

MPF

Multiport



Pressione di esercizio sino a 8 bar
Portata sino a 750 l/min

Caratteristiche tecniche

Corpo filtro (Materiali)

- Testata: Alluminio
- Coperchio: Nylon (solo per: MPF 020-030-100-104-110)
Alluminio (tutti gli altri)
- Contenitore: Nylon

Pressione

- Pressione di lavoro: 8 bar

Temperatura

- Da -25°C a +110°C

Valvola di Bypass

- Pressione di apertura 1.75 bar $\pm 10\%$
- Pressione di apertura 3 bar $\pm 10\%$

Δp Elementi filtranti

- Elementi serie N e H: 10 bar
- Flusso dell'olio dall'esterno all'interno.

Guarnizioni

- Standard NBR serie A
- In Opzione FPM serie V

FILTRI MPF SONO FORNITI PER IL MONTAGGIO IN VERTICALE

Pesi (kg)

Lunghezza	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	-	-	-

Volumi (dm³)

Lunghezza	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	-	-	-

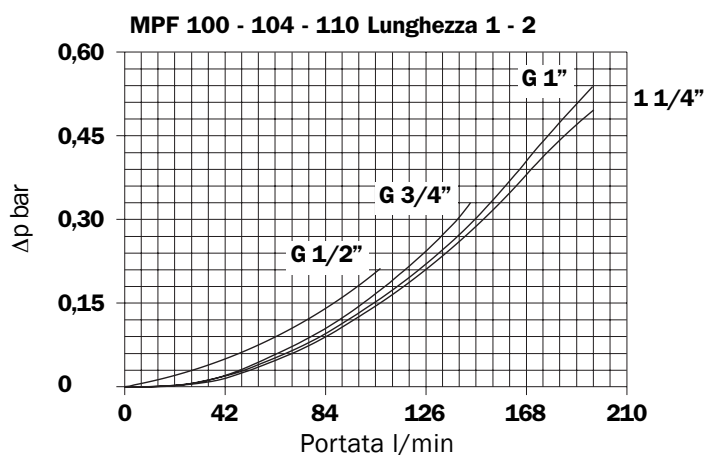
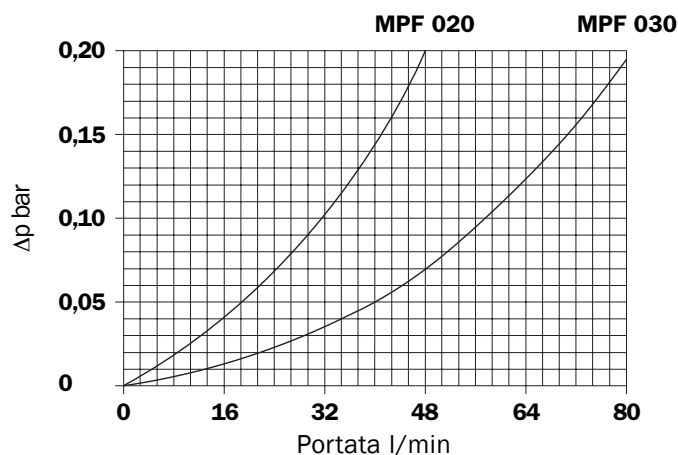
Compatibilità (secondo ISO 2943)

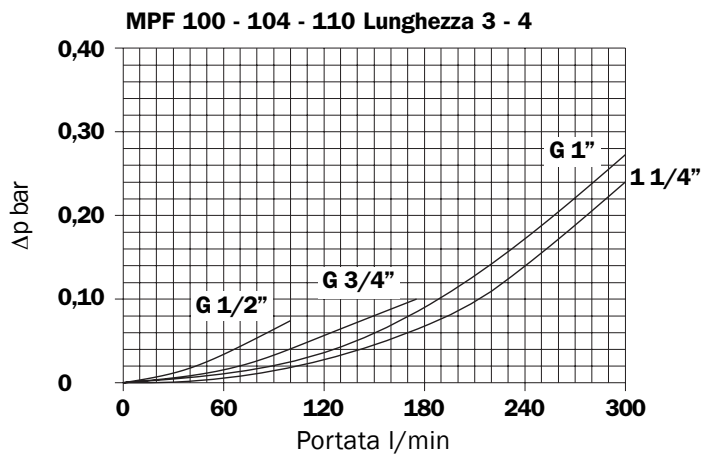
- Corpi compatibili con:
Oli minerali, fluidi sintetici.
Emulsioni acquose, acqua glicole
(prevedere serie W).
- Elementi filtranti compatibili con:
Oli minerali, fluidi sintetici.
Emulsioni acquose, acqua glicole
(prevedere serie W).
- Guarnizioni in NBR serie A, compatibili con:
Oli minerali, fluidi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

Perdite di carico Δp Corpo

Le curve sono ricavate utilizzando olio minerale
avente densità di 0,86 kg/dm³ secondo ISO 3968.

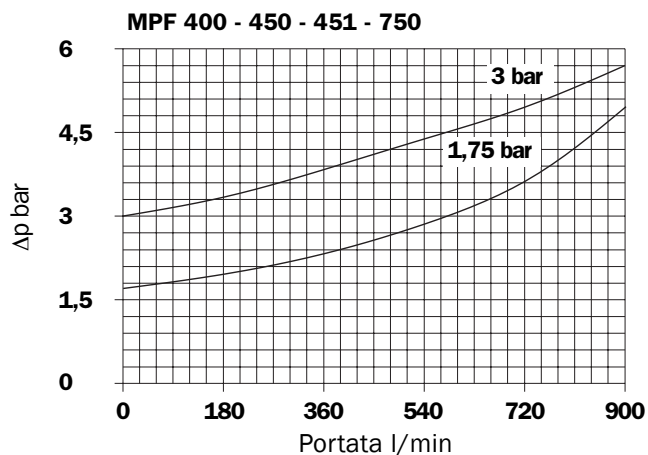
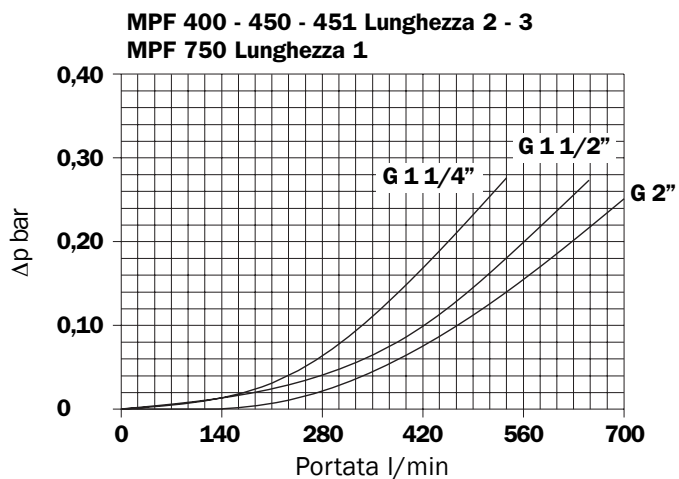
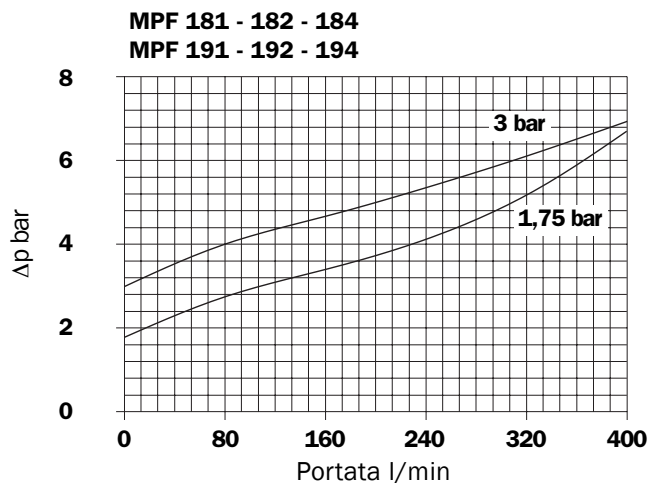
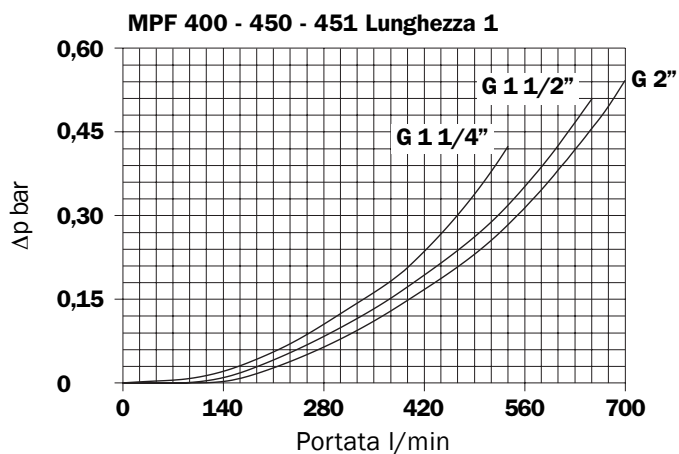
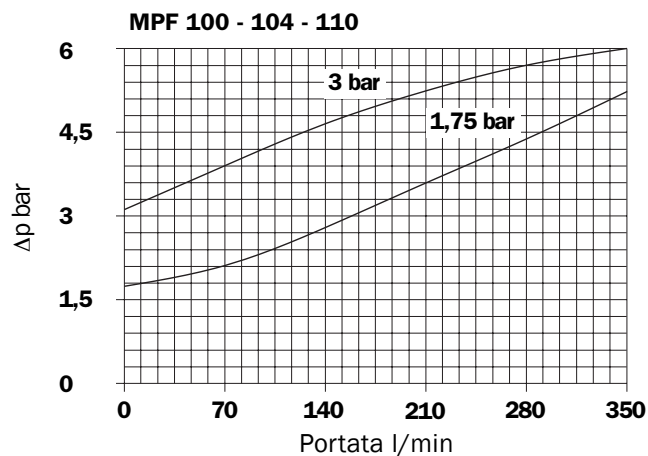
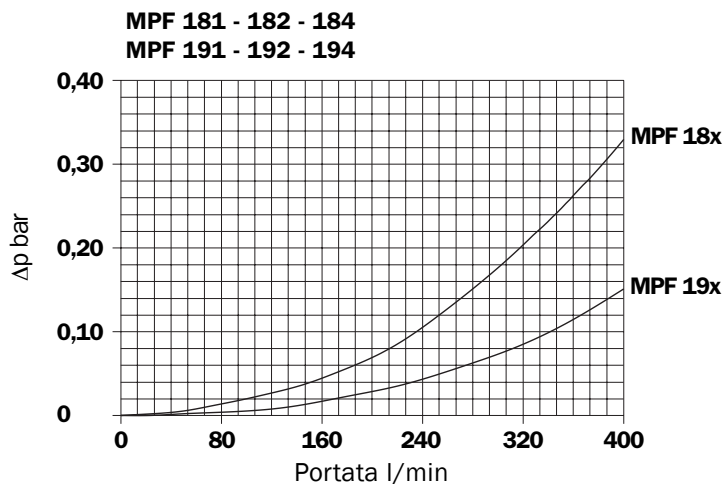
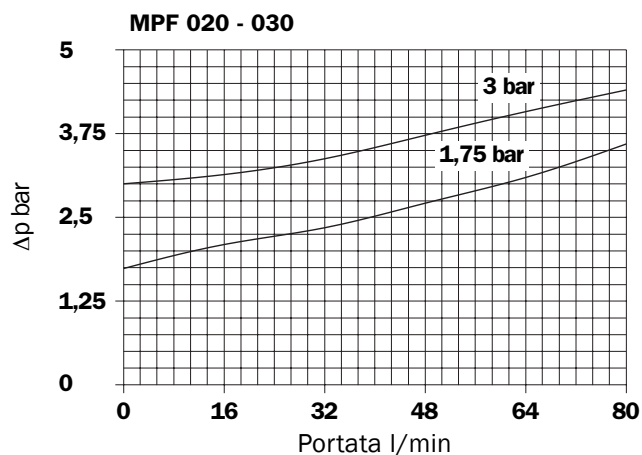
Il Δp varia proporzionalmente alla densità.





