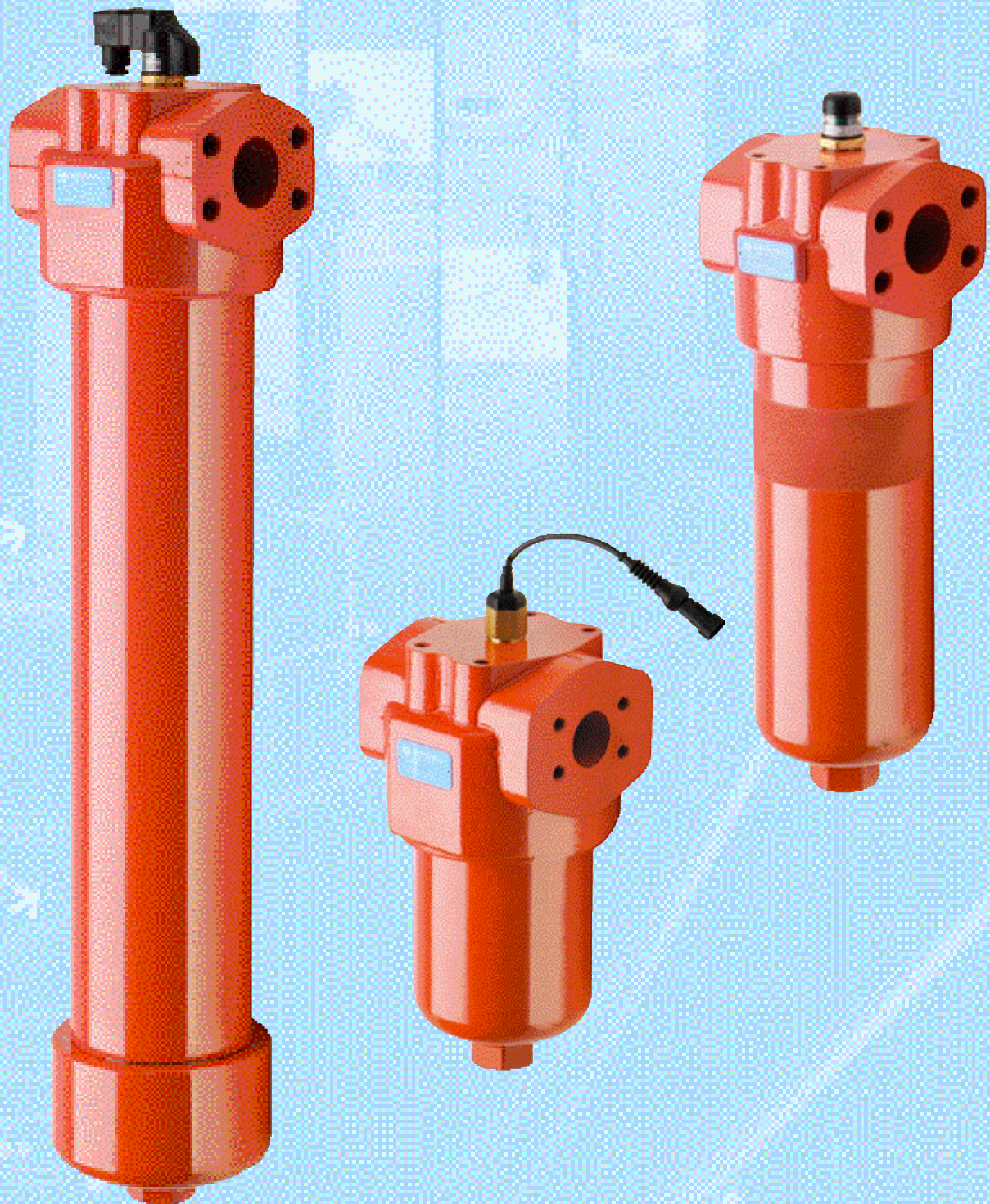


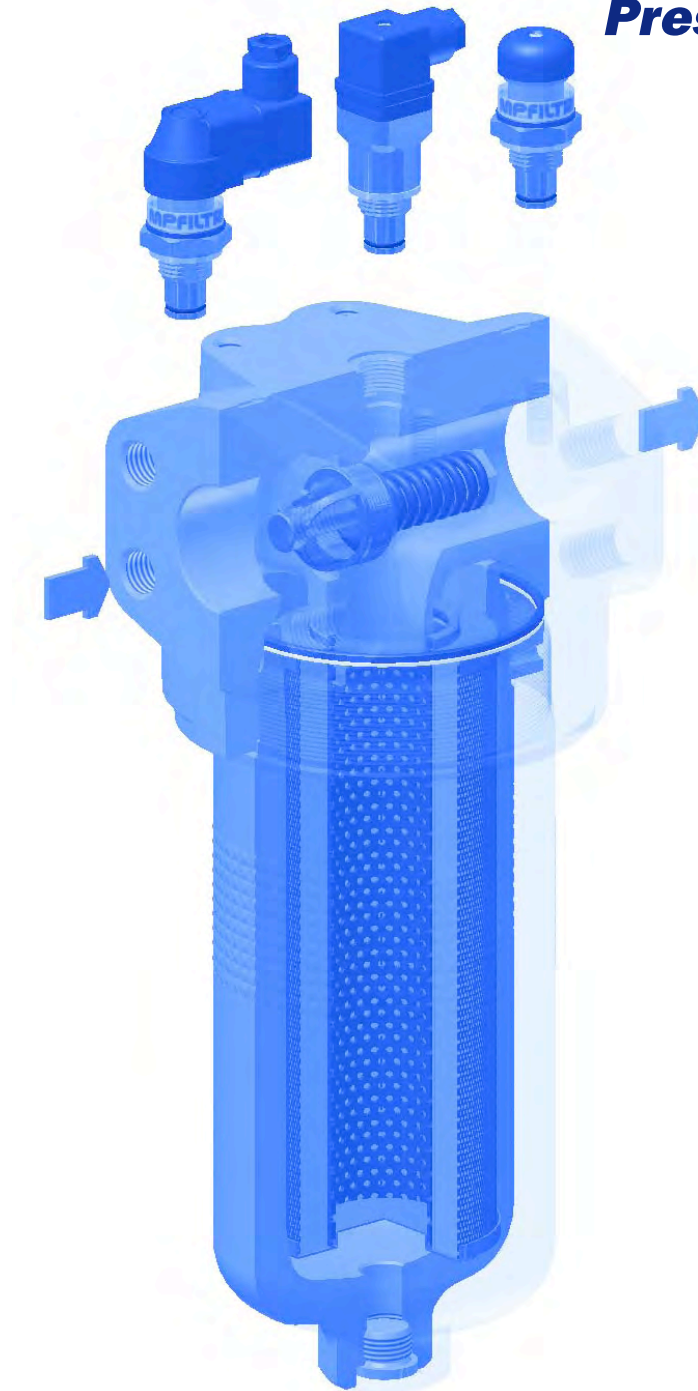
FHP 500



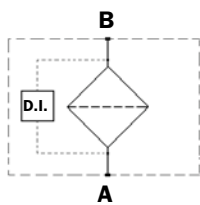
FHP

SERIE 500

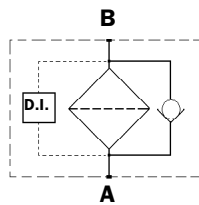
Pressione di lavoro
420 bar



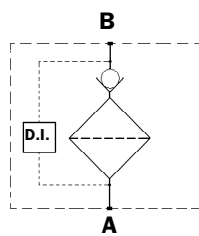
Esecuzione S



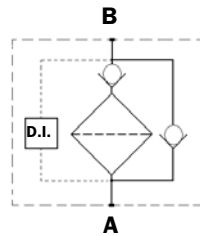
Esecuzione B



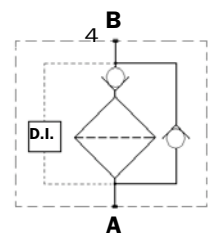
Esecuzione T



Esecuzione D



Esecuzione V



Caratteristiche tecniche

Corpo filtro (Materiali)

