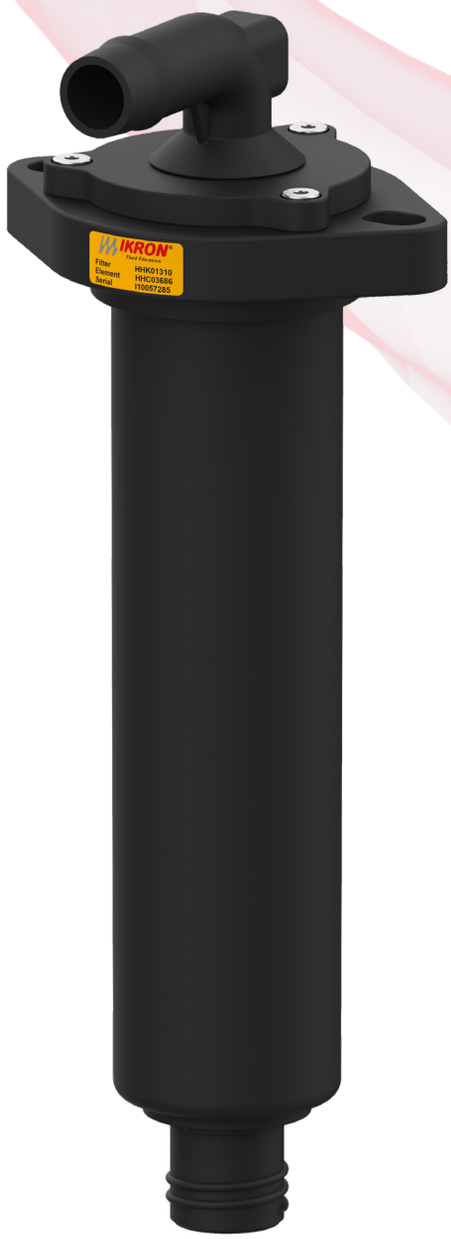
IKRON®
Fluid Filtration

FILTRI AL RITORNO

HF532



PRESSIONE	
MASSIMA DI LAVORO	8 bar [116 psi]
DI PROVA	12 bar [175 psi]
DI SCOPPIO	16 bar [230 psi]
DI COLLASSO DEL SETTO FILTRANTE (ISO 2941)	10 bar [145 psi]

PORTATA	
PORTATA MASSIMA	50 l/min [13 gpm]

MATERIALI	
CORPO	Nylon conduttivo
CONTENITORE	Nylon rinforzato
GUARNIZIONI	Buna
	Viton
FONDELLI	Acciaio zincato
TUBO DI SOSTEGNO	Acciaio zincato

SETTI FILTRANTI		
MICROFIBRA	FG010	10 µm
	FG025	25 µm
MICROFIBRA ANTISTATICA	AF010	10 µm
	AF025	25 µm

TEMPERATURA DI ESERCIZIO	
BUNA	-30 ± 90 °C [-22 ± 195 °F]
VITON	-20 ± 110 °C [-4 ± 230 °F]

VALVOLA DI BY-PASS	
TARATURA PRESSIONE DIFFERENZIALE DI APERTURA	1,7 bar - 3,5 bar [25 psi - 51 psi]

COMPATIBILITÀ FLUIDI - ISO 2943 (N. ISO 6743/4)	
OLI MINERALI (1)	HH - HL - HM - HR - HV - HG
EMULSIONI ACQUOSE (1)	HFAE - HFAS
ACQUA GLICOLE (1) (3)	HFC
FLUIDI SINTETICI (2)	HS - HFDR - HFDU - HFDS

(1) Con guarnizioni in Buna

(2) Con guarnizioni in Viton

(3) Senza elementi zincati

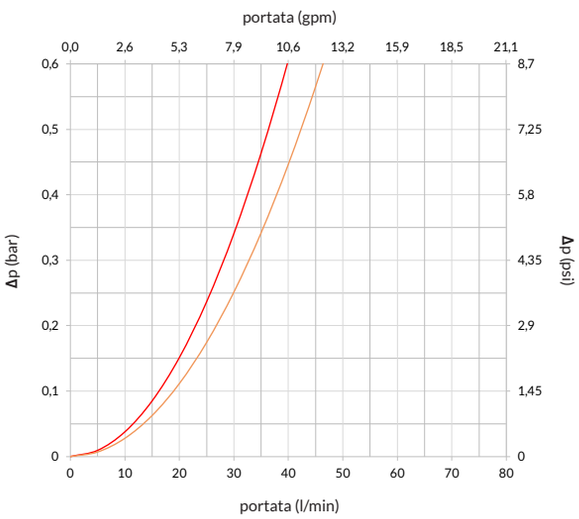
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Filtri semimmersi montati sul serbatoio per la protezione del circuito dai flussi in ritorno
- Connessione orientabile a 360°
- Setto filtrante "AF" in microfibra e plastiche conduttive per minimizzare il rischio di scariche elettriche all'interno dell'elemento
- Ampia gamma di accessori e indicatori di intasamento

