

# COMPO CARE

## Filtri in Mandata

**PD**



### 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

La testata in fusione di ghisa di elevata qualità ed il contenitore in acciaio estruso assicurano ottima resistenza a fatica alle pressioni di esercizio.

### ELEMENTO FILTRANTE

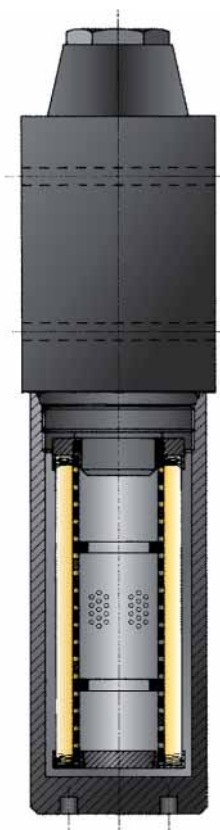
L'elemento filtrante è realizzato con materiali filtranti selezionati nei laboratori UFI e supportati meccanicamente per mantenere le loro elevate prestazioni anche ad alte pressioni differenziali.

### GARANZIA DI TENUTA

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

### PRATICITA' DI APPLICAZIONE

La testata con fissaggio normalizzato CETOP permette un montaggio modulare compatto e senza trafilemanti.



### MATERIALI

Testata:  
Ghisa sferoidale

Contenitore:  
Acciaio estruso

Tenute:  
NBR Nitrile  
(FKM - Fluoroelastomero a richiesta)

Corpo indicatore:  
Ottone

### PRESSIONE (ISO 10771-1:2002)

Max. di esercizio:  
31,5 MPa (315 bar)

Di prova:  
47 MPa (470 bar)

Di scoppio:  
95 MPa (950 bar)

Differenziale di collasso dell'elemento filtrante:  
(ISO 2941): 21 MPa (210 bar)