- Testata: Ghisa (trattamento termo chimico)
- Contenitore: Acciaio (trattamento termo chimico)
- Valvola di by-pass: Acciaio
- Reverse Flow: Acciaio
- Valvola di non ritorno: Acciaio

Pressione

- P resione massima di esercizio: 420 bar (42 MPa)
- P resione di prova: 630 bar (63 MPa)
- P resione di scoppio: 1250 bar (125 MPa)
- P rova a fatica pulsante 1.000.000 di cicli con pressione variabile da 0 a 420 bar (42 MPa)

Temperatura

- Da -25°C a +110°C

Valvola di Bypass

- P resione di apertura 6 bar \pm 10%
- Al tre pressioni di apertura a richiesta.

Δp Elementi filtranti

- Elementi in microfibra serie N : 20 bar
- Elementi in rete inox serie S : 210 bar
- Elementi in microfibra serie N : 20 bar
- Flusso dell'olio dall'esterno all'interno.

Guarnizioni

- Standard Nitrile (NBR) serie A
- In opzione FPM serie V

Pesi senza elementi filtranti (Kg.)

Lunghezza	1	2	3	4	5
FHP 500	27	31	35	46	53

Volumi interno del filtro (dm³)

Lunghezza	1	2	3	4	5
FHP 500	2,66	3,39	4,02	5,26	6,59

Conessioni

Entrata/Uscita in linea

Compatibilità

- Corpi compatibili con:
Oli minerali secondo ISO 2943 - emulsioni acquose
Fluidi sintetici, acqua glicole.
- Elementi filtranti compatibili con:
Oli minerali secondo ISO 2943 - emulsioni acquose
Fluidi sintetici, acqua glicole.
- Guarnizioni in Nitrile (NBR) serie A, compatibili con:
Oli minerali secondo ISO 2943 - emulsioni acquose
Fluidi sintetici, acqua glicole.
- Guarnizioni in FPM serie V, compatibili con:
Fluidi sintetici tipo HS-HFDR-HFDS-HFDU.

Superfici Filtranti

Elemento Filtrante in rete Inox

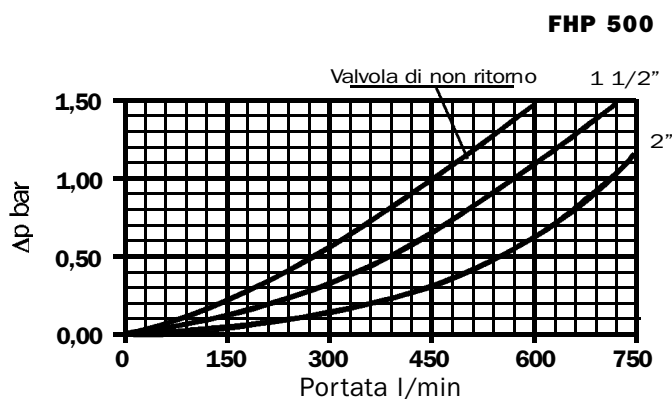
Tipo	Lunghezza				
	1	2	3	4	5
HP500	3030	4900	6500	9800	13000

Valori espressi in cm²

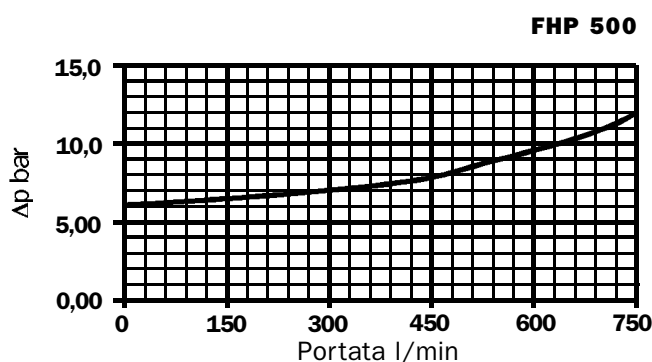
Perdite di carico Δp Corpo

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

Il Δp varia proporzionalmente alla densità.