SETTORI DI APPLICAZIONE

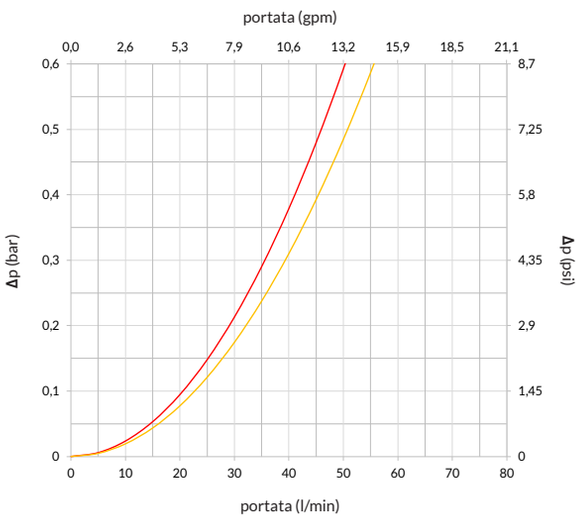
DIAGRAMMI CADUTA DI PRESSIONE HF532

HF532-10.062



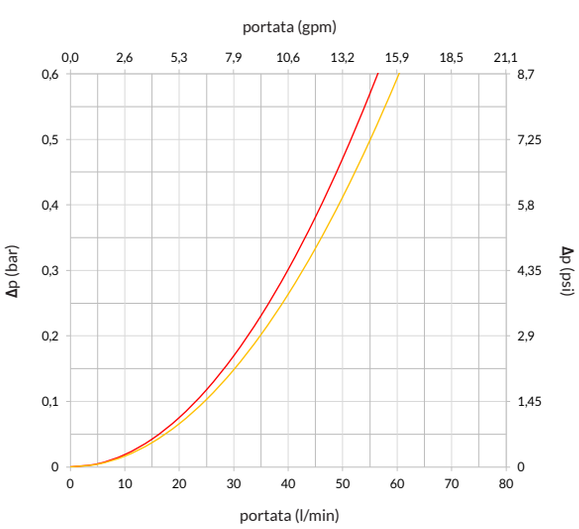
FG010 / AF010 | FG025 / AF025

HF532-10.112



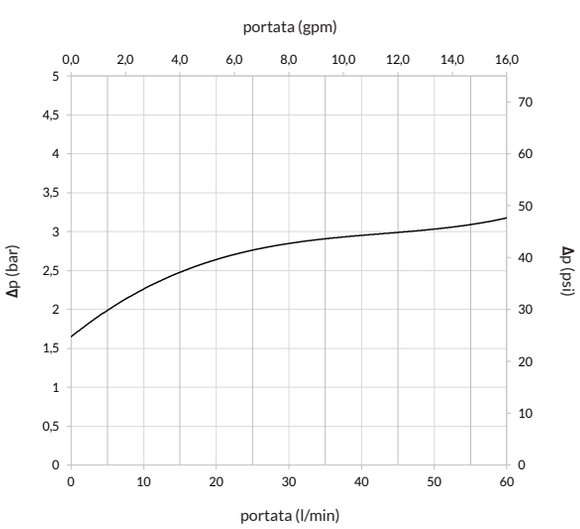
FG010 / AF010 | FG025 / AF025

HF532-10.162



FG010 / AF010 | FG025 / AF025

DIAGRAMMA CADUTA DI PRESSIONE VALVOLA DI BY-PASS

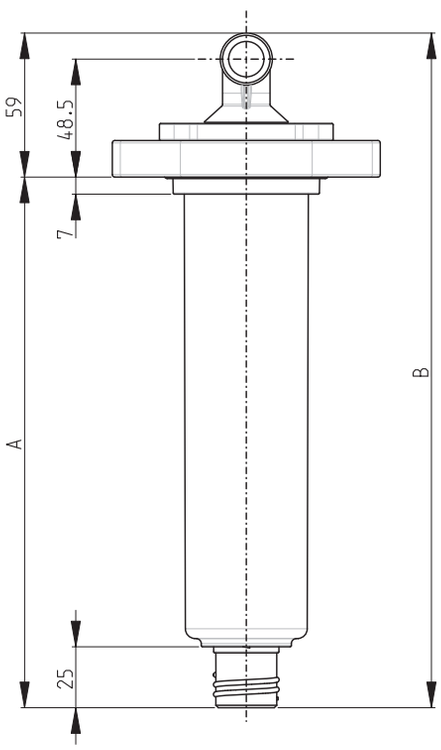


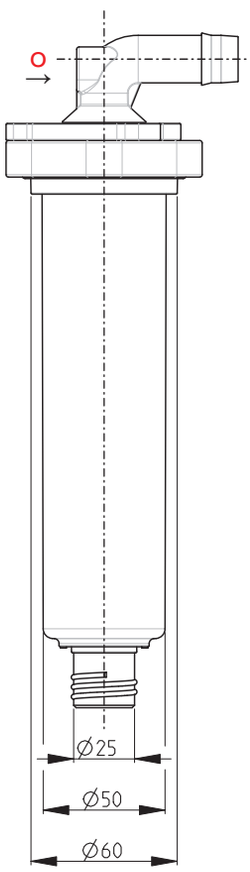
► Curve determinate secondo le seguenti condizioni: Olio minerale SAE10 - Viscosità cinematica 30 cSt - Densità 0,856 kg/dm^3

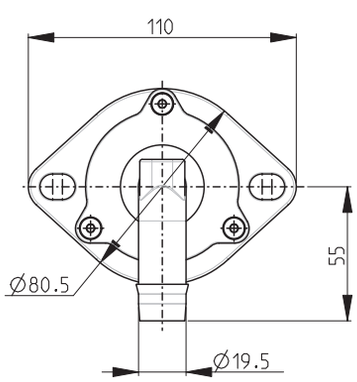
TABELLA PORTATE

