

## TANK CARE

Filtri sul Ritorno

**RC**



### INDICATORE

#### DI INTASAMENTO

Un indicatore visivo od elettrico permette il monitoraggio delle condizioni dell'elemento filtrante.

La predisposizione per il montaggio dell'indicatore è standard.



### FACILITA'

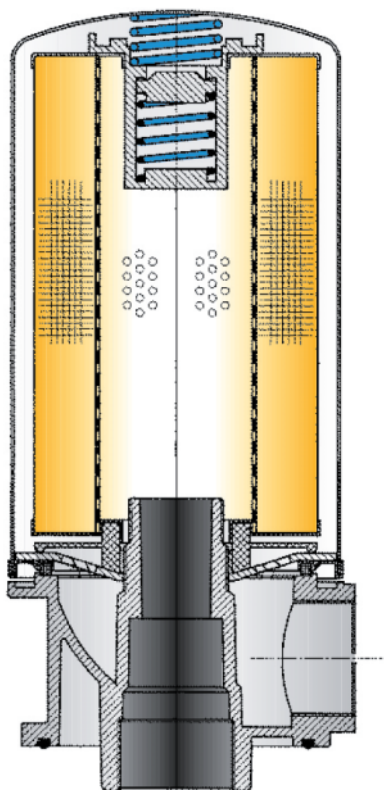
#### DI MANUTENZIONE

L'elemento filtrante a cartuccia avvitabile permette una sostituzione facile e rapida dell'elemento stesso.

### PRATICITA'

#### NELLA SOSTITUZIONE

Una membrana antisvuotamento impedisce la fuoriuscita di olio residuo dalla cartuccia durante l'operazione di sostituzione.



### MATERIALI

Testata:

Lega di alluminio

Cartuccia avvitabile:

Acciaio

Valvola di bypass:

Poliammide

Tenute:

NBR Nitrile

Corpo indicatore:

Ottone

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

Max. di esercizio:

700 kPa (7 bar)

Di prova:

1 MPa (10 bar)

Di scoppio:

2,1 MPa (21 bar)

Differenziale di collasso

dell'elemento filtrante (ISO 2941): 300 kPa (3 bar)

### VALVOLA DI BYPASS

Pressione differenziale di apertura:

170 kPa (1,7 bar) +/-10%

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Da -25° a +110° C

### COMPATIBILITA' (ISO 2943:1999)

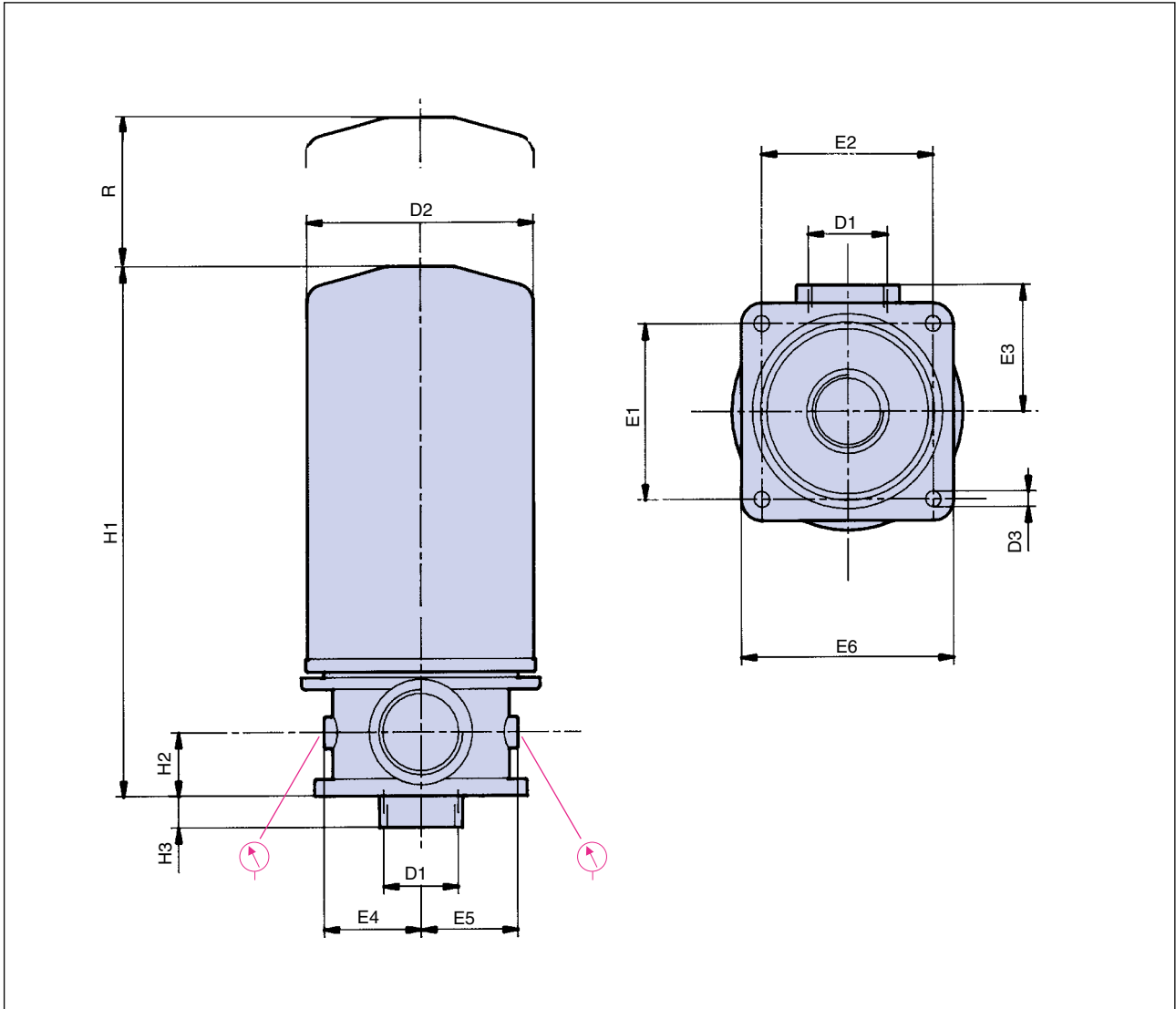
Totale con fluidi del tipo:

HH-HL-HM-HR-HV-HG

(secondo ISO 6743/4).

Per utilizzo con fluidi differenti, contattate il nostro Servizio Commerciale.

**DISEGNO DIMENSIONALE**



**DIMENSIONI E PESI**

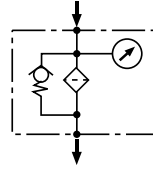
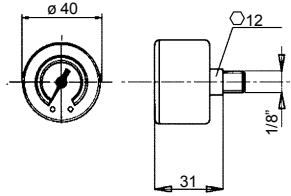
Foro sul serbatoio: ø63 per FRC1+ , ø94 per FRC2+.

**CORPO FILTRO**

	D1	D2	D3	H1	H2	H3	E1	E2	E3	E4	E5	E6	R	kg
FRC11	3/4"	95	7	196	25	18	70	70	50	38	38	90	15	0,3+1,0
FRC12	3/4"	95	7	241	25	18	70	70	50	38	38	90	15	0,3+1,3
FRC21	1 1/2"	130	9	252	36	18	100	100	72	56	56	124	30	0,8+1,3
FRC22	1 1/2"	130	9	297	36	18	100	100	72	56	56	124	30	0,8+1,4

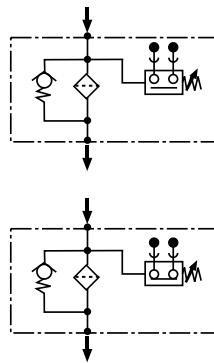
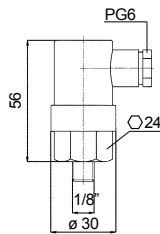
### INDICATORI DI INTASAMENTO

SERIE 30



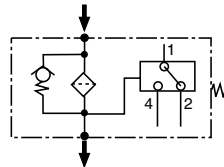
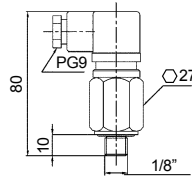
**Serie 30 (attacco posteriore):**  
manometro,  
scala 0 - 600 kPa (0 - 6 bar)

SERIE 80 E 81



**Serie 80 (contatti N.A.)  
e serie 81 (contatti N.C.):**  
pressostato,  
max 220 Vca 50-60 Hz  
max 0,5A resistiva, 0,25A induttiva  
potenza commutabile 100 VA  
taratura 150 kPa  
(1,5 bar) protezione IP65