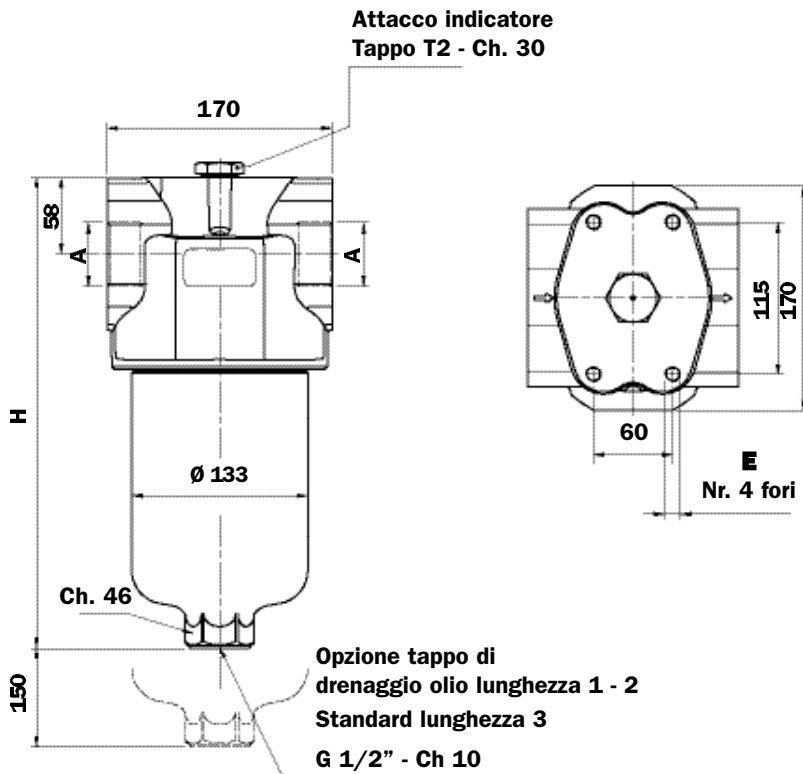


Perdita di carico nella valvola di bypass



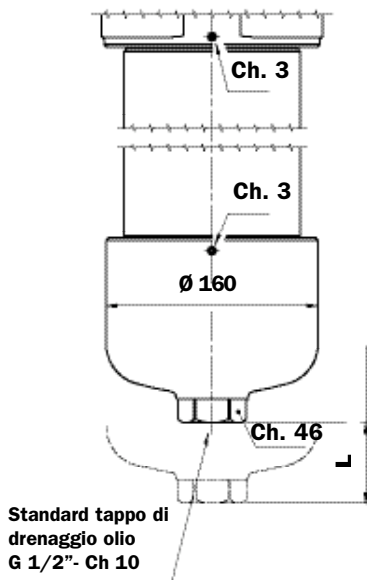
Portata massima consigliata

- Perdita di carico filtro completo pari a Δp 1,5 bar.
- Viscosità cinematica dell'olio 30 mm²/s (cSt).
- Densità 0,86 kg/dm³.
- Connessioni filtro in prova FLANGIA 2" SAE 6000 PSI.



