



FILTRI IDRAULICI

Cartucce Intercambiabili

F.B.N. Srl è lieta proporvi la propria gamma di elementi filtranti inter-cambiabili con tutti i maggiori costruttori mondiali di macchinari (OEM) e filtri idraulici. I nostri elementi intercambiabili sono prodotti con componenti di elevatissima qualità e controllati costantemente in modo da garantire le massime prestazioni, equivalenti agli originali. Si tratta di una gamma in continua espansione, vi invitiamo a consultare la nostra tabella elettronica di comparazione on-line per visualizzare le equivalenze: **[www.fbn. it/reference](http://www.fbn.it/reference)**. In caso in cui le equivalenze non fossero trovate, possiamo valutarne la costruzione anche per quantità modeste. Contattateci!!







f b n

NOVELLARA

SPA

CAMBIO

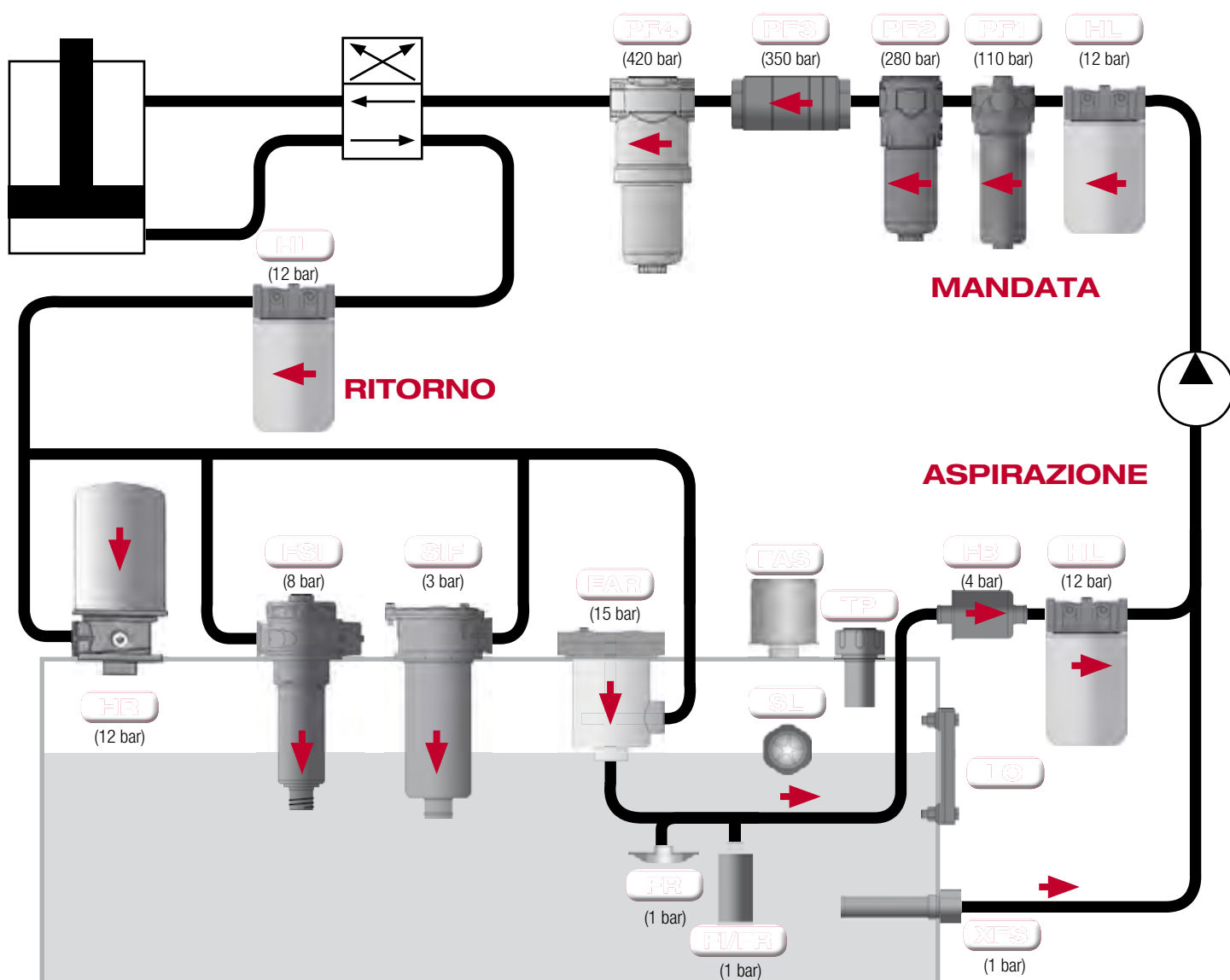
Catalogo filtri idraulici

L'IMPORTANZA DEL FILTRO IN UN SISTEMA OLEODINAMICO:


Nei sistemi oleodinamici moderni, i costruttori tendono ad utilizzare componenti per la produzione ed il controllo della potenza idraulica sempre più complessi, costosi e dalle elevate prestazioni. **LA CAUSA PRINCIPALE DEI GUASTI IN QUESTI SISTEMI È CONSEGUENZA DIRETTA DELLA CONTAMINAZIONE DEL FLUIDO IDRAULICO ED I COSTI CHE NE DERIVANO SONO ELEVATI** (sostituzione dei componenti, fermi produttivi, aumento dei costi di manutenzione, etc. etc.). È impossibile eliminare completamente la contaminazione dai fluidi ma si può tenere sotto controllo mediante la corretta scelta di un filtro ed il ricambio costante dell'elemento filtrante. Ecco perché scegliere un filtro idoneo al proprio sistema ed applicazione oleodinamica, significa **RIDURRE I COSTI DI ESERCIZIO E MANTENERE ELEVATE LE SUE POTENZIALITÀ**. Per scegliere un filtro corretto, occorre analizzare diversi fattori:

1) Posizione nel circuito (aspirazione, mandata, ritorno); **2)** la pressione massima di esercizio considerando anche il Δp dell'elemento filtrante; **3)** Portata massima necessaria, dimensionamento ed attacchi; **4)** Grado di filtrazione e tipologia dell'elemento filtrante necessario per proteggere i componenti. Per determinarlo, occorre tenere conto di numerosi parametri come: a) il livello richiesto di pulizia del fluido richiesta, secondo norma ISO4406 o NAS1638 e quindi l'efficienza filtrante più idonea, b) La sensibilità dei componenti da proteggere, c) L'aspettativa di durata (cicli) e la capacità di accumulo di contaminate, d) L'ambiente di lavoro, e) I costi generali, anche per eventuali fermi produttivi; **5)** Le temperature di esercizio; **6)** Utilizzo eventuale di Indicatori di intasamento o by-pass. F.B.N. Srl è in grado di proporvi una gamma per soddisfare tutte le vostre esigenze. Il nostro ufficio tecnico è a vostra completa disposizione per qualsiasi richiesta di informazioni supplementari e chiarimenti tecnici.

ESEMPI DI APPLICAZIONE



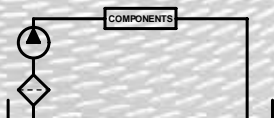
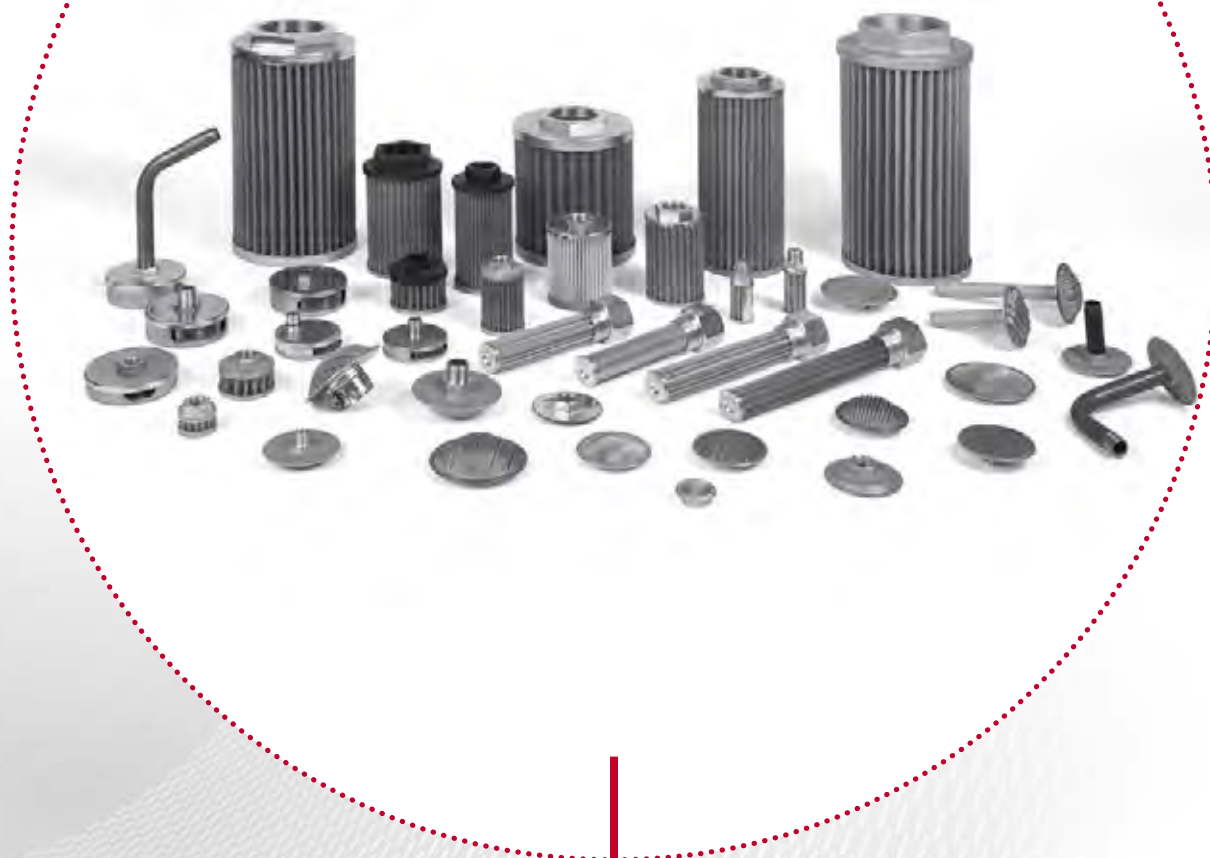
 = Pompa oleodinamica

 = Valvola

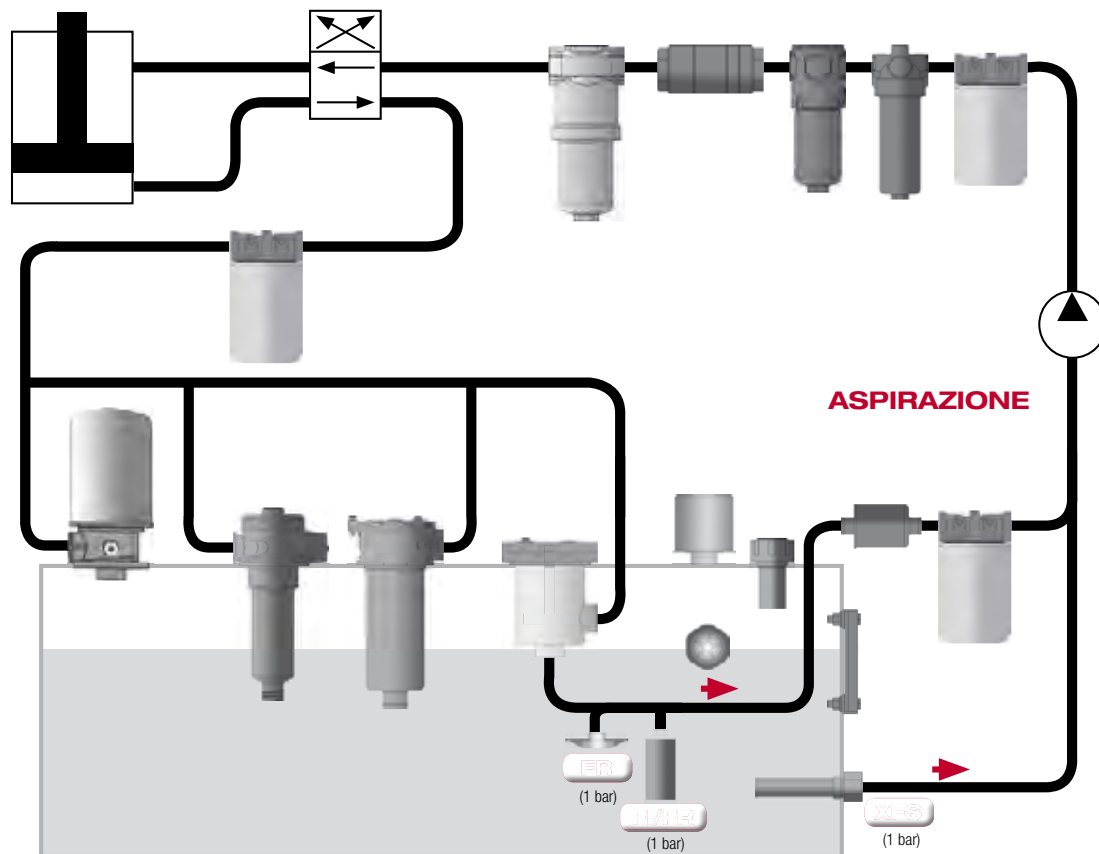
 = Cilindro oleodinamico

Filtri Aspirazione Immersi

SERIE FI-FR-XES



Filtri in aspirazione



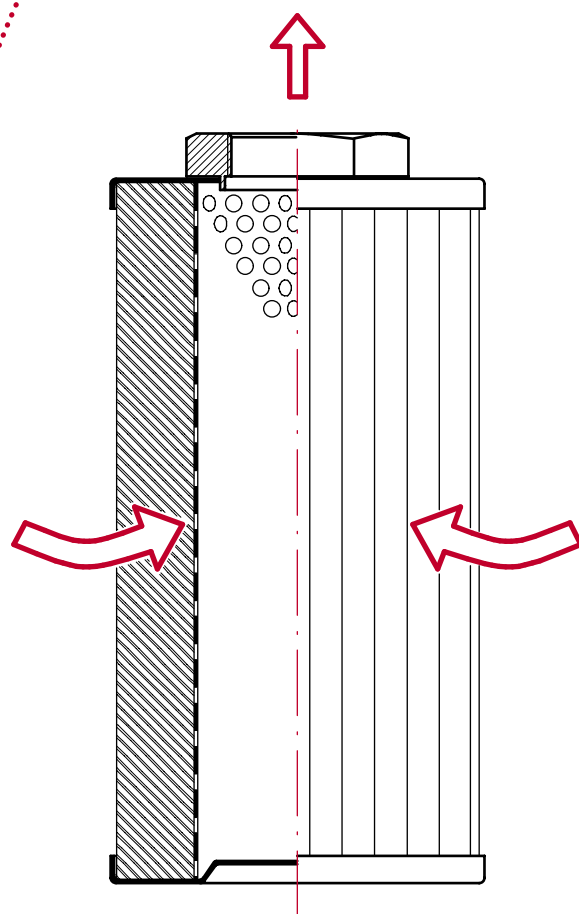
I filtri serie FI-FR-XFS vengono utilizzati in aspirazione, immersi nel serbatoio olio idraulico, per proteggere la pompa ed i componenti del sistema da una contaminazione grossolana. Sono disponibili diverse serie di famiglie e modelli per soddisfare tutte le esigenze: vari gradi di filtrazione ed attacchi, piccole portate per mini centraline, portate maggiori, spazi ristretti, attacchi speciali o con tubi pescaggio. Possiamo inoltre realizzare filtri speciali su richiesta del cliente.

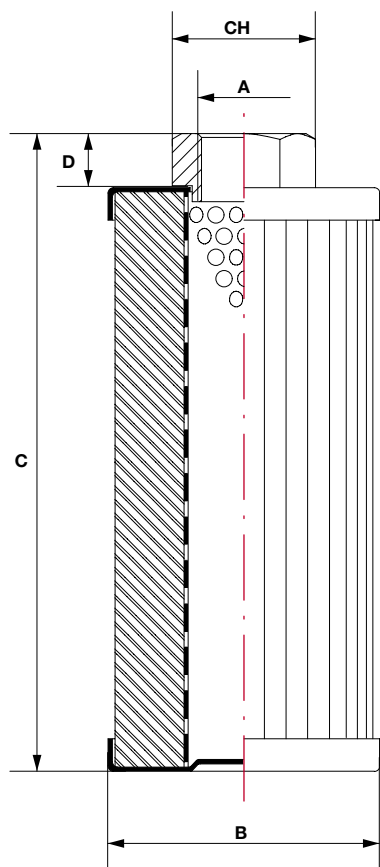
SERIE FI

Filtri aspirazione olio idraulico immersi nel serbatoio con attacco filettato

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Fondelli + attacchi: acciaio zincato.
- Tubo interno: lamiera forata in acciaio zincato.
- Attacchi disponibili standard: da 3/8" a 3" ("bspp"). "Npt" o altre filettature su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 30 Micron nom. Carta / 60-90-250 Micron nom. Tela metallica. Altre filtrazioni su richiesta.
- By-pass: fornibile su richiesta (apertura 0,3 bar).
- Temperatura esercizio: da -30°C a +110°C .
- Pressione collasso: 1 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.





DIMENSIONI (mm)					
Mod.	A*	B	C	D	CH
FI1.10	3/8"	50	89	8	22
FI2.10	1/2"				30
FI2.15		3/4"	69	93	8
FI3.15	1"				
FI3.20		143	10	46	
FI4.20	180				10
FI4.25		230	10	60	
FI4.30	140				93
FI5.30		100	230	10	
FI5.35	105				10
FI5.40		165	10	75	
FI5.45	213				10
FI6.40		260	10	95	
FI6.50	320				16
FI6.55		268	16	100	
FI7.55	326				16
FI7.60		150	290	26	
FI7.65	150				290
FI7.70		150	290	26	
FI7.75	150				290
FI7.80		150	290	26	
FI7.85	150				290
FI7.90		150	290	26	
FI7.95	150				290
FI8.00		150	290	26	
FI8.05	150				290
FI8.10		150	290	26	
FI8.15	150				290
FI8.20		150	290	26	
FI8.25	150				290
FI8.30		150	290	26	
FI8.35	150				290
FI8.40		150	290	26	
FI8.45	150				290
FI8.50		150	290	26	
FI8.55	150				290
FI8.60		150	290	26	
FI8.65	150				290
FI8.70		150	290	26	
FI8.75	150				290
FI8.80		150	290	26	
FI8.85	150				290
FI8.90		150	290	26	
FI8.95	150				290
FI9.00		150	290	26	
FI9.05	150				290
FI9.10		150	290	26	
FI9.15	150				290
FI9.20		150	290	26	
FI9.25	150				290
FI9.30		150	290	26	
FI9.35	150				290
FI9.40		150	290	26	
FI9.45	150				290
FI9.50		150	290	26	
FI9.55	150				290
FI9.60		150	290	26	
FI9.65	150				290
FI9.70		150	290	26	
FI9.75	150				290
FI9.80		150	290	26	
FI9.85	150				290
FI9.90		150	290	26	
FI9.95	150				290
FI10.00		150	290	26	

PORTATE (l/min)				
Mod.	M30	M60	M90	MD5
FI1.10	6	12	16	16
FI2.10	16	21	24	24
FI2.15	16	21	24	24
FI3.15	18	24	28	28
FI3.20	20	28	32	32
FI4.20	28	35	40	40
FI4.25	28	35	40	40
FI4.30	30	46	50	50
FI5.30	40	55	70	70
FI5.35	50	75	90	90
FI5.40	60	90	110	110
FI5.45	45	65	80	80
FI6.40	70	100	120	120
FI6.50	60	100	110	110
FI6.55	60	100	120	120
FI7.55	100	130	160	160
FI7.60	120	180	200	200
FI7.65	140	220	250	250
FI7.70	150	230	260	260
FI8.65	160	250	270	270
FI8.70	170	260	290	290
FI9.70	200	280	350	350

* Filettatura standard "bspp". Eventuale filettatura "npt" o speciale su richiesta.

• Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

* Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst, densità 0,86 kg/dm³ e Δp=0,03 bar.

• Grafici curve Δp VS portata disponibili su richiesta

COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO:

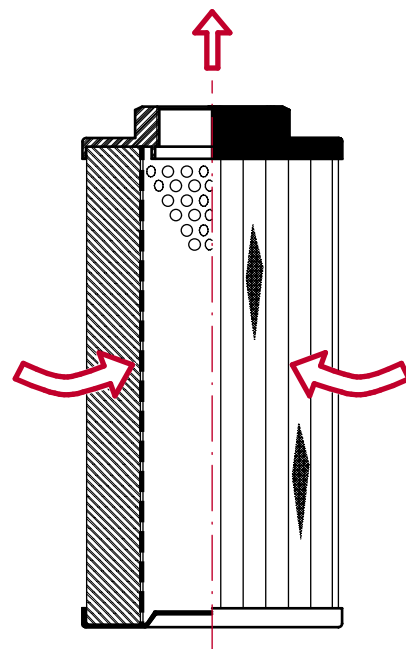
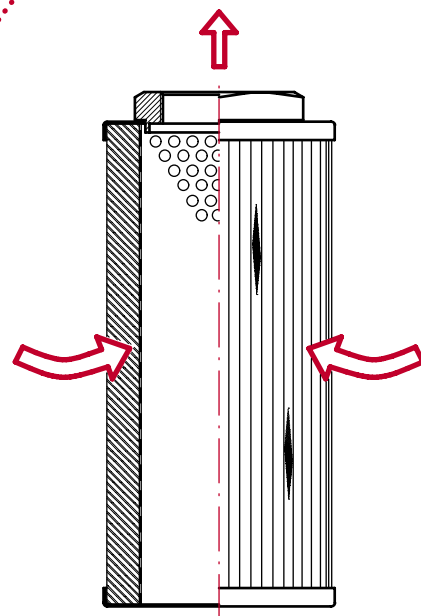
FI	1	.	10	M30	
FI	1 3/8" bspp		vedi tabella	M30 30μ Carta	Senza By-pass
	2 1/2" bspp			M60 60μ Tela met.	B Con By-pass apertura 0,3 bar
	3 3/4" bspp			M90 90μ Tela met.	
	4 1" bspp			MD5 250μ Tela met.	* Versione su richiesta
	5 1" 1/4 bspp				
	6 1" 1/2 bspp				
	7 2" bspp				
	8 2" 1/2 bspp				
	9 3" bspp				

SERIE FR/FRP

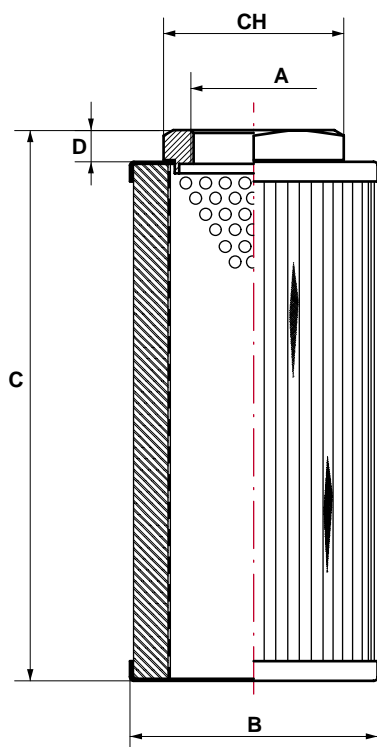
Filtri aspirazione olio idraulico immersi nel serbatoio con attacco filettato (versione metallo o plastica)

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Attacco filettato: Serie FR acciaio zincato / Serie FRP nylon caricato vetro.
- Fondello: acciaio zincato.
- Tubo interno: lamiera forata in acciaio zincato.
- Attacchi disponibili standard: da 3/8" a 3" ("bspp"), "Npt" o altre filettature su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: Serie FR 160 Micron nom. tela metallica. Serie FRP 125 Micron nom. tela metallica. Altre filtrazioni su richiesta.
- By-pass: fornibile su richiesta (apertura 0,3 bar).
- Temperatura esercizio: da -30°C a +110°C .
- Pressione collasso: 1 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.



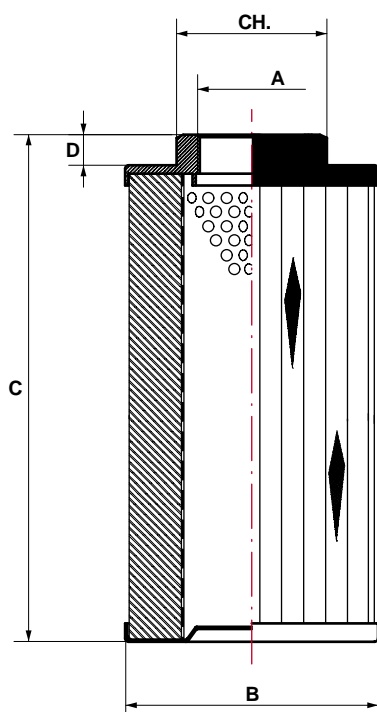
FR



VERSIONE ATTACCO IN METALLO

Mod.	A*	B	C	D	CH	μ	Portate l/min.**
FR1.04482	3/8"	45	40	8	22	160 μ	10
FR1.06600	3/8"	45	55	8	22	160 μ	12
FR1.04483	3/8"	45	75	8	22	160 μ	15
FR3.04484	1/2"	45	105	8	30	160 μ	18
FR2.04485	3/4"	63	110	8	36	160 μ	30
FR8.04486	1"	63	140	9	46	160 μ	60
FR8.06625	1"	89	144	9	46	160 μ	80
FR8.04487	1" 1/4	89	125	10	60	160 μ	100
FR8.04488	1" 1/2	89	145	10	60	160 μ	150
FR8.04489	1" 1/2	89	200	10	60	160 μ	180
FR8.04490	2"	89	260	10	75	160 μ	330
FR8.04491	2"	140	150	10	75	160 μ	330
FR8.04492	2" 1/2	140	215	16	95	160 μ	520
FR8.04493	3"	150	270	26	100	160 μ	600

FRP



VERSIONE ATTACCO IN PLASTICA

Mod.	A*	B	C	D	CH	μ	Portate l/min.*
FRP1.07400	3/8"	42	36,5	12,5	30	125 μ	10
FRP1.07401	3/8"	42	52	12,5	30	125 μ	12
FRP1.07402	3/8"	42	71	12,5	30	125 μ	15
FRP2.07403	1/2"	42	100,5	13,5	30	125 μ	18
FRP3.07404	3/4"	60	110	14	36	125 μ	30
FRP4.07405	1"	60	140	15	46	125 μ	60
FRP4.07406	1"	85	140	18	60	125 μ	80
FRP5.07407	1" 1/4	85	140	18	60	125 μ	100
FRP6.07408	1" 1/2	85	140	18	60	125 μ	150
FRP6.07409	1" 1/2	85	195	18	60	125 μ	180
FRP7.07410	2"	85	255	18	70	125 μ	330
FRP7.07411	2"	144	142	18	70	125 μ	330
FRP8.07412	2" 1/2	144	203	22	90	125 μ	520
FRP9.07413	3"	144	260	17	100	125 μ	600

• Per versione con By-pass aggiungere "B" alla fine del codice

* Filettatura standard "bspp". Eventuale filettatura "npt" o speciale su richiesta.

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst, densità 0,86 kg/dm³ e $\Delta p=0,03$ bar.

• Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

• Grafici curve Δp VS portata disponibili su richiesta

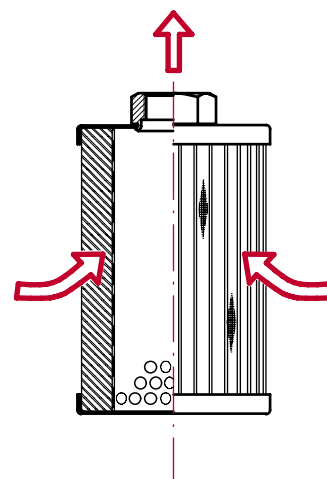
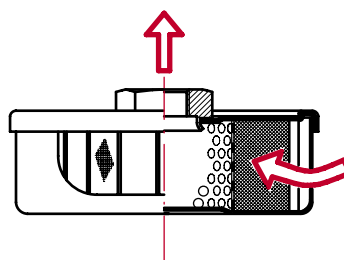
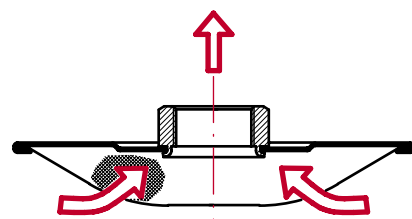
SERIE FR

PER MINICENTRALINE E PICCOLE PORTATE

Filtri aspirazione olio idraulico immersi nel serbatoio con attacco filettato, specifici per mini centraline e piccole portate (ideali per spazi ridotti).

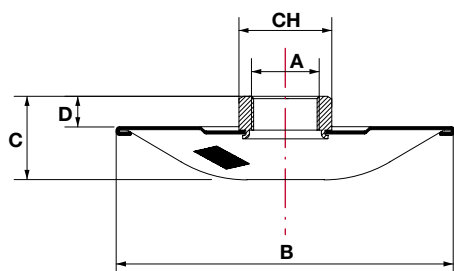
CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Fondelli + attacchi: acciaio zincato.
- Tubo interno (ove presente): lamiera forata in acciaio zincato.
- Attacchi disponibili standard: da 1/4" a 1" ("bspp"). "Npt" o altre filettature su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 60-90-120-250-500 Micron nom. Tela metallica. Altre filtrazioni su richiesta.
- Tubi pescaggio fornibili su richiesta
- Temperatura esercizio: da -30°C a +110°C .
- Pressione collasso: 1 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.

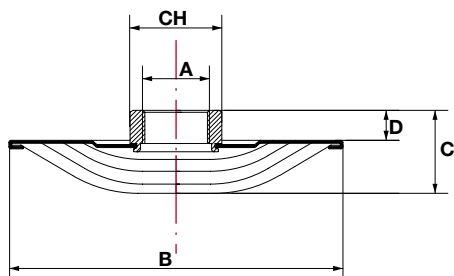


FILTRI IN ASPIRAZIONE PER MINICENTRALINE

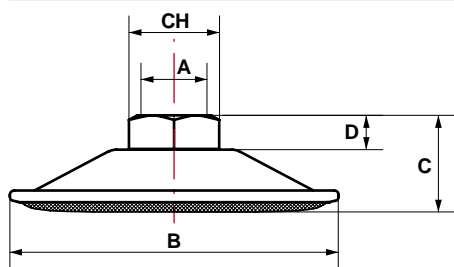
**TIPO 1
(LISCIO)**



**TIPO 2
(PLISSETTATO)**

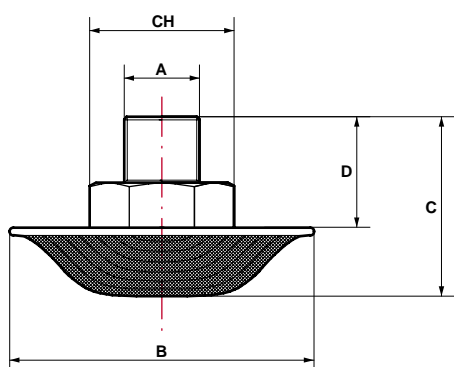


Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ² cm ² (Tipo)	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
FR5.06694	1/4" bspp	32	13	6	22	9 (1)	90μ Repls FeZn	4
FR1.06692	3/8" bspp	32	15	8	22	9 (1)	90μ Repls FeZn	5
FR1.07537	3/8" bspp	32	15	8	55	9 (1)	250μ Repls FeZn	5
FR5.04265	1/4" bspp	63	17	7	22	45 (2)	60μ Repls FeZn	7
FR5.01752	1/4" bspp	63	15	6,5	22	30 (1)	90μ Repls FeZn	7
FR5.03503	1/4" bspp	63	17	7	22	45 (2)	90μ Repls FeZn	9
FR5.03546	1/4" bspp	63	14	5	22	30 (1)	250μ Repls FeZn	9
FR5.04465	1/4" npt	63	14	5	22	30 (1)	250μ Repls FeZn	9
FR1.02319	3/8" bspp	63	16	7	22	30 (1)	90μ Repls FeZn	10
FR1.04467	3/8" bspp	63	18	8	22	45 (2)	90μ Repls FeZn	12
FR1.02396	3/8" bspp	63	17	7	22	45 (2)	90μ Repls FeZn	12
FR1.04386	3/8" bspp	63	16	7	22	30 (1)	200μ Repls FeZn	11
FR1.03570	3/8" bspp	63	16	7	22	30 (1)	250μ Lam Inox	12
FR1.01775	3/8" bspp	63	20	8	22	120 (2)	250μ Repls FeZn	13
FR1.04462	3/8" npt	63	17	7	22	45 (2)	90μ Repls FeZn	12
FR3.04387	1/2" bspp	63	16	7	30	30 (1)	250μ Lam Inox	18
FR4.03500	M 12x1	63	16	7	22	30 (1)	90μ Repls FeZn	7
FR5.03506	1/4" bspp	80	17	5	22	53 (1)	90μ Repls FeZn	7
FR5.02395	1/4" bspp	80	23	5	22	200 (2)	90μ Repls FeZn	12
FR1.04216	3/8" bspp	80	17	7	22	200 (2)	60μ Repls Inox	6
FR1.03531	3/8" bspp	80	21	7	22	90 (2)	90μ Repls FeZn	12
FR1.04398	3/8" bspp	80	17	7	22	53 (1)	90μ Repls FeZn	12
FR1.02392	3/8" bspp	80	25	7	22	200 (2)	90μ Repls FeZn	25
FR1.03581	3/8" bspp	80	17	7	22	53 (1)	200μ Repls FeZn	15
FR1.02394	3/8" bspp	80	17	7	22	53 (1)	250μ Repls FeZn	15
FR1.03571	3/8" bspp	80	21	7	22	100 (2)	250μ Lam Inox	14
FR3.07502	1/2" bspp	80	26	8	30	90 (2)	90μ Repls FeZn	22
FR4.03502	M 12x1	80	17	7	22	53 (1)	90μ Repls FeZn	10
FR4.02393	M 12x1	80	25	7	22	200 (2)	90μ Repls FeZn	12
FR4.02386	M 12x1	80	17	7	22	53 (1)	200μ Repls FeZn	13



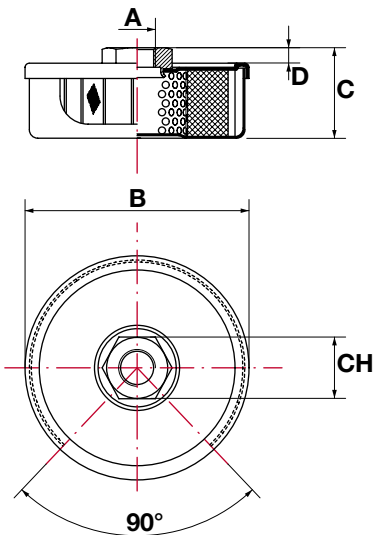
FILTRI IN ASPIRAZIONE PER MINICENTRALINE FORMA A CAMPANA

Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ²	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
FR1.04391	3/8" bspp	80	23,5	8	22	65	90μ Repls FeZn	12



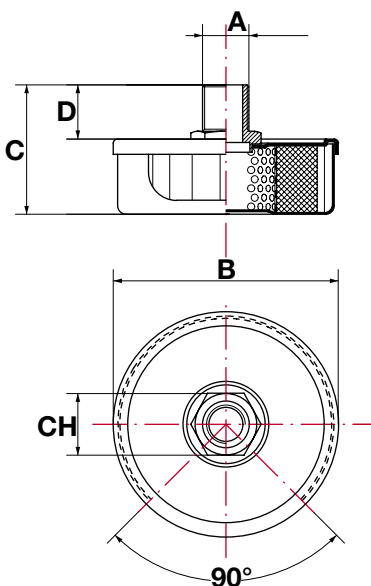
FILTRI IN ASPIRAZIONE PER MINICENTRALINE ATTACCO MASCHIO

Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ²	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
FR5.04434	1/4" bspp	63	27,5	17,5	19	45	90μ Repls FeZn	12
FR1.02374	3/8" bspp	80	33	20,5	22	53	250μ Repls FeZn	15
FR1.03572	3/8" bspp	80	35	20,5	22	200	250μ Lam Inox	20
FR3.04355	1/2" bspp	80	43	26,5	25	200	90μ Repls FeZn	22
FR2.04356	3/4" bspp	80	43	26	36	200	90μ Repls FeZn	28
FR8.04357	1" bspp	80	52	35,5	46	200	90μ Repls FeZn	32
FR6.04332	Ø i 30	80	42	25	-	200	90μ Repls FeZn	38



FILTRO IN ASPIRAZIONE SCHERMATO ATTACCO FEMMINA

Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ²	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
FR5.01766	1/4" bspp	80	26	6	22	70	200μ Repts FeZn	12
FR5.02345	1/4" bspp	80	32	6	22	100	90μ Repts FeZn	13
FR1.01329	3/8" bspp	80	32	8	22	100	90μ Repts FeZn	14
FR1.01328	3/8" bspp	80	32	8	22	200	90μ Repts FeZn	16
FR1.07518	3/8" bspp	80	34,5	8	22	100	250μ Repts FeZn	16

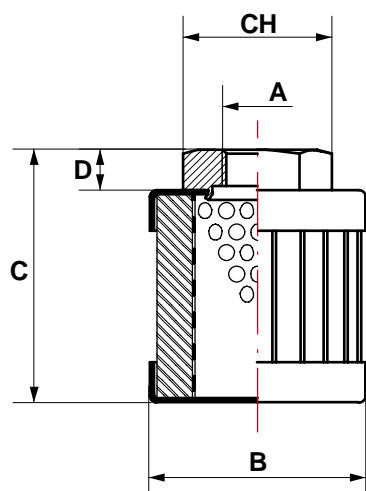


FILTRO IN ASPIRAZIONE SCHERMATO ATTACCO MASCHIO

Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ²	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
FR1.01330	3/8" bspt	80	47	21	22	100	90μ Repts FeZn	14
**FR1.03588	3/8" bspt	80	47	21	22	100	90μ Repts FeZn	14
*FR1.03522	3/8" bspt	80	47	21	22	200	90μ Repts FeZn	16
*FR5.04231	1/4" bspp	32	39	18	19	34	90μ Repts FeZn	5
FR7.02348	3/8" bspt	80	47	21	22	100	60μ Repts Inox	10
*FR7.02380	3/8" bspt	80	47	21	22	100	60μ Repts Inox	10