Valvole

Perdita di carico nella valvola di by-pass

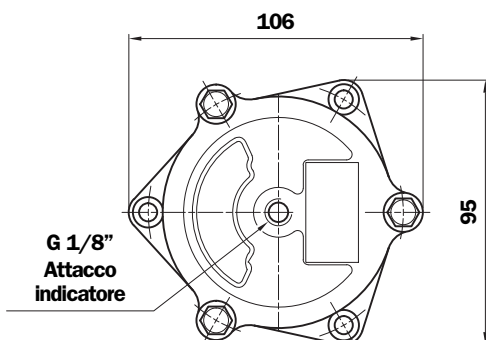
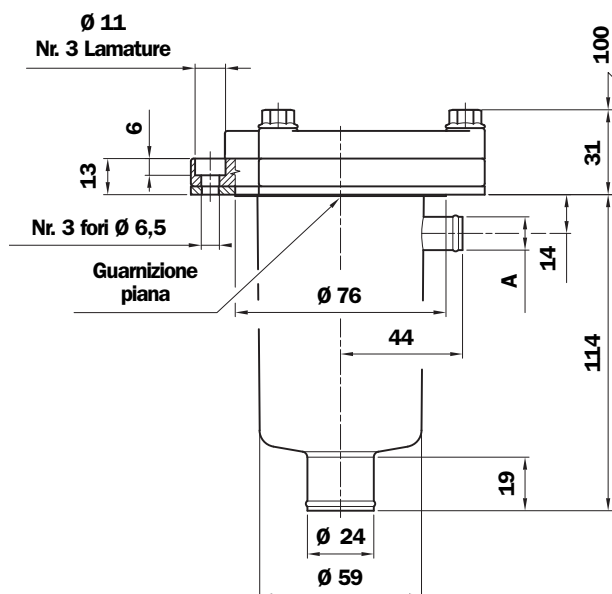


- Perdita di carico filtro completo pari a Δp 0,5 bar.
- Viscosità cinematica dell'olio 30 mm²/s (cSt).
- Densità 0,86 kg/dm³.

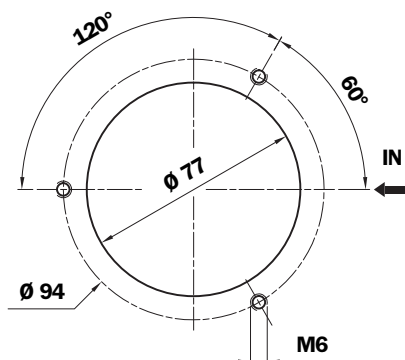
	Lungh.	A03	A06	A10	A16	A25	P10	P25	M25 - M60 - M90
MPF 020	1	6	9	15	16	25	26	27	30
MPF 030	1	7	10	24	28	48	60	65	70
MPF 100 - 104	1	17	20	53	56	64	86	94	290
110	2	28	38	64	75	95	110	120	290
	3	47	53	125	135	168	220	250	290
	4	78	88	180	185	195	260	280	290
MPF 181 - 182	1	125	145	230	240	275	280	295	400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

Dimensioni

MPF 020



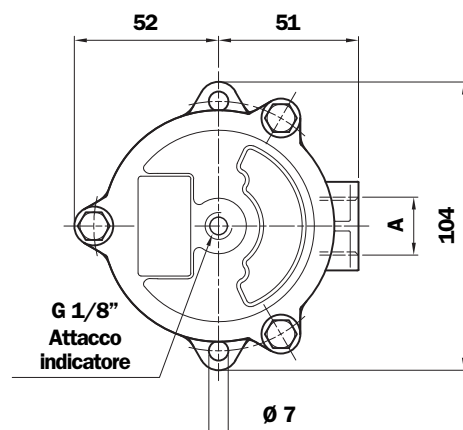
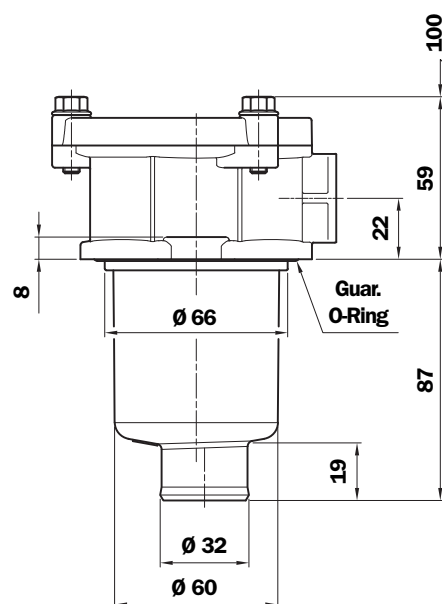
Fori di fissaggio



