

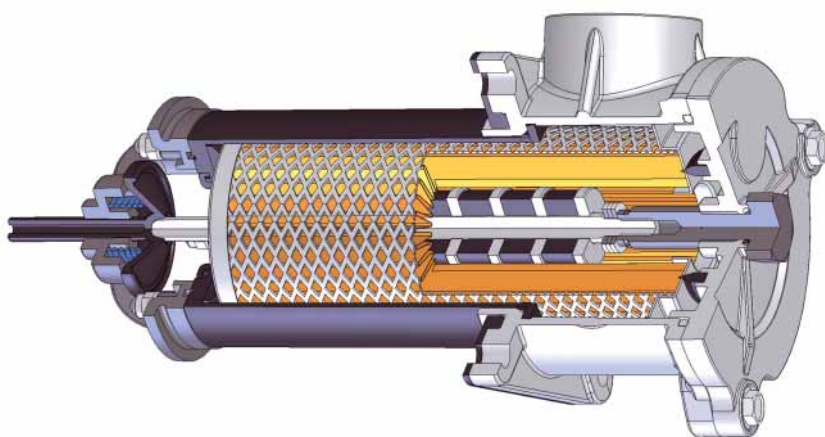
PUMP CARE

Filtri in Aspirazione

SC



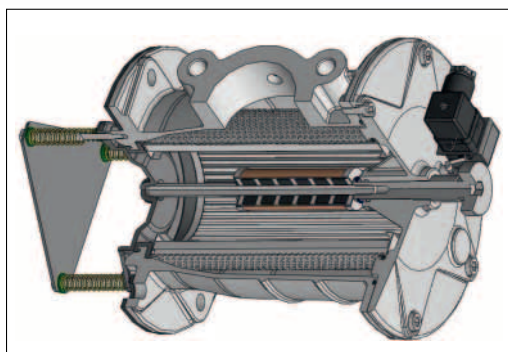
INDICATORE DI INTASAMENTO
Un indicatore visivo od elettrico permette il monitoraggio delle condizioni dell'elemento filtrante. La predisposizione per il montaggio dell'indicatore è standard.



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.



MATERIALI

Testata e coperchio (SC31 & SC41): lega di alluminio

Contenitore (SC31 & SC41): Poliammide

Corpo e coperchio (SC71 & SC81): Alluminio

Corpo (SC51 & SC61): Acciaio
Coperchio (SC51 & SC61): 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

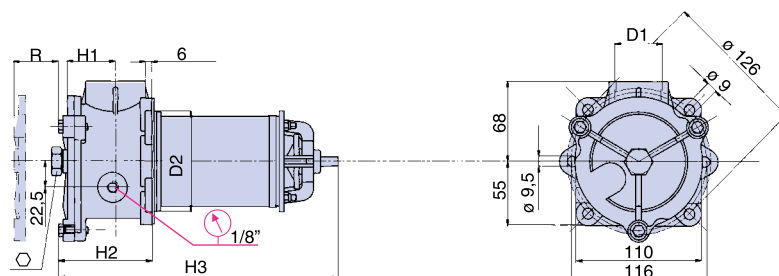
Da -25° a +110° C

COMPATIBILITÀ' (ISO 2943:1999)

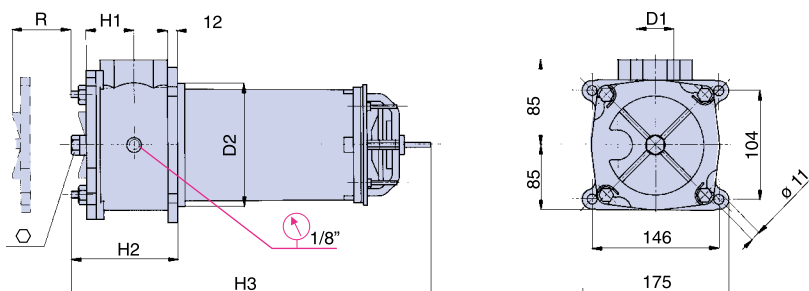
Totale con i fluidi del tipo: HH-HL-HM-HR-HV-HG (secondo ISO 6743/4). Per utilizzo con fluidi differenti, contattate il nostro Servizio Commerciale.