* non schermato / not screened

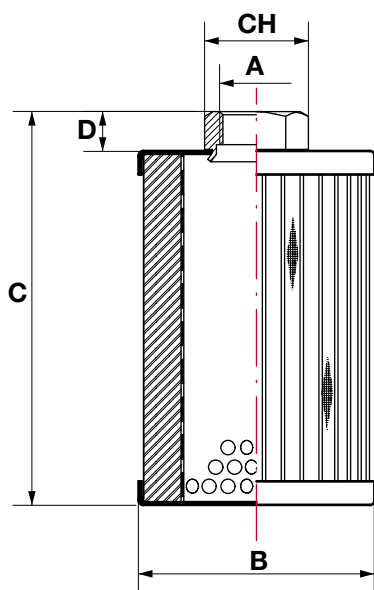
** attacco eccentrico / cam connection



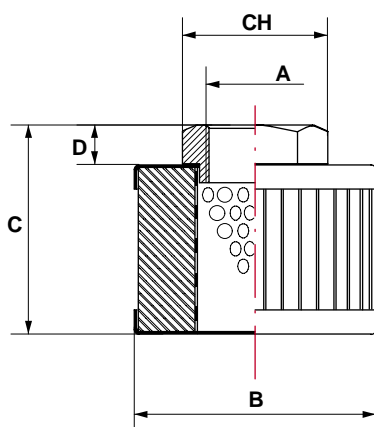
FILTRO IN ASPIRAZIONE 1/4" BSPP

Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ²	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
FR5.01759	1/4"	32	27	6	22	34	90μ Repts FeZn	5
FR5.02361	1/4"	32	37	6	22	52	90μ Repts FeZn	6
FR5.04289	1/4"	32	50	6	22	44	90μ Repts FeZn	6
FR5.01373	1/4"	32	56	6	22	78	90μ Repts FeZn	7
FR5.04430	1/4"	45	56	6	22	127	90μ Repts FeZn	11
FR5.02334	1/4"	50	32	6	22	100	90μ Repts FeZn	10
FR5.04238	1/4"	50	87	6	22	216	90μ Repts FeZn	13
FR5.04243	1/4"	50	87	6	22	216	60μ Repts Inox	7

FILTRO IN ASPIRAZIONE 3/8" BSPP



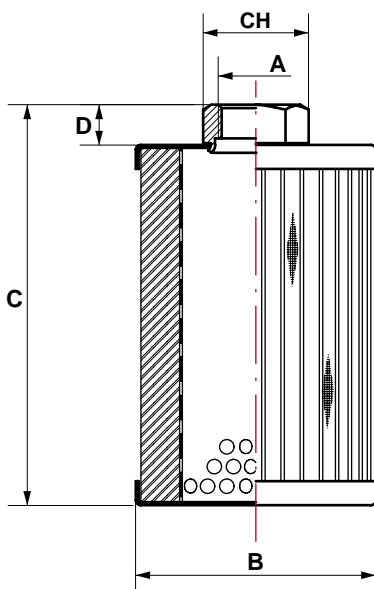
Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ²	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
FR1.02355	3/8"	32	29	8	22	34	90μ Repls FeZn	10
FR1.03583	3/8"	32	29	8	22	34	200μ Repls FeZn	8
FR1.02360	3/8"	32	39	8	22	50	90μ Repls FeZn	12
FR1.04283	3/8"	32	59	8	22	88	60μ Repls Inox	8
FR1.01303	3/8"	32	59	8	22	78	90μ Repls FeZn	14
FR7.04455	3/8"	32	59	8	22	78	250μ Repls Inox	15
FR1.02353	3/8"	32	75	8	22	120	90μ Repls FeZn	14
FR1.03590	3/8"	45	78	8	22	190	90μ Repls FeZn	18
FR1.03566	3/8"	45	78	8	22	190	120μ St. Steel Mesh	20
FR1.02306	3/8"	45	103	8	22	260	120μ St. Steel Mesh	22
FR1.01318	3/8"	50	35	8	22	96	90μ Repls FeZn	14
FR1.01308	3/8"	50	75	8	22	200	90μ Repls FeZn	16
FR1.04384	3/8"	50	84	8	22	200	60μ Repls Inox	13
FR1.03564	3/8"	50	105	8	22	430	60μ Repls Inox	15
FR1.01340	3/8"	80	34	8	22	100	90μ Repls FeZn	14
FR1.01343	3/8"	80	34	8	22	200	90μ Repls FeZn	16



FILTRO IN ASPIRAZIONE 1/2" BSPP

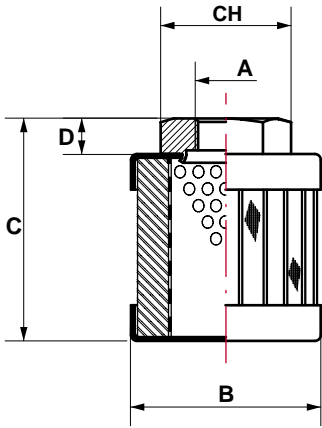
Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ²	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
FR3.04416	1/2"	42	105	8	30	390	90μ Repls FeZn	22
FR3.01347	1/2"	50	75	8	30	200	90μ Repls FeZn	23
FR3.04361	1/2"	50	80	8	30	237	250μ Repls FeZn	25
FR3.04307	1/2"	50	89	8	30	237	250μ Lam Inox	26
*FR3.02367	1/2"	50	130	8	30	320	90μ Repls FeZn	28
FR3.03518	1/2"	63	103	8	30	350	120μ St. Steel Mesh	26
FR3.02333	1/2"	100	58	8	30	300	250μ Repls FeZn	25

* in scarico / drain filter



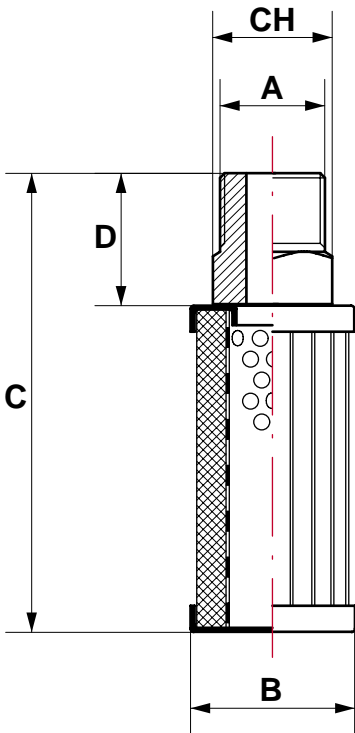
FILTRO IN ASPIRAZIONE 3/4" BSPP

Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ²	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
FR2.02305	3/4"	63	103	8	36	350	150μ Lam Inox	35
FR2.04230	3/4"	63	103	8	36	350	500μ Lam Inox	50
FR2.02354	3/4"	63	128	8	36	410	150μ Lam Inox	40
FR2.04203	3/4"	63	160	8	36	675	60μ Repls Inox	30



FILTRO IN ASPIRAZIONE M 12X1

Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ²	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
FR4.01342	12x1	32	29	8	22	34	90μ Repts FeZn	5
FR4.01336	12x1	32	58	8	22	78	90μ Repts FeZn	7
FR4.01335	12x1	80	34	8	22	100	90μ Repts FeZn	10
FR4.01333	12x1	80	34	8	22	200	90μ Repts FeZn	12



FILTRO OLIO IDRAULICO IN ASPIRAZIONE ATTACCO MASCHIO 3/8" BSPT

Mod.	DIMENSIONI mm					Superficie filtrante cm ²	Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	B	C	D	CH			
*FR1.01779	3/8"	26	64	20	17	56	90μ Repts FeZn	20
FR1.02352	3/8"	26	70	20	17	65	90μ Repts FeZn	21
FR1.01304	3/8"	32	142,5	20	22	200	90μ Repts FeZn	30

* schermato 180°

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst, densità 0,86 kg/dm³ e Δp=0,03 bar.

• Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

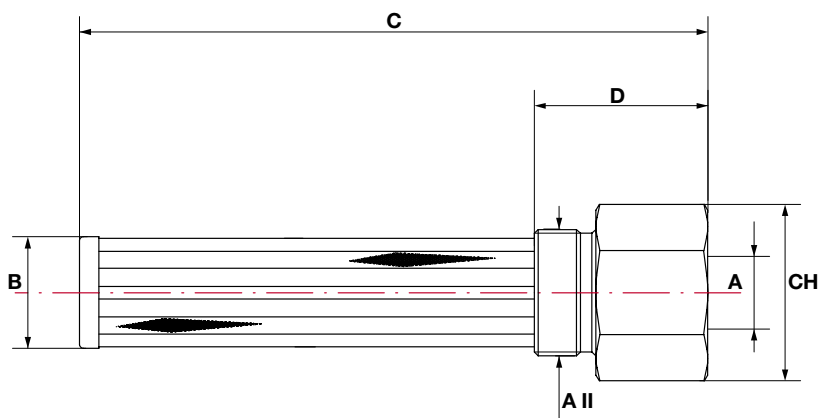
• Grafici curve Δp VS portata disponibili su richiesta

SERIE XFS

II Filtri aspirazione con doppio filetto avvitabili direttamente al serbatoio (ideali per spazi ridotti es. Serbatoi verticali macchine spaccalegna).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Fondello + dado attacco: acciaio zincato.
- Attacchi disponibili standard (maschio/femmina): da 1/2" a 1" ("bspp"). "Npt" o altre filettature su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 90-250-400 Micron nom. tela metallica. Altre filtrazioni su richiesta.
- Temperatura esercizio: da -30°C a +110°C.
- Pressione collasso: 1 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.



FILTRO OLIO IDRAULICO IN ASPIRAZIONE 3/8" BSPP DOPPIO FILETTO

Mod.	DIMENSIONI mm						Grado filtrazione	Portata l/min.**
	A	A II	B	D	C	CH		
XFS.03918	1/2"	3/4"	21	37	148	30	230/250μ	11
XFS.03901	1/2"	1"	29	45	145	40	250/270μ	14
XFS.02490	1/2"	1"	29	45	165	40	250/270μ	14
XFS.05719	1/2"	1"	29	45	197	40	90/110μ	12
XFS.02492	1/2"	1"	29	45	205	40	250/270μ	14
XFS.05742	1/2"	1"	29	45	205	40	400μ	14
XFS.05736	1/2"	1"	29	45	235	40	400μ	14
XFS.03912	3/4"	1"	29	45	161	40	90/110μ	19
XFS.02496*	3/4"	1"	29	45	165	40	250/270μ	25
XFS.07306	3/4"	1"	29	45	165	40	600μ	29
XFS.07357	3/4" bspt	1"	29	45	165	40	300μ	25
XFS.05769	3/4" bspt	1"	29	45	165	40	600μ	29
XFS.07361	3/4" bspt	1"	29	45	205	40	300μ	26
XFS.07358	1"	1"	29	45	205	40	300μ	35
XFS.07360	1" bspt	1"	29	45	205	40	300μ	35

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst, densità 0,86 kg/dm³ e Δp=0,03 bar.

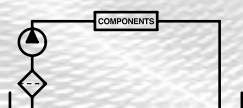
• Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFUDU-HFDS).

* Disponibile anche con By-pass Δp=0,03 bar.

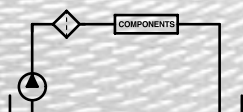
• Grafici curve Δp VS portata disponibili su richiesta

Filtri in Linea

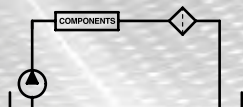
SERIE FB - HL



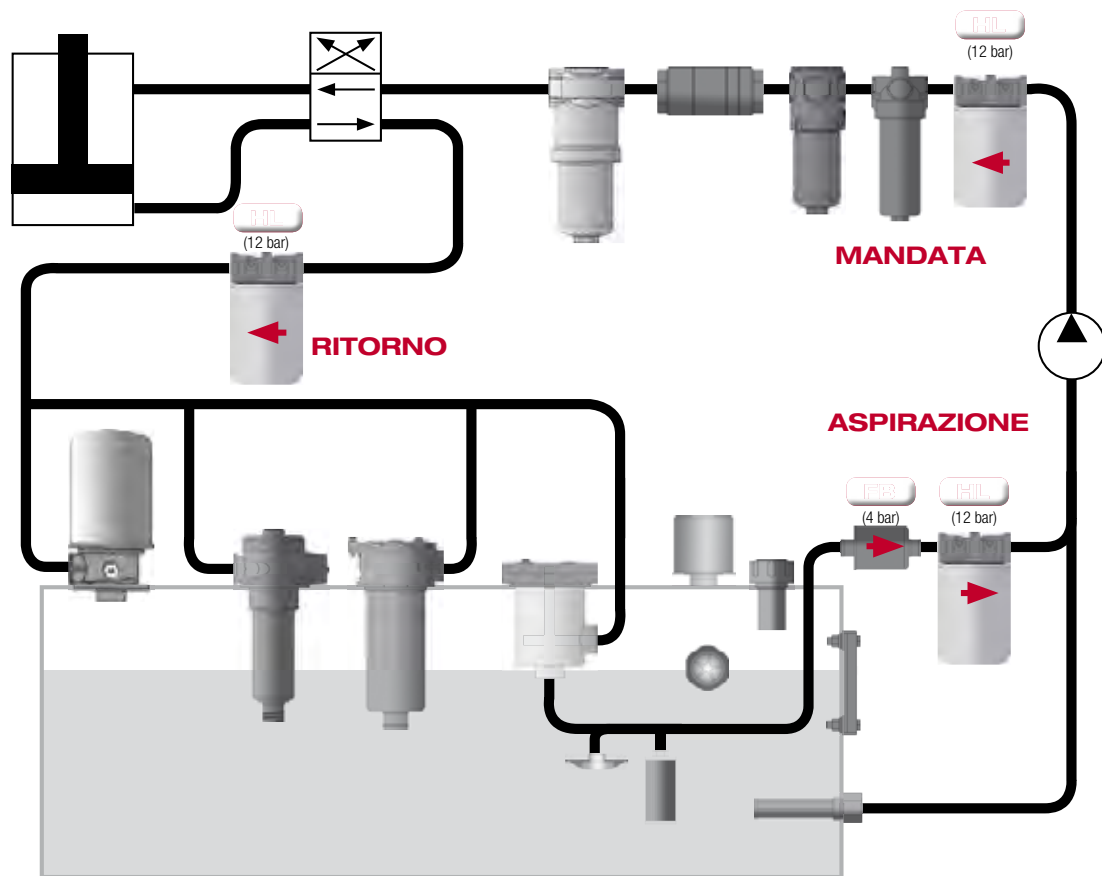
Filtri in aspirazione



Filtri in mandata



Filtri sul ritorno



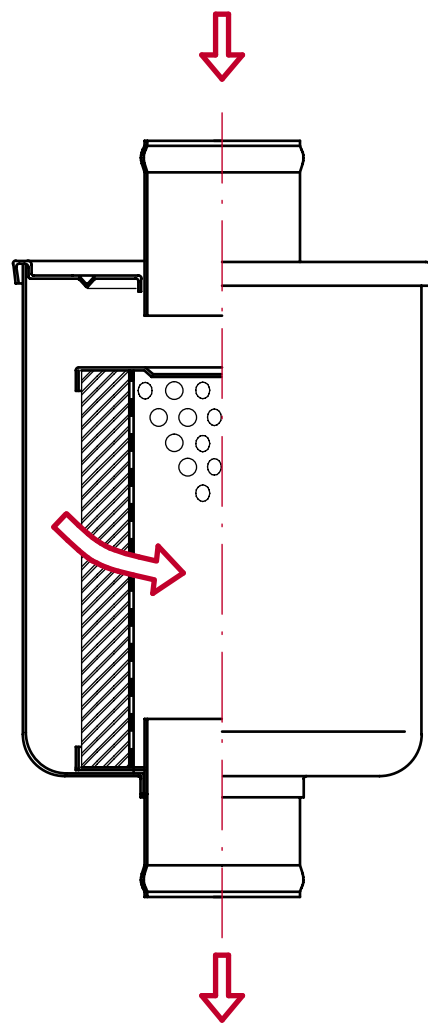
I filtri serie FB-HL vengono utilizzati per montaggio in linea lungo il circuito oleodinamico a bassa pressione, per proteggere la pompa ed i componenti del sistema dalla contaminazione. I filtri serie FB vengono impiegati in aspirazione mentre i filtri con cartuccia avvitabile (a perdere) serie HL vengono utilizzati sia su linea di aspirazione che ritorno. Si tratta di filtri molto versatili studiati per le più svariate applicazioni: macchine utensili, agricole, movimento terra, veicoli industriali e applicazioni mobili in genere. Sono disponibili diversi modelli per soddisfare tutte le esigenze, dalle piccole alle grandi portate, con diversi elementi filtranti tali da garantire la massima protezione del circuito. Possiamo inoltre realizzare filtri speciali su richiesta del cliente.

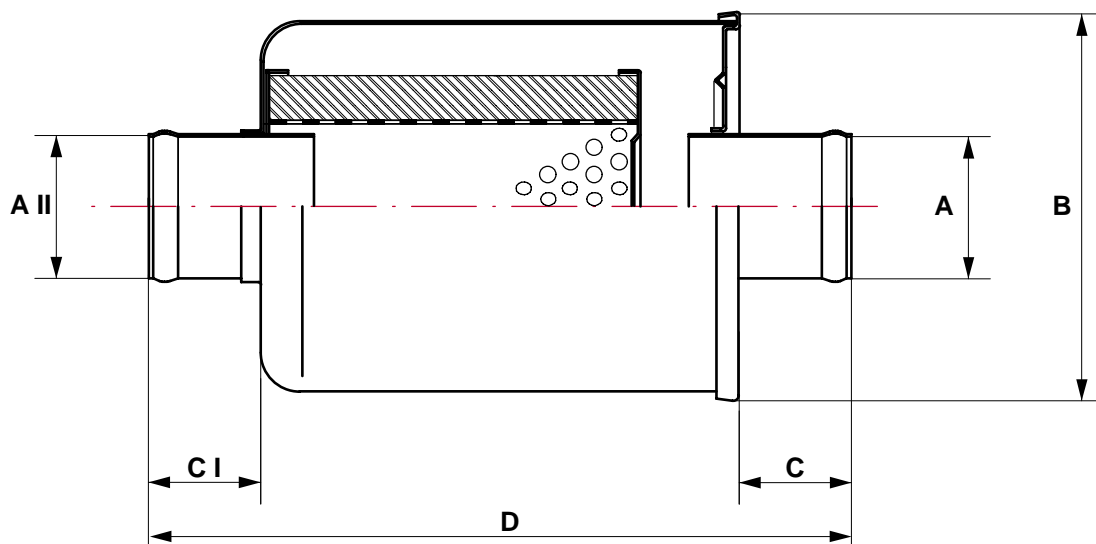
SERIE FB

II Filtri aspirazione per montaggio in linea su circuiti oleodinamici a bassa pressione.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Fondelli + attacchi + corpo esterno: acciaio zincato.
- Cartuccia interna: struttura in acciaio zincato. Elemento filtrante carta o tela inox.
- Attacchi disponibili standard: tubi d.e. da 25 a 50mm. Altri diametri o altre filettature su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 30 Micron nom. Carta / 160 Micron nom. Tela metallica. Altre filtrazioni su richiesta.
- Temperatura esercizio: da -20°C a +100°C .
- Pressione di esercizio: 4 bar.
- Pressione di collaudo: 6 bar.
- Pressione di collasso cartuccia: 5 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.





FILTRI ASPIRAZIONE IN LINEA

Mod.	DIMENSIONI mm						Elemento filtrante	Portata l/min.**
	A	A II	B	C	C I	D		
FB3.05172	19	19	80	25	25	148	20 μ Fiberglass	25
FB3.05174	19	19	80	25	25	148	22 μ Paper	28
FB3.05171	19	19	80	25	25	148	60 μ Repts Inox	30
FB3.05173	19	19	80	25	25	148	160 μ Stainless steel mesh	35
FB3.01597	25	25	80	27	27	151	25 μ Paper	30
FB3.05134	25	25	80	27	27	151	160 μ Stainless steel mesh	55
FB3.01592	30	30	80	23	23	144	160 μ Stainless steel mesh	45
FB3.05102	35	35	80	23	23	144	60 μ Repts Inox	52
FB3.01594	35	35	80	23	23	144	160 μ Stainless steel mesh	55
FB3.05189	38	38	80	22	23	172	60 μ Repts Inox	65
FB3.01593	38	38	80	23	23	144	160 μ Stainless steel mesh	65
FB3.05170	38	38	80	23	23	206	160 μ Stainless steel mesh	65
FB3.05141	40	40	80	23	23	206	160 μ Stainless steel mesh	68
FB3.05097	50	50	80	29	24	178	60 μ Repts Inox	70
FB3.01599	50	50	80	29	24	178	160 μ Stainless steel mesh	100
FB3.01596	45	45	100	42	31	212	160 μ Stainless steel mesh	90

* Tubi standard. Altri diametri o altre filettature su richiesta.

