

MPI



Pressione di esercizio sino a 10 bar
Portata sino a 3000 l/min

Caratteristiche tecniche

Corpo filtro (Materiali)

- Assieme cavalletto: Nylon (solo per: MPI 100)
Alluminio (tutti gli altri)
- Diffusore: Lamiera in Acciaio Zincato
- Valvola: Acciaio

Pressione

- Pressione di lavoro: 10 bar

Temperatura

- Da -25 °C a +110 °C

Valvola di Bypass

- Pressione di apertura 1,75 bar $\pm 10\%$
- Pressione di apertura 2,5 bar $\pm 10\%$ (escluso per MPI 850)

Δp Elementi filtranti

- Elementi serie MR: 10 bar
- Flusso dell'olio dall'esterno all'interno.

Guarnizioni

- Standard NBR serie A
- In Opzione FPM serie V

FILTRI MPI SONO FORNITI PER IL MONTAGGIO IN VERTICALE

Pesi (kg)

Lunghezza	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

Portata massima consigliata

- Perdita di carico filtro completo pari a Δp 0,5 bar.
- Viscosità cinematica dell'olio 30 mm²/s (cSt).
- Densità 0,86 kg/dm³

Volume (dm³)

Lunghezza	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

Compatibilità (secondo ISO 2943)

- Corpi/Diffusore compatibili con:
Oli minerali, fluidi sintetici.
Emulsioni acquose, acqua glicole
(prevedere serie W).
- Elementi filtranti compatibili con:
Oli minerali, fluidi sintetici.
Emulsioni acquose, acqua glicole
- Guarnizioni in NBR serie A, compatibili con:
Oli minerali, fluidi sintetici, emulsioni acquose e
acqua glicole.
- Guarnizioni in FPM serie V, compatibili con:
Fluidi sintetici tipo HS-HFDR-HFDS-HFDU