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

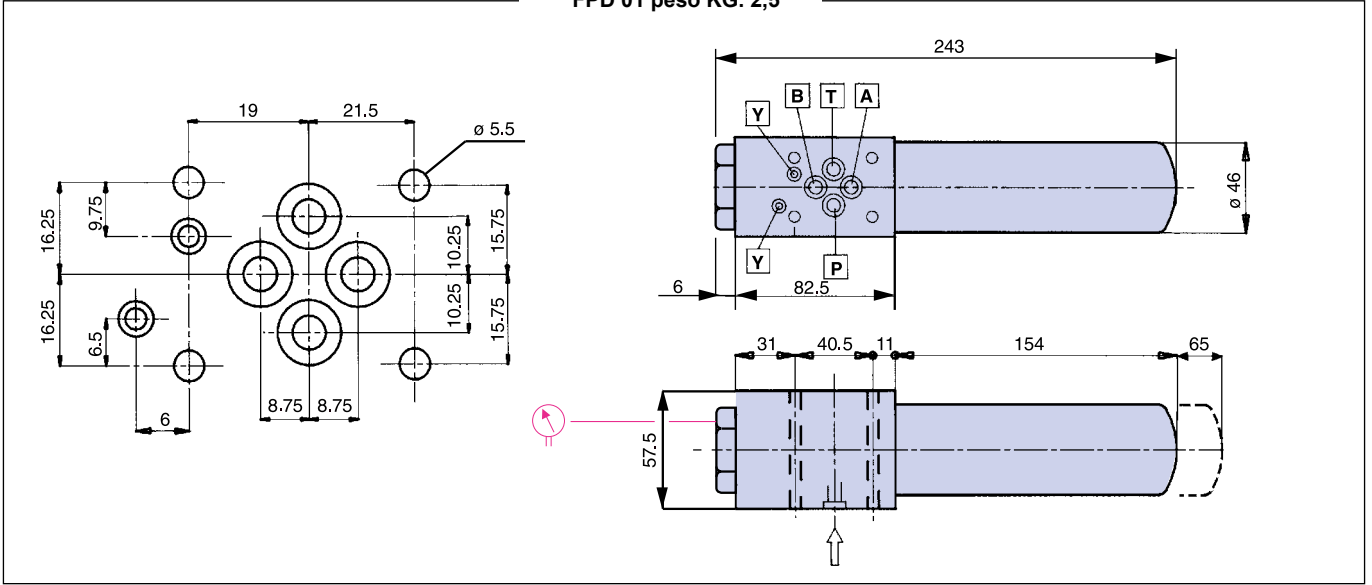
Da -25° a +110° C

### COMPATIBILITA' (ISO 2943:1999)

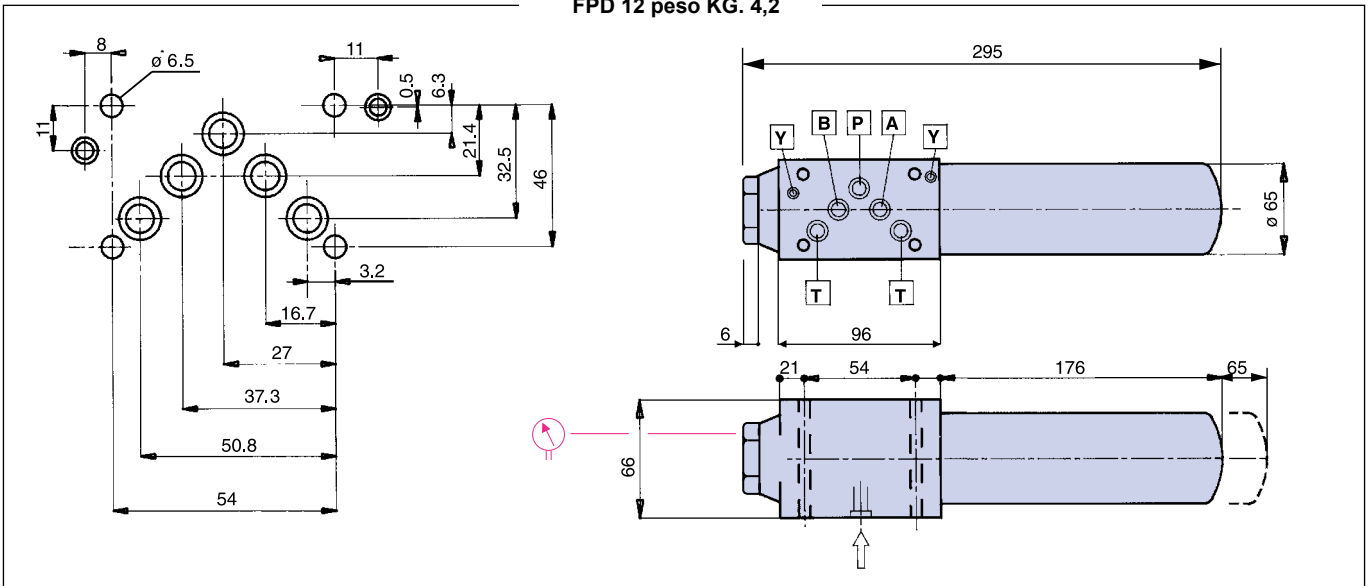
Totale con fluidi del tipo:  
HH-HL-HM-HR-HV-HG  
(secondo ISO 6743/4).  
Per utilizzo con fluidi differenti,  
contattate il nostro Servizio Commerciale.