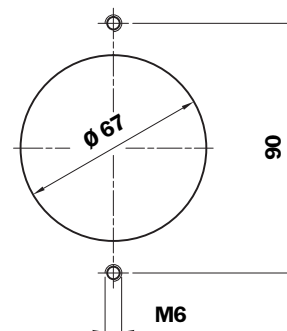
MPF 020 Connessione

Tipo	A
P1	Porta-gomma - Ø 12

MPF 030



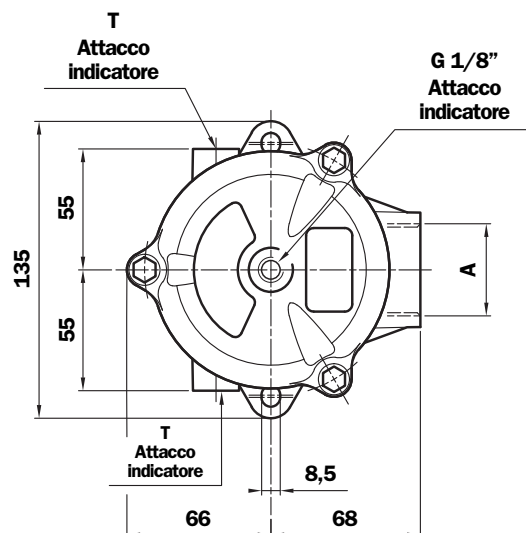
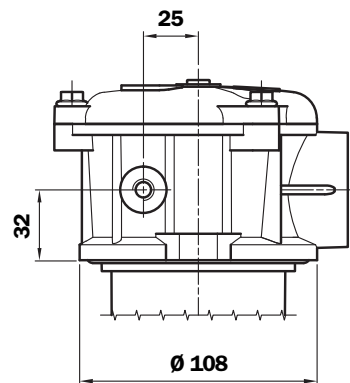
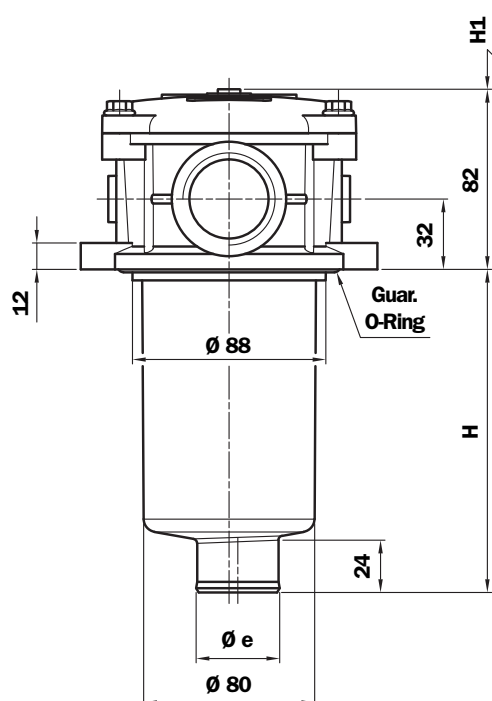
Fori di fissaggio



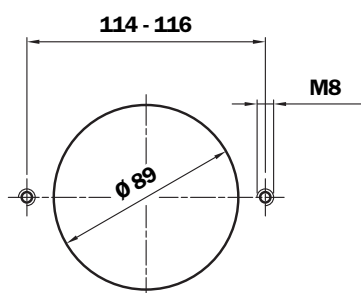
MPF 030 Connessioni filettate

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

MPF 100



Fori di fissaggio



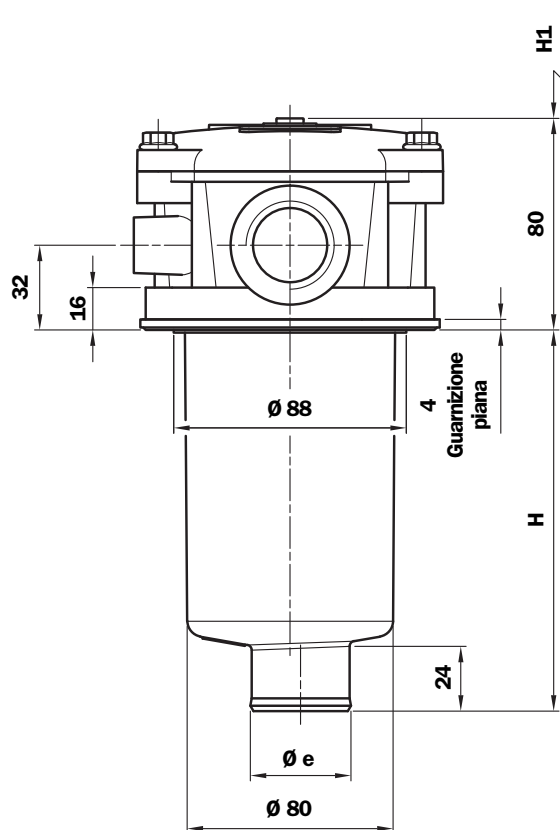
Lungh. Filtro	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	100	120	38
2	147	170	38
3	225	250	46,5
4	327	350	46,5

T attacco indicatore
G 1/4" - 1/4" NPT
SU RICHIESTA

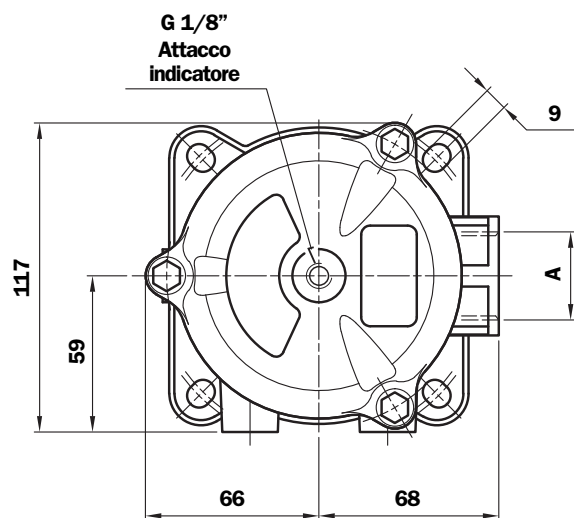
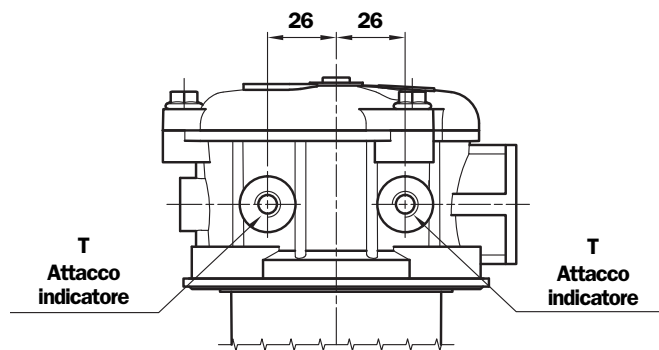
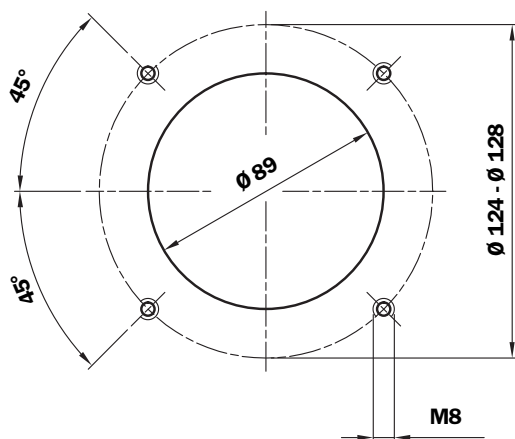
Connessioni filettate

Tipo 1	T	Tipo 2	T	A
G1	Attacco indicatore non lavorato	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



Fori di fissaggio



Connessioni filettate

Tipo 1	T	Tipo 2	T	A
G1	Attacco indicatore non lavorato	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

Lungh. Filtro	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	101	120	38
2	148	170	38
3	226	250	46,5
4	328	350	46,5

MPF 110



Multiport
Standard
Singola connessione



Multiport
Doppia connessione
Opzione: Doppia connessione
indicatore

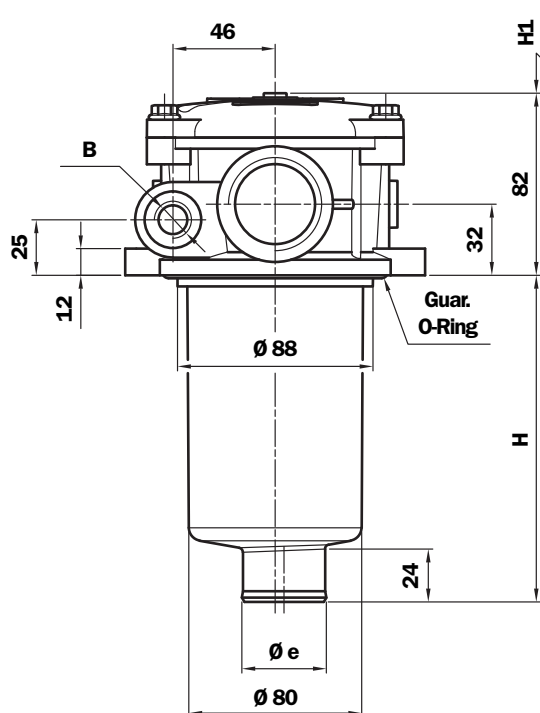


Multiport
Doppia connessione
Connessione drenaggio
Opzione: connessione
indicatore

