

FILTRI IN ASPIRAZIONE



# SC

**SERIE PESANTE**

#### MATERIALI

SC51 & SC61  
Corpo: Acciaio  
Contenitore: Alluminio

Valvola di esclusione:  
Poliammide

Tenute:  
NBR Nitrile  
(FKM - Fluoroelastomero a richiesta)

Corpo indicatore:  
Ottone

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

Differenziale di collasso  
dell'elemento filtrante (ISO 2941):  
100 kPa (1 bar)

#### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Da -25° a + 110° C

#### COMPATIBILITÀ (ISO 2943:1999)

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

#### ESEMPIO DI APPLICAZIONE

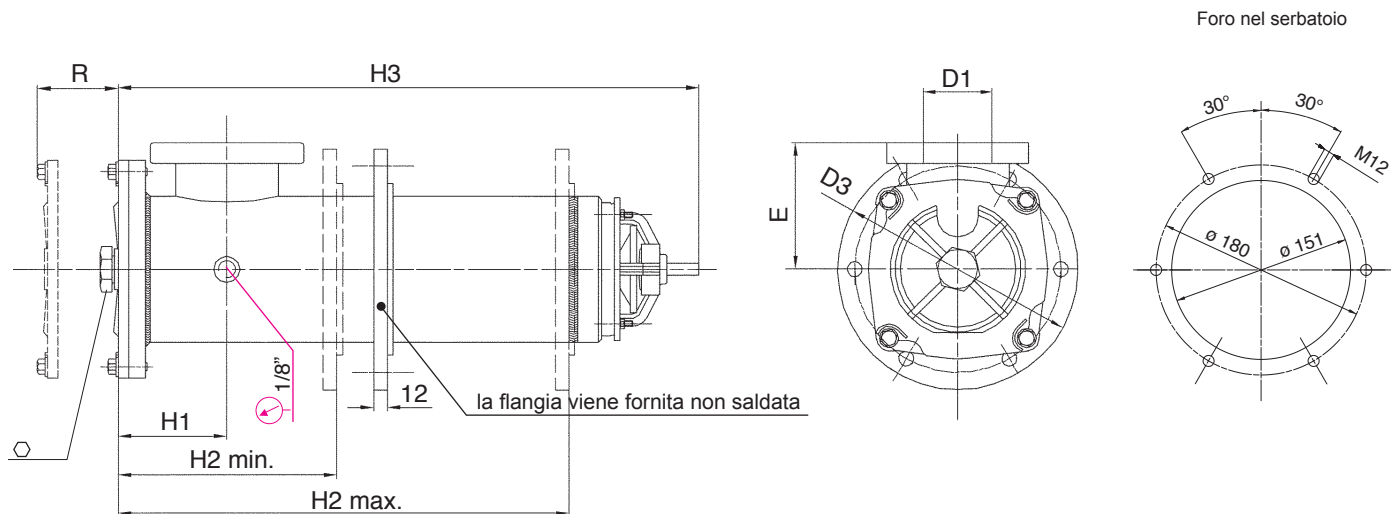


**UFI**  
FILTERS

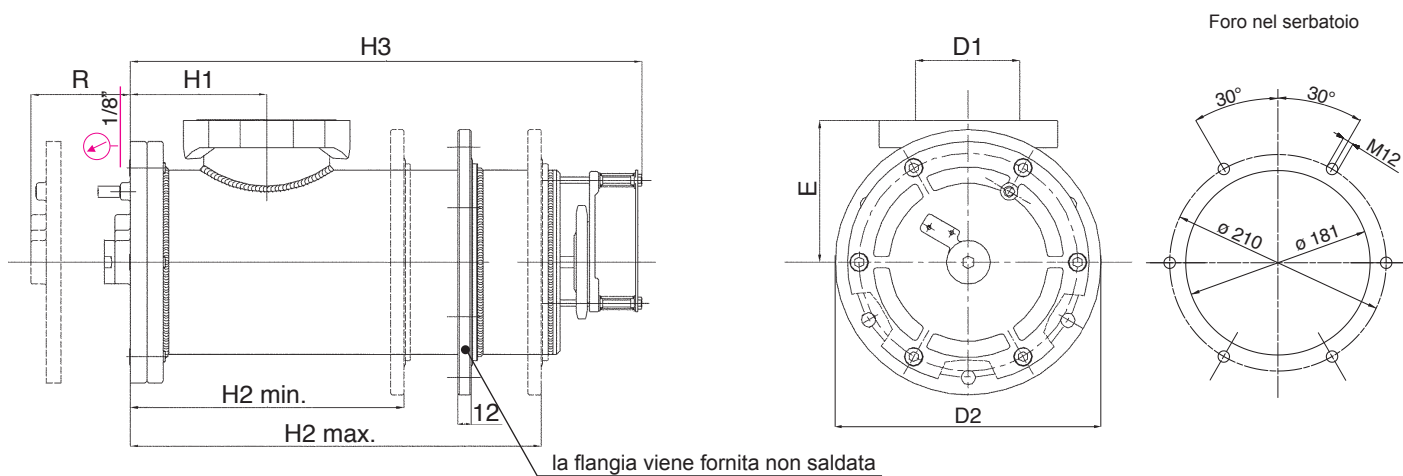
HYDRAULIC  
DIVISION

SERIE PESANTE

FSC 51



FSC 61



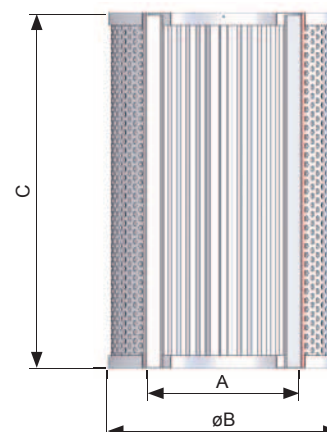
**CORPO FILTRO**

	D1	D2	E	H1	H2*	H3	R	○	kg
FSC51	3"	210	110	95	174 ÷ 355	480	500	32	13,0
FSC61	4"	242	130	122	250 ÷ 405	470	500	32	16,0

<b>TIPO</b>				
F = FILTRO COMPLETO		F	F	
B = CORPO FILTRO		B	B	<b>ELEMENTO</b> E