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst, densità 0,86 kg/dm³ e $\Delta p=0,3$ bar.

• Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

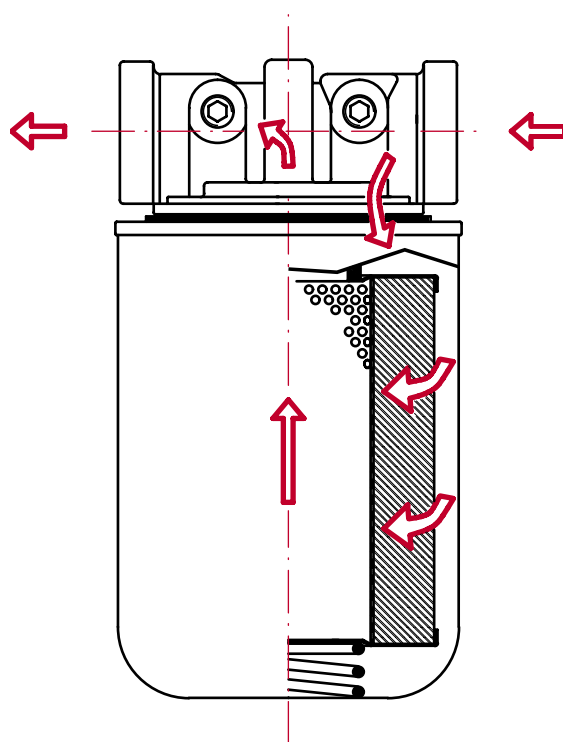
• **Grafici curve Δp VS portata disponibili su richiesta**

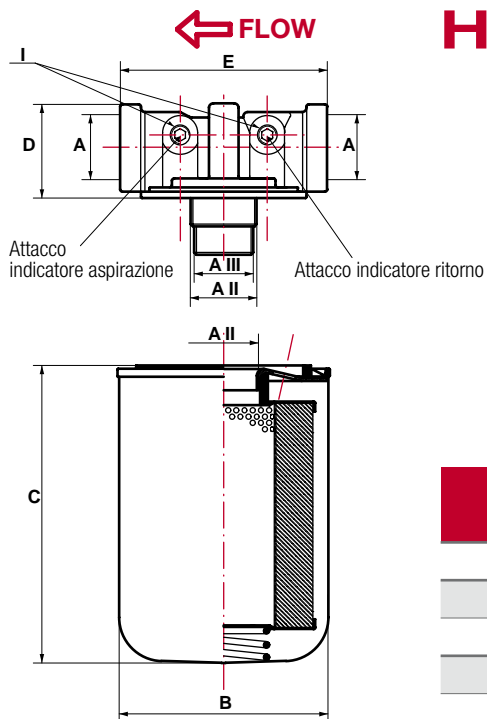
SERIE HL

II Filtri avvitabili per montaggio in linea su circuiti oleodinamici a bassa pressione (aspirazione, mandata o ritorno)

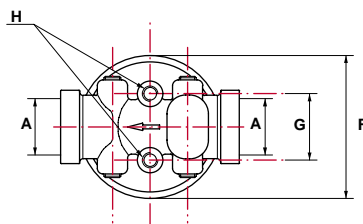
CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Testata di supporto: fusione di alluminio.
- Valvola by-pass (testa): Apertura in aspirazione 0,25 bar / sul ritorno 1,7 bar.
- Cartuccia avvitabile: struttura in acciaio zincato. Elemento filtrante in microfibra, carta o tela inox.
- Attacchi disponibili standard: 3/4"bspp (mod. 1-2) o 1"1/4 bspp (mod. 3-4). Filettature speciali su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 3-5-10-25 Micron abs. Microfibra / 10-25 Micron nom. Carta / 60-90 Micron nom. Tela metallica / 30 Micron nom. assorbente acqua. Altre filtrazioni su richiesta.
- Guarnizioni: standard Buna-N. Su richiesta Viton.
- Temperatura esercizio: da -30°C a +110°C .
- Pressione di esercizio: 12 bar. Pressione di scoppio: 25 bar. Pressione di collasso cartuccia: 5 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.



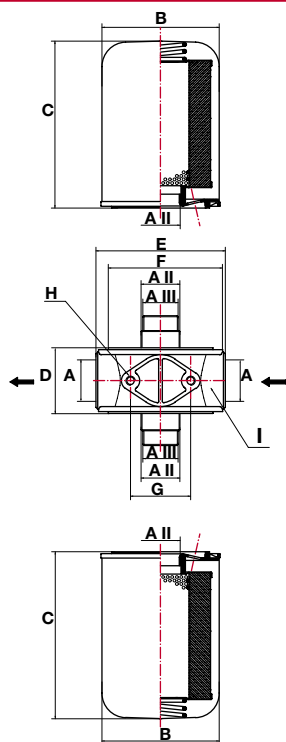


HL10-20



CARTUCCIA SINGOLA

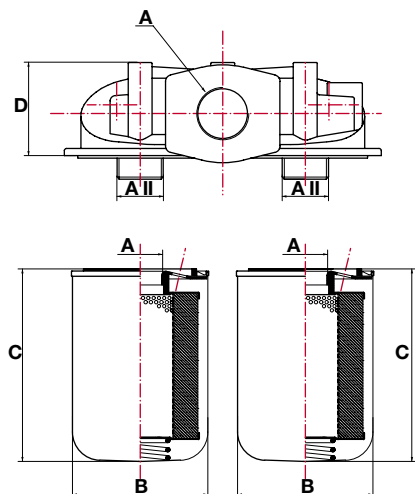
Mod.	A	A II	A III	B	C	D	E	F	G	H	I
HL101	3/4" bspp	3/4" bspp	-	95	147	43	95	75,5	38	M8	1/8" bspp
HL102	3/4" bspp	3/4" bspp	-	95	192	43	95	75,5	38	M8	1/8" bspp
HL203	1"1/4 bspp	1"1/4 bspp	1"1/2-16 UNF	128	182	65	133	134	55	M8	1/8" bspp
HL204	1"1/4 bspp	1"1/4 bspp	1"1/2-16 UNF	128	228	65	133	134	55	M8	1/8" bspp



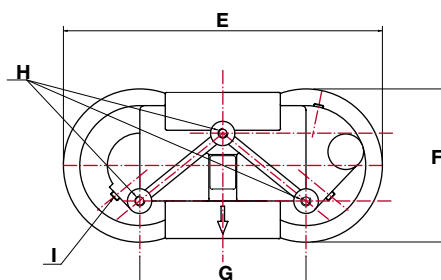
HL30

CARTUCCIA DOPPIA CONTRAPPOSTA

Mod.	A	A II	A III	B	C	D	E	F	G	H	I
HL303	1"1/2 bspp	1"1/4 bspp	1"1/2-16 UNF	128	182	71	140	113	65	M10	1/8" bspp
HL304	1"1/2 bspp	1"1/4 bspp	1"1/2-16 UNF	128	228	71	140	113	65	M10	1/8" bspp



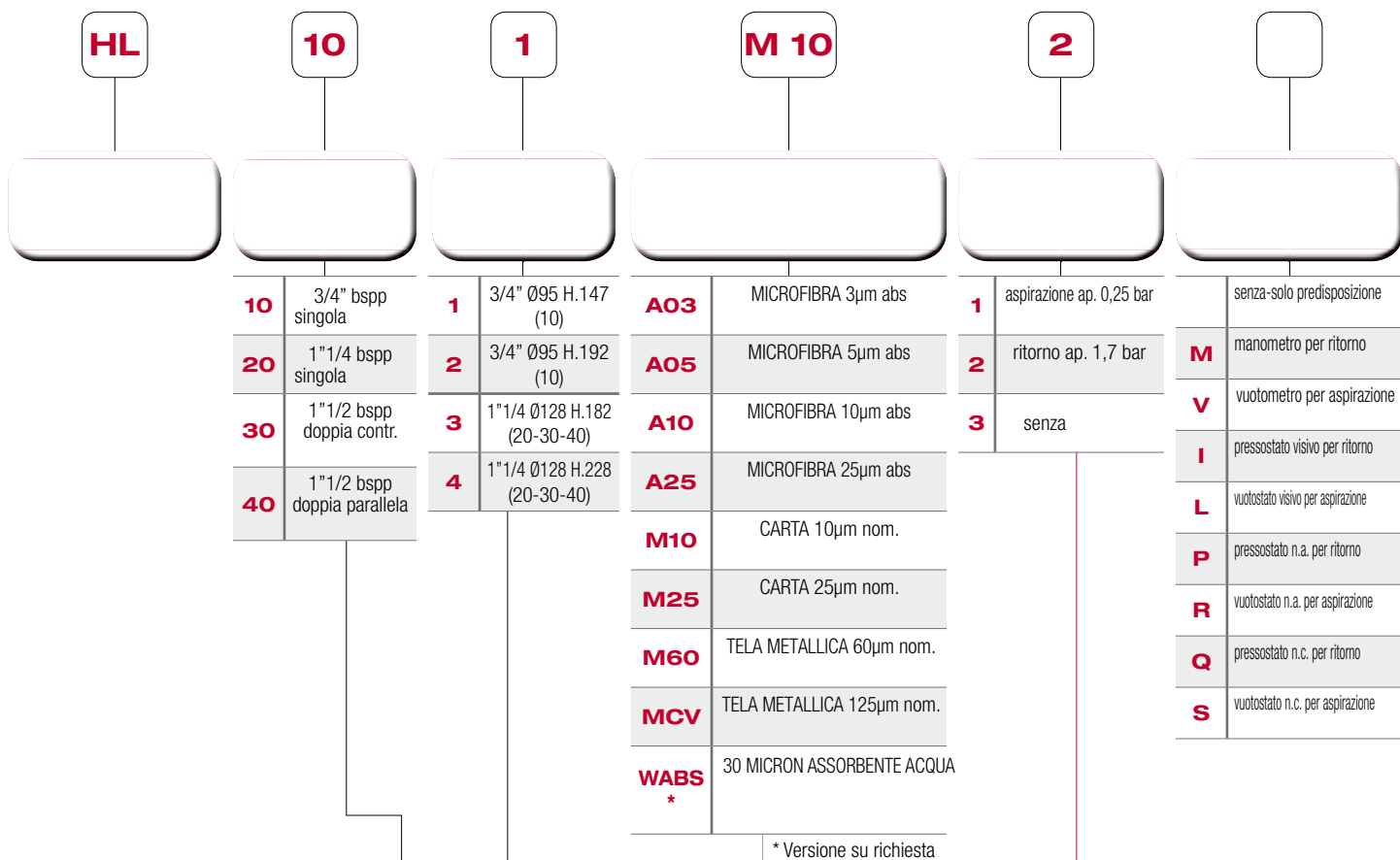
HL40



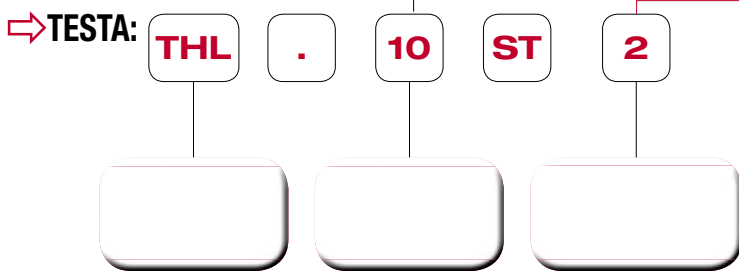
CARTUCCIA DOPPIA PARALLELA

Mod.	A	A II	B	C	D	E	F	G	H	I
HL403	1"1/2 bspp	1"1/4 bspp	128	182	82	287	138	150	M10	1/8" bspp
HL404	1"1/2 bspp	1"1/4 bspp	128	228	82	287	138	150	M10	1/8" bspp

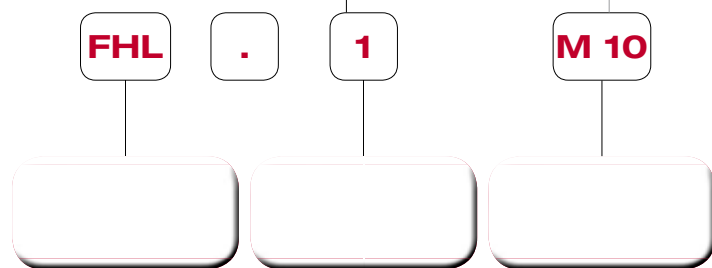
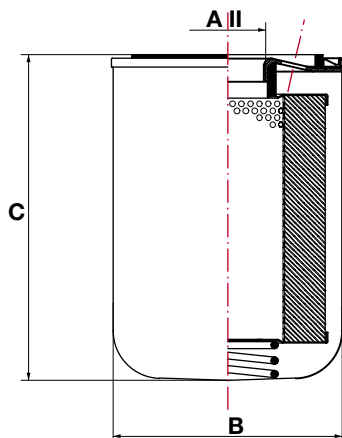
COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO:



COME ORDINARE UN COMPONENTE:



⇒ **CARTUCCIA:**



Mod.	Dimensioni mmmm		
	A II	B	C
FHL.1	3/4" bspp	95	147
FHL.2	3/4" bspp	95	192
FHL.3	1"1/4 bspp	128	182
FHL.4	1"1/4 bspp	128	228

Portate HL in aspirazione**

Portate in l/min. rilevate con
Dp=0.05 - 0.10 bar

ELEMENTO FILTRANTE	MICROFIBRA				CARTA		TELA METALLICA	
	Mod.	A03 3 MICRON ABS	A05 5 MICRON ABS	A10 10 MICRON ABS	A25 25 MICRON ABS	M10 10 MICRON NOM	M25 25 MICRON NOM	M60 60 MICRON NOM
HL101	7	9	13	15	16	20	30	30
HL102	8	11	15	20	22	30	35	35
HL203	18	32	40	50	53	60	95	95
HL204	27	40	54	65	70	78	100	100
HL303	48	70	95	110	115	130	150	150
HL304	55	79	102	128	130	145	150	150
HL403	48	70	95	110	115	130	150	150
HL404	55	79	102	128	130	145	150	150

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica di 30 cSt e densità 0.86 kg/dm³

Portate HL al ritorno**

Portate in l/min. rilevate con
Dp=0.4 - 0.5 bar

ELEMENTO FILTRANTE	MICROFIBRA				CARTA		TELA METALLICA	
	Mod.	A03 3 MICRON ABS	A05 5 MICRON ABS	A10 10 MICRON ABS	A25 25 MICRON ABS	M10 10 MICRON NOM	M25 25 MICRON NOM	M60 60 MICRON NOM
HL101	30	35	48	65	68	73	80	80
HL102	34	41	55	69	74	80	90	90
HL203	87	102	118	125	130	170	190	190
HL204	92	110	125	135	150	188	205	205
HL303	190	242	270	280	290	325	360	360
HL304	205	255	283	292	305	340	375	375
HL403	190	242	270	280	290	325	360	360
HL404	205	255	283	292	305	340	375	375

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica di 30 cSt e densità 0.86 kg/dm³

• Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

• Grafici curve Δp VS portata disponibili su richiesta

INDICATORI INTASAMENTO (ASPIRAZIONE)

V

DIMENSIONI mm SCALA 0/-76 cm Hg

L

DIMENSIONI mm

Re S

DIMENSIONI mm

CAP.IP54

CAP.IP65

SERIE	TARATURA	TIPO
V	0 ÷ -1 bar	Vuotometro
L	-0,15 bar	Vacuostato visivo
R	-0,2 bar	Vuotostato N.A. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)
S	-0,2 bar	Vuotostato N.C. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)

INDICATORI INTASAMENTO (RITORNO)

M

DIMENSIONI mm SCALA 0-12 Bar/psi

I

DIMENSIONI mm

Pe Q

DIMENSIONI mm

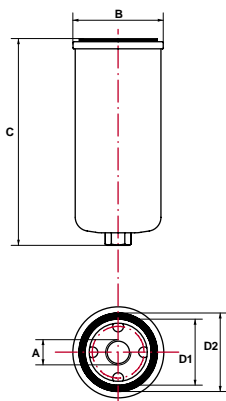
CAP.IP54

CAP.IP65

SERIE	TARATURA	TIPO
M	0 ÷ 12 bar	Manometro
I	1,5 bar	Pressostato visivo
P	1,5 bar	Pressostato N.A. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)
Q	1,5 bar	Pressostato N.C. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)

Filtri avvitali per piccole portate

Filtri avvitali per piccole portate ideali per montaggio diretto ai componenti (blocchi idraulici o centraline)

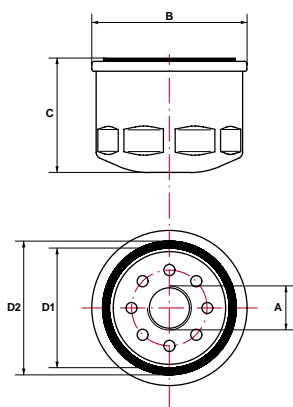


F02.01385

- Elemento filtrante: carta 10-15 Micron nom
- Valvola by-pass: ap. 1 bar
- Pressione esercizio: 10 bar

Mod.	DIMENSIONI mm					PORTATA - l/m**
	A	B	C	D1	D2	
F02.01385	M14x1,5	50	118	37	44	16

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst, densità 0,86 kg/dm3 e $\Delta p=0,03$ bar.

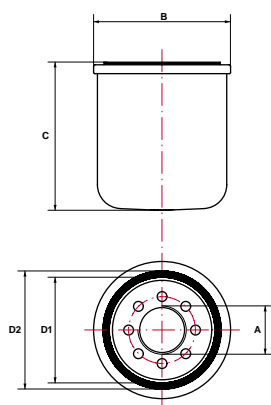


F05.01437

- Elemento filtrante: carta 10-15 Micron nom.
- Valvola by-pass: ap. 0,8 bar
- Pressione esercizio: 10 bar

Mod.	DIMENSIONI mm mm					PORTATA l/m**
	A	B	C	D1	D2	
F05.01437	M20x1,5	79	59	62	72	20

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst, densità 0,86 kg/dm3 e $\Delta p=0,03$ bar.



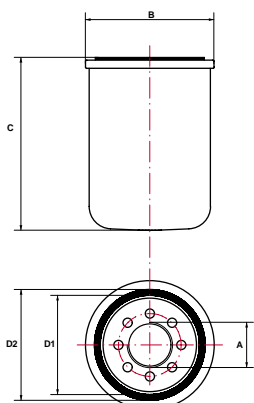
F09.05143

- Elemento filtrante: carta 10-15 Micron nom.
- Valvola by-pass: ap. 1,6 bar
- Pressione esercizio: 10 bar

• Ideale per montaggio con testa alluminio THL.10

Mod.	DIMENSIONI mm mm					PORTATA - l/m**
	A	B	C	D1	D2	
F09.05143	3/4" bsp	79	81	62	72	28

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst, densità 0,86 kg/dm3 e $\Delta p=0,03$ bar.



HAO.07027

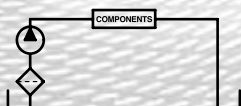
- Elemento filtrante: carta 10-15 Micron nom.
- Valvola by-pass: no
- Pressione esercizio: 25 bar

Mod.	DIMENSIONI mm mm					PORTATA l/m**
	A	B	C	D1	D2	
HAO.07027	3/4"-16 UNF	79	100	62	72	32

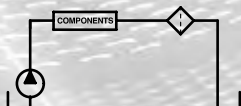
** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst, densità 0,86 kg/dm3 e $\Delta p=0,03$ bar.