**DISEGNO DIMENSIONALE**

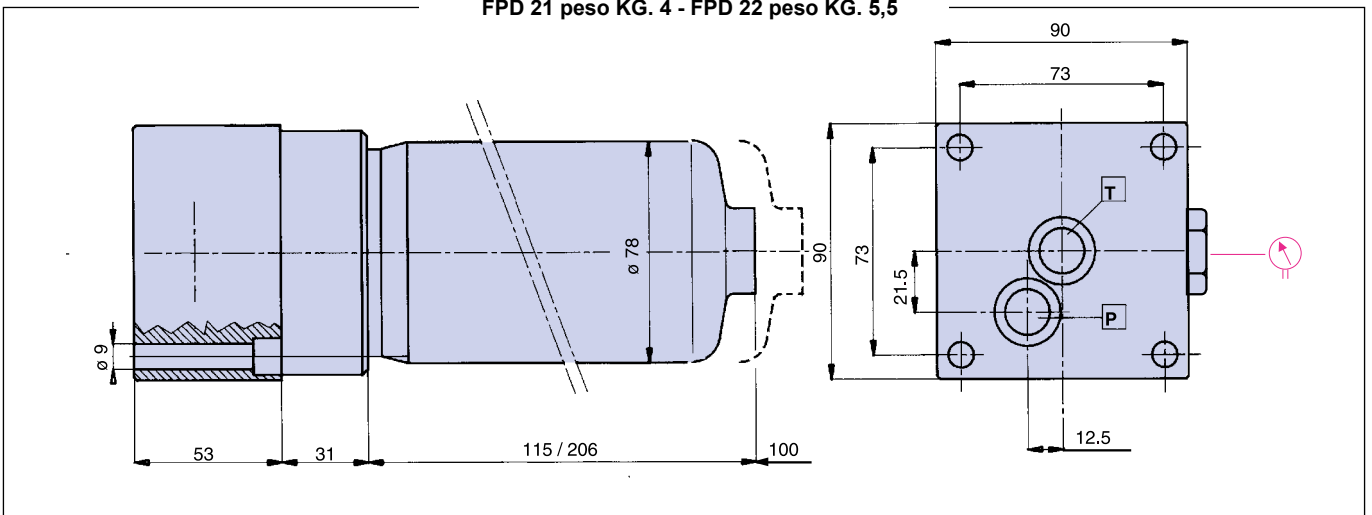
**FPD 01 peso KG. 2,5**



**FPD 12 peso KG. 4,2**

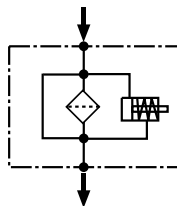
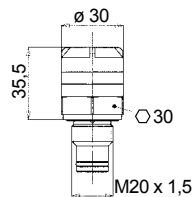


**FPD 21 peso KG. 4 - FPD 22 peso KG. 5,5**



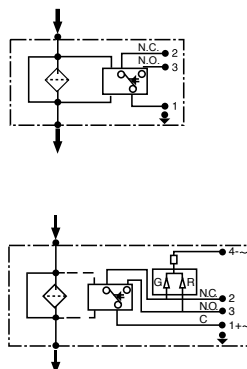
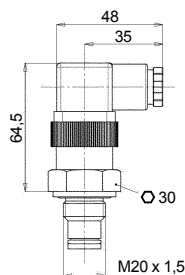
### INDICATORI DI INTASAMENTO Differenziale

#### SERIE 5F



**Serie 5F:**  
 indicatore visivo di tipo differenziale,  
 taratura 800 kPa (8 bar) - 5E

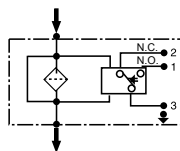
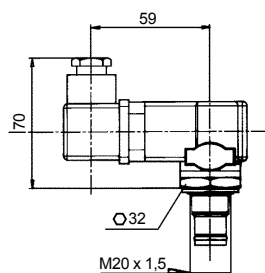
#### SERIE 6F e SERIE 7F



**Serie 6F (serie 7F con LED - 24V):**  
 indicatore elettrico di tipo differenziale,  
 taratura 800 kPa (8 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 T3



**Serie T3:**  
 indicatore elettrico di tipo differenziale  
 con termostato 30°C,  
 taratura 800 kPa (8 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.