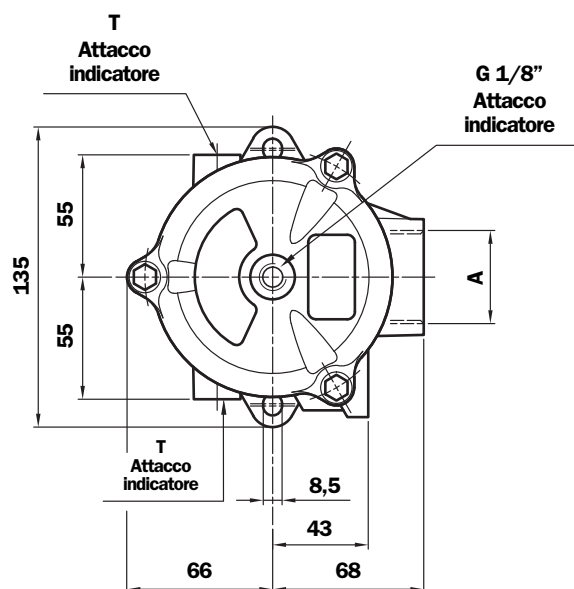
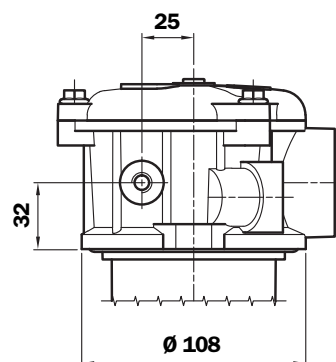
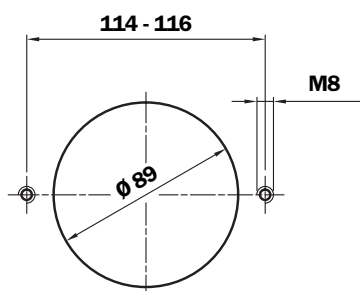


Multiport
Doppia connessione
Doppia connessione drenaggio

MPF 110



Fori di fissaggio



Connessioni filettate A

Tipo	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

Lungh. Filtro	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	100	120	38
2	147	170	38
3	225	250	46,5
4	327	350	46,5

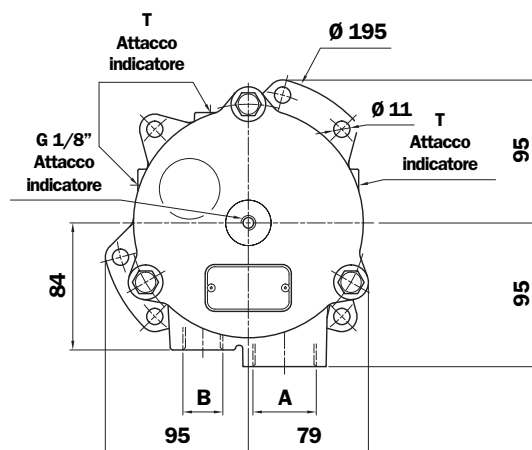
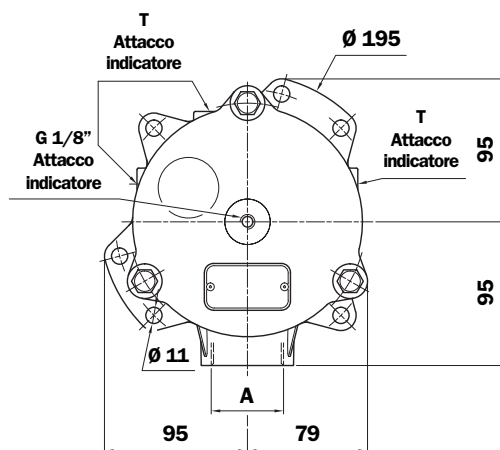
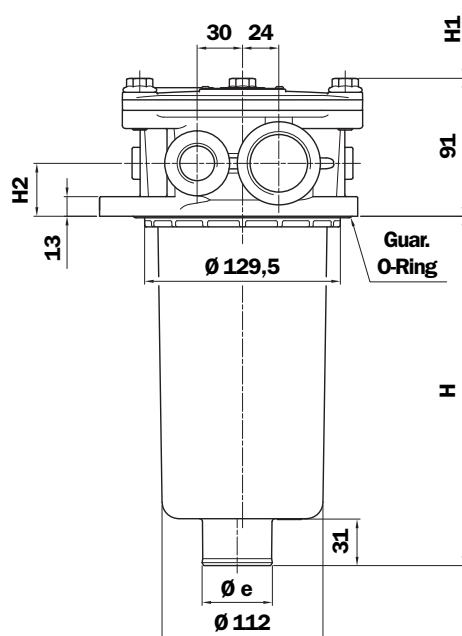
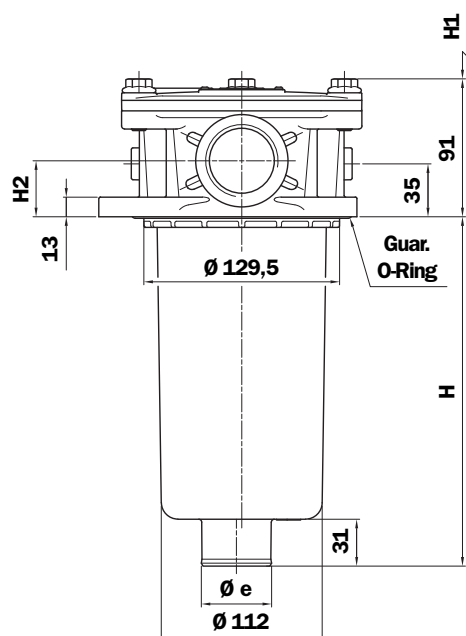
T attacco indicatore
G 1/4" - 1/4" NPT
SU RICHIESTA

Connessioni filettate A	Connessioni filettate 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



2 opzioni fori di fissaggio

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

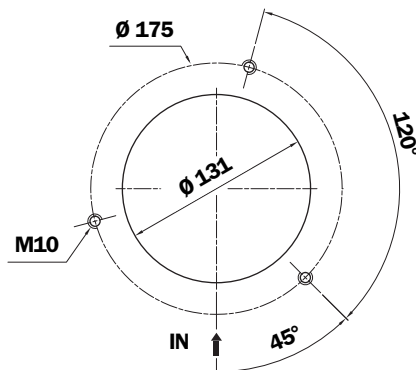
MPF 181 - 191 Connessioni filettate A

Tipo 1	T	Tipo 2	T	A	H2
G1	Attacco indicatore non lavorato	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 - 15/8" - 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

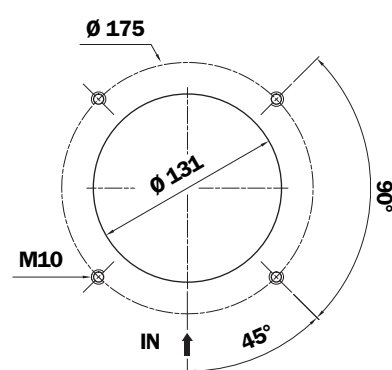
MPF 182 - 192 Connessioni filettate A

Tipo 1	T	Tipo 2	T	A	H2
G1	Att. ind. non lav.	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 - 15/8" - 12 UN	35

Fissaggio a 3 fori



Fissaggio a 4 fori



Connessioni filettate A	Connessioni filettate B (solo per 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 attacco indicatore
G 1/4" - 1/4" NPT
SU RICHIESTA