<b>S</b> <b>C</b>	<b>FAMIGLIA, GRANDEZZA E LUNGHEZZA</b>			<b>FAMIGLIA GRAND. E LUNG.</b> S C
		51	61	
<b>F</b>	<b>TIPO DI CONNESSIONE</b>			
F = flangia SAE 3000 psi		F	F	
	<b>CONNESSIONE</b>			
24 = 3"		24	-	
32 = 4"		-	32	
<b>W</b>	<b>VALVOLA DI BYPASS</b>			
W = senza		W	W	
	<b>TENUTE</b>			<b>TENUTE</b>
N = NBR Nitrile		N	N	X = non previste
F = FKM Fluoroelastomero		F	F	G = trattamento per acqua-glicole
G = trattamento per acqua-glicole		G	G	
	<b>SETTO FILTRANTE</b>			<b>SETTO FILTRANTE</b>
ME = tela metallica 60 µm		ME	ME	ME = tela 60 µm
MF = tela metallica 90 µm		MF	MF	MF = tela 90 µm
MG = tela metallica 250 µm		MG	MG	MG = tela 250 µm
	<b>INDICATORE DI INTASAMENTO</b>			
01 = 1/8" sede con grano di chiusura		-	01	
04 = nr. 2 x 1/8" sedi, con grano di chiusura		04	-	
10 = vacuometro, attacco posteriore		10	10	
91 = SPDT, vacuostato, contatti in scambio		91	91	
	<b>ACCESSORI</b>			
W = nessun accessorio		W	W	
M = colonna magnetica		M	M	
	<b>ACCESSORI</b>			
W = nessun accessorio		W	W	
S = sicurezza elettrica		S	S	

