

Filtri in linea Spin-On per media pressione
Serie HF 650



IKRON[®]
Fluid Filtration

CARATTERISTICHE TECNICHE

I filtri serie HF 650 possono essere utilizzati su circuiti idraulici con pressione massima di lavoro fino a 35 bar, sono particolarmente indicati per sovralimentazioni di trasmissioni idrostatiche, circuiti di raffreddamento oltre che per la tradizionale filtrazione del fluido sulla linea di ritorno al serbatoio.

I filtri in versione standard sono forniti con valvola di by-pass tarata a 1,7 bar o a 3,5 bar.

- Pressione massima di lavoro 35 bar
- Portata fino a 200 l/min
- Bocche di uscita secondarie

MATERIALI	
Testata	Alluminio
Contenitore	Acciaio - Alluminio
Guarnizioni	Buna - Viton
Fondelli	Acciaio zincato
Tubo di sostegno	Acciaio zincato
Setto filtrante	Microfibra inorganica Cellulosa rinforzata

COMPATIBILITÀ CON I FLUIDI	
Secondo ISO 2943 (Norma ISO 6743/4)	
Oli minerali (1)	HH - HL - HM - HR - HV - HG
Emulsioni acquose (1)	HFAE - HFAS
Fluidi sintetici (2)	HS - HFDR - HFDU - HFDS

(1) Con guarnizioni in Buna

(2) Con guarnizioni in Viton

PORTATA	
Portata max.	200 l/min

PRESSIONE	
Massima di lavoro	35 bar
Di prova	60 bar
Di scoppio	95 bar
Di collasso del setto filtrante (secondo ISO 2941)	20 bar

VALVOLA DI BY-PASS		
Taratura della pressione differenziale di apertura	1.7 bar	3.5 bar

TEMPERATURA DI ESERCIZIO	
Con guarnizioni in Buna	-30 ÷ 90 °C
Con guarnizioni in Viton	-20 ÷ 110 °C

RESISTENZA A FATICA
> 1.000.000 di cicli da 0 a 35 bar

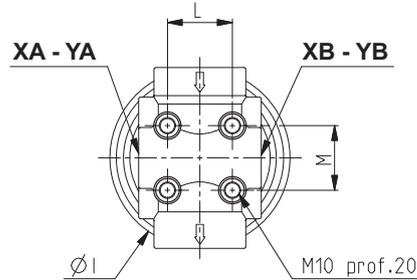
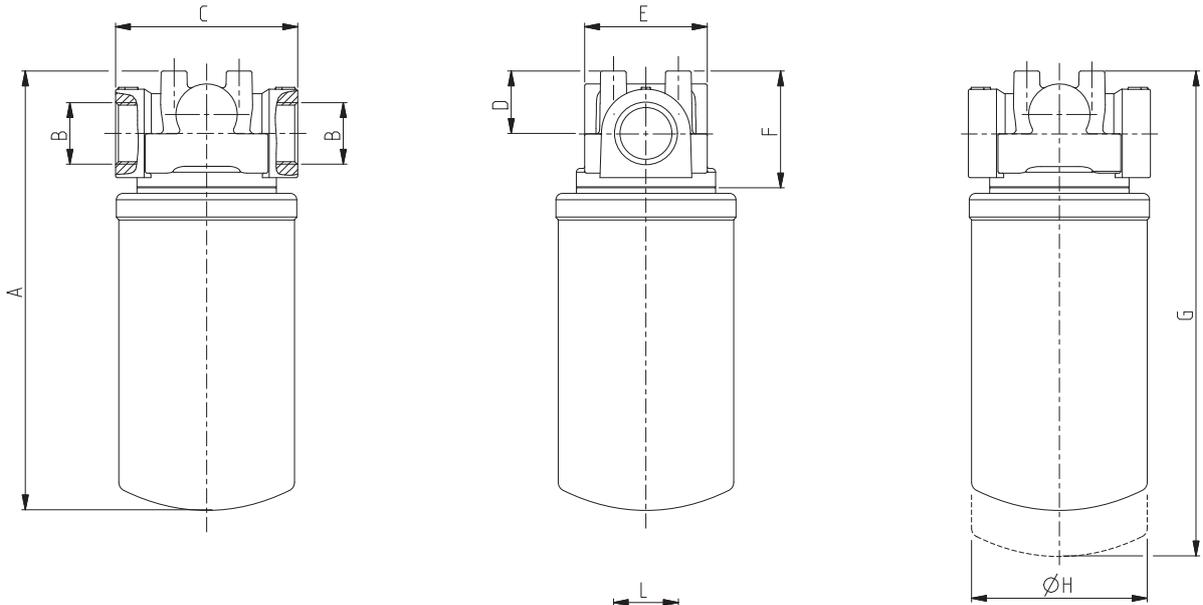
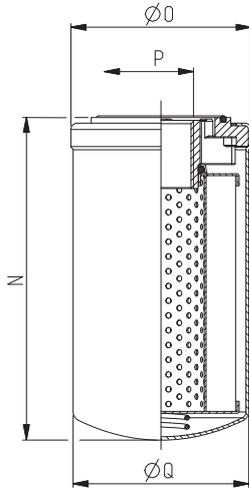
GRADO DI FILTRAZIONE			
Filtrazione Assoluta			
Con prova Multi-pass eseguita secondo ISO 16889 (norma in vigore) Contaminante ISO MTD			
Codice	Grado di filtrazione	Rapporto $\beta_{x(c)}$	Efficienza percentuale
FG003	5 μm	$\beta_{5(c)} \geq 200$	99,5 %
FG006	7 μm	$\beta_{7(c)} \geq 200$	99,5 %
FG010	10 μm	$\beta_{10(c)} \geq 200$	99,5 %
FG016	14 μm	$\beta_{14(c)} \geq 200$	99,5 %
FG025	21 μm	$\beta_{21(c)} \geq 200$	99,5 %