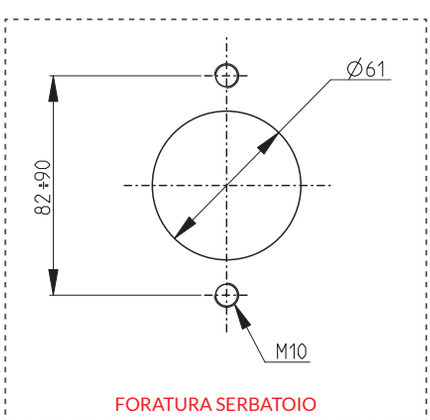
FILTRO TIPO	BOCCA DI INGRESSO	GRADO DI FILTRAZIONE	
	Portagomma	FG010 / AF010	FG025 / AF025
	Ø	*l/min [gpm] con Δp = 0,4 bar [5,8 psi]*	
HF532-10.062	Ø 19,5 mm	33 [8,58]	37 [9,62]
HF532-10.112	Ø 19,5 mm	41 [10,66]	45 [11,70]
HF532-10.162	Ø 19,5 mm	46 [11,96]	50 [13,00]

DIMENSIONI FILTRO HF532





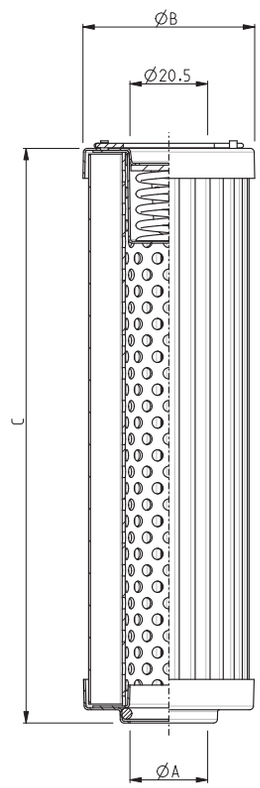




FORATURA SERBATOIO

FILTRO TIPO	PESO	A	B	O SEDE INDICATORE
	kg [lb]	mm [in]	mm [in]	GAS - BSPP
HF532-10.062	0,28 [0.62]	118 [4.72]	176 [7.04]	G 1/8
HF532-10.112	0,33 [0.73]	168 [6.72]	226 [9.04]	
HF532-10.162	0,38 [0.84]	218 [8.72]	276 [11.04]	