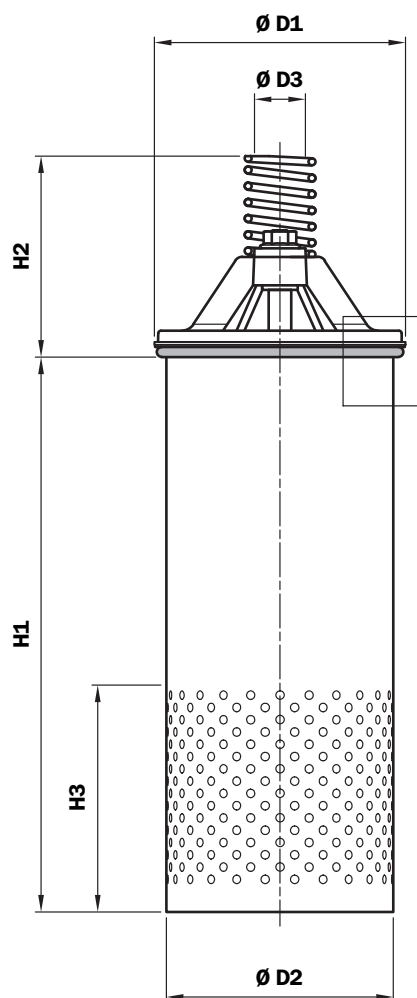
Filtrazione

	Lungh.	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

Portata l/min

Dimensioni

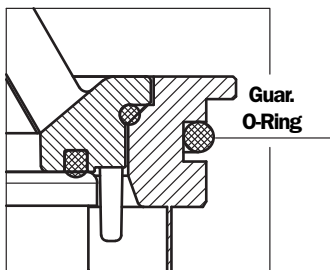
MPI Con diffusore



Versione MPI 100



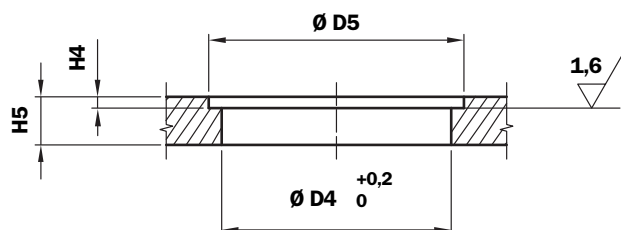
Versione MPI 250 - 630 - 850



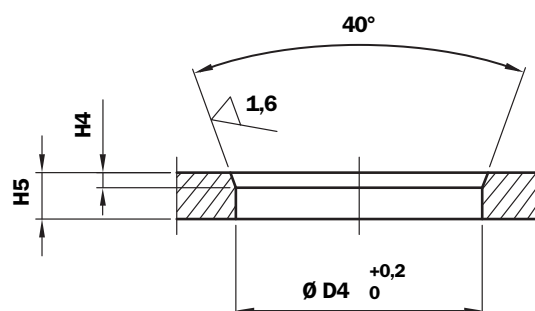
Tipo	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm
MPI 100-1	198	62	80	4	12
MPI 100-2	198				
MPI 100-3	248				
MPI 100-4	348				
MPI 100-5	448				
MPI 250-1	266	81	90	4	15
MPI 250-2	266				
MPI 250-3	336				
MPI 250-4	524				
MPI 630-1	298	103	110	5	15
MPI 630-2	378				
MPI 630-3	478				
MPI 630-4	568				
MPI 630-5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