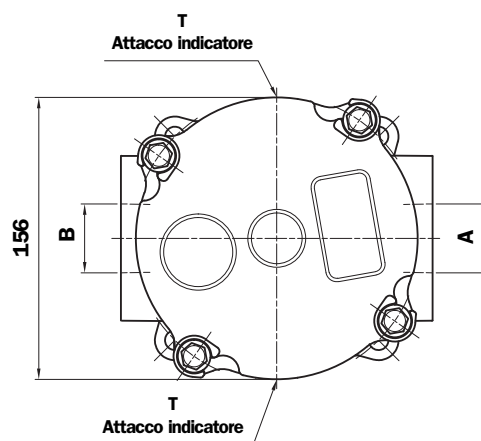
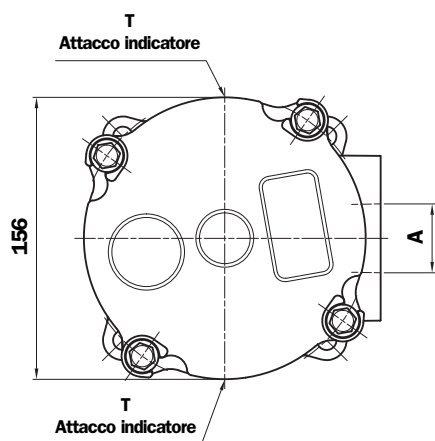
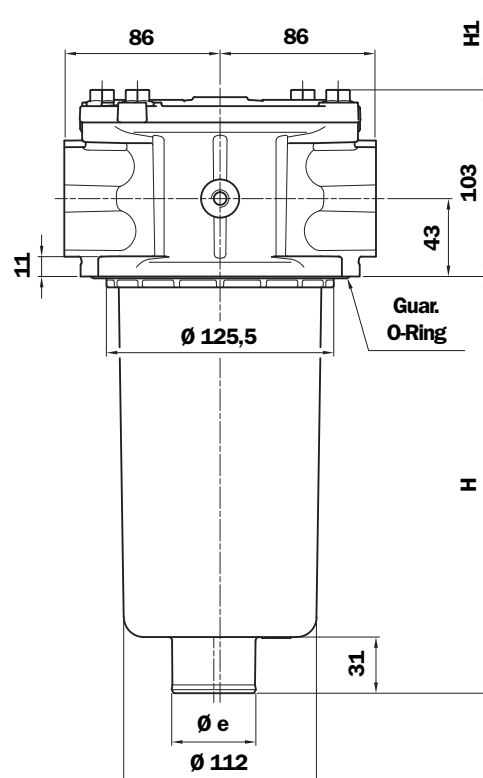
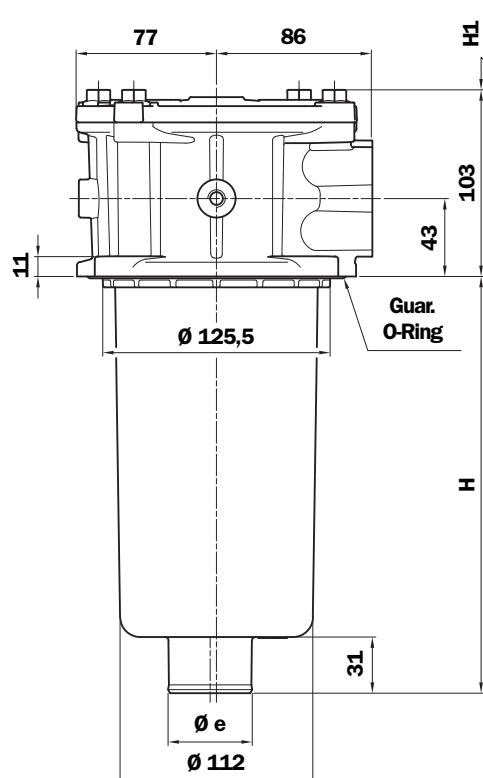
MPF 184 - 194

1 connessione

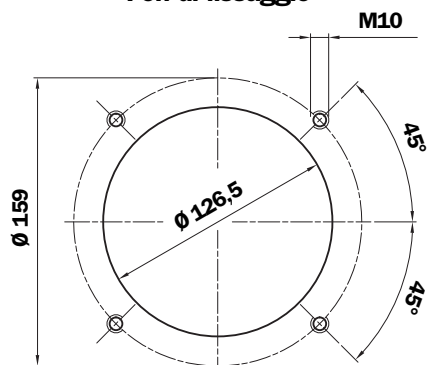


MPF 184 - 194

2 connessioni



Fori di fissaggio



Connessioni filettate

Tipo	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

Tipo	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

Connessioni flangiate*

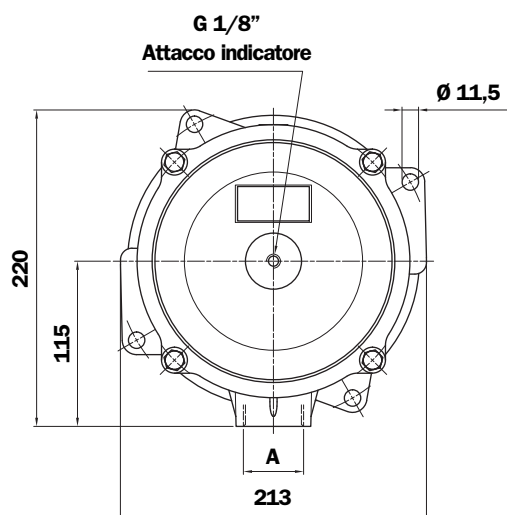
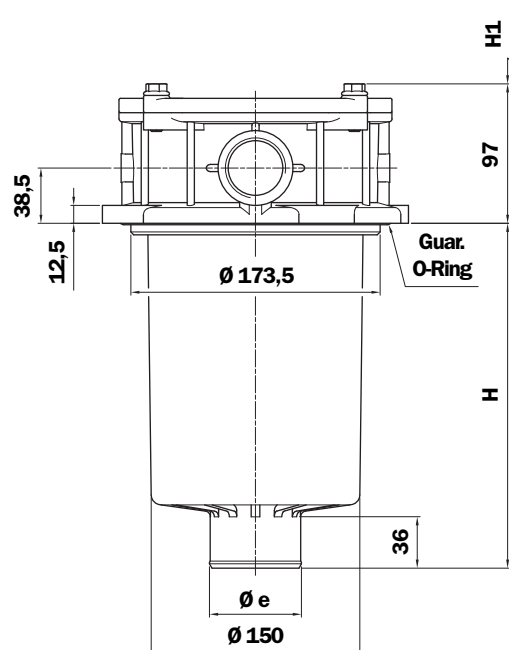
Tipo	A		T
F1	1 1/2" SAE 3000 psi/M	-	G 1/8"
F2	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC	-	1/8" NPT

Tipo	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

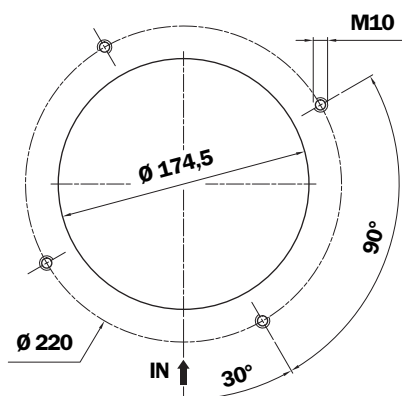
*Tabella connessioni "Flange DN - SAE" vedi pag. 5

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

MPF 400



Fori di fissaggio



MPF 400

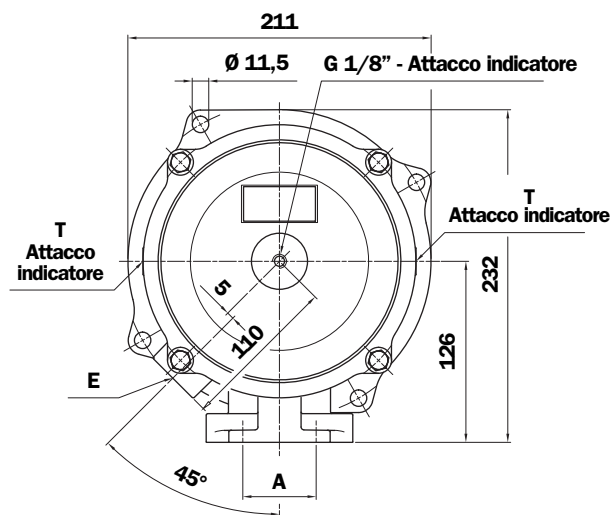
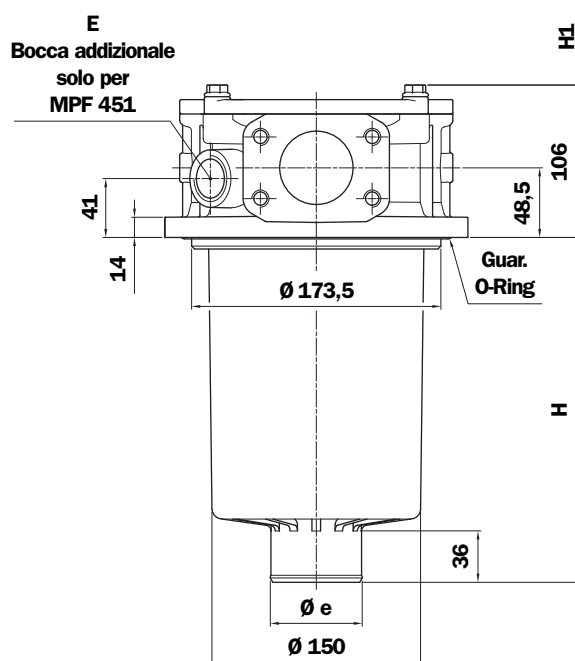
Connessioni filettate