DISEGNO DIMENSIONALE

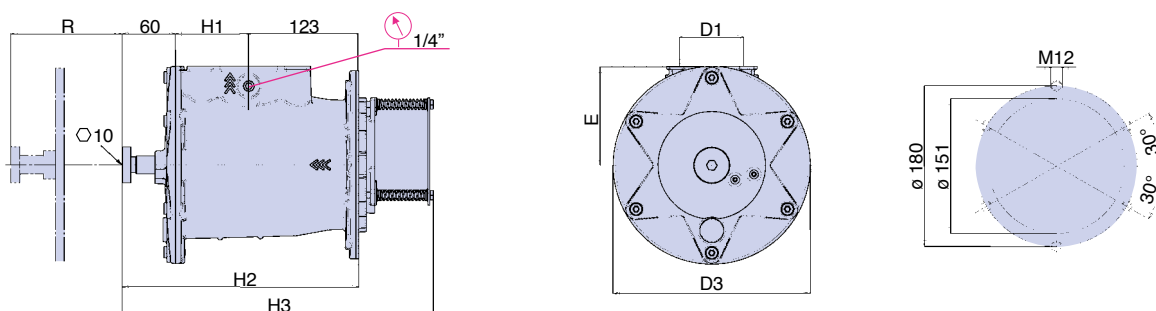
FSC 31



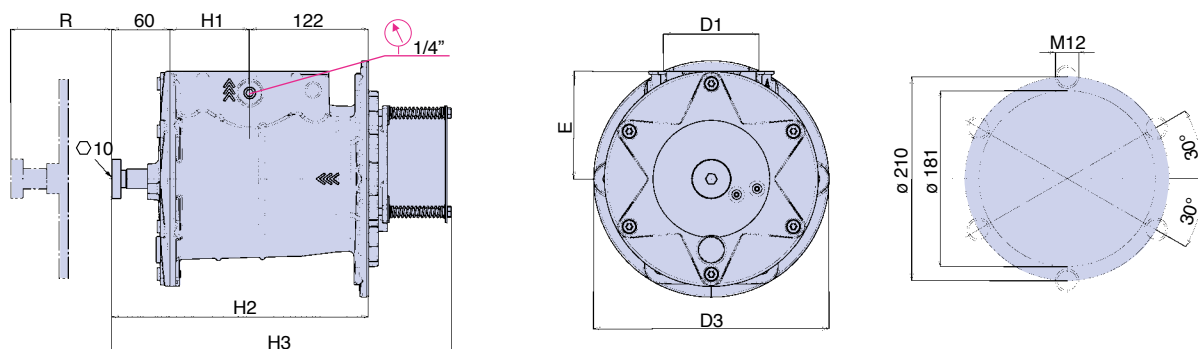
FSC 41



FSC 71



FSC 81



DIMENSIONI E PESI

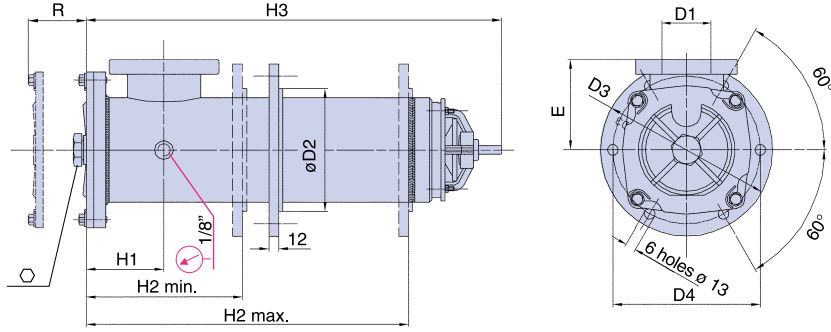
CORPO FILTRO

	D1	D2*	D3	D4	E	H1	H2*	H3	R	ϕ	kg
FSC31	1 1/4"	86	-	-	-	42	80	275	250	22	1,6
FSC41	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	130	-	-	-	66	120	322	300	32	3,0
FSC71	3"	-	220	-	110	82	265	348,5	250	10	5,5
FSC81	4"	-	242	-	110	82	264	348,5	250	10	6,0
FSC51	3"	150	210	180	110	95	174 ÷ 355	480	500	32	13,0
FSC61	4"	180	242	210	130	122	250 ÷ 405	470	500	32	16,0

