

COMPO CARE

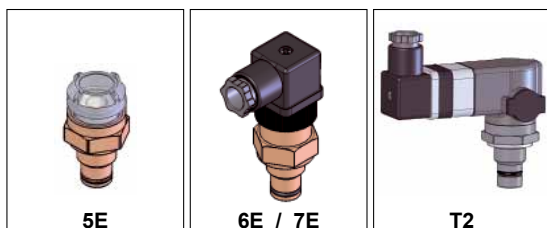
Filtri in Mandata

PA



INDICATORE DI INTASAMENTO

Un indicatore visivo o visivo-elettrico di tipo differenziale permette il monitoraggio delle condizioni dell'elemento filtrante, indicando con esattezza il momento più opportuno per la sostituzione.



CORPO FILTRO

Testata e contenitore sono realizzati in lega di alluminio di elevate caratteristiche che assicurano ottima resistenza a fatica alle pressioni di esercizio.

ELEMENTO FILTRANTE

L'elemento filtrante è realizzato con materiali filtranti selezionati nei laboratori UFI e supportati meccanicamente per mantenere le loro elevate prestazioni anche ad alte pressioni differenziali.

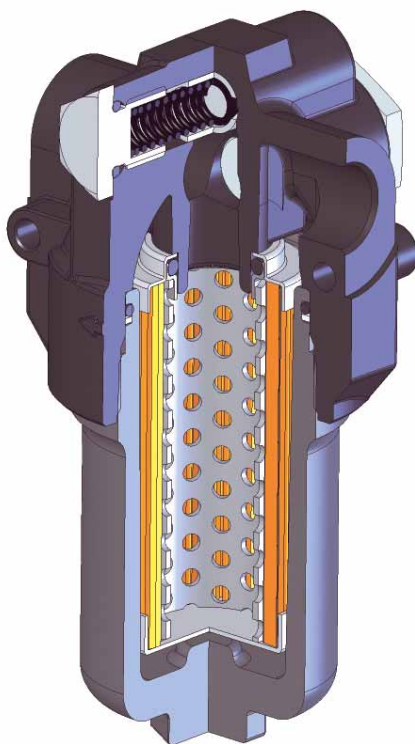
GARANZIA DI TENUTA

La tenuta, ottenuta con O-ring normalizzati, è sempre garantita in quanto non dipende dalla coppia di serraggio.

FACILITA'

DI MANUTENZIONE

L'estremità del contenitore, a testa esagonale, permette una facile manutenzione con l'utilizzo di una normale chiave esagonale.



MATERIALI

Corpo filtro:
Lega di alluminio anodizzata

Valvola di bypass:
Ottone

Tenute:
NBR Nitrile
(FKM - Fluoroelastomero a richiesta)

Corpo indicatore:
Ottone

PRESSIONE (ISO 10771-1:2002)

Max. di esercizio:
11 MPa (110 bar)

Di prova:
16 MPa (160 bar)

Di scoppio:
30 MPa (300 bar)

Differenziale di collasso dell'elemento filtrante (ISO 2941): 8 MPa (80 bar)