Tipo	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

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

MPF 450 - 451



MPF 450 - 451

Connessioni filettate

Tipo	A	E ⁽¹⁾	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

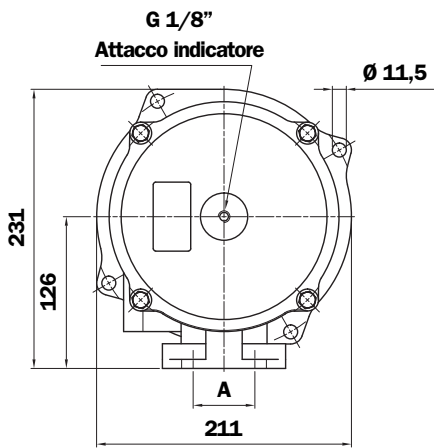
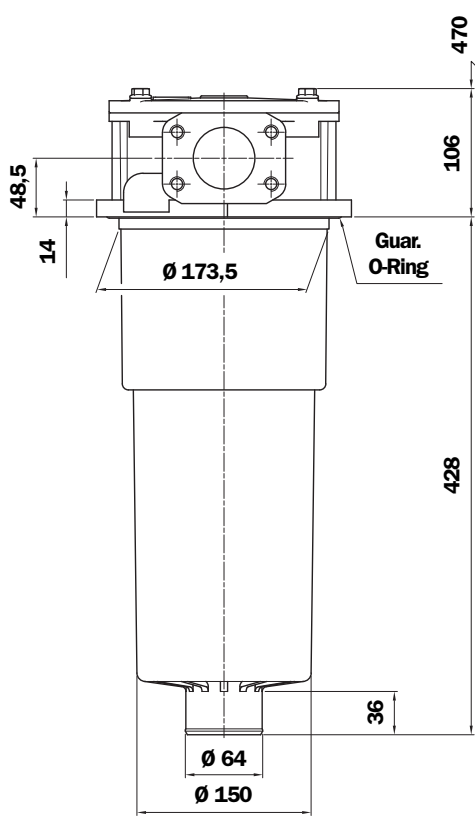
Connessioni flangiate MPF 450 - 451⁽²⁾

Tipo	A	E ⁽¹⁾	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

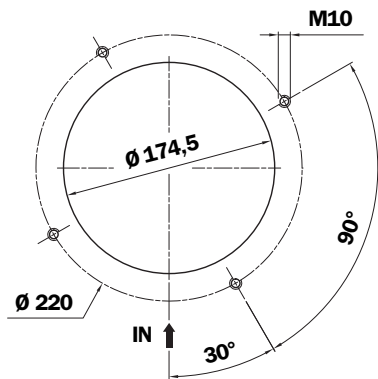
(1) Bocca addizionale solo per MPF 451

(2) Tabella connessioni "Flange DN - SAE" vedi pag. 5

MPF 750



Fori di fissaggio



Conessioni filettate

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

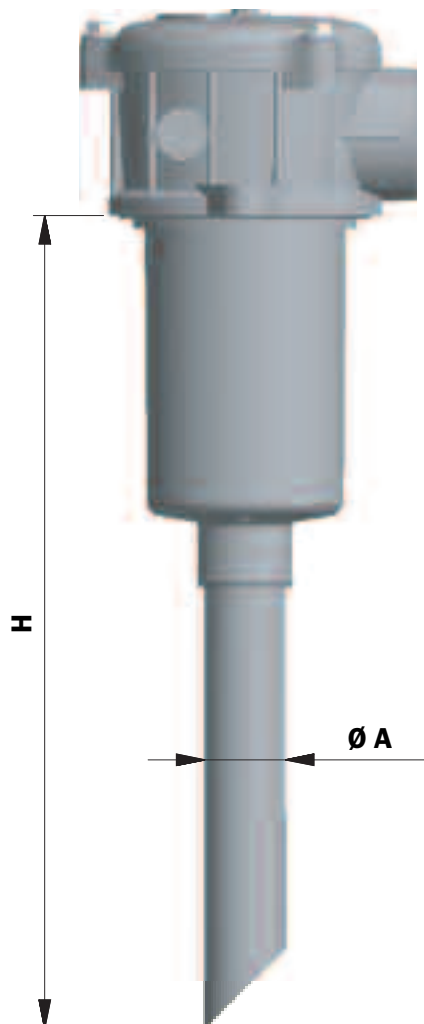
Conessioni flangiate*

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

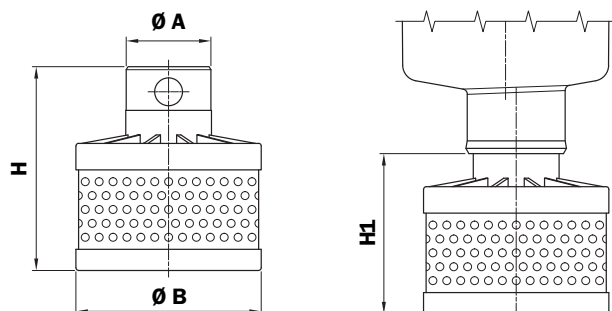
*Tabella connessioni "Flange DN - SAE"
vedi pag. 5

Accessori

Dimensione "H"
Filtro assemblato con
tubo di prolunga in Nylon standard



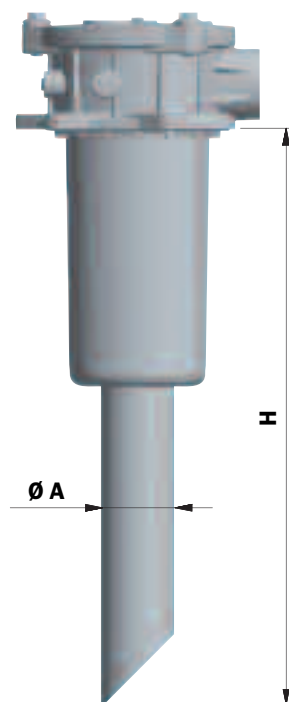
Diffusore con innesto rapido



Codice	Ø A	Ø B	H	H1	Grandezza MPF	Lungh.
DFS32A075	32	70	75	50	100 - 104 110	1 - 2
DFS40A075	40	70	75	50	100 - 104 110	3 - 4

Tubo di prolunga Codice	MPF....P01	Lungh. Filtro	H	Ø A
TE25A200	030	1	265	25
TE25A250			315	
TE25A300			365	
TE25A350			415	
TE25A400			465	
TE25A450			515	
TE25A500			565	
TE32A200	100 - 104 110	1	276	32
		2	323	
TE32A250		1	326	
		2	373	
TE32A300		1	376	
		2	426	
TE32A350		1	426	
		2	473	
TE32A400		1	476	
		2	523	
TE32A450		1	526	
		2	573	
TE32A500		1	576	
		2	623	
TE40A200	100 - 104 110	3	400	40
		4	500	
	181 - 182	1	406	
		2	619	
	184	1	403	
		2	616	
TE40A250	100 - 104 110	3	450	
		4	550	
	181 - 182	1	456	
		2	669	
	184	1	453	
		2	666	
TE40A300	100 - 104 110	3	500	
		4	600	
	181 - 182	1	506	
		2	719	
	184	1	503	
		2	716	
TE40A350	100 - 104 110	3	550	
		4	650	
	181 - 182	1	556	
		2	769	
	184	1	553	
		2	766	
TE40A400	100 - 104 110	3	600	
		4	700	
	181 - 182	1	606	
		2	819	
	184	1	603	
		2	816	
TE40A450	100 - 104 110	3	650	
		4	750	
	181 - 182	1	656	
		2	869	
	184	1	653	
		2	866	
TE40A500	100 - 104 110	3	700	
		4	800	
	181 - 182	1	706	
		2	919	
	184	1	703	
		2	916	

Vedi codice d'ordinazione:
 Opzione 10 pag. 30 - Opzione 9 pag. 31
 Filtro MPF.....Sxx
 Filtro assemblato con tubo di prolunga in Acciaio
 (per filtri MPF 191 - 192 - 194 - 400 - 450 - 451 - 750)