Elemento filtrante tipo	Portata l/min Serie N	Portata l/min Serie S	Lunghezza Filtro
A03	280	140	
A06	300	165	
A10	370	260	1
A16	370	275	
A25	430	370	
M25	650	-	
A03	315	240	
A06	325	270	
A10	425	350	2
A16	450	360	
A25	480	425	
M25	700	-	
A03	390	290	
A06	400	300	
A10	465	390	3
A16	470	410	
A25	500	450	
M25	700	-	
A03	550	390	
A06	600	450	
A10	650	465	4
A16	650	600	
A25	700	650	
M25	750	-	
A03	600	515	
A06	645	520	
A10	680	645	5
A16	710	650	
A25	750	720	
M25	750	-	

Solo per FHP 500 lunghezza 4/5



Esecuzione P01	
L mm	Lunghezza filtro
150	4/5

Esecuzione P02	
L mm	Lunghezza filtro
480	4
650	5

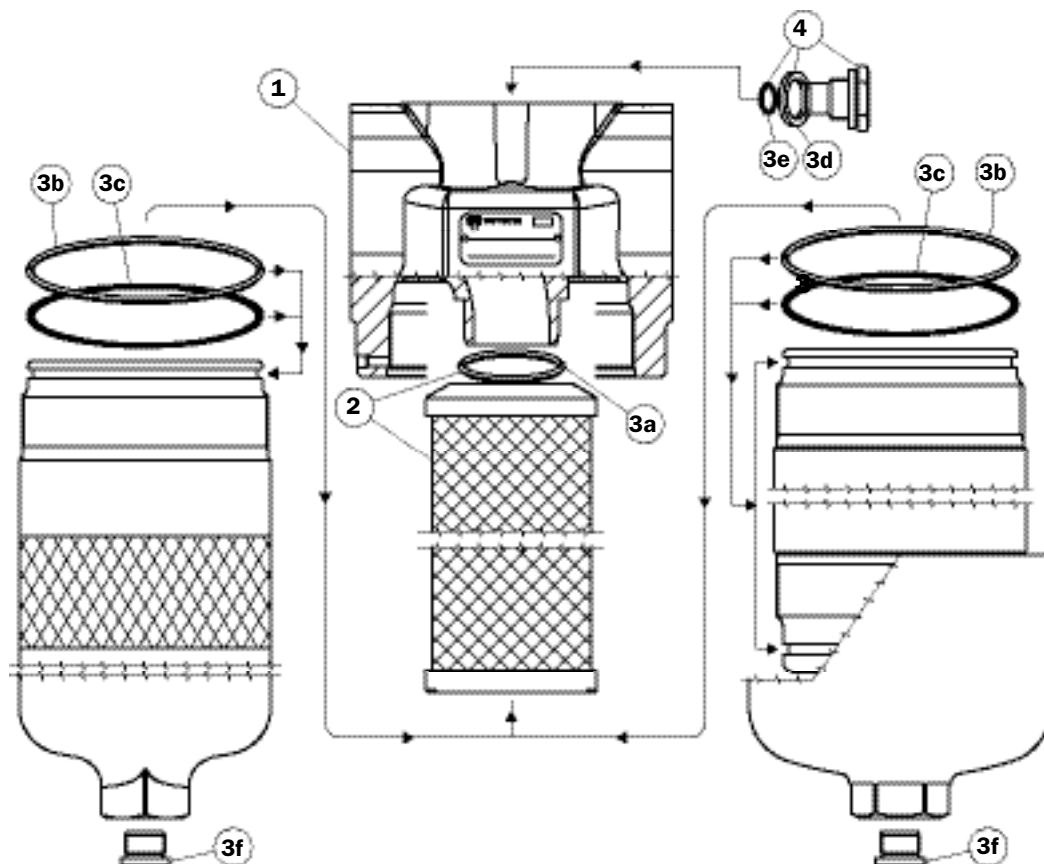
Esecuzione P01 standard manutenzione dalla testata.
Esecuzione P02 opzione manutenzione dal fondo contenitore.