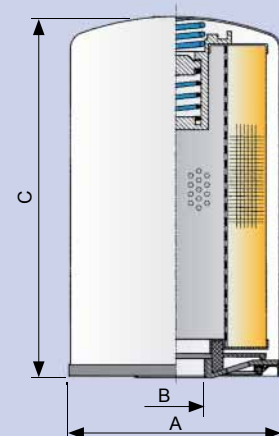
SERIE P1



**Serie P1:**  
pressostato, contatti in scambio  
max 250V - 50Hz  
max 6A resistiva - max 1A induttiva  
protezione IP65  
taratura 150 kPa (1,5 bar)

### ELEMENTO FILTRANTE

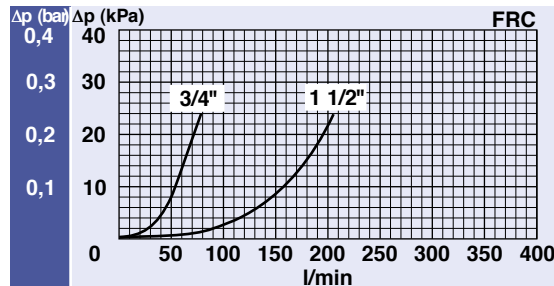
	A	B	C	kg	Area (cm <sup>2</sup> )	
					Setto F+	Setto C+
ERC11	96,5	3/4" BSP	146	1,00	2.140	3.305
ERC12	96,5	3/4" BSP	191	1,20	3.630	4.745
ERC21	129	1"1/4" BSP	181	1,40	4.450	5.560
ERC22	129	1"1/4" BSP	226	1,50	5.890	7.360



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

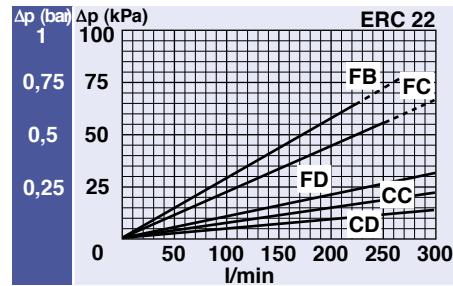
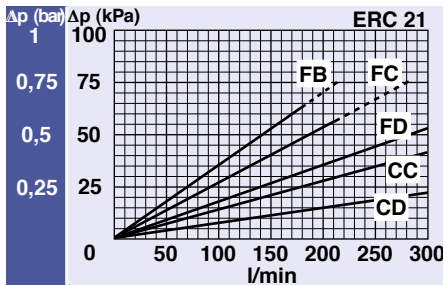
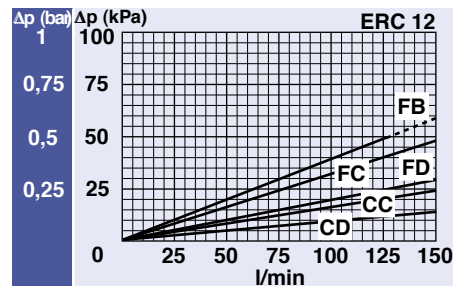
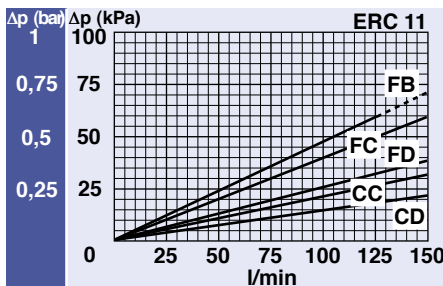
La perdita di carico ( $\Delta p$ ) totale attraverso il filtro si ottiene sommando i valori di  $D_p$  del corpo filtro e dell'elemento filtrante corrispondenti alla portata considerata: la grandezza del filtro e relativo elemento filtrante va scelta in modo che tali valori diano una somma inferiore a 50 kPa (0,5 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+