Filtri per montaggio al serbatoio

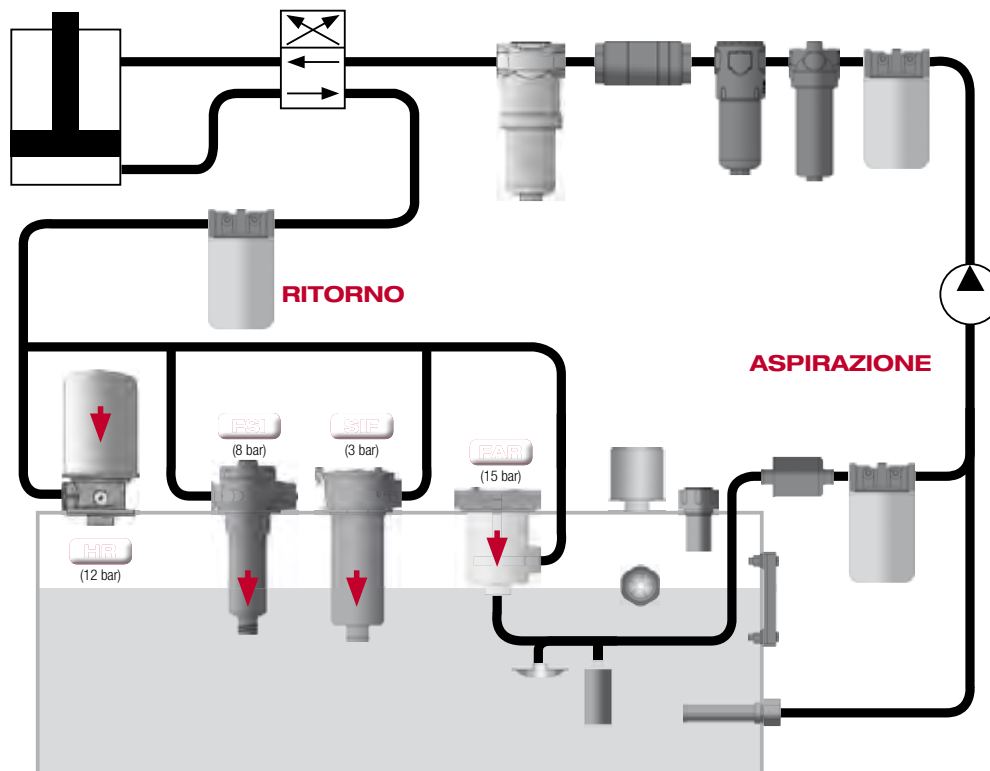
SERIE SIF - FSI - HR - FAR



Filtri in aspirazione



Filtri sul ritorno



I filtri serie SIF-FSI-HR-FAR vengono utilizzati principalmente sul ritorno (scarico). Si montano direttamente sul coperchio del serbatoio idraulico, per immettervi il fluido pulito dalla contaminazione derivante dal precedente lavoro dei componenti del sistema.

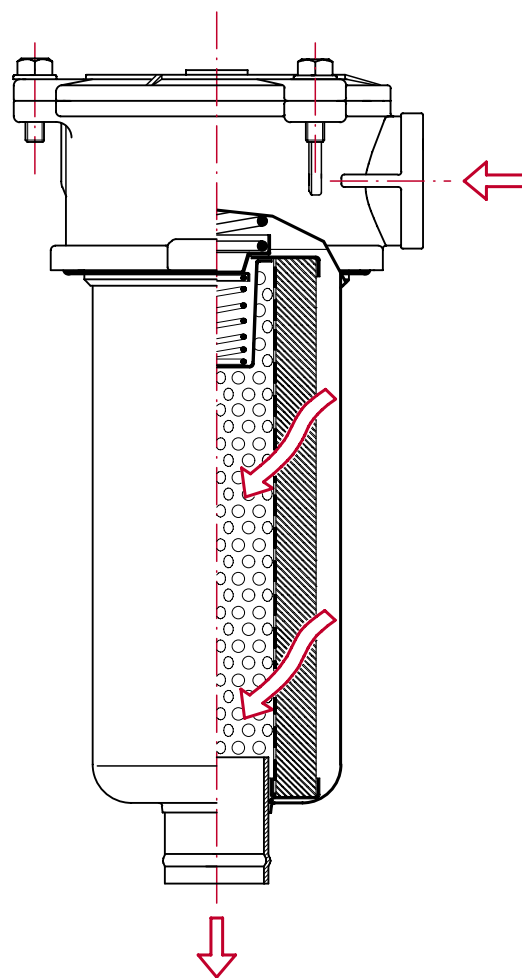
I filtri serie SIF-FSI vengono montati semimmersi nel serbatoio al ritorno, i filtri con cartuccia avvitabile (a perdere) serie HR vengono montati sul coperchio del serbatoio al ritorno, mentre i filtri serie FAR vengono montati semimmersi nel serbatoio, principalmente per applicazioni stazionarie, sia in aspirazione che al ritorno. Si tratta di filtri molto versatili studiati per le più svariate applicazioni: macchine utensili, agricole, movimento terra, veicoli industriali, applicazioni mobili e stazionarie in genere. Sono disponibili diversi modelli per soddisfare tutte le esigenze, dalle piccole alle grandi portate, con diversi elementi filtranti tali da garantire la massima protezione del circuito. Possiamo inoltre realizzare filtri speciali su richiesta del cliente.

SERIE SIF

IT Filtri sul ritorno (scarico) per montaggio semimmersi nel serbatoio.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Testata + coperchio: fusione di alluminio.
- Vasca filtro: nylon (plastica) per serie 10A+B/15B+C/20C. Acciaio zincato per serie 15L/20L+D/25D+E/30E+F+G/35H.
- Valvola by-pass: Apertura standard 1,7 bar.
- Attacchi disponibili standard: 1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2" bsp. Filettature speciali su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 10-25 Micron abs. Microfibra / 10-25 Micron nom. carta (norm. o rinf.) / 60-90 Micron nom. tela met. Altre filtrazioni su richiesta.
- Guarnizioni: standard Buna-N. Su richiesta Viton.
- Temperatura esercizio: da -25°C a +110°C .
- Pressione di esercizio: 3 bar. Pressione di scoppio: 10 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.



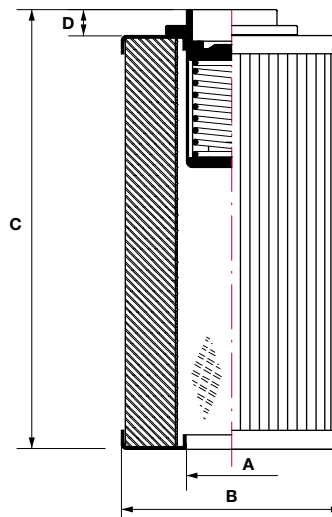
COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO:

SIF . **20** **C** **30**

10	1/2" bspp	Vedi tabella pag. 35	10A	MICROFIBRA 10µm abs	senza-solo predisposizione
15	3/4" bspp		25A	MICROFIBRA 25µm abs	N manometro att. radiale
20	1" bspp		10C	solo CARTA 10µm nom	I pressostato visivo
25	1" 1/4 bspp		30C	solo CARTA 25µm nom	P pressostato n.a.
30	1" 1/2 bspp		10	CARTA RINFORZATA 10µm nom	Q pressostato n.c.
35	2" bspp		30	CARTA RINFORZATA 25µm nom	
			60	TELA METALLICA 60µm nom	
			90	TELA METALLICA 90µm nom	

COME ORDINARE LA CARTUCCIA DI RICAMBIO:

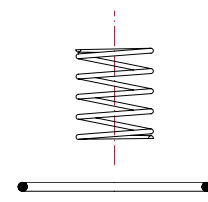
FXR . **A6** **M30**



Dimensioni mm					SIF.10A	FXR.A3M
Mod.	A	B	C	D	SIF.10B	FXR.A5M
FXR.A3	26	50	70	5,5	SIF.15B	FXR.A6M
FXR.A5	29	70	81	8	SIF.15C	FXR.A6M
FXR.A6	29	70	130	8	SIF.15L	FXR.S6M
FXR.S6	42	70	210	8	SIF.20C	FXR.A6M
FXR.A7	41	95	170	8	SIF.20L	FXR.S6M
FXR.A8	41	95	202	8	SIF.20D	FXR.A8M
FXR.S1	41	95	250	8	SIF.25D	FXR.A8M
FXR.S3	41	95	280	8	SIF.25E	FXR.A0M
FXR.A9	65	130	136	8	SIF.30E	FXR.A0M
FXR.A0	52	130	136	8	SIF.30F	FXR.B1M
FXR.B1	52	130	202	8	SIF.30G	FXR.B2M
FXR.B2	65	130	202	8	SIF.35H	FXR.B3M
FXR.B3	65	130	202	8		
FXR.B4	65	130	250	8		
FXR.S2	65	130	267	8		
FXR.B5	65	130	403	8		

Solo cartuccia

K Cartuccia + kit molla e o-ring



Portate SIF al ritorno**

Portate in l/min. rilevate con
Dp=0.4 - 0.5 bar

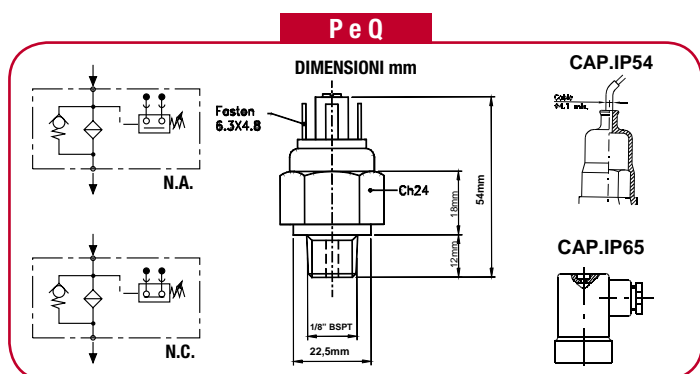
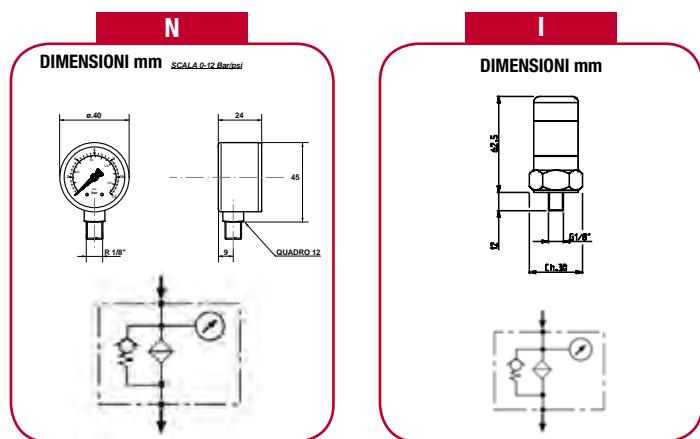
ELEMENTO FILTRANTE	MICROFIBRA		CARTA				TELA METALLICA	
	10A 10 MICRON ABS	25A 25 MICRON ABS	10C 10 MICRON NOM	30C 30 MICRON NOM	10 10 MICRON NOM	30 30 MICRON NOM	60 60 MICRON NOM	90 90 MICRON NOM
SIF.10A	25	32	40	45	40	45	55	60
SIF.10B	45	65	65	70	65	70	80	85
SIF.15B	50	60	73	78	73	78	90	95
SIF.15C	65	75	90	95	90	95	105	110
SIF.15L	90	100	115	120	115	120	125	135
SIF.20C	70	80	95	100	95	100	110	115
SIF.20L	95	105	120	125	120	125	130	140
SIF.20D	170	180	195	200	195	200	220	230
SIF.25D	205	215	230	240	230	240	260	270
SIF.25E	230	240	255	265	255	265	285	295
SIF.30E	245	255	270	280	270	280	310	320
SIF.30F	295	305	320	330	320	330	360	370
SIF.30G	315	325	340	350	340	350	380	390
SIF.35H	430	450	480	500	480	500	550	570

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst e densità 0,86 kg/dm3.

• Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFUD-HFDS).

• Grafici curve Δp VS portata disponibili su richiesta

INDICATORI INTASAMENTO



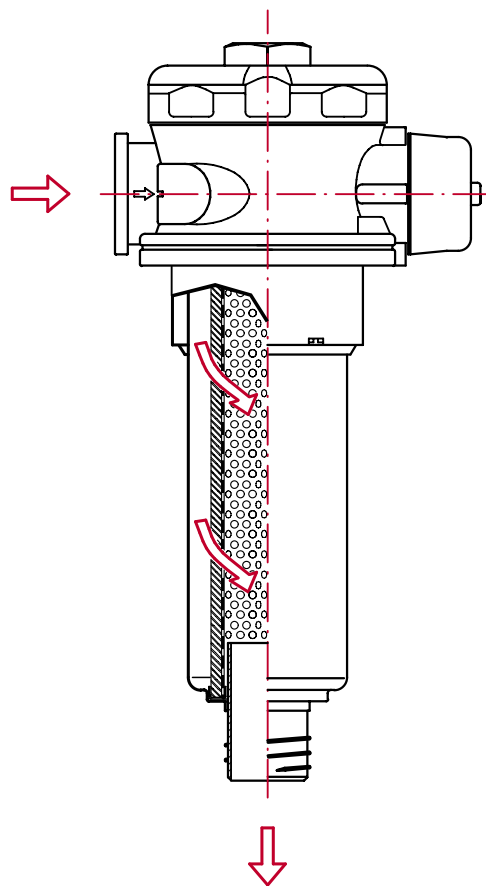
SERIE	TARATURA	TIPO
N	0 ÷ 12 bar	Manometro (Attacco radiale)
I	1,5 bar	Pressostato visivo
P	1,5 bar	Pressostato N.A. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)
Q	1,5 bar	Pressostato N.C. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)

SERIE FSI

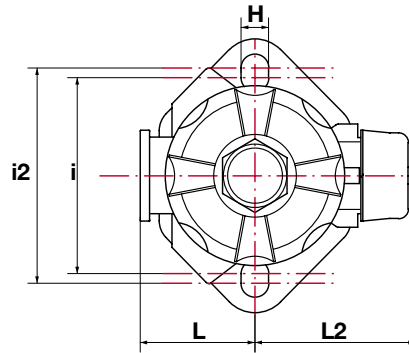
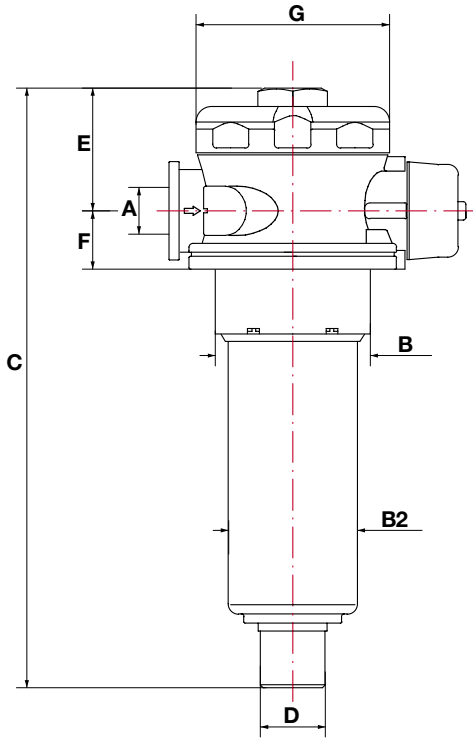
Filtri sul ritorno (scarico) con sfiato aria e coperchio di carico per montaggio semimmersi nel serbatoio.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Testata: fusione in alluminio anodizzato.
- Vasca filtro + coperchio: nylon (plastica).
- Valvola by-pass: Apertura standard 1,7 bar.
- Attacchi disponibili standard: 1/2"-3/4"-1"1/4 bsp. Filettature speciali su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 10-25 Micron abs. microfibra/ 10-25 Micron nom. carta (norm. o rinf.)/ 60-90 Micron nom. tela met. Altre filtrazioni su richiesta.
- Guarnizioni: standard Buna-N. Su richiesta Viton.
- Temperatura esercizio: da -25°C a +110°C .
- Pressione di esercizio: 8 bar. Pressione di scoppio: 16 bar.
- Pressione di collasso cartuccia: 10 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.

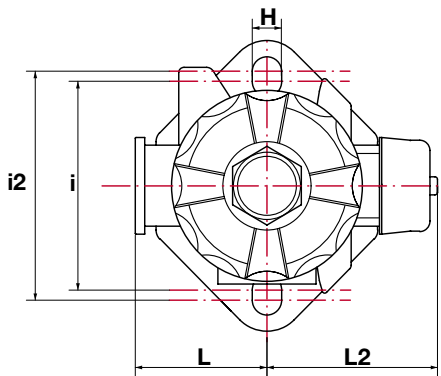
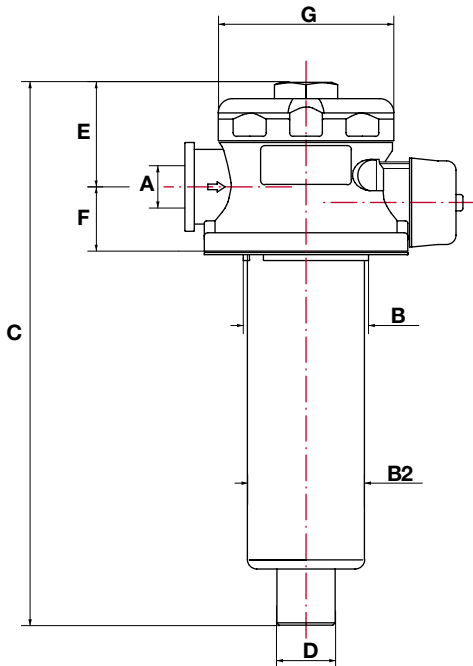


FSI1



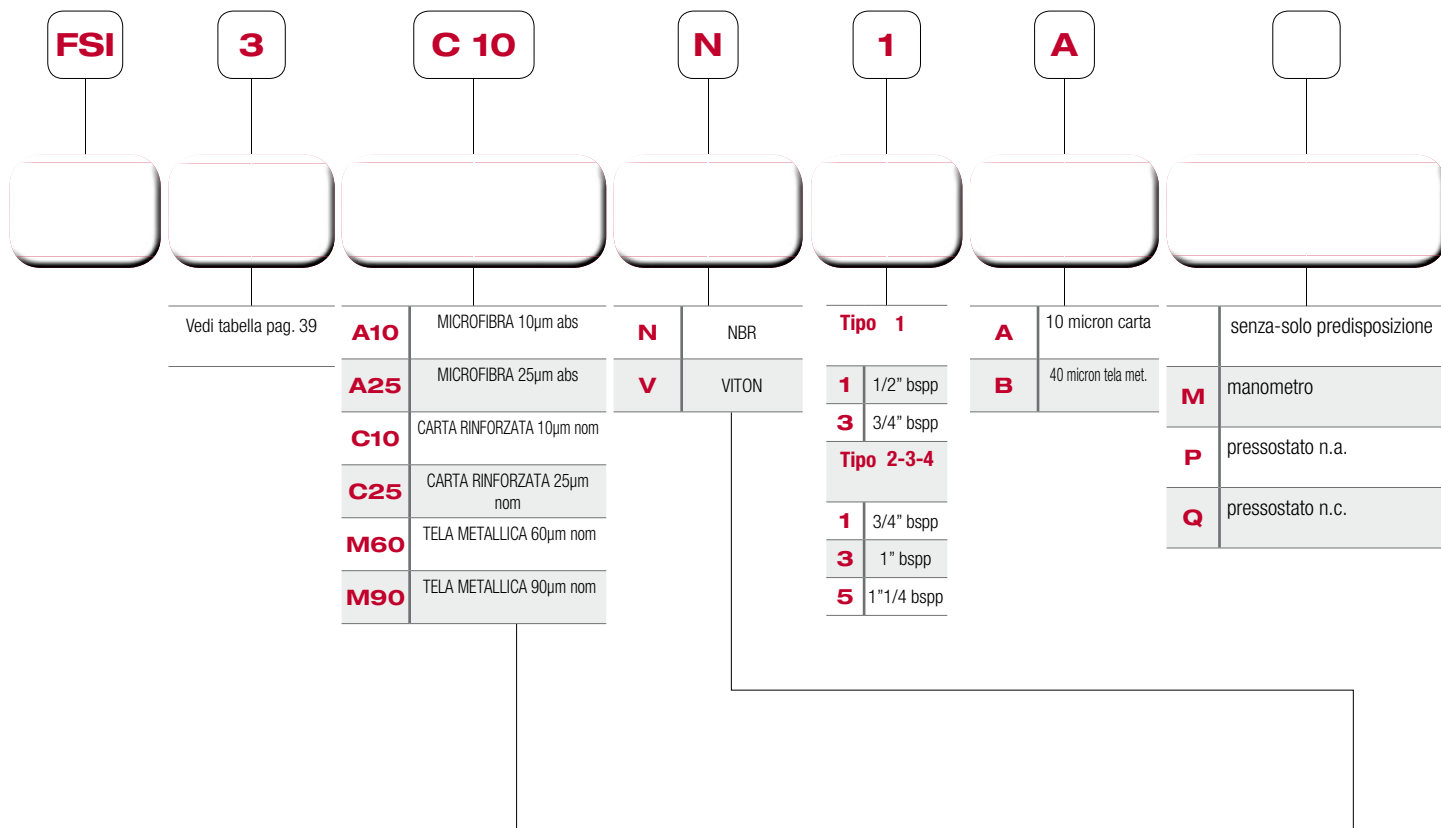
DIMENSIONI mm													
Mod.	A	B	B II	C	D	E	F	G	H	I	II	L	L II
FSI1	1/2" bspp 3/4" bspp	60	50	232	25	48	22	75	10,5	82	90	48	69