Lunghezza Filtro	H mm
1	335
2	424
3	500
4	657
5	823

A	E
Connessioni Filettate	Profondità 15 mm
G 1 1/2"	M12
1 1/2" NPT	1/2" UNC
SAE 24 (1 7/8" - 12 UN)	1/2" UNC

A	E
Connessioni Flangiate	Profondità 15 mm
1 1/2" SAE 3000 psi/M	M12
1 1/2" SAE 3000 psi/UNC	1/2" UNC
2" SAE 3000 psi/M	M12
2" SAE 3000 psi/UNC	1/2" UNC
1 1/2" SAE 6000 psi/M	M12
1 1/2" SAE 6000 psi/UNC	1/2" UNC
2" SAE 6000 psi/M	M12
2" SAE 6000 psi/UNC	1/2" UNC

Parti di ricambio FHP 500



Pos.	Descrizione	Q.tà	FILTRO Serie FHP 500 500 1 - 2 - 3 - 4 - 5	
1	Filtro completo	1	Vedi tabella ordinazione	
2	Elemento Filtrante	1	Vedi tabella ordinazione	
3	Kit guarnizioni	1	NBR 02050330	FPM 02050331
3a	O-Ring Elemento filtrante	1	OR 153 Ø 49,21 x 3,53	
3b	O-Ring per contenitore	2	OR 4462 Ø 117,10 x 3,53	
3c	Anello Anti-estrusione	2	Parbak 247 Ø 117,63 x 3	
3d	Guarnizione piana	1	01030058 (HNBR)	01030046 (FPM)
3e	O-Ring	1	OR 2050 Ø 12,42 x 1,78	
3f	Tappo drenaggio olio	1	G 1/2" con guarnizione	
-	Indicatori	1	Vedi tabella ordinazione	
4	Tappo attacco indicatore	1	T2H	T2V

Codice per l'ordinazione FHP 500

Filtro completo

FHP 500

Esempio: FHP500

Elemento filtrante

HP 500

Esempio: HP500

	1	2	3	4	5	6	7 a
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	S	A	G1	A10	N	P01
	1	5	3	6	7 b		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	4	A10	A	N	P01		

1 - Lunghezza filtro

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

2 - Valvola di By-pass

- S senza bypass
- B con bypass
- V con reverse flow*
- D con bypass + valvola di non ritorno*
- T senza by-pass + valvola di non ritorno*

*Sezioni di passaggio ridotte

3 - Guarnizioni

- A NBR
- V FPM

4 - Connessioni

- G1 G 1 1/2"
- G2 1 1/2" NPT
- G3 SAE 24 (1 7/8" 12 UN)
- F1 1 1/2"SAE - 3000 PSI/M
- F2 1 1/2"SAE - 3000 PSI/UNC
- F3 2"SAE - 3000 PSI/M
- F4 2"SAE - 3000 PSI/UNC
- F5 1 1/2"SAE - 6000 PSI/M
- F6 1 1/2"SAE - 6000 PSI/UNC
- F7 2"SAE - 6000 PSI/M
- F8 2"SAE - 6000 PSI/UNC

5 - Elemento filtrante

- A03 Microfibra inorganica 3 μ
 - A06 Microfibra inorganica 6 μ
 - A10 Microfibra inorganica 10 μ
 - A16 Microfibra inorganica 16 μ
 - A25 Microfibra inorganica 25 μ
 - M25 Rete INOX 25 μ (solo in esecuzione N)
- βx (c) ≥ 1000
vedi pagina 10

6 - Pressione differenziale elementi filtranti

- N 20 bar
- S 210 bar

7 - Opzioni

a) Filtro

- P01 MP Filtri standard
- P02 MP con cambio elemento filtrante dal fondello (solo per lunghezza 4 e 5)
- P03 Tappo di drenaggio olio (solo per lunghezza 1 e 2) (standard per lunghezza 3 - 4 - 5)
- Pxx Richiesta del cliente

b) Elemento filtrante

- P01 MP Filtri standard
- Pxx Richiesta dal cliente

INDICATORI DIFFERENZIALI (vedi pagina 15)

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 in copertina sono puramente indicativi. Riproduzione vietata. Diritti riservati.