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

Sede filtro
MPI 100

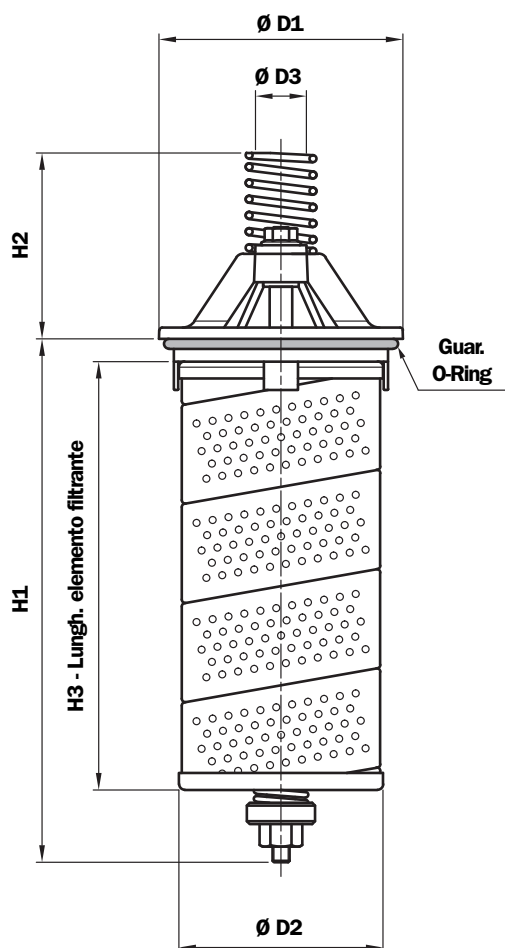


Sede filtro
MPI 250 - 630 - 850

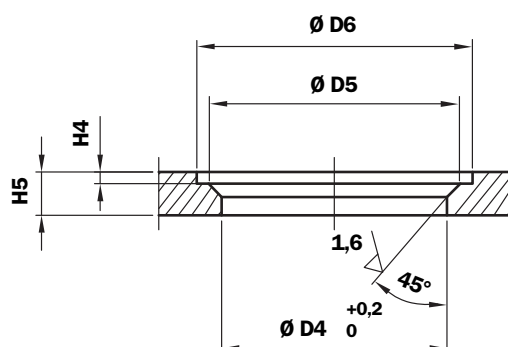


MPI

Senza diffusore



Sede filtro

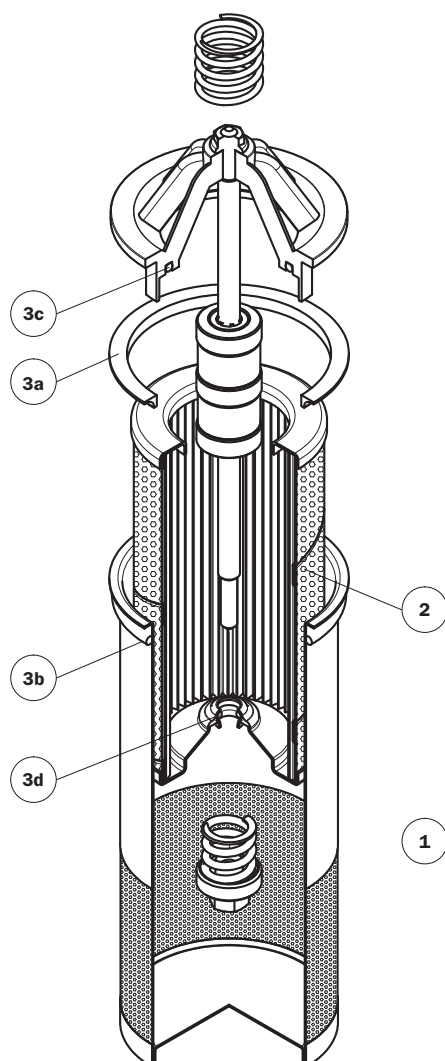


Tipo	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm
MPI 100-1	141	57	110	4	12
MPI 100-2	185		150		
MPI 100-3	235		200		
MPI 100-4	335		300		
MPI 100-5	435		400		
MPI 250-1	193	82	140	5	12
MPI 250-2	243		190		
MPI 250-3	313		260		
MPI 250-4	516		463		
MPI 630-1	275	105	210	7	15
MPI 630-2	355		290		
MPI 630-3	455		390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

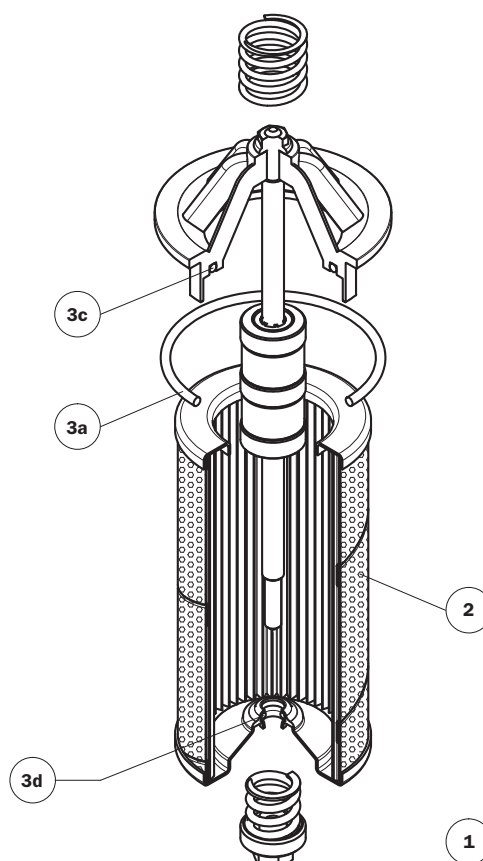
Tipo	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	Ø D6
MPI 100-1	87	72	18	76	86	88
MPI 100-2						
MPI 100-3						
MPI 100-4						
MPI 100-5						
MPI 250-1	125	106	25	117	123,5	126
MPI 250-2						
MPI 250-3						
MPI 250-4						
MPI 630-1	150	126	25	139	149	151
MPI 630-2						
MPI 630-3						
MPI 630-4						
MPI 630-5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