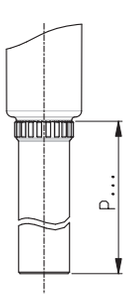
DIMENSIONI ELEMENTO FILTRANTE HEK02



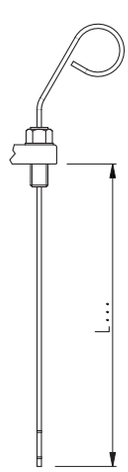
ELEMENTO TIPO	PESO	A	B	C
	kg [lb]	mm [in]	mm [in]	mm [in]
HEK02-08.062	0,088 [0.19]	20,5 [0.82]	45 [1.80]	68,5 [2.74]
HEK02-08.112	0,123 [0.27]			118,5 [4.74]
HEK02-08.162	0,158 [0.35]			168,5 [6.74]

ACCESSORI

PROLUNGA



ASTA DI LIVELLO



► Specificare lunghezza prolunga e asta di livello in fase d'ordine

ISTRUZIONI D'USO

MONTAGGIO

Dopo essersi assicurati dell'integrità del filtro all'interno della confezione procedere secondo i passaggi seguenti:

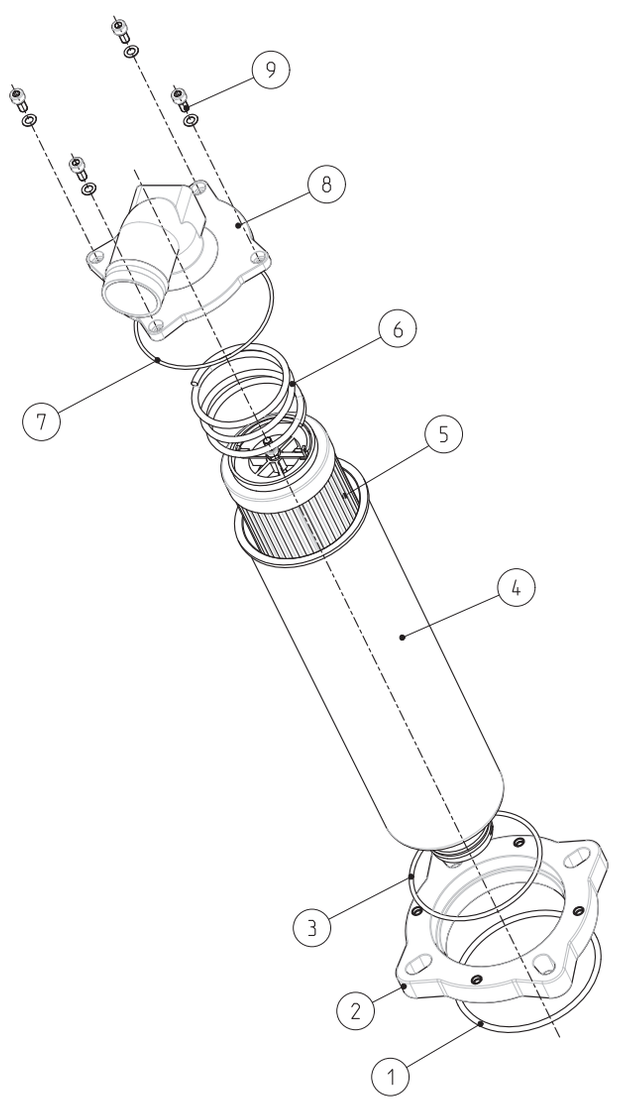
- Togliere il tappo di protezione dalla bocca di ingresso.
- Assicurare il filtro al serbatoio attraverso i fori ricavati sulla flangia del corpo serrando le viti con coppia di serraggio di 5 Nm.
- Collegare la tubazione della linea di ritorno alla bocca di ingresso utilizzando apposita fascetta.
- Se il filtro prevede un indicatore di intasamento, togliere il tappo di protezione e avvitare l'indicatore nell'apposita sede con coppia di serraggio di 30 Nm.
- Avviare il circuito per alcuni minuti.
- Assicurarsi che non vi siano perdite.

SOSTITUZIONE ELEMENTO

Procedere secondo le seguenti istruzioni:

- Arrestare l'impianto.
- Chiudere eventuali valvole poste sul circuito idraulico.
- Svitare le viti del coperchio e togliere il coperchio di chiusura.
- Rimuovere l'elemento filtrante intasato e assicurarsi non via siano residui di particelle depositati sul fondo del contenitore.
- Verificare che le guarnizioni non siano danneggiate, in caso contrario provvedere alla corretta sostituzione.
- Inserire la nuova cartuccia filtrante lubrificando preventivamente l'o-ring di tenuta.
- Inserire la molla di posizionamento nella sede dedicata presente nel corpo-coperchio filtro, riassemblare quest'ultimo avvitando le viti di fissaggio con coppia di serraggio pari a 5 Nm.
- Riaprire le eventuali valvole chiuse precedentemente e riavviare la macchina per alcuni minuti.
- Assicurarsi che non vi siano perdite.