Serie MPF	Lungh. Filtro	Ø A
191 - 192 - 194	2	52
400 - 450 - 451	1	52
400 - 450 - 451	2 - 3	65
750	1	65

Codice Opzione 9	H*
S25	250 mm
S30	300 mm
S35	350 mm
S40	400 mm
S....	 mm

* Lunghezze sono in multipli di 50 mm

Esempio codice filtro:

H = 250 mm

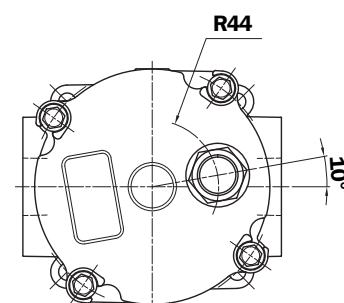
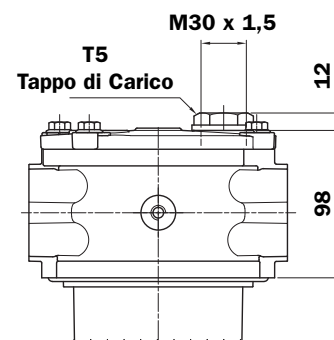
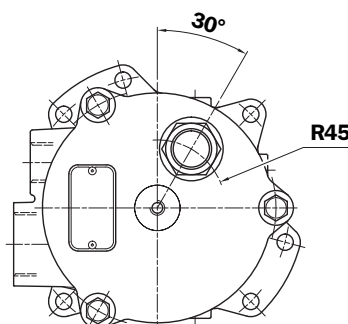
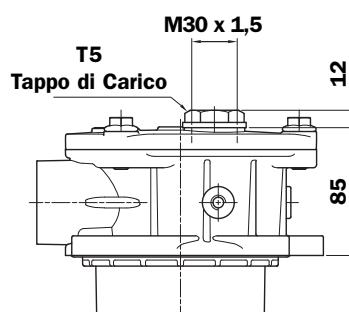
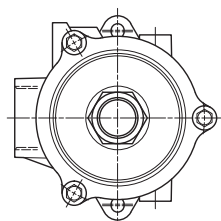
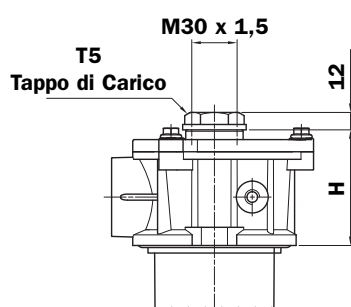
MPF 400 1 x xx xxx x x S25

Tappo di Carico

Grand. 030 - 100 - 104 - 110 - 400 - 450 - 451 - 750

Grand. 181 - 182 - 191 - 192

Grand. 184 - 194



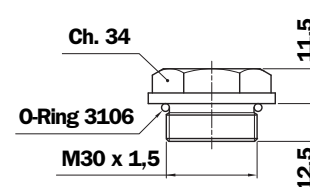
Serie MPF	H
030	66
100 - 104 - 110	72
400	91
450 - 451	100
750	100

Filtro con Tappo di Carico (su richiesta)

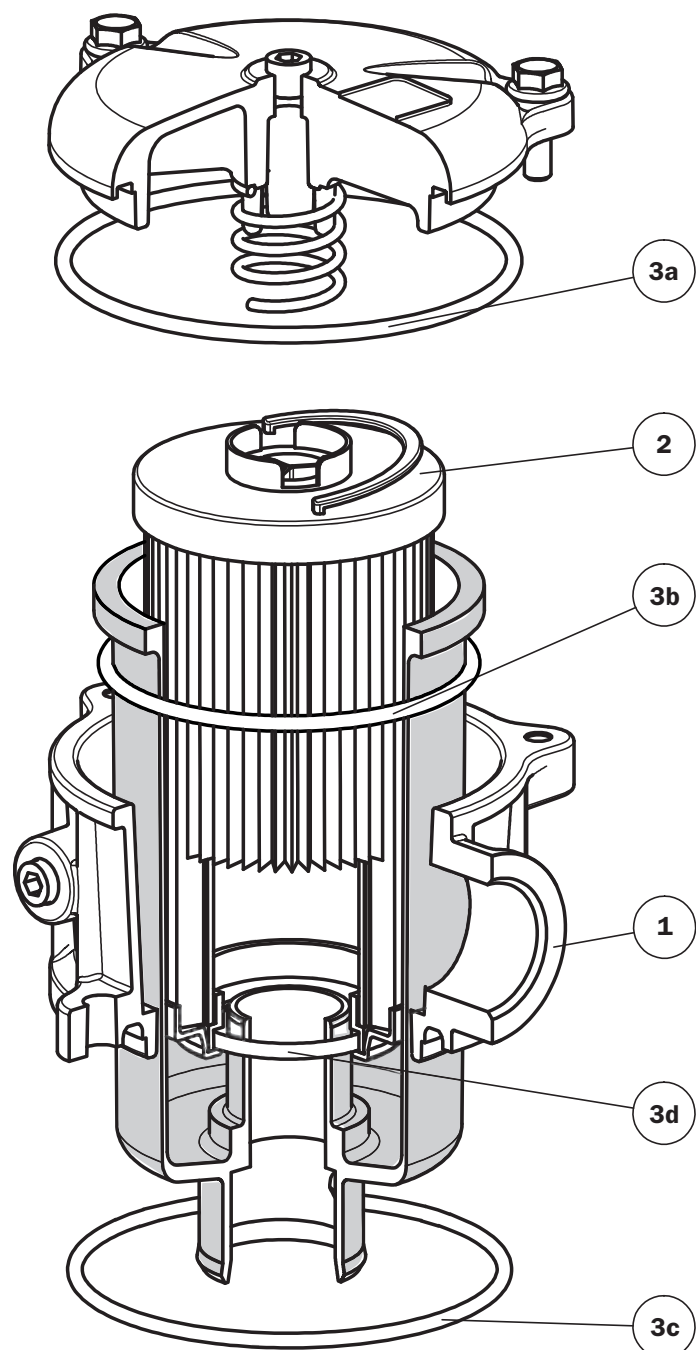
Note:

Per i filtri **MPF 030 - 750**, se è richiesto il Tappo di Carico, l'indicatore non può essere montato.

T5 - Tappo di Carico



Parti di ricambio



Parti di ricambio

Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie MPF							
			020		030		100 - 110		104	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione							
2	Elemento filtrante	1	Vedi tabella ordinazione							
3	Kit guarnizione	1	NBR 02050438	FPM 02050439	NBR 02050055	FPM 02050056	NBR 02050057	FPM 02050058	NBR 02050350	FPM 02050408
3a	Guarnizione coperchio	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	Guarnizione contenitore	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	Guarnizione camera	1	01026335	01026336	O-R 3275 Ø 69,52 x 2,62		O-R 6362 Ø 91,44 x 5,34		01026256	01026286
3d	Guarnizione elemento filtrante	1	O-R 3093 Ø 23,47 x 2,62		O-R 3093 Ø 23,47 x 2,62		Lungh. 1-2	O-R 4112	Lungh. 1-2	O-R 4112
							Ø 28,17 x 3,53		Ø 28,17 x 3,53	
						Lungh. 3-4	O-R 4162	Lungh. 3-4	O-R 4162	
						Ø 40,86 x 3,53		Ø 40,86 x 3,53		

Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie MPF							
			181 - 182		184		191 - 192		194	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione							
2	Elemento filtrante	1	Vedi tabella ordinazione							
3	Kit guarnizione	1	NBR 02050059	FPM 02050060	NBR 02050455	FPM 02050456	NBR 02050457	FPM 02050458	NBR 02050459	FPM 02050460
3a	Guarnizione coperchio	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	Guarnizione contenitore	1	O-R 4425 Ø 107,50 x 3,53		O-R 4425 Ø 107,50 x 3,53		O-R 4425 Ø 107,50 x 3,53		O-R 4425 Ø 107,50 x 3,53	
3c	Guarnizione camera	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	Guarnizione elemento filtrante	1	O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53		O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53		O-R Metrico Ø 50 x 4		O-R Metrico Ø 50 x 4	

Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie MPF					
			400		450 - 451		750	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione					
2	Elemento filtrante	1	Vedi tabella ordinazione					
3	Kit guarnizione	1	NBR 02050061	FPM 02050062	NBR 02050461	FPM 02050462	NBR 02050106	FPM 02050107
3a	Guarnizione coperchio	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	Guarnizione contenitore	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	Guarnizione camera	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	Guarnizione elemento filtrante	1	Lungh. 1	O-R 155 Ø 50,80 x 3,53	Lungh. 1	O-R 155 Ø 50,80 x 3,53	O-R 168 Ø 65,09 x 3,53	
			Lungh. 2-3	O-R 168 Ø 65,09 x 3,53	Lungh. 2-3	O-R 168 Ø 65,09 x 3,53		