Con prova Multi-pass eseguita secondo ISO 4572 (norma precedente) Contaminante ACFTD			
Codice	Grado di filtrazione	Rapporto β_x	Efficienza percentuale
FG003	3 μm	$\beta_3 \geq 200$	99,5 %
FG006	6 μm	$\beta_6 \geq 200$	99,5 %
FG010	10 μm	$\beta_{10} \geq 200$	99,5 %
FG016	16 μm	$\beta_{16} \geq 200$	99,5 %
FG025	25 μm	$\beta_{25} \geq 200$	99,5 %

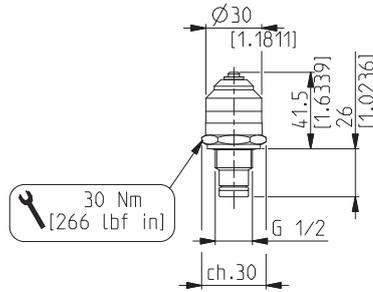
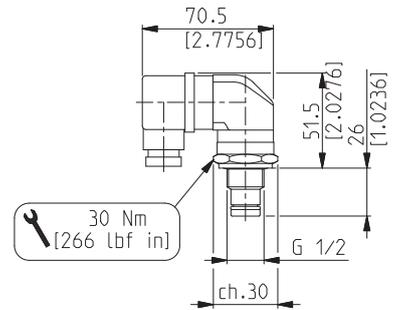
Filtrazione Nominale	
Codice	Grado di filtrazione
RP010	10 μm
RP025	25 μm

INDICATORI DI INTASAMENTO	
Indicatore differenziale visivo	
Indicatore differenziale elettrico/visivo	

HF 650 DIMENSIONI


Cartucce HE K50


ICAT_019_001_HF650

Con indicatore "F"

Con indicatore "Q"


Filtro tipo	A	B (GAS - BSPP)		C	D	E	F	G	Ø H	Ø I	L	M
	mm	Standard		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HF 650-20.100	163	G 3/4 G 1						188				
HF 650-20.150	213			98	34	72	63	238	95	97	35	35
HF 650-20.180	243	G 1 G 3/4						268				
HF 650-20.230	293							318				
HF 650-30.295	365	G 1 1/4		121	39	90	70	395	117	120	48	48