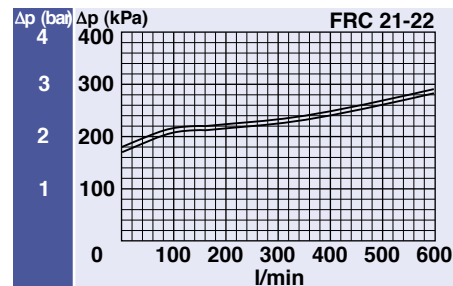
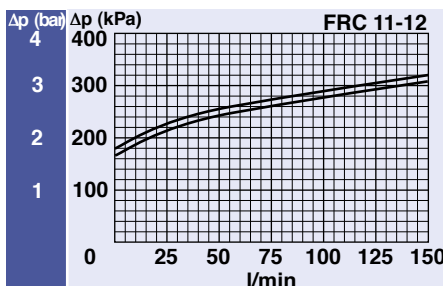
(dipende sia dal diametro interno dell'elemento sia dal tipo di setto utilizzato)



### 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.

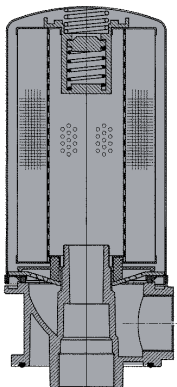
I valori indicati sono direttamente proporzionali al peso specifico del fluido.



### INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

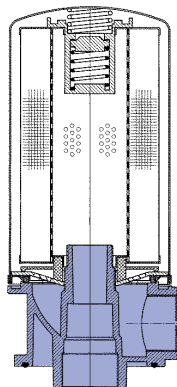
		<b>TIPO</b>					
		F = FILTRO COMPLETO	F	F	F	F	
		B = CORPO FILTRO	B	B	B	B	<b>ELEMENTO</b> E
R	C	<b>FAMIGLIA GRANDEZZA E LUNGHEZZA</b>				<b>FAMIGLIA GRAND. E LUNG.</b> R C	
		11	12	21	22		
		<b>TIPO DI CONNESSIONE</b>					
		B = filettatura BSP	B	B	B	B	
		<b>CONNESSIONE</b>					
		06 = 3/4"	06	06	-	-	
		12 = 1"1/2	-	-	12	12	
		<b>VALVOLA DI BYPASS</b>					
		B = 170 kPa (1,7 bar)	B	B	B	B	
		<b>TENUTE</b>				<b>TENUTE</b> N	
		N = NBR Nitrile	N	N	N	N	N = NBR
		<b>SETTO FILTRANTE</b>				<b>SETTO FILTRANTE</b>	
		FB = fibra 7 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$	FB	FB	FB	FB	FB = fibra 7 $\mu\text{m}_{(e)}$
		FC = fibra 12 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$	FC	FC	FC	FC	FC = fibra 12 $\mu\text{m}_{(e)}$
		FD = fibra 21 $\mu\text{m}_{(e)}$ $\beta > 1.000$	FD	FD	FD	FD	FD = fibra 21 $\mu\text{m}_{(e)}$
		CC = carta 10 $\mu\text{m}$ $\beta > 2$	CC	CC	CC	CC	CC = carta 10 $\mu\text{m}$
		CD = carta 25 $\mu\text{m}$ $\beta > 2$	CD	CD	CD	CD	CD = carta 25 $\mu\text{m}$
		<b>INDICATORE DI INTASAMENTO</b>					
		05 = nr. 2 x 1/8" sedi, con grano	05	05	05	05	
		30 = manometro, attacco posteriore	30	30	30	30	
		80 = pressostato, contatti N.A.	80	80	80	80	
		81 = pressostato, contatti N.C.	81	81	81	81	
		P1 = pressostato, contatti in scambio	P1	P1	P1	P1	
X	X	<b>ACCESSORI</b>					
		XX = nessun accessorio previsto	XX	XX	XX	XX	

FILTRO COMPLETO



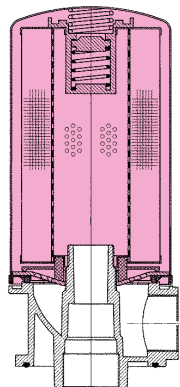
[F][R][C] [ ] [B] [ ] [B][N] [ ] [ ] [X][X]

CORPO FILTRO



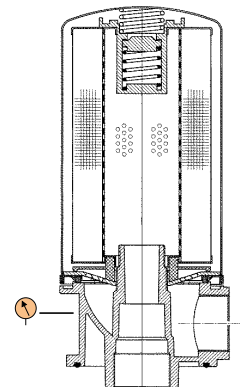
[B][R][C] [ ] [B] [ ] [B][N] [ ] [ ] [X][X]

ELEMENTO FILTRANTE



[E][R][C] [ ] [N] [ ] [ ]

INDICATORE DI INTASAMENTO



[ ] [ ]