VALVOLA DI BYPASS

Pressione differenziale di apertura
600 kPa (6 bar) +/-10%

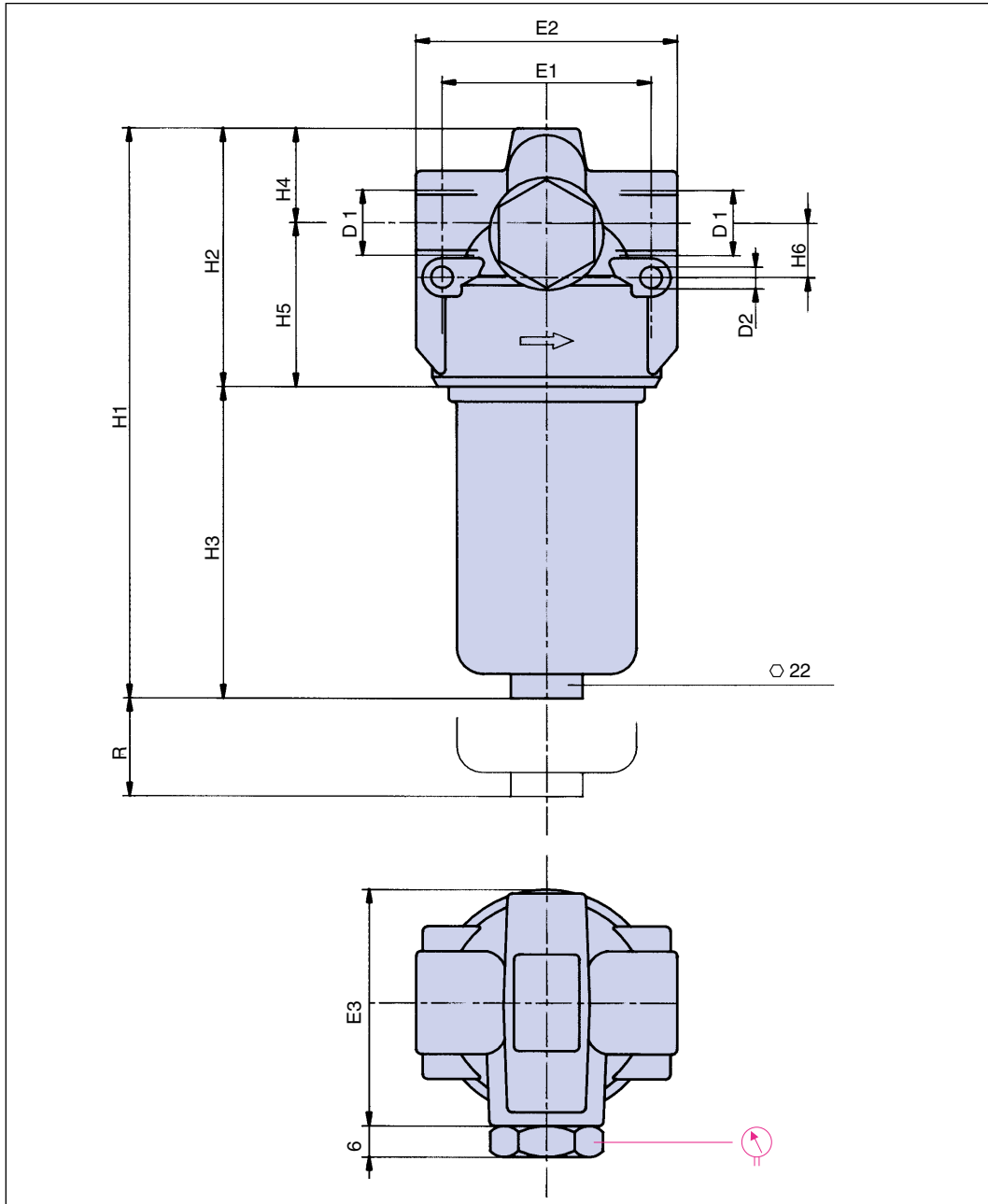
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Da -25° a +110° C

COMPATIBILITA' (ISO 2943:1999)

Totale con i fluidi del tipo:
HH-HL-HM-HR-HV-HG
(secondo ISO 6743/4)
Per utilizzo con fluidi differenti, contattate il nostro Servizio Commerciale.

DISEGNO DIMENSIONALE



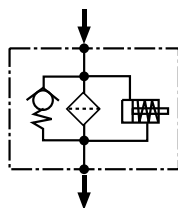
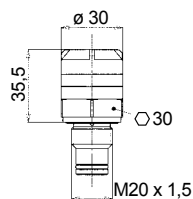
DIMENSIONI E PESI

CORPO FILTRO

	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	E1	E2	E3	R	kg
FPA11	1/2"	6,5	157	78	79	28	50	17	64	76	75	60	0,65
FPA12	1/2"	6,5	244	78	166	28	50	17	64	76	75	60	0,85

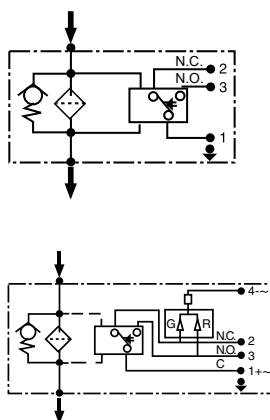
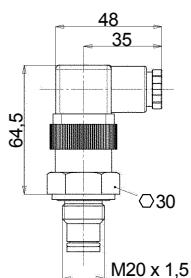
INDICATORI DI INTASAMENTO Differenziale

SERIE 5E



Serie 5E:
 indicatore visivo di tipo differenziale,
 taratura 500 kPa (5 bar)

