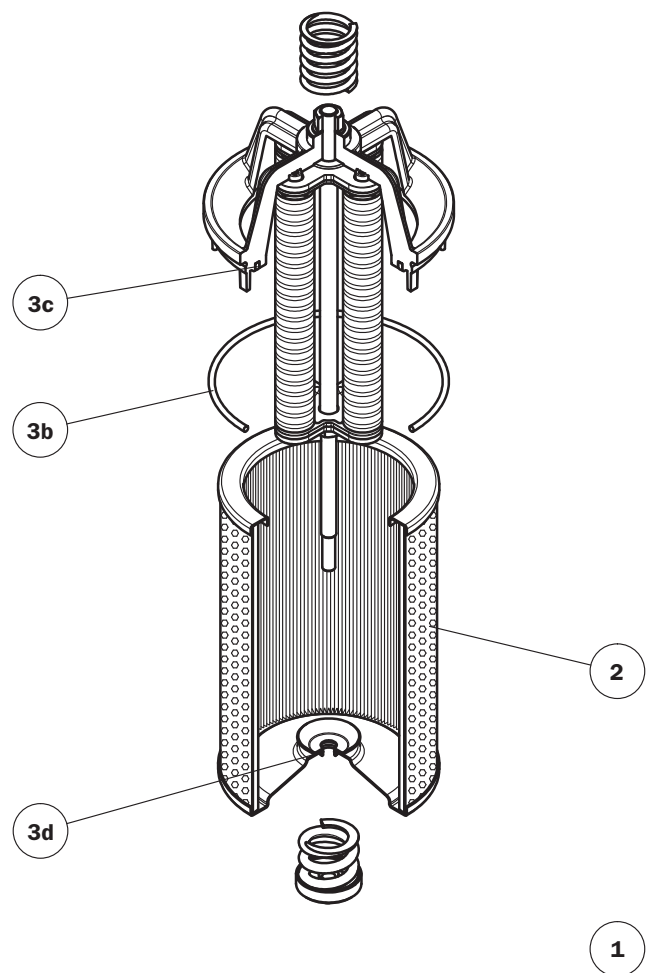
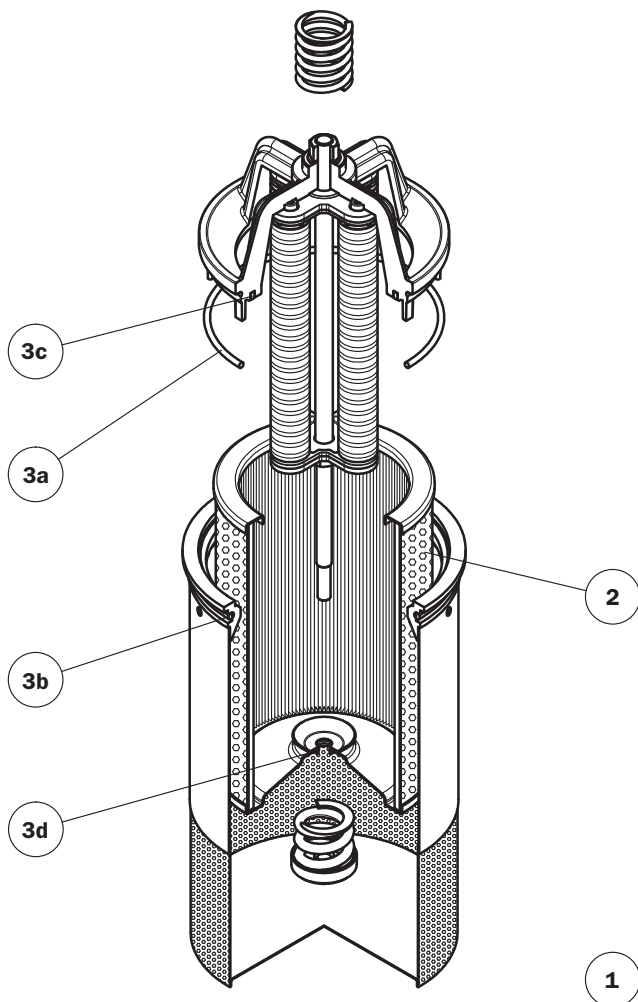


Pos.	Bezeichnung	Men.	FILTER Baureihe MPI 250		FILTER Baureihe MPI 630	
1	Komplettfilter	1	Siehe Bestellschlüssel		Siehe Bestellschlüssel	
2	Filterelement	1	Siehe Bestellschlüssel		Siehe Bestellschlüssel	
3	Dichtsatz	1	NBR 02050147	FPM 02050148	NBR 02050112	FPM 02050113
3a	Äußere Dichtung Einbausatz	1	O-R 4437 Ø 110,70 x 3,53		O-R 210 Ø 133,40 x 5,34	
3b	Dichtung Diffusor	1	O-R 210 Ø 133,40 x 5,34		O-R 6645 Ø 164,47 x 5,33	
3c	Innere Dichtung Einbausatz	1	01026217	01026220	01026228	01026229
3d	Dichtung Filterelement	1	O-R 112 Ø 9,92 x 2,62		O-R 112 Ø 9,92 x 2,62	

Ersatzteile

Mit diffusor

Ohne diffusor



Pos.	Bezeichnung	Men.	FILTER Baureihe MPI 850	
1	Komplettfilter	1	Siehe Bestellschlüssel	
2	Filterelement	1	Siehe Bestellschlüssel	
3	Dichtsatz	1	NBR 02050114	FPM 02050115
3a	Äußere Dichtung Einbausatz	1	O-R Metrisch Ø 209,30 x 5,7	
3b	Dichtung Diffusor	1	O-R 8925 Ø 234,30 x 6,99	
3c	Innere Dichtung Einbausatz	1	01026248	01026249
3d	Dichtung Filterelement	1	O-R 117 Ø 13,10 x 2,62	

Bestellschlüssel MPI

Komplettfilter

MPI

Beispiel: MPI

1	2	3	4	5	6	7
100	1	C	D	A	A25	P01

Filterelement

MR

Beispiel: MR

1	2	6	5	7
100	1	A25	A	P01

1 - Baugröße

Filter

100
250
630
850

Filterelement

100
250
630
850

2 - Filterlänge

100
250
630
850

1	2	3	4	5	
1	2	3	4		
1	2	3	4	5	
1	2	3	4		

3 - Bypass-Ventil

	S	Ohne Bypass
	C	1,75 bar
	E	2,5 bar (nicht verfügbar für Filter MPI 850)

4 - Ausführung

	O	Ohne Diffusor und mit Magnetstab
	D	Mit Diffusor und mit Magnetstab
	E	Ohne Diffusor und Ohne Magnetstab
	F	Mit Diffusor und Ohne Magnetstab

5 - Filterelementdichtung

	A	NBR
	V	FPM
	W	NBR, Einbausatz eloxiert. Filterelement verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)
	Z	FPM, Einbausatz eloxiert. Filterelement verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)

6 - Filterelement

	A03	Anorganische Mikrofaser 6 µ	Absolutfiltration βx(c) ≥ 1000
	A10	Anorganische Mikrofaser 10 µ	
	A25	Anorganische Mikrofaser 25 µ	
	M25	Drahtgewebe	Nominalfiltration
	M60	Drahtgewebe	
	M90	Drahtgewebe	
	P10	Mit Harz imprägniertes Papier	Nominalfiltration
	P25	Mit Harz imprägniertes Papier	

7 - Ausführungsvarianten

	P01	MP Filtri Standard
----------------------	-----	--------------------

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.