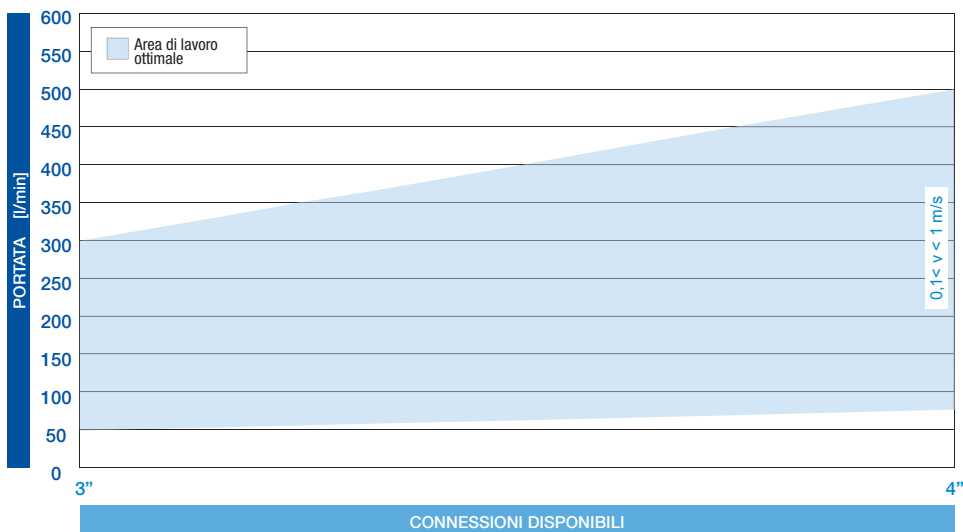
## ELEMENTO FILTRANTE

	A	B	C	kg	Area (cm <sup>2</sup> ) Setto M+
ESC51	65	99	375	0,90	3.545
ESC61	93	136	375	1,50	5.065



**VELOCITÀ DEL FLUIDO**

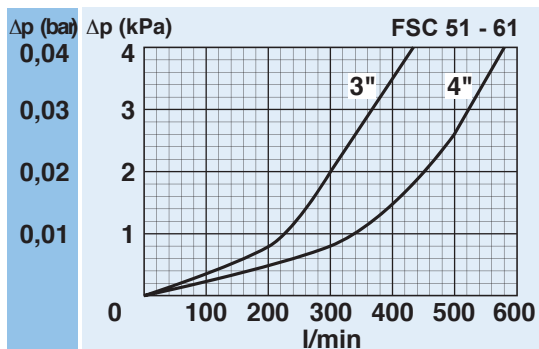
Nella scelta della grandezza del filtro, suggeriamo di tenere sempre in considerazione la velocità massima raccomandata per il fluido (nelle linee di aspirazione di solito  $0,1 < v < 1$  m/s)



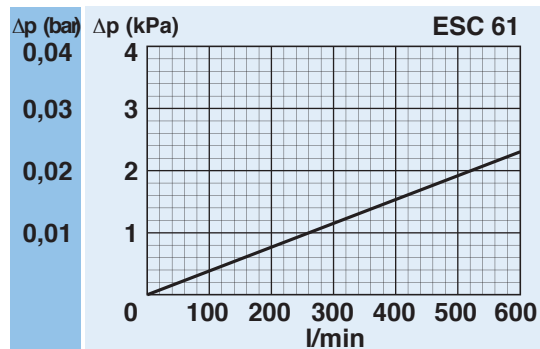
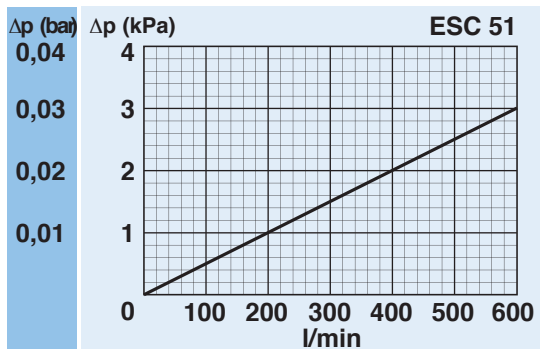
**DIAGRAMMI DELLE PERDITE DI CARICO ( $\Delta p$ )**

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 3 kPa (0,03 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 C+ E M+**  
(i valori di perdita di carico sono praticamente gli stessi per i setti filtranti ME - MF - MG)