FSI2-3-4

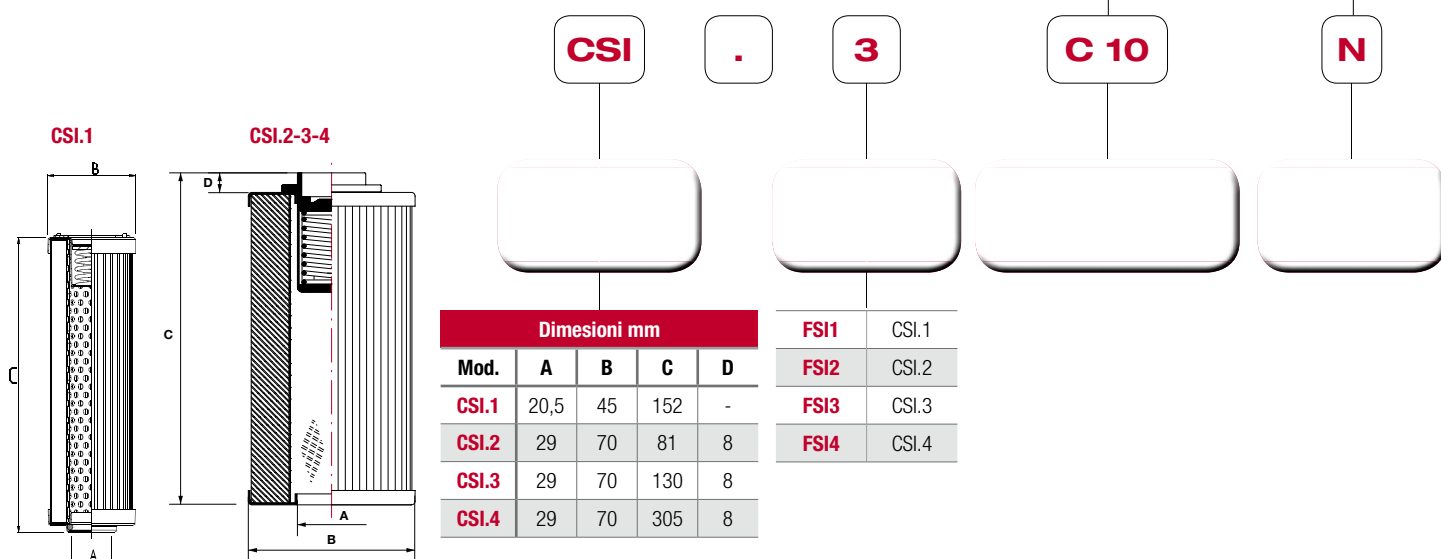


DIMENSIONI mm													
Mod.	A	B	B II	C	D	E	F	G	H	I	II	L	L II
FSI2	3/4" bspp 1" bspp 1"1/4 bspp	86	80	210	27,5	67	40	110	8,5	110	115	68,5	93,5
FSI3		86	80	255	27,5	67	40	110	8,5	110	115	68,5	93,5
FSI4		86	80	420	27,5	67	40	110	8,5	110	115	68,5	93,5

COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO:



COME ORDINARE LA CARTUCCIA DI RICAMBIO:



Portate FSI al ritorno**

Portate in l/min. rilevate con
Dp=0.4 - 0.5 bar

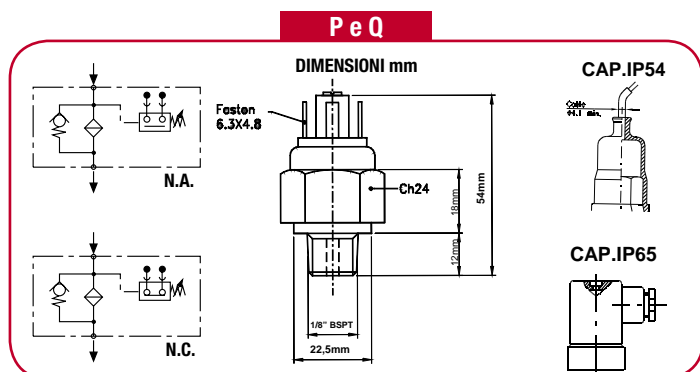
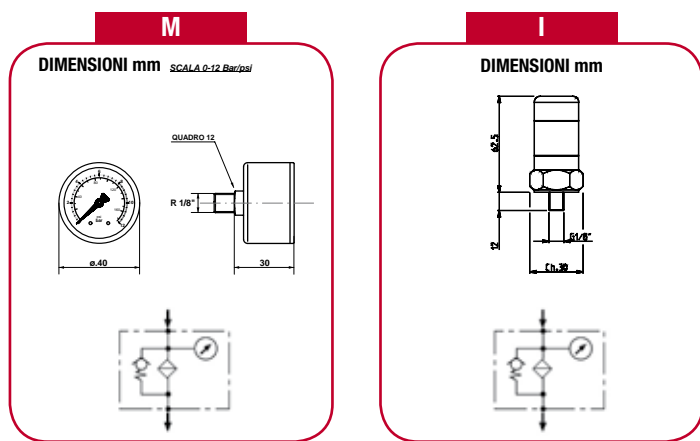
ELEMENTO FILTRANTE	Mod.	MICROFIBRA			CARTA		TELA METALLICA		
		FILETTO BSPP	A05 ABS	A10 ABS	A25 ABS	C10 NOM	C25 NOM	M25 NOM	M60 NOM
FSI1	1/2"	30	30	35	30	35	35	35	35
	3/4"	35	40	50	45	55	55	60	60
FSI2	3/4"	35	45	55	55	75	65	85	90
	1"	35	45	55	55	85	65	85	95
	1"1/4	35	45	55	55	85	65	90	100
FSI3	3/4"	55	65	75	75	95	75	90	95
	1"	55	65	75	75	100	85	100	105
	1"1/4	55	65	80	75	105	85	105	110
FSI4	3/4"	95	100	115	115	130	115	125	130
	1"	105	120	135	135	155	135	155	160
	1"1/4	110	125	145	145	175	145	170	180

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica 30 cst e densità 0,86 kg/dm³.

• Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

• Grafici curve Δp VS portata disponibili su richiesta

INDICATORI INTASAMENTO



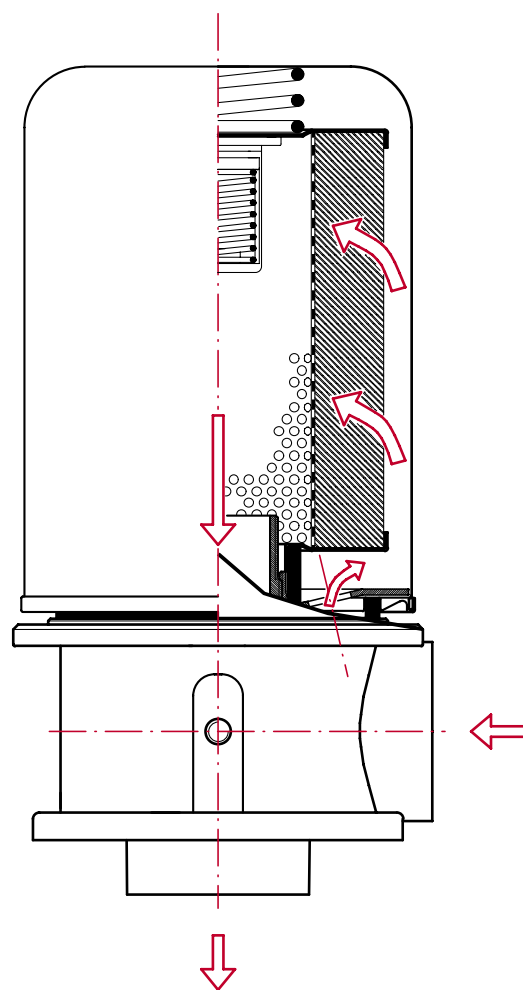
SERIE	TARATURA	TIPO
M	0 ÷ 12 bar	Manometro
I	1,5 bar	Pressostato visivo
P	1,5 bar	Pressostato N.A. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)
Q	1,5 bar	Pressostato N.C. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)

SERIE HR

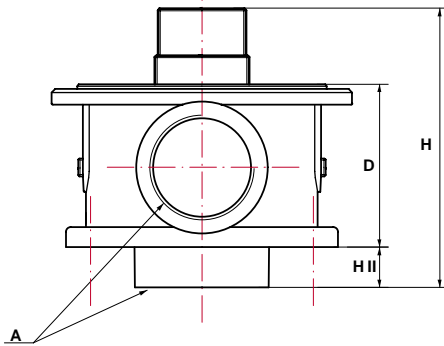
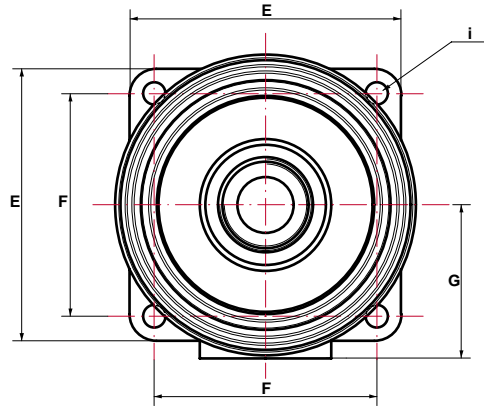
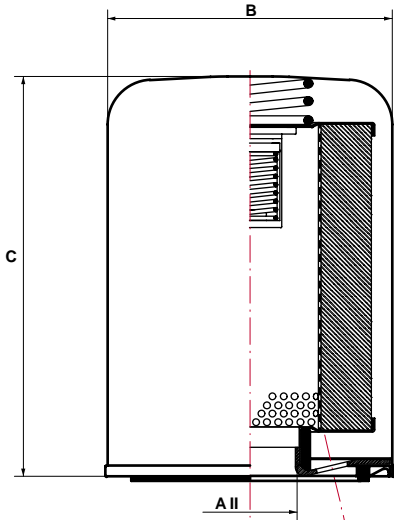
Filtri avvitabili al ritorno per montaggio diretto sul serbatoio.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Testata di supporto: fusione di alluminio.
- Valvola by-pass: Apertura 1,7 bar.
- Cartuccia avvitabile: struttura in acciaio zincato. Elemento filtrante in carta.
- Attacchi disponibili standard: 3/4"bspp (mod. 1-2) o 1"1/2 bspp (mod. 3-4).
- Elementi filtranti disponibili standard: 10-25 Micron nom. carta. Altre filtrazioni su richiesta.
- Guarnizioni: standard Buna-N. Su richiesta Viton.
- Temperatura esercizio: da -30°C a +110°C .
- Pressione di esercizio: 12 bar.
- Pressione di scoppio: 25 bar.
- Pressione di collasso cartuccia: 5 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.

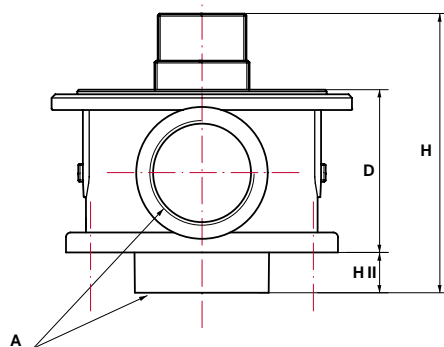
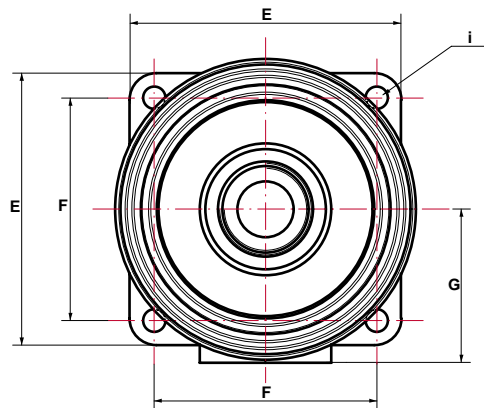
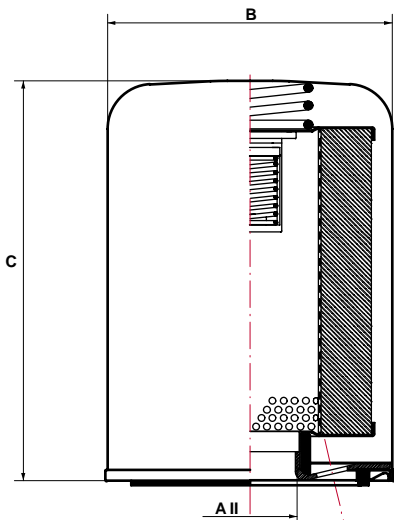


HR101-102



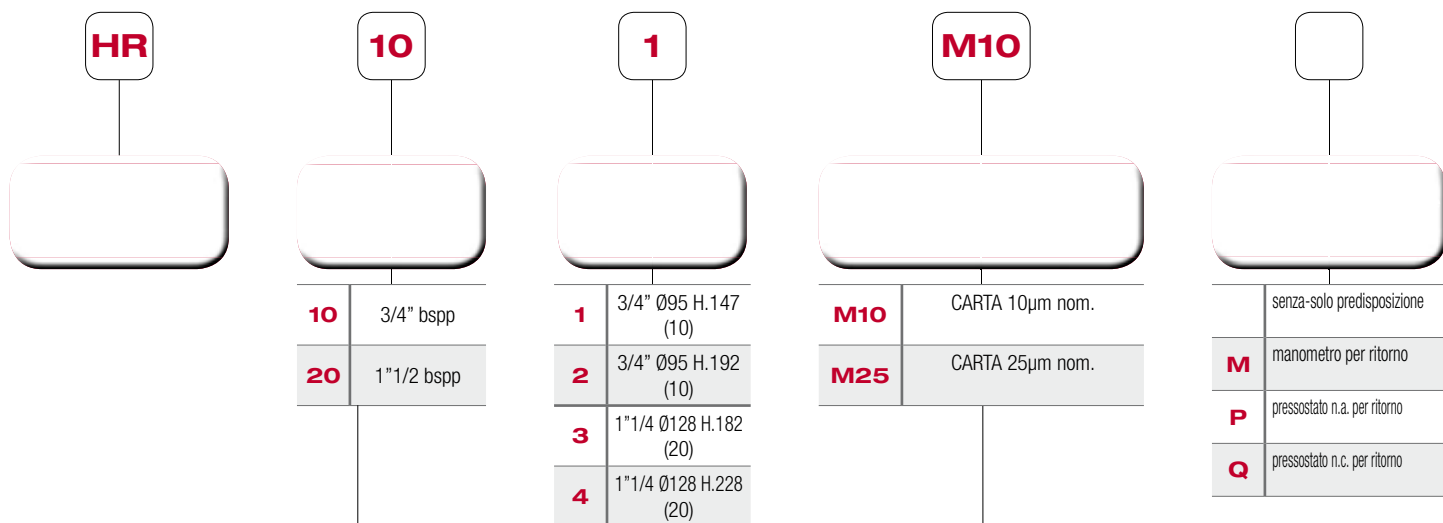
DIMENSIONI mm											
Mod.	A	A II	B	C	D	E	F	G	H	H II	i
HR101	3/4" bspp	3/4" bspp	95	145	50	90	70	50	80	16	Ø 7
HR102	3/4" bspp	3/4" bspp	95	190	50	90	70	50	80	16	Ø 7

HR203-204



DIMENSIONI mm											
Mod.	A	A II	B	C	D	E	F	G	H	H II	i
HR203	1"1/2 bspp	1"1/4 bspp	128	180	73	123	100	70	125	18	Ø 9
HR204	1"1/2 bspp	1"1/4 bspp	128	226	73	123	100	70	125	18	Ø 9

COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO:

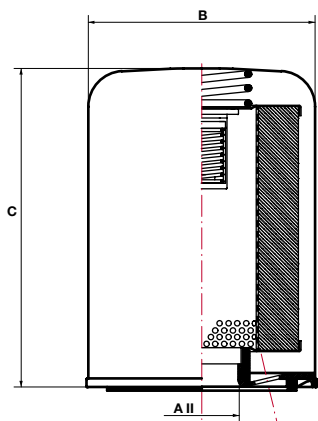
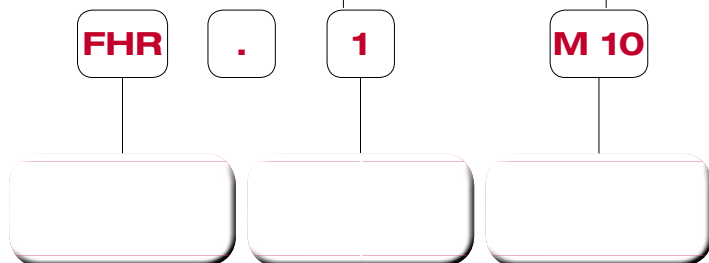


COME ORDINARE UN COMPONENTE:

⇒ TESTA: **THR** . **10** **ST**



⇒ CARTUCCIA:



Dimensioni mm			
Mod.	A II	B	C
FHR.1	3/4" bspp	95	147
FHR.2	3/4" bspp	95	192
FHR.3	1"1/4 bspp	128	182
FHR.4	1"1/4 bspp	128	228

Portate HR al ritorno**

Portate in l/min. rilevate con
Dp=0.4 - 0.5 bar

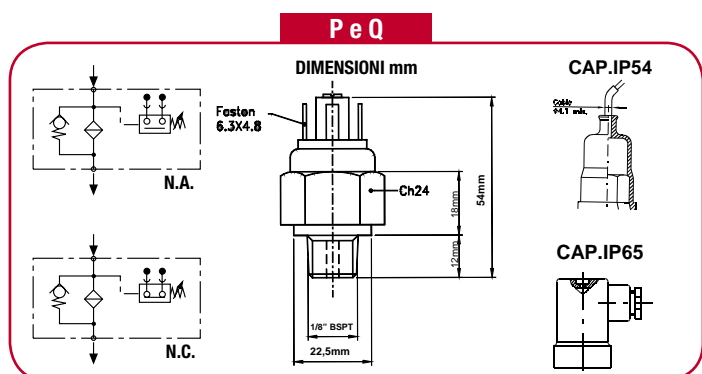
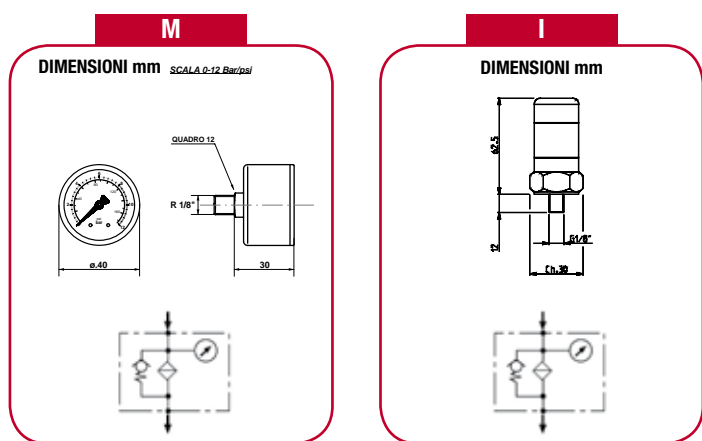
ELEMENTO FILTRANTE	CARTA	
	Mod.	M10 10 MICRON NOM
HR101	68	73
HR102	74	80
HR203	130	170
HR204	150	188