Codice d'ordinazione MPF 020-030-104

Filtro completo

MPF

Esempio 1: MPF
Esempio 2: MPF

1	2	3	4	5	6	8	9
104	2	A	G3	A06	H	E	P01
030	1	A	G1	A10	H	B	P01

Elemento filtrante

MF

Esempio 1: MF
Esempio 2: MF

1	2	5	6	7	8	9
100	2	A06	H	B	E	P01
030	1	A10	H	B		P01

1 - Grandezza

Filtro	Elemento filtrante
020	030
030	030
104	100

2 - Lunghezza filtro

020	1				
030	1				
104	1	2	3	4	

3 - Guarnizione filtro & Trattamento

	NBR
	FPM
	NBR, camera anodizzata
	FPM, camera anodizzata

4 - Conessioni

MPF 020

Tipo	A
P1	Porta-gomma - Ø 12

MPF 030

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

MPF 104

Tipo 1	T	Tipo 2	T	A
G1	Attacco indicatore non lavorato	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 - 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	

6 - Δp Elemento filtrante

	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Pxx e Mxx)
	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Axx)
	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Axx e Mxx)

7 - Guarnizione elemento filtrante

	NBR
	FPM

8 - Valvola di By-pass

	3 bar
	1.75 bar (omettere nel codice elemento - solo per 1.75 bar)

9 - Opzione

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

* Compatibile con fluidi HFA, HFB, HFC

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.

Codice d'ordinazione MPF 100-110

Filtro completo

MPF

Esempio 1: MPF
Esempio 2: MPF

1	2	3	4	5	6	7	9	10
110	2	A	G3	1	A06	H	E	P01
100	1	W	G1		A10	W	B	P01

Elemento filtrante

MF

Esempio 1: MF
Esempio 2: MF

1	2	6	7	8	9	10
100	2	A06	H	B	E	P01
100	1	A10	W	B		P01

1 - Grandezza

Filtro	Elemento filtrante
100	100
110	100

2 - Lunghezza filtro

100	1	2	3	4
110	1	2	3	4

3 - Guarnizione filtro & Trattamento

	NBR
	FPM
	NBR, camera anodizzata
	FPM, camera anodizzata

4 - Connessioni A

MPF 100

Tipo 1	T	Tipo 2	T	A
G1	Attacco indicatore non lavorato	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 110

Tipo	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

5 - Connessioni B (solo per MPF 110)

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

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 - Δp Elemento filtrante

	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Pxx e Mxx)
	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Axx)
	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Axx e Mxx)

8 - Guarnizione elemento filtrante

	NBR
	FPM

9 - Valvola di By-pass

	3 bar
	1.75 bar (omettere nel codice elemento - solo per 1.75 bar)

10 - Option

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

* Compatibile con fluidi HFA, HFB, HFC

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.

Codice d'ordinazione NEW MPF 181-182-191-192

Filtro completo

MPF

Esempio 1: MPF

Esempio 2: MPF

	1	2	3	4	5	6	7	9	10 a
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Esempio 1: MPF	181	1	A	G2		A06	H	E	P01
Esempio 2: MPF	192	2	A	G1	2	P10	N	B	P01

Elemento filtrante

MF

Esempio 1: MF

Esempio 2: MF

	1	2	6	7	8	9	10b
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Esempio 1: MF	180	1	A06	H	B	E	P01
Esempio 2: MF	190	2	P10	N	B		P01

1 - Grandezza

Filtro

Elemento filtrante

181	180
182	180
191	190
192	190

2 - Lunghezza filtro

181	1	2
182	1	2
191		2
192		2

3 - Guarnizione filtro & Trattamento

A	NBR
V	FPM
W*	NBR, camera anodizzata
Z*	FPM, camera anodizzata
B	NBR, guarnizione piana sulla camera
D	FPM, guarnizione piana sulla camera
L	NBR, guarnizione piana sulla camera, camera anodizzata
M	FPM, guarnizione piana sulla camera, camera anodizzata

4 - Connessioni A

MPF 181 - 191

Tipo 1	T	Tipo 2	T	A
G1	Attacco ind. non lavorato	C1	G 1/8"	G 1 1/4"
G4		C4	1/8" NPT	1 1/4" NPT
G7		C7	1/8" NPT	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN
G2		C2	G 1/8"	G 1 1/2"
G5		C5	1/8" NPT	1 1/2" NPT
G8		C8	1/8" NPT	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN

MPF 182 - 192

Tipo 1	T	Tipo 2	T	A
G1	Att. ind. non lav.	C1	G 1/8"	G 1 1/4"
G4		C4	1/8" NPT	1 1/4" NPT
G7		C7	1/8" NPT	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN

5 - Connessioni B (solo per MPF 182 - 192)

Tipo	Connessioni A		
	G1 - C1	G4 - C4	G7 - C7
1	G 1/2"	1/2" NPT	SAE 8 - 3/4" - 18 UNF
2	G 3/4"	3/4" NPT	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN

6 - Elemento filtrante

A03	Microfibra inorganica 3 μ	Filtrazione assoluta βx(c) ≥ 1000
A06	Microfibra inorganica 6 μ	
A10	Microfibra inorganica 10 μ	
A16	Microfibra inorganica 16 μ	
A25	Microfibra inorganica 25 μ	
M25	Rete metallica	Filtrazione nominale
M60	Rete metallica	
M90	Rete metallica	
P10	Carta impregnata con resine	Filtrazione nominale
P25	Carta impregnata con resine	

7 - Δp Elemento filtrante

N	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Pxx e Mxx)
H	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Axx)
W*	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Axx e Mxx)

8 - Guarnizione elemento filtrante

B	NBR
V	FPM

9 - Valvola di By-pass

E	3 bar
B	1.75 bar (omettere nel codice elemento - solo per 1.75 bar)

10 - Opzione

a) Filtro

P01	MP Filtri standard
Sxx	Filtro assemblato con tubo di prolunga in acciaio (solo per MPF 191-192)

b) Elemento filtrante

P01	MP Filtri standard
-----	--------------------

* Compatibile con fluidi HFA, HFB, HFC

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.

Codice d'ordinazione MPF 184-194-400-750

Filtro completo

MPF

Esempio 1: MPF 184 2 A G2 A06 H E P01
Esempio 2: MPF 750 1 A G4 P10 N B P01

Elemento filtrante

MF

Esempio 1: MF 180 2 A06 H B E P01
Esempio 2: MF 750 1 P10 N B P01

1 - Grandezza

Filtro Elemento filtrante

184	180
194	190
400 450 451	400
750	750

2 - Lunghezza filtro

184	1	2
194		2
400 450 451	1	2 3
750	1	

3 - Guarnizione filtro & Trattamento

A	NBR
V	FPM
W*	NBR, camera anodizzata
Z*	FPM, camera anodizzata

4 - Connessioni

MPF 184 - 194

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

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

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

F3	1 1/2" SAE 3000 psi/M	1 1/2" SAE 3000 psi/M
F4	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC

MPF 400

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

MPF 450 - 451 - 750

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

(1) Bocca addizionale solo per MPF 451

5 - Elemento filtrante

A03	Microfibra inorganica 3 μ	Filtrazione assoluta βx (c) ≥ 1000
A06	Microfibra inorganica 6 μ	
A10	Microfibra inorganica 10 μ	
A16	Microfibra inorganica 16 μ	
A25	Microfibra inorganica 25 μ	
M25	Rete metallica	Filtrazione nominale
M60	Rete metallica	
M90	Rete metallica	
P10	Carta impregnata con resine	Filtrazione nominale
P25	Carta impregnata con resine	

6 - Δp Elemento filtrante

N	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Pxx e Mxx)
H	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Axx)
W*	Δp 10 bar (solo per elemento filtrante tipo Axx e Mxx)

7 - Guarnizione elemento filtrante

B	NBR
V	FPM

8 - Valvola di By-pass

E	3 bar
B	1.75 bar (omettere nel codice elemento - solo per 1.75 bar)

9 - Opzione

a) Filtro

P01	MP Filtri standard
Sxx	Filtro assemblato con tubo di prolunga in acciaio (solo per MPF 194-400-450-451-750)

b) Elemento filtrante

P01	MP Filtri standard
-----	--------------------

* Compatibile con fluidi HFA, HFB, HFC

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.