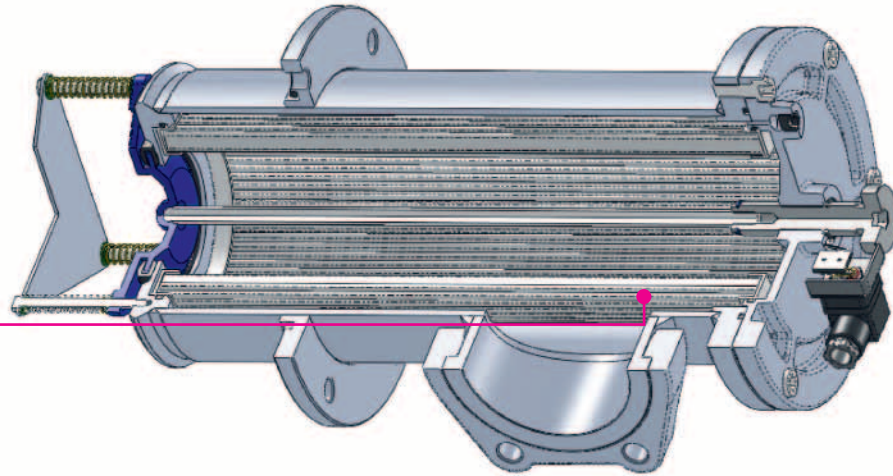


**INDICATORE DI INTASAMENTO**  
Un indicatore visivo od elettrico permette il monitoraggio delle condizioni dell'elemento filtrante. La predisposizione per il montaggio dell'indicatore è standard.

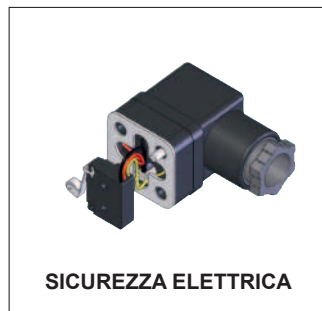
**COLONNA MAGNETICA**  
La colonna magnetica, opzionale, assicura una prefiltrazione magnetica delle particelle ferrose.

**SOSTITUZIONE RAPIDA**  
Il coperchio con fori asolati permette uno smontaggio pratico e veloce.

**FACILITÀ DI MANUTENZIONE**  
Una valvola di esclusione, azionata da un tirante a testa esagonale situato sul coperchio del filtro, permette la sostituzione dell'elemento filtrante senza dover svuotare il serbatoio.



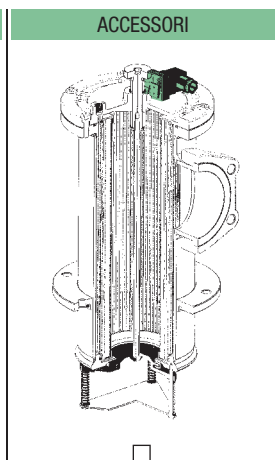
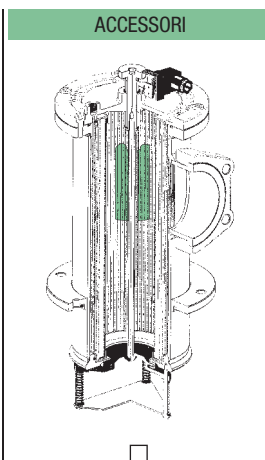
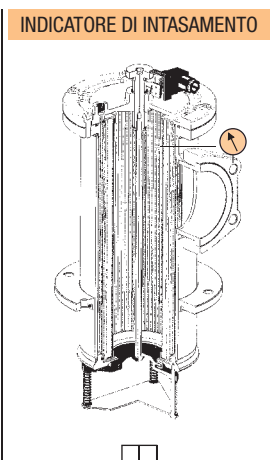
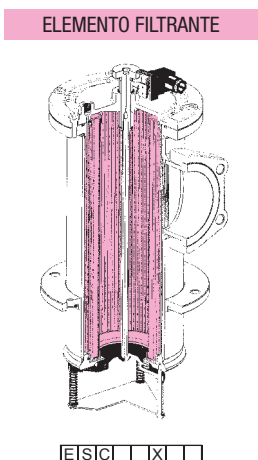
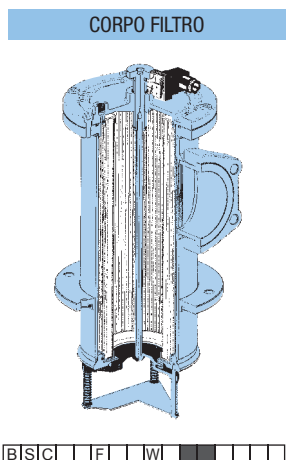
**INDICATORE DI INTASAMENTO**  
Per ulteriori informazioni tecniche ed altre opzioni vedi pagina 187.



**KIT GUARNIZIONI DI RICAMBIO**

	NBR	FKM
FSC51	521.0089.2	521.0092.2
FSC61	521.0024.2	521.0093.2

**ELEMENTI DI RICAMBIO (Consultare tabella "Informazioni per l'ordinazione")**



I dati riportati sono soggetti a variazioni senza preavviso. SC-HVY - I - 07/2011



É l'ultima versione di questa documentazione tecnica? Controlla sul nostro sito.