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica di 30 cSt e densità 0.86 kg/dm³

• Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

• Grafici curve Δp VS portata disponibili su richiesta

INDICATORI INTASAMENTO



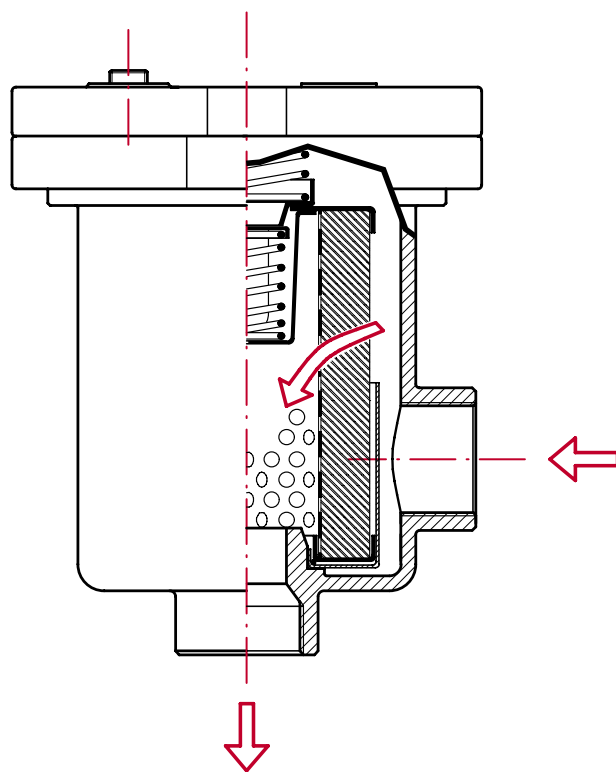
SERIE	TARATURA	TIPO
M	0÷ 12 bar	Manometro
I	1,5 bar	Pressostato visivo
P	1,5 bar	Pressostato N.A. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)
Q	1,5 bar	Pressostato N.C. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)

SERIE FAR

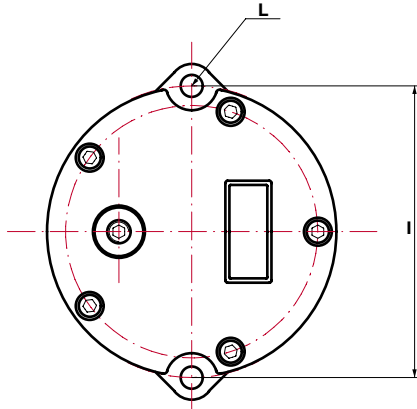
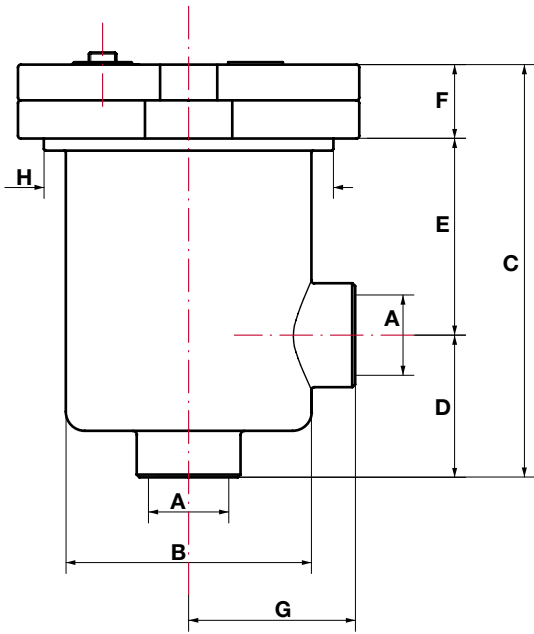
IT Filtri aspirazione e ritorno per montaggio semimmersi nel serbatoio.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Coperchio: fusione in alluminio.
- Corpo filtro: fusione in alluminio.
- Valvola by-pass: Apertura standard 0,25 bar (aspirazione) / 1,7 bar (ritorno).
- Attacchi disponibili standard: 1/2"-3/4"-1"-1 1/4" bspp.
- Elementi filtranti disponibili standard: 10-25 Micron nom. carta / 60-125 Micron nom. tela metallica. Altre filtrazioni su richiesta.
- Guarnizioni: standard Buna-N. Su richiesta Viton.
- Temperatura esercizio: da -25°C a +110°C .
- Pressione di esercizio: 15 bar.
- Pressione di scoppio: 45 bar.
- Pressione di collasso cartuccia: 10 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.



FAR.05-10-15

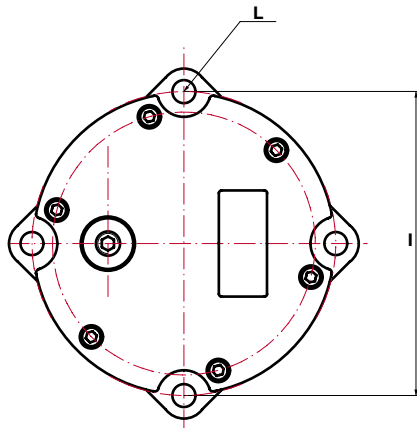
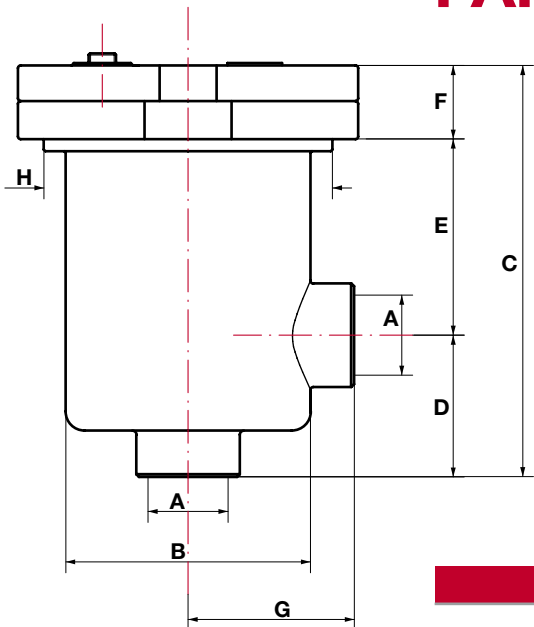


2 FORI FISSAGGIO

DIMENSIONI mm

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
FAR.05	1/2" bspp	71	125	40	66	19	48	80	100	Ø 7,5
FAR.10	3/4" bspp	88	151	52	72	27	59	106	125	Ø 9,5
FAR.15	1" bspp	88	195	52	116	27	59	106	125	Ø 9,5

FAR.20

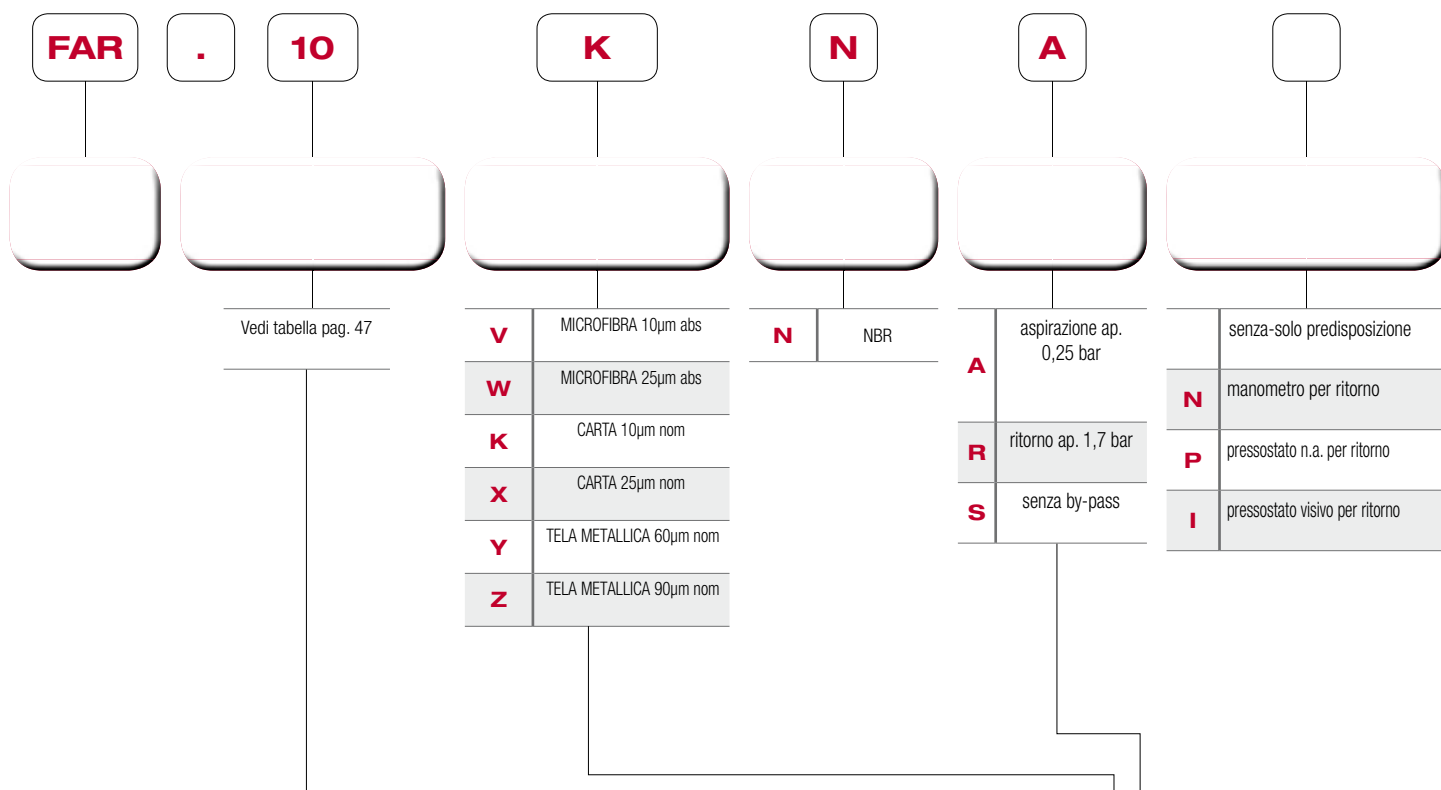


4 FORI FISSAGGIO

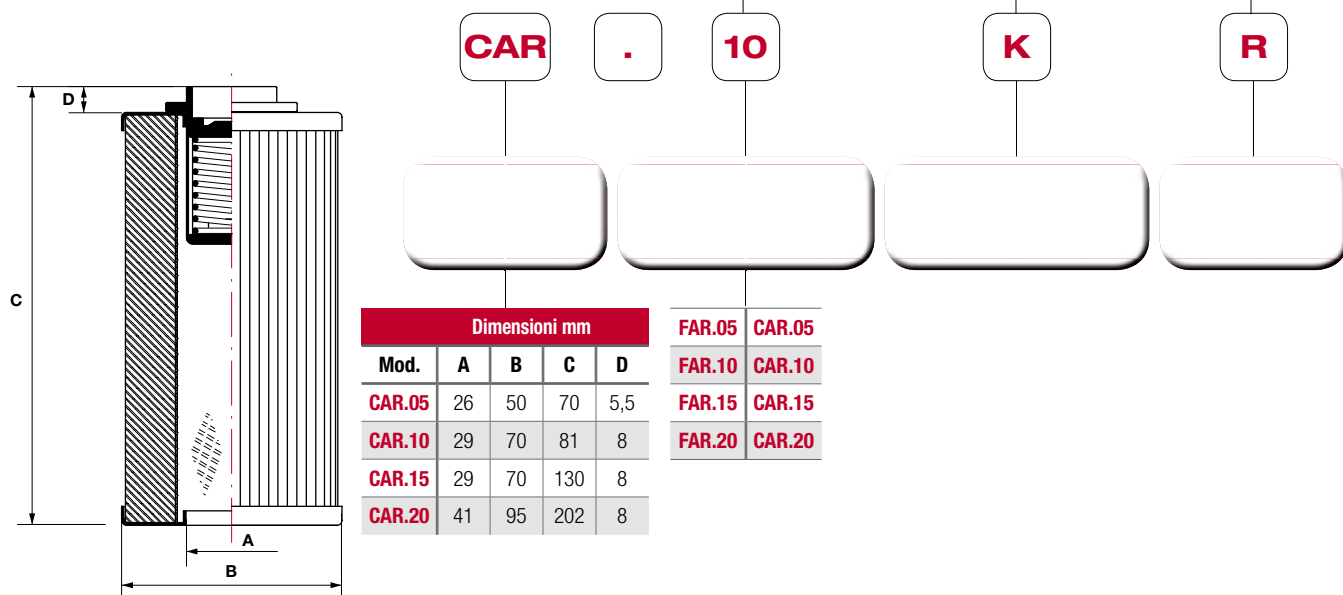
DIMENSIONI mm

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
FAR.20	1" 1/4 bspp	138	275	62	180	33	83,5	147	175	Ø 9,5

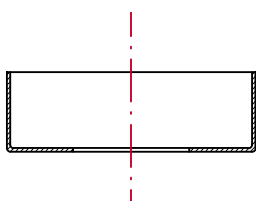
COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO:



COME ORDINARE LA CARTUCCIA DI RICAMBIO:



PROTEZIONE IN PLASTICA PER CARTUCCIA (dal flusso in entrata):



CODICE	CARTUCCIA
PV9.05564	CAR.05
PV9.05565	CAR.10 - CAR.15
PV9.05563	CAR.20

Portate FAR in aspirazione**

Portate in l/min. rilevate con
Dp=0.05 - 0.10 bar

ELEMENTO FILTRANTE	MICROFIBRA		CARTA		TELA METALLICA	
Mod.	V - 10 MICRON ABS	W - 25 MICRON ABS	K - 10 MICRON NOM	X - 25 MICRON NOM	Y - 60 MICRON NOM	Z - 90 MICRON NOM
FAR.05	7	8	9	10	13	15
FAR.10	13	15	18	20	28	30
FAR.15	27	30	33	35	48	50
FAR.20	50	54	58	60	87	90

Portate FAR al ritorno**

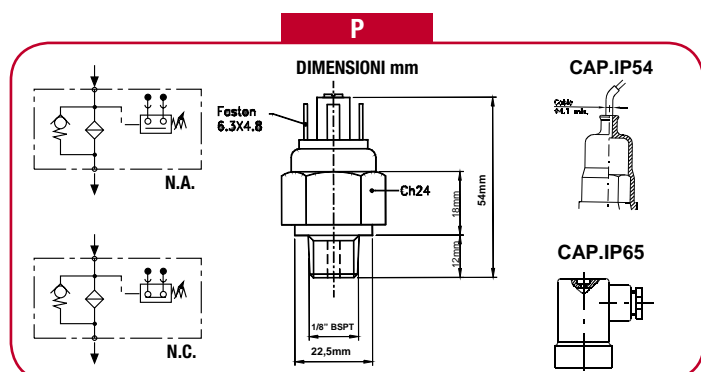
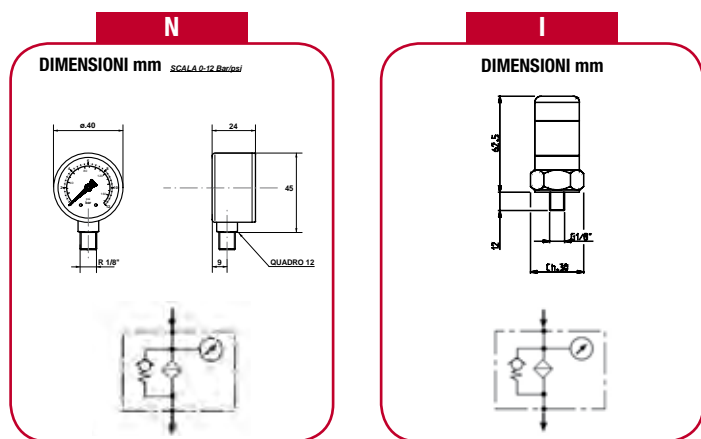
Portate in l/min. rilevate con
Dp=0.4

ELEMENTO FILTRANTE	MICROFIBRA		CARTA		TELA METALLICA	
Mod.	V - 10 MICRON ABS	W - 25 MICRON ABS	K - 10 MICRON NOM	X - 25 MICRON NOM	Y - 60 MICRON NOM	Z - 90 MICRON NOM
FAR.05	13	15	18	20	28	30
FAR.10	32	35	45	50	63	68
FAR.15	57	60	70	75	95	100
FAR.20	115	120	130	140	180	190

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica di 30 cSt e densità 0.86 kg/dm³

- Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

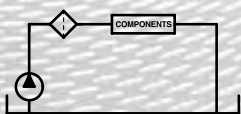
INDICATORI INTASAMENTO



SERIE	TARATURA	TIPO
N	0 ÷ 12 bar	Manometro
I	1,5 bar	Pressostato visivo
P	1,5 bar	Pressostato N.A. (Max 240V/0,4A) / (48V/0,5A)

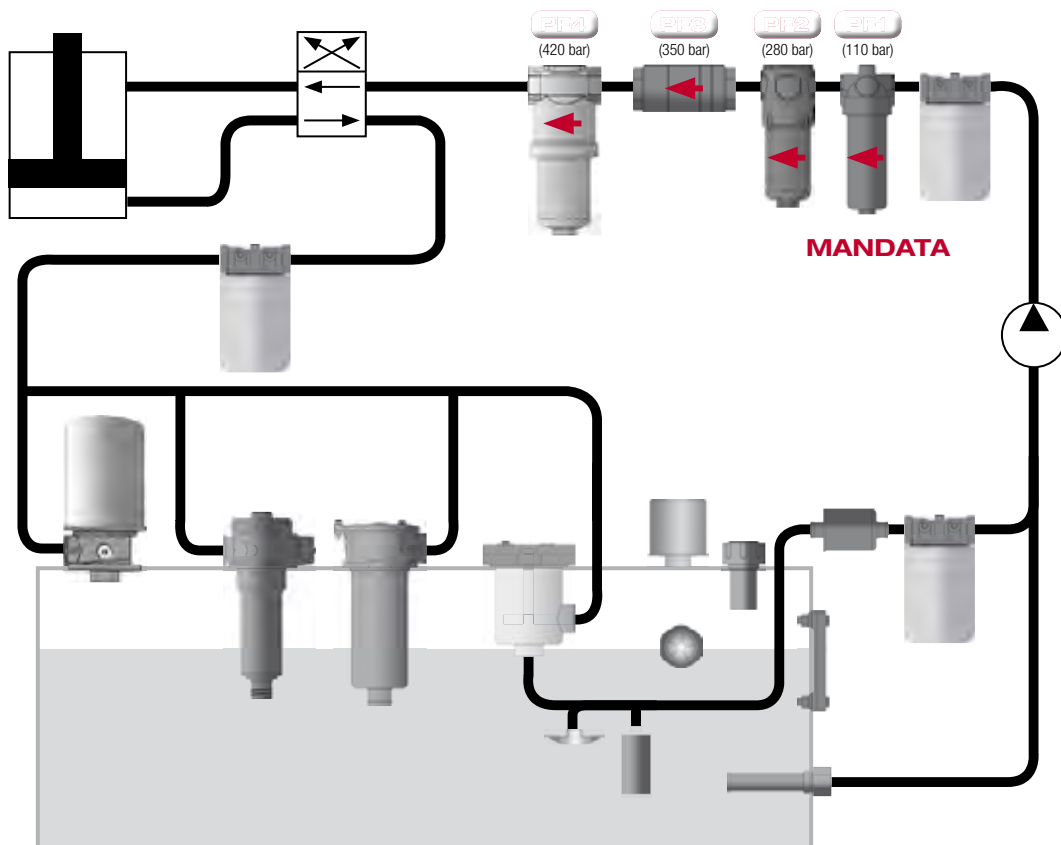
Filtri in linea per media ed alta pressione