Parti di ricambio

Con diffusore

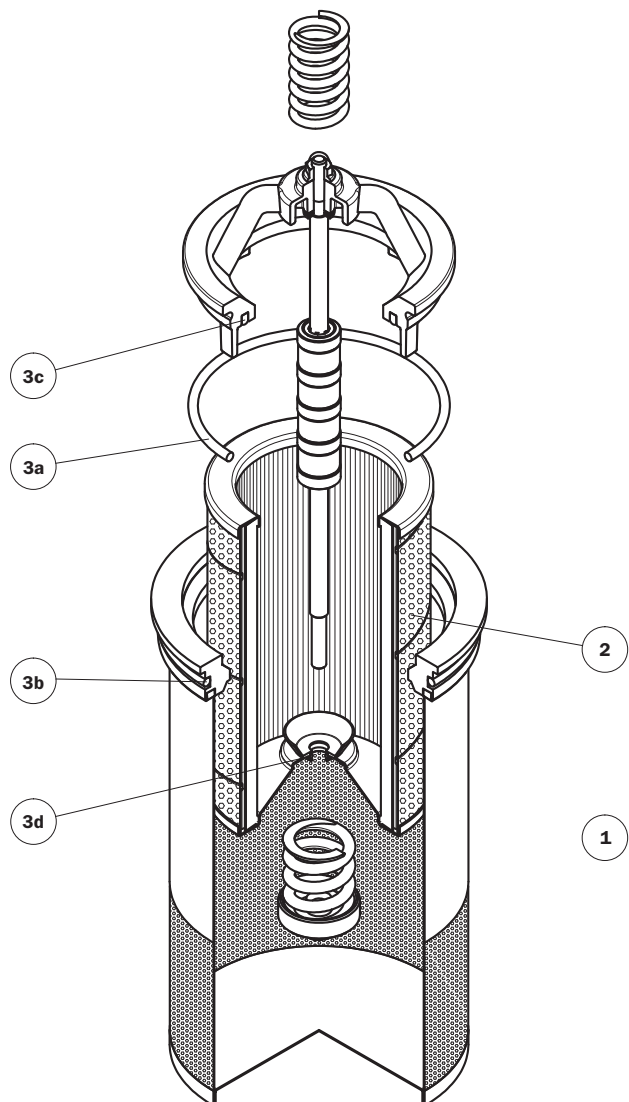


Senza diffusore

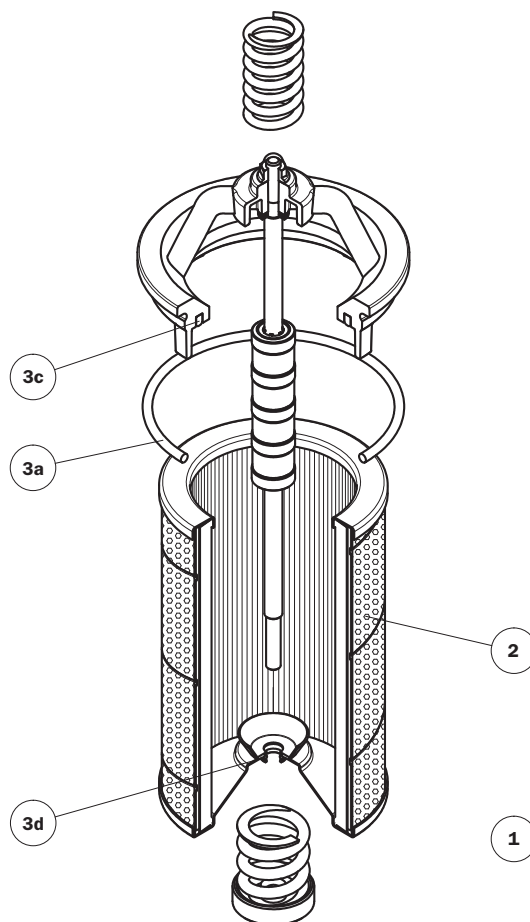


Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie MPI 100	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione	
2	Elemento filtrante	1	Vedi tabella ordinazione	
3	Kit guarnizione	1	NBR 02050145	FPM 02050146
3a	Guar. esterna per assieme cavalletto con diffusore	1	01026554	01026560
	Guar. esterna per assieme cavalletto senza diffusore	1	O-R 4275 Ø 69,44 x 3,53	
3b	Guarnizione diffusore	1	O-R 4312 Ø 78,97 x 3,53	
3c	Assieme cavalletto	1	02019052	02019053
3d	Guarnizione elemento filtrante	1	O-R Metrico Ø 7,5 x 3	