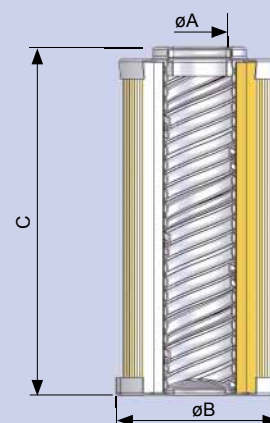
SERIE 73 DISPONIBILE SOLO SU RICHIESTA - VEDI RIEPILOGO DEGLI INDICATORI DI INTASAMENTO

Coppia di serraggio raccomandata 90 Nm

## DIMENSIONI E PESI

### ELEMENTO FILTRANTE

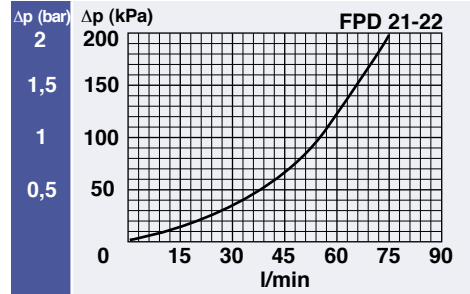
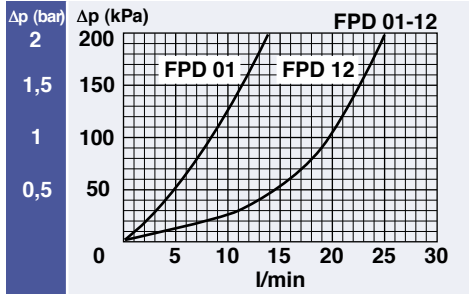
	A	B	C	kg	Area (cm <sup>2</sup> ) Setto H+
EPB01	16	33	100	0,14	270
EPB12	25	45	115	0,55	475
EPB21	23,5	52	115	0,40	975
EPB22	23,5	52	210	0,55	1.785



## DIAGRAMMI DELLE PERDITE DI CARICO ( $\Delta p$ )

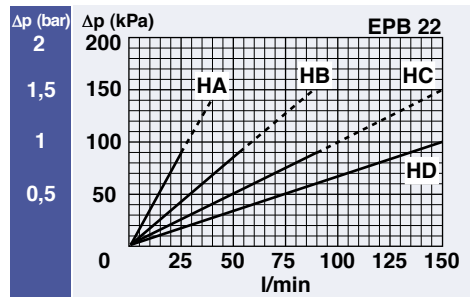
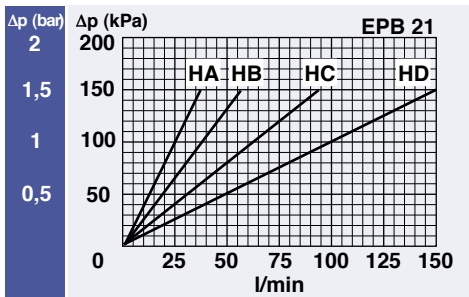
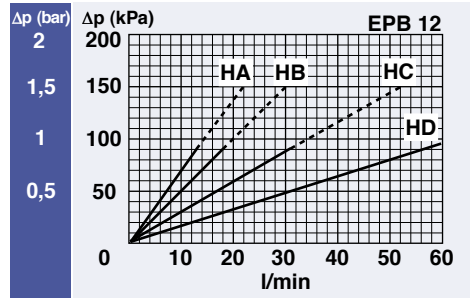
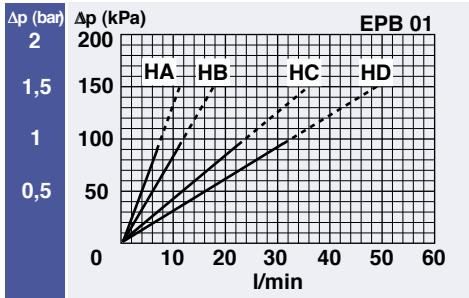
La perdita di carico ( $\Delta p$ ) totale attraverso il filtro si ottiene sommando i valori di  $\Delta p$  del corpo filtro e dell'elemento filtrante corrispondenti alla portata considerata: la grandezza del filtro e relativo elemento filtrante va scelta in modo che tali valori diano una somma inferiore a 120 kPa (1,2 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 H+