ESPLOSO



N.	COMPONENTE
1	O-ring flangia fissaggio
2	Flangia fissaggio
3	O-ring tenuta contenitore
4	Contenitore
5	Elemento filtrante
6	Molla di posizionamento
7	O-ring tenuta coperchio
8	Corpo-coperchio
9	Viti e rosette di fissaggio coperchio

ORDINA IL TUO FILTRO

Scrivi qui ↓↓↓

1	HF532	FILTRO TIPO			
2		DIMENSIONE			
		Dimensione	10.062	10.112	10.162
3		SUPERFICIE FILTRANTE			
		Standard	AS	AS	AS
4		GRADO DI FILTRAZIONE			
		10 [µm] Microfibra	FG010	FG010	FG010
		25 [µm] Microfibra	FG025	FG025	FG025
		10 [µm] Microfibra antistatica	AF010	AF010	AF010
		25 [µm] Microfibra antistatica	AF025	AF025	AF025
5		VALVOLA DI BY-PASS			
		Taratura 1,7 bar	B17	B17	B17
		Taratura 3,5 bar	B35	B35	B35
6		BOCCA D'INGRESSO			
		Portagomma Ø 19,5 mm	19,5	19,5	19,5
7		GUARNIZIONI			
		Buna	B	B	B
		Viton	V	V	V
8		PREDISPOSIZIONI			
		Senza	XN●	XN●	XN●
		Posteriore	XD●●	XD●●	XD●●
9		FILETTATURA			
		G 1/8"	GA●	GA●	GA●
		G 1/8" con grano	DA●	DA●	DA●
10		INDICATORI*			
		Senza	G●●	G●●	G●●
		Manometro posteriore	M●	M●	M●
		Indicatore visivo	P●	P●	P●
		Indicatore elettrico	S●	S●	S●
11		ACCESSORI			
		Senza	K	K	K
		Prolunga (scegliere lunghezza)	P...	P...	P...
		Asta di livello (scegliere lunghezza)	L...	L...	L...

●,●,●: combinazioni disponibili
*: vedere catalogo dedicato

▶ Per richieste speciali contattare i nostri uffici commerciali.

ORDINA IL TUO ELEMENTO FILTRANTE

	Scrivi qui ↓↓↓				
1	HEK02	ELEMENTO TIPO			
2		DIMENSIONE			
		Dimensione	08.062	08.112	08.162
3		SUPERFICIE FILTRANTE			
		Standard	AS	AS	AS
4		GRADO DI FILTRAZIONE			
		10 [µm] Microfibra	FG010	FG010	FG010
		25 [µm] Microfibra	FG025	FG025	FG025
		10 [µm] Microfibra antistatica	AF010	AF010	AF010
		25 [µm] Microfibra antistatica	AF025	AF025	AF025
5		ESECUZIONE			
		Con valvola e molla	VM●	VM●	VM●
		Senza valvola e molla	00	00	00
6		VALVOLA DI BY-PASS			
		Taratura 1,7 bar	B17●	B17●	B17●
		Taratura 3,5 bar	B35●	B35●	B35●
7		GUARNIZIONI			
		Buna	B	B	B
		Viton	V	V	V

●: unica combinazione disponibile

▶ Per richieste speciali contattare i nostri uffici commerciali.

NOTE

NOTE

NOTE

FILTRI IN ASPIRAZIONE
HF 410
HF 431/434/437

FILTRI AL RITORNO
HF 502/508
HF 532
HF 547
HF 554
HF 570/575/578

FILTRI SPIN-ON
HF 620/625
HF 650

FILTRI MEDIA E ALTA PRESSIONE
HF 690
HF 705
HF 710
HF 725
HF 731
HF 735
HF 741
HF 745
HF 749
HF 760

POMPE A MANO
EP

ACCESSORI
HB 02/50/70/110/120
AF 105/106
HL 91
INDICATORI DI INTASAMENTO
FLUX OIL IK 15/50
R 15/50

IKRON®
Fluid Filtration

Via C. Prampolini, 2
43044 Lemignano di Collecchio
Parma - Italy
Phone: +39 0521 304911
info@ikron.it
www.ikron.it

NCAT HF 532 01 T I - 09/20