Con diffusore



Senza diffusore

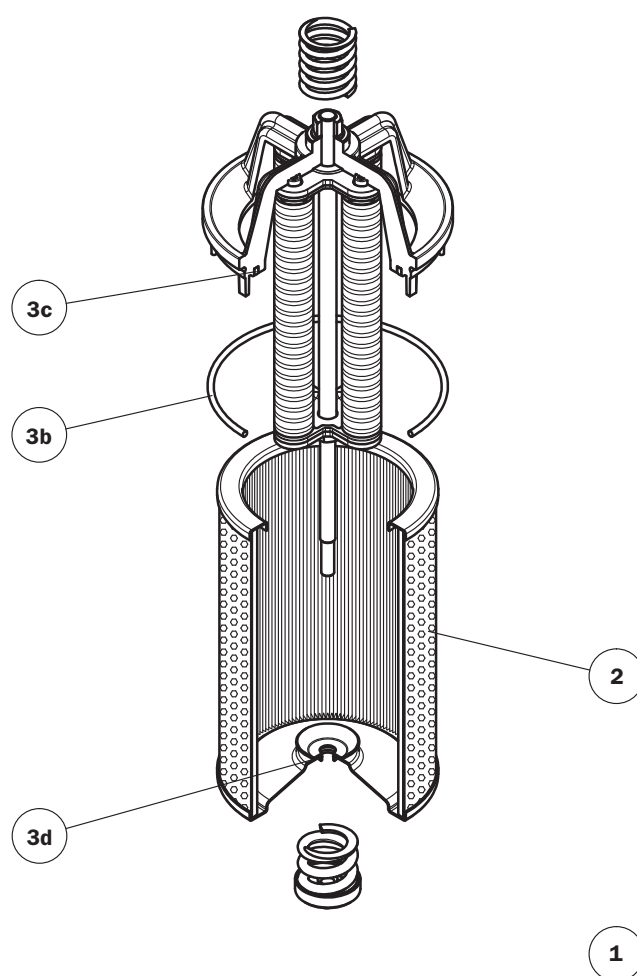
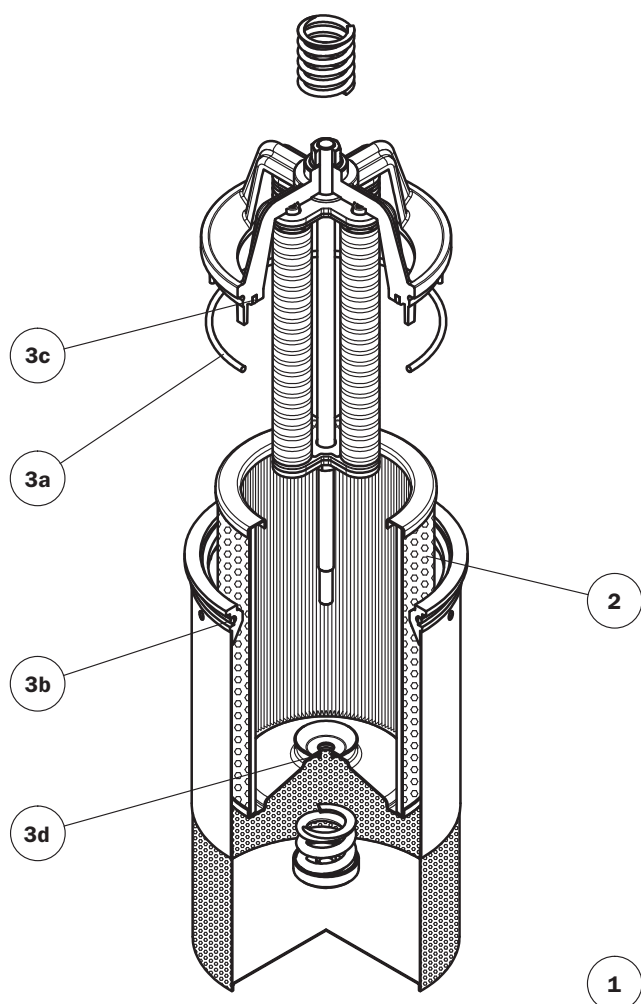


Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie MPI 250		FILTRO Serie MPI 630	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione		Vedi tabella ordinazione	
2	Elemento filtrante	1	Vedi tabella ordinazione		Vedi tabella ordinazione	
3	Kit guarnizione	1	NBR 02050147	FPM 02050148	NBR 02050112	FPM 02050113
3a	Guar. esterna ass. cavalletto	1	O-R 4437 Ø 110,70 x 3,53		O-R 210 Ø 133,40 x 5,34	
3b	Guarnizione diffusore	1	O-R 210 Ø 133,40 x 5,34		O-R 6645 Ø 164,47 x 5,33	
3c	Guar. interna ass. cavalletto	1	01026217	01026220	01026228	01026229
3d	Guarnizione elemento filtrante	1	O-R 112 Ø 9,92 x 2,62		O-R 112 Ø 9,92 x 2,62	

Parti di ricambio

Con diffusore

Senza diffusore



Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie MPI 850	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione	
2	Elemento filtrante	1	Vedi tabella ordinazione	
3	Kit guarnizione	1	NBR 02050114	FPM 02050115
3a	Guar. esterna ass. cavalletto	1	O-R Metrico Ø 209,30 x 5,7	
3b	Guarnizione diffusore	1	O-R 8925 Ø 234,30 x 6,99	
3c	Guar. interna ass. cavalletto	1	01026248	01026249
3d	Guarnizione elemento filtrante	1	O-R 117 Ø 13,10 x 2,62	

Codice d'ordinazione MPI

Filtro completo

MPI

Esempio: MPI

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

Elemento filtrante

MR

Esempio: MR

1	2	5b	5b	7
100	1	A25	A	P01

1 - Grandezza

Filtro

100
250
630
850

Elemento filtrante

100
250
630
850

2 - Lunghezza filtro

100
250
630
850

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

3 - Valvola di bypas

	Senza bypass
	1,75 bar
	2,5 bar (non disponibile per MPI 850)

4 - Esecuzione

	Senza diffusore e con colonna magnetica
	Con diffusore e con colonna magnetica
	Senza diffusore e senza colonna magnetica
	Con diffusore e senza colonna magnetica

5 - Guarnizione filtro & Trattamento

5a - Filtro completo

	NBR
	FPM
	NBR, Anodizzazione - elemento filtrante compatibile con fluidi HFA, HFB, HFC (solo per elemento filtrante tipo Axx e Mxx)
	FPM, Anodizzazione - elemento filtrante compatibile con fluidi HFA, HFB, HFC (solo per elemento filtrante tipo Axx e Mxx)

5b - Elemento filtrante

	NBR
	FPM

6 - Elemento filtrante

	Microfibra inorganica 3 µ	Filtrazione assoluta βx (c) ≥ 1000
	Microfibra inorganica 6 µ	
	Microfibra inorganica 10 µ	
	Microfibra inorganica 16 µ	
	Microfibra inorganica 25 µ	
	Rete metallica	Filtrazione nominale
	Rete metallica	
	Rete metallica	
	Carta impregnata con resine	Filtrazione nominale
	Carta impregnata con resine	

7 - Opzione

	MP Filtri standard
----------------------	--------------------

MP Filtri - Le funzioni del filtro così come indicate nel presente bollettino illustrativo sono da ritenersi valide solo per elementi filtranti e parti di ricambio originali MP Filtri. Diritti riservati

I dati contenuti in questa pubblicazione sono forniti a titolo indicativo. La MP Filtri si riserva di apportare in qualunque momento modifiche ai modelli descritti sia per ragioni di natura tecnica che commerciale. I colori dei prodotti sono puramente indicativi. Riproduzione vietata. Diritti riservati.