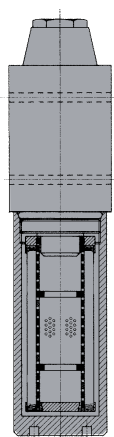
(dipende sia dal diametro interno dell'elemento sia dal tipo di setto utilizzato)



## INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

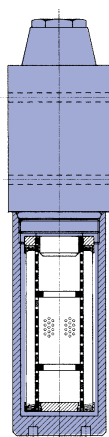
<b>TIPO</b>									
F = FILTRO COMPLETO		F	F	F	F				
B = CORPO FILTRO		B	B	B	B	<b>ELEMENTO</b>	E		
<b>P</b>	<b>D</b>	<b>FAMIGLIA GRANDEZZA E LUNGHEZZA</b>				<b>FAMIGLIA GRAND. E LUNG.</b>	P	B	
		01	12	21	22				
<b>TIPO DI CONNESSIONE</b>									
C = montaggio CETOP		C	C	C	C				
Y = contenitore lato B		Y	-	-	-				
<b>CONNESSIONE</b>									
03 = CETOP 3 (luce 6)		03	-	-	-				
05 = CETOP 5 (luce 10)		-	05	-	-				
07 = CETOP 7 (luce 16)		-	-	07	07				
<b>X</b>	<b>VALVOLA DI BYPASS</b>								
X = non prevista		X	X	X	X				
<b>TENUTE</b>						<b>TENUTE</b>			
N = NBR Nitrile		N	N	N	N	N = NBR			
F = FKM Fluoroelastomero		F	F	F	F	F = FKM			
<b>SETTO FILTRANTE</b>						<b>SETTO FILTRANTE</b>			
HA = fibra 5 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$ $\Delta p_{21}$ MPa (210 bar)		HA	HA	HA	HA	HA = fibra 5 $\mu\text{m}_{(e)}$			
HB = fibra 7 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$ $\Delta p_{21}$ MPa (210 bar)		HB	HB	HB	HB	HB = fibra 7 $\mu\text{m}_{(e)}$			
HC = fibra 12 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$ $\Delta p_{21}$ MPa (210 bar)		HC	HC	HC	HC	HC = fibra 12 $\mu\text{m}_{(e)}$			
HD = fibra 21 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$ $\Delta p_{21}$ MPa (210 bar)		HD	HD	HD	HD	HD = fibra 21 $\mu\text{m}_{(e)}$			
<b>INDICATORE DI INTASAMENTO</b>									
03 = sede, con tappo di chiusura		03	03	03	03	N.B. Indicatore serie 73 solo su richiesta			
5F = ind. differenziale visivo, 800 kPa (8 bar)		5F	5F	5F	5F				
6F = ind. diff. elettrico, 800 kPa (8 bar)		6F	6F	6F	6F				
7F = indicatore 6F con LED		7F	7F	7F	7F				
T3 = diff. elett. 800 kPa (8 bar) con termostato 30°C		T3	T3	T3	T3				
(*) Per filtri con tenute in FKM, il codice dell'indicatore inizia con una lettera (contattateci per maggiori dettagli).									
<b>X</b>	<b>X</b>	<b>ACCESSORI</b>							
XX = nessun accessorio		XX	XX	XX	XX				

FILTRO COMPLETO



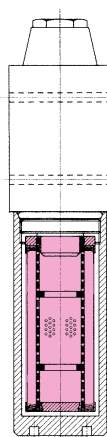
F|P|D| | | | |X| | | | |X|X|

CORPO FILTRO



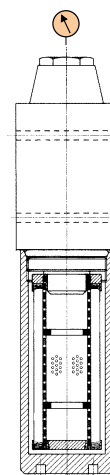
B|P|D| | | | |X| | | | |X|X|

ELEMENTO FILTRANTE



E|P|B| | | | |

INDICATORE DI INTASAMENTO



| |