Cartuccia tipo	N	Ø O	P	Ø Q	Superficie Filtrante	
	mm	mm	mm	mm	FG cm ²	RP cm ²
HE K50-20.100	100				905	1040
HE K50-20.150	150	97	1 3/8-12 UNF-2B	95	1910	2185
HE K50-20.180	180				2380	2720
HE K50-20.230	230				3270	3740
HE K50-30.295	295	120	1 3/4-12 UNF-2B	117	5035	8730

02/03.2011

PORTATE

Filtro tipo	Bocche IN / OUT GAS (BSPP)	Grado di filtrazione						
		FG003	FG006	FG010	FG016	FG025	RP010	RP025
		Portata ($\Delta p = 0.4$ bar) l/min						
HF 650-20.100	G 3/4	35	40	45	50	55	50	60
	G 1	40	45	55	60	65	65	80
HF 650-20.150	G 3/4	50	55	60	65	70	65	75
	G 1	70	80	90	95	100	95	110
HF 650-20.180	G 3/4	55	60	65	70	75	70	80
	G 1	80	90	100	105	110	100	115
HF 650-20.230	G 3/4	60	65	70	75	80	75	85
	G 1	85	95	105	110	115	105	120
HF 650-30.295	G 1 1/4	150	160	170	180	190	190	200

COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO

1	2	3	4	5	6	7
HF 650-...	- AS	- FG010	- B17	- GE	- B	- XA
8	9	10				
F	- YB	- GD				

1	Filtro tipo	CODICE
	Vedere tabella pag.2	HF 650-
2	Superficie filtrante	CODICE
	Standard	AS
3	Grado di filtrazione	CODICE
	3 [µm] Microfibra	FG003
	6 [µm] Microfibra	FG006
	10 [µm] Microfibra	FG010
	16 [µm] Microfibra	FG016
	25 [µm] Microfibra	FG025
	10 [µm] Cellulosa rinforzata	RP010
	25 [µm] Cellulosa rinforzata	RP025
4	Valvola di By-pass	CODICE
	Senza	B00
	Taratura 170 [kPa]; 1,7 [bar]	B17
	Taratura 350 [kPa]; 3,5 [bar]	B35

5	Bocche IN / OUT	CODICE
	Filettatura GAS (BSPP)	
	G 3/4	GE
	G 1	GF
	G 1 1/4	GG
A richiesta possono essere eseguite filettature metriche, NPT o SAE J514b		
6	Guarnizioni	CODICE
	Buna	B
	Viton	V
7	Predisp. indicatori	CODICE
	Senza	XN
	A destra sul corpo	XA
	A sinistra sul corpo	XB

8	Indicatori	CODICE
	Senza	G
	Indicatore differenziale visivo	F
	Indicatore differenziale elettrico -visivo	Q
9	Uscite secondarie	CODICE
	Senza	YN
	A destra sul corpo	YA
	A sinistra sul corpo	YB
10	Dim. uscite sec.	CODICE
	Filettatura GAS (BSPP)	
	G 1/4	GB
	G 3/8	GC
	G 1/2	GD
A richiesta possono essere eseguite filettature metriche, NPT o SAE J514b.		

<input type="checkbox"/>	Soluzione standard
<input type="checkbox"/>	Soluzione a richiesta

COME ORDINARE UNA CARTUCCIA

1	2	3	4
HE K50-...	- AS	- FG010	- B

1	Cartuccia tipo	CODICE
	Vedere tabella pag. 2	HE K50-
2	Superficie filtrante	CODICE
	Standard	AS

3	Grado di filtrazione	CODICE
	3 [µm] Microfibra	FG003
	6 [µm] Microfibra	FG006
	10 [µm] Microfibra	FG010
	16 [µm] Microfibra	FG016
	25 [µm] Microfibra	FG025
	10 [µm] Cellulosa rinforzata	RP010
	25 [µm] Cellulosa rinforzata	RP025

4	Guarnizioni	CODICE
	Buna	B
	Viton	V
Soluzione standard		
Soluzione a richiesta		