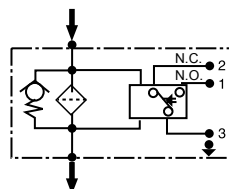
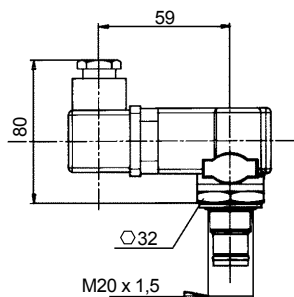
SERIE 6E e SERIE 7E



Serie 6E (serie 7E con LED - 24V):
 indicatore elettrico di tipo differenziale,
 taratura 500 kPa (5 bar)

Connettore a norma DIN 43650
 Protezione IP65 secondo DIN 40050.
 Contatti in scambio:
 C.A. 125-250 V
 > max carico resistivo o induttivo 1A;
 C.C. 14-30 V
 > max carico resistivo o induttivo 4-3 A resp.

SERIE T2



Serie T2:
 indicatore elettrico di tipo differenziale
 con termostato 30°C,
 taratura 500 kPa (5 bar)

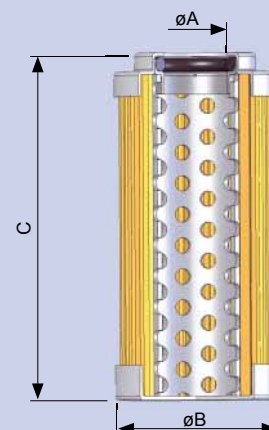
Connettore a norma DIN 43650.
 Protezione IP65 secondo DIN 40050.
 Contatti in scambio: C.A. 125-250V
 > max carico resistivo o induttivo 1A;
 C.C. 14-30 V
 > max carico resistivo o induttivo 4-3 A resp.

SERIE 72 DISPONIBILE SOLO SU RICHIESTA - VEDI RIEPILOGO DEGLI INDICATORI DI INTASAMENTO

Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm

ELEMENTO FILTRANTE

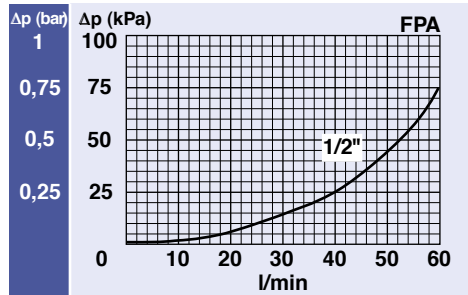
	A	B	C	kg	Area (cm ²)	
					Setto F+	Setto C+
EPA11	22	42	91	0,15	295	295
EPA12	22	42	179	0,25	600	600



DIAGRAMMI DELLE PERDITE DI CARICO (Δp)

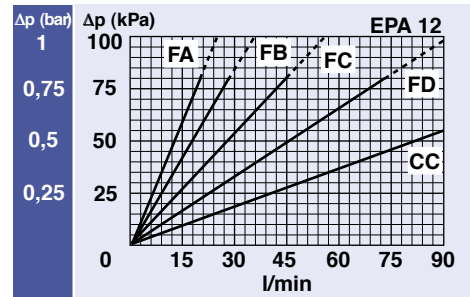
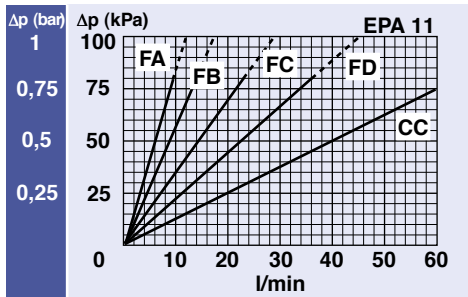
La perdita di carico (Δp) totale attraverso il filtro si ottiene sommando i valori di Δp del corpo filtro e dell'elemento filtrante corrispondenti alla portata considerata: la grandezza del filtro e relativo elemento filtrante va scelta in modo che tali valori diano una somma inferiore a 80 kPa (0,8 bar).

PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO IL CORPO DEL FILTRO (dipende prevalentemente dalla dimensione degli attacchi)



PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO L'ELEMENTO FILTRANTE PULITO CON SETTI F+ E C+

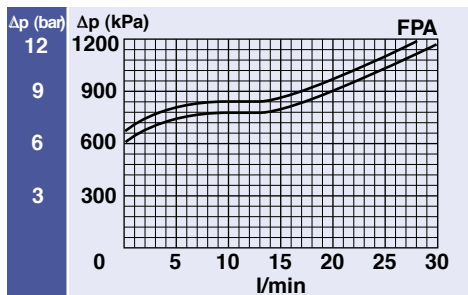
(dipende sia dal diametro interno dell'elemento sia dal tipo di setto utilizzato)



PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO LA VALVOLA DI BYPASS

Queste curve devono essere tenute in considerazione in fase di scelta delle grandezze del filtro nel caso siano presenti moltiplicazioni di portata che sono assorbite dalla valvola di bypass, la cui grandezza va scelta in modo da evitare picchi di pressione.

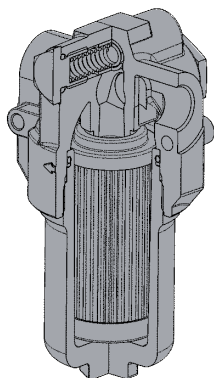
I valori indicati sono direttamente proporzionali al peso specifico del fluido.



INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

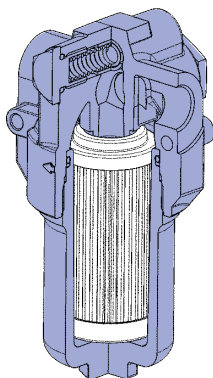
		TIPO			
		F = FILTRO COMPLETO	F	F	
		B = CORPO FILTRO	B	B	ELEMENTO E
P	A	FAMIGLIA GRANDEZZA E LUNGHEZZA		FAMIGLIA GRAND. E LUNG. P A	
		11	12		
		TIPO DI CONNESSIONE			
		B = filettatura BSP	B	B	
		N = filettatura NPT	N	N	
		S = filettatura SAE	S	S	
0	4	CONNESSIONE			
		04 = 1/2"	04	04	
		VALVOLA DI BYPASS			
		W = senza	W	W	
		C = 600 kPa (6 bar)	C	C	
		TENUTE		TENUTE	
		N = NBR Nitrile	N	N	N = NBR
		F = FKM Fluoroelastomero	F	F	F = FKM
		SETTO FILTRANTE		SETTO FILTRANTE	
		FA = fibra 5 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$	FA	FA	FA = fibra 5 $\mu\text{m}_{(e)}$
		FB = fibra 7 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$	FB	FB	FB = fibra 7 $\mu\text{m}_{(e)}$
		FC = fibra 12 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$	FC	FC	FC = fibra 12 $\mu\text{m}_{(e)}$
		FD = fibra 21 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$	FD	FD	FD = fibra 21 $\mu\text{m}_{(e)}$
		CC = carta 10 μm $\beta > 2$	CC	CC	CC = carta 10 μm
		INDICATORE DI INTASAMENTO			
		03 = sede, con tappo di chiusura	03	03	
		5E = ind. differenziale visivo, 500 kPa (5 bar)	5E	5E	
		6E = ind. differenziale elettrico, 500 kPa (5 bar)	6E	6E	
		7E = indicatore 6E con LED	7E	7E	
		T2 = diff. elett. 500 kPa (5 bar) con termostato 30°C	T2	T2	N.B. Indicatore serie 72 solo su richiesta
(*) Per filtri con tenute in FKM, il codice dell'indicatore inizia con una lettera (contattateci per maggiori dettagli).					
X	X	ACCESSORI			
		XX = nessun accessorio	XX	XX	

FILTRO COMPLETO



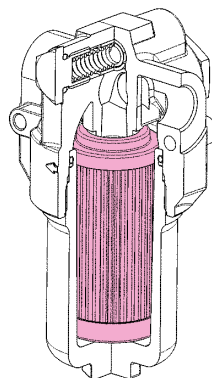
F|P|A| | | |0|4| | | | |X|X|

CORPO FILTRO



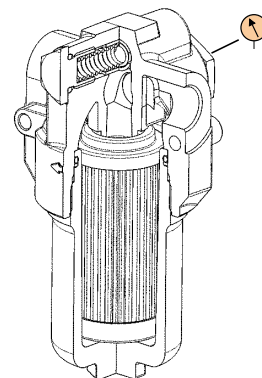
B|P|A| | | |0|4| | | | |X|X|

ELEMENTO FILTRANTE



E|P|A| | | | | |

INDICATORE DI INTASAMENTO



| |