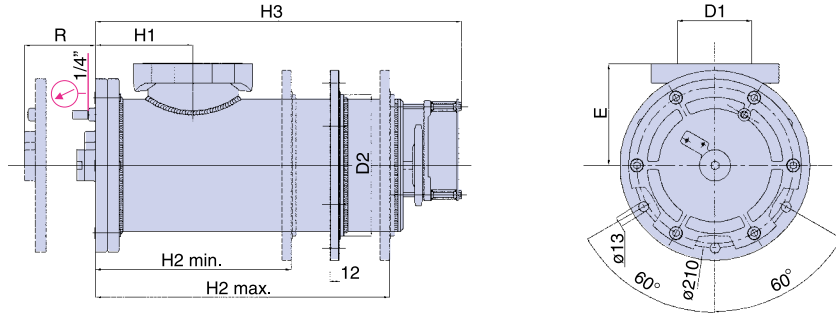
Foro nel serbatoio = D2 + 1 mm

(*) per FSC51 & 61 la flangia viene fornita non saldata

FSC 51

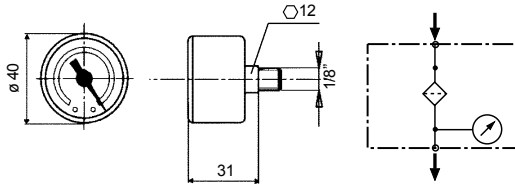


FSC 61



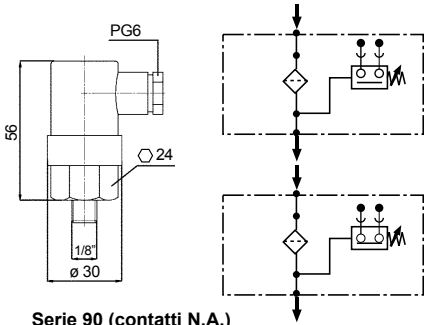
INDICATORI DI INTASAMENTO

SERIE 10



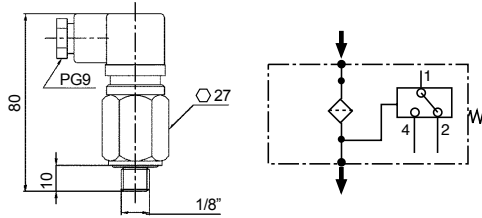
Serie 10:
vacuometro

SERIE 90 - 92



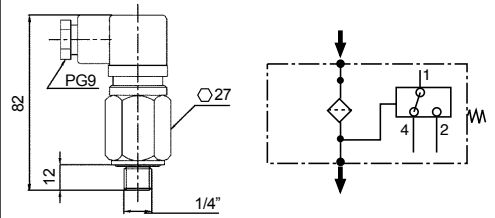
**Serie 90 (contatti N.A.)
Serie 92 (contatti N.C.):**
vacuostato - max 220V ca 50 - 60 Hz
max 0,5A resistiva - max 0,25 A induttiva
potenza commutabile 100VA
taratura 30 kPa (0,3 bar)

SERIE 91



Serie 91:
SPDT, vacuostato in scambio
max 250V - 50Hz
max 6A resistiva - max 1A induttiva
protezione IP65
taratura 20 kPa (0,2 bar)

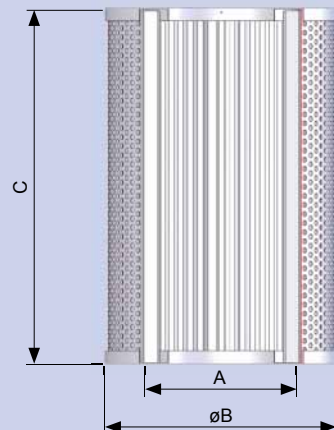
SERIE L1



Serie L1:
SPDT, vacuostato in scambio
max 250V - 50Hz
max 6A resistiva - max 1A induttiva
protezione IP65
taratura 20 kPa (0,2 bar)

ELEMENTO FILTRANTE

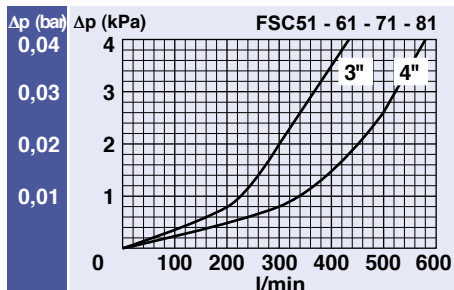
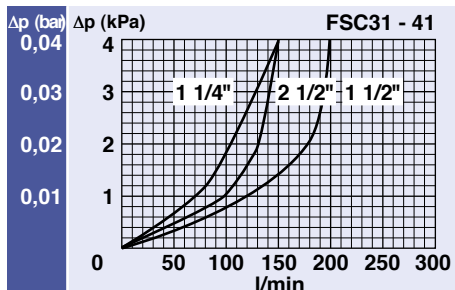
	A	B	C	kg	Area (cm ²) Setto M+
ESC31	29,5	70	163	0,25	1.600
ESC41	65	99	198	0,50	1.845
ESC71	77	120	196	0,80	2400
ESC81	93	136	196	0,90	2600
ESC51	65	99	375	0,90	3.545
ESC61	93	136	375	1,50	5.065



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 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 (i valori di perdita di carico sono praticamente gli stessi per i setti filtranti ME - MF - MG)