SERIE PF 1-2-3-4



Filtri in mandata





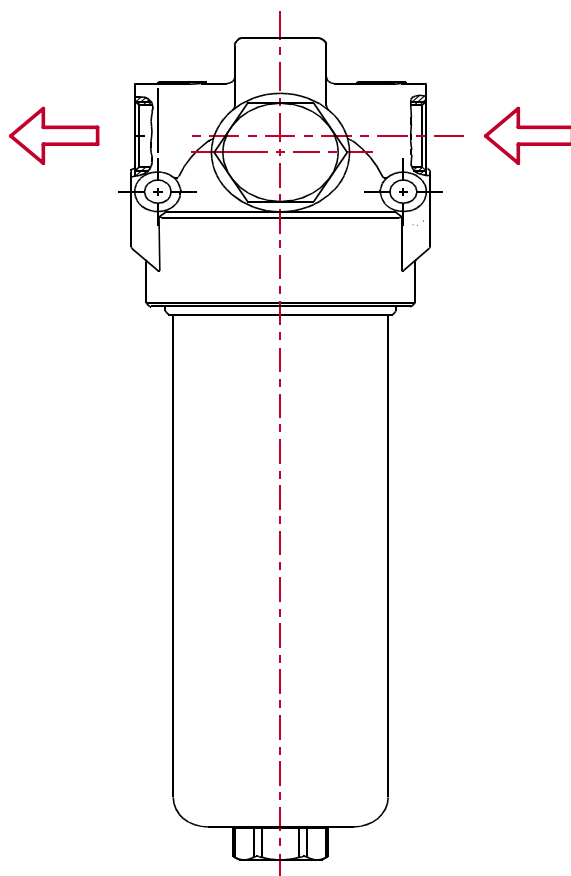
I filtri serie PF1-PF2-PF3-PF4 vengono utilizzati per montaggio in linea (mandata) lungo il circuito oleodinamico a media ed alta pressione (da 110 a 420 bar), per proteggere i componenti del sistema dalla contaminazione. Questa tipologia di filtri in mandata è indispensabile su circuiti oleodinamici sofisticati e capaci di elevate prestazioni, per i quali è necessaria la massima garanzia di protezione dei componenti sensibili situati a valle del filtro. Si tratta di filtri molto versatili, studiati per le più svariate applicazioni: macchine utensili, agricole, movimento terra, veicoli industriali, applicazioni mobili e stazionarie in genere. Sono disponibili diversi modelli per soddisfare tutte le esigenze, dalle piccole alle grandi portate, con diversi elementi filtranti tali da garantire la massima protezione del circuito.

SERIE PF1 (max. 110 bar)

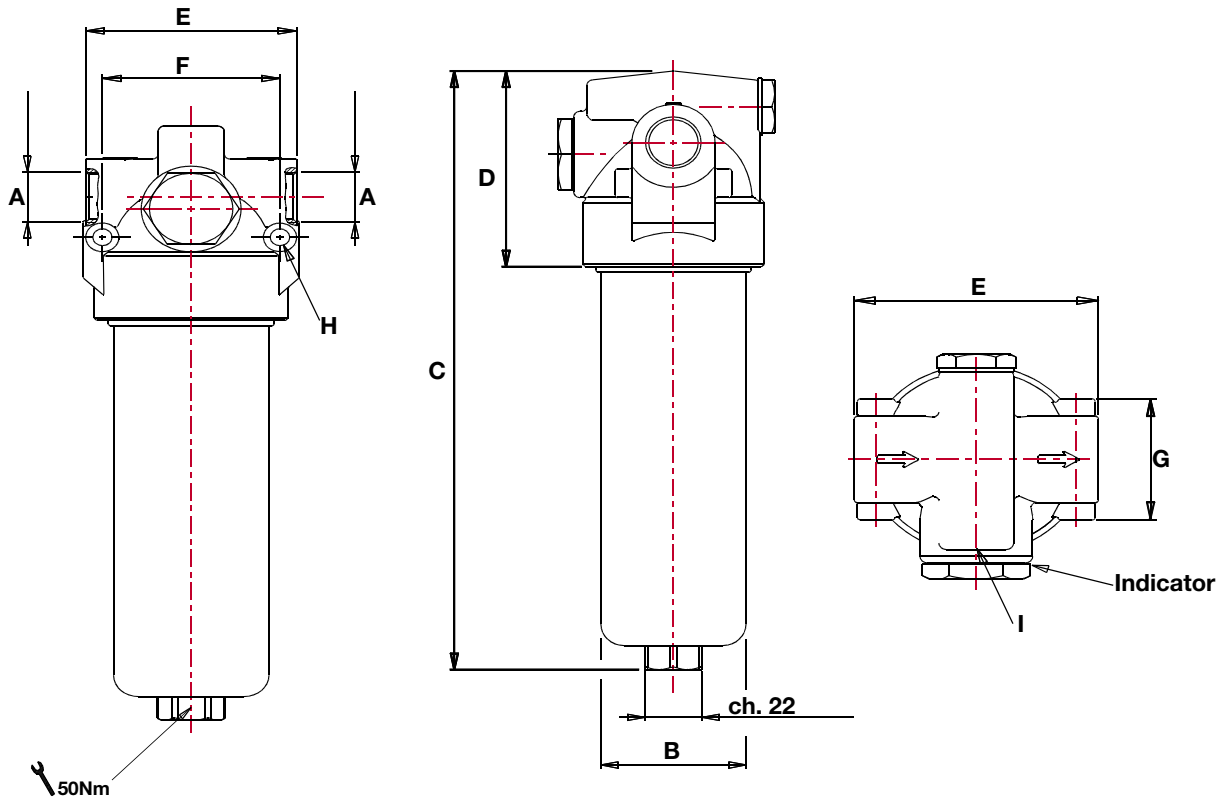
Filtri in linea a media pressione (max. 110 bar)

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Testata: fusione di alluminio anodizzato.
- Corpo filtro: fusione di alluminio anodizzato.
- Valvola by-pass: Apertura differenziale 6 bar.
- Attacchi disponibili standard: 1/2"bspp . Filettature speciali su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 5-10-25 Micron abs. Microfibra / 10-25 Micron nom. carta. Altre filtrazioni su richiesta.
- Guarnizioni: standard Buna-N. Su richiesta Viton.
- Temperatura esercizio: da -30°C a +90°C (+110°C Viton).
- Portata massima: 90 l/min.
- Pressione di esercizio: 110 bar. Pressione di scoppio: 300 bar.
- Pressione di collasso cartuccia: 21 bar.
- Resistenza a fatica: > 800'000 cicli (0÷110 bar).
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.



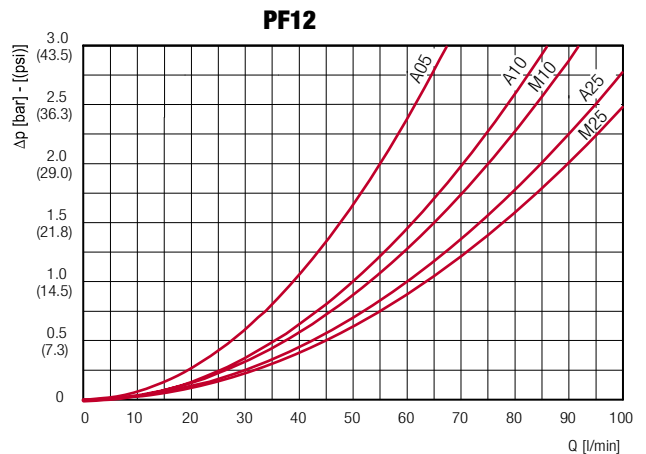
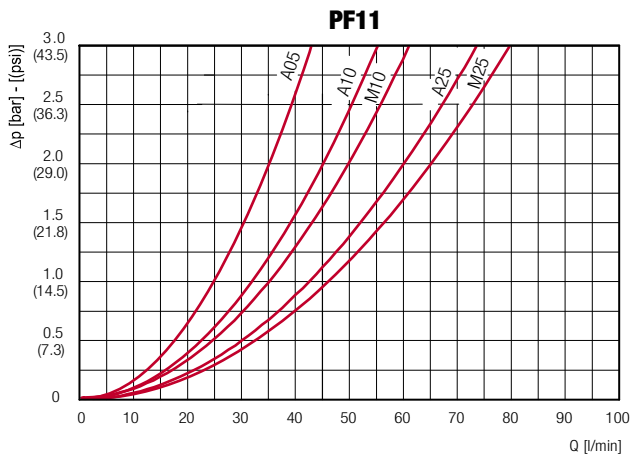
PF11-12



FILTRO COMPLETO MEDIA PRESSIONE 110 bar

DIMENSIONI mm										PESO
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg.
PF11	1/2" bspp	56	158	80	76	64	45	Ø 7	M20x1,5	1,00
PF12	1/2" bspp	56	248	80	76	64	45	Ø 7	M20x1,5	1,30

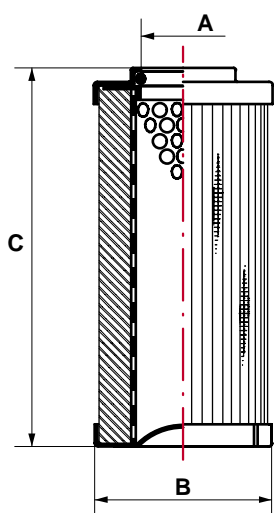
PERDITA DI CARICO DEL FILTRO COMPLETO:



COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO:

PF1	1	A10	D	B	
110 bar	Vedi tabella pag. 53	ΔP 21 bar	D 1/2" bspp	con by-pass taratura 6 bar	senza
A05	MICROFIBRA 5μm abs	B		senza by-pass	J Differenziale visivo
A10	MICROFIBRA 10μm abs	S			K Elettrico diff. visivo
A25	MICROFIBRA 25μm abs				
M10	CARTA RINF. 10μm nom.				
M25	CARTA RINF. 25μm nom.				

COME ORDINARE LA CARTUCCIA DI RICAMBIO:



PE1	.	1	A10	
Dimensioni mm				PF11 PE1.1
Mod.	A	B	C	PF12 PE1.2
PE1.1	22,8	42	89	
PE1.2	22,8	42	178	
				standard NBR
V				Viton (su richiesta)

Portate PF1**

Portate in l/min. rilevate con
Dp=2 bar

ELEMENTO FILTRANTE		MICROFIBRA			CARTA	
Mod.	FILETTO BSPP	A05 5 MICRON ABS	A10 10 MICRON ABS	A25 25 MICRON ABS	M10 10 MICRON NOM	M25 25 MICRON NOM
PF11	1/2"	35	45	60	50	65
PF12	1/2"	55	70	85	75	90

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica di 30 cSt e densità 0.86 kg/dm³

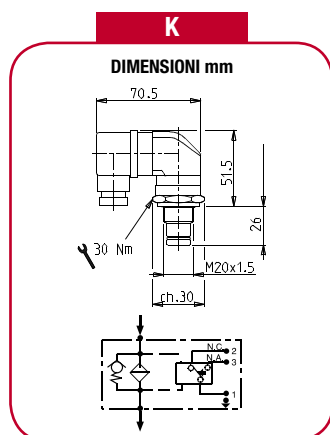
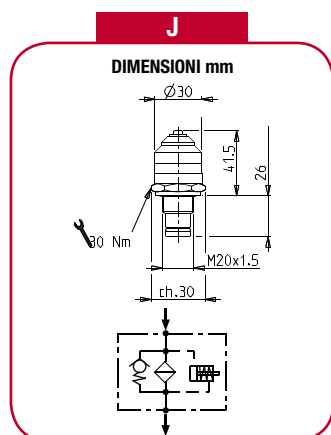
- Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

Capacità d'accumulo Cartucce PE1 (ISO MTD)

Δp=5 bar

ELEMENTO FILTRANTE			MICROFIBRA			CARTA	
Mod.	C mm	SUPERFICIE FILTRANTE cm ²	A05 5 MICRON ABS gr	A10 10 MICRON ABS gr	A25 25 MICRON ABS gr	M10 10 MICRON NOM gr	M25 25 MICRON NOM gr
HP11	89	300	2,2	2,50	3,70	2,00	3,2
HP12	178	700	4,90	5,20	7,80	4,20	6,70

INDICATORI INTASAMENTO



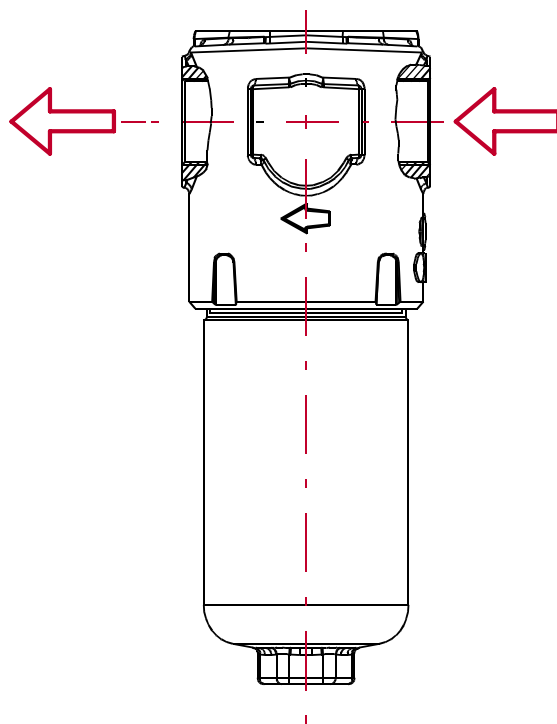
SERIE	TARATURA	TIPO
J	8 bar (no by-pass) 5 bar (by-pass)	Differenziale visivo
K	8 bar (no by-pass) 5 bar (by-pass)	Elettrico differenziale visivo IP65 - 250Vac

SERIE PF2 (max. 300 bar)

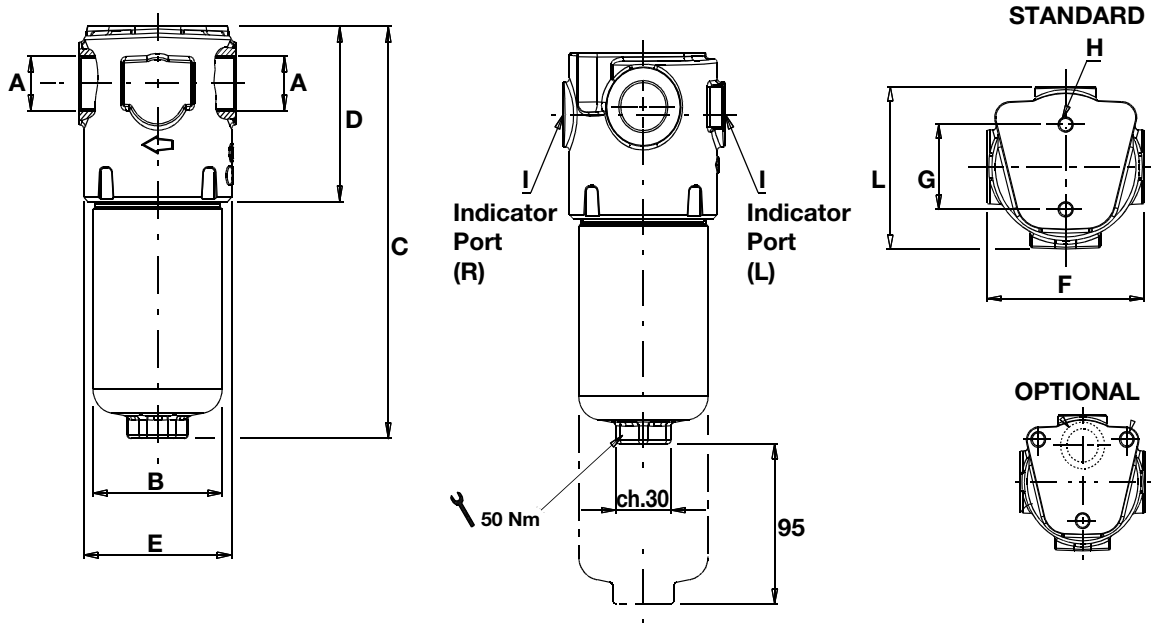
IT Filtri in linea a media pressione (max. 300 bar)

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Testata: ghisa sferoidale.
- Corpo filtro: acciaio estruso.
- Valvola by-pass: Apertura differenziale 6 bar.
- Attacchi disponibili standard: 1/2"-3/4"-1" bspp . Filettature speciali su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 3-5-10-25 Micron abs. microfibra. Altre filtrazioni su richiesta.
- Guarnizioni: standard Buna-N. Su richiesta Viton.
- Temperatura esercizio: da -30°C a +90°C (+110°C Viton).
- Portata massima: 170 l/min.
- Pressione di esercizio: 300 bar. Pressione di scoppio: 560 bar.
- Pressione di collasso cartuccia: 21 bar o 210 bar.
- Resistenza a fatica: 1'000'000 cicli (0÷280 bar).
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.



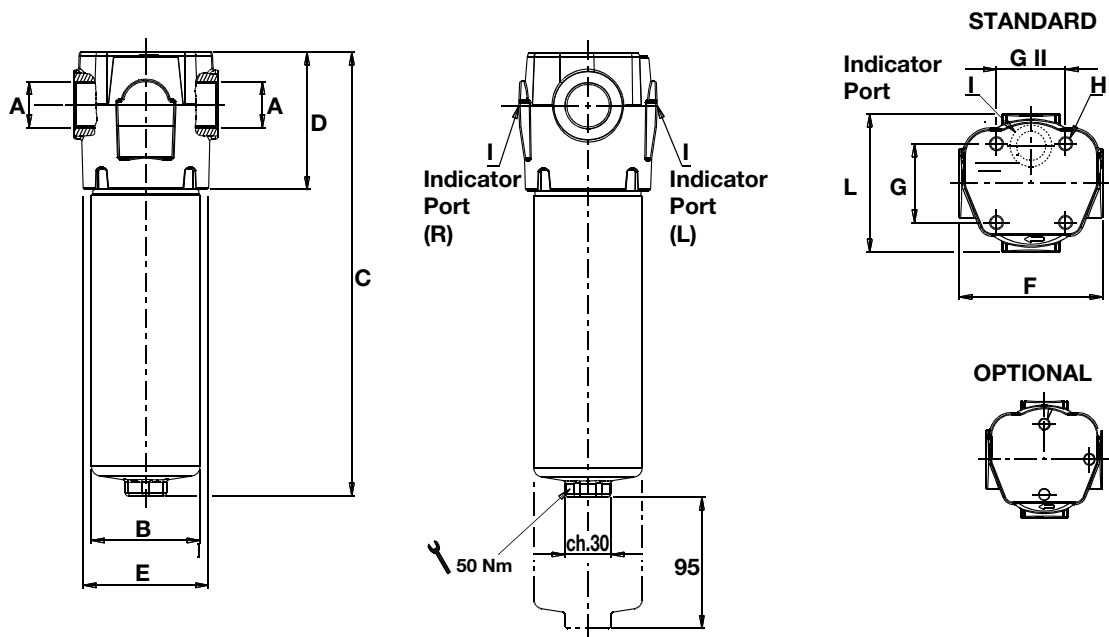
PF21-22-23



FILTRO COMPLETO ALTA PRESSIONE 300 bar

Mod.	DIMENSIONI mm										PESO
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	kg.
PF21	1/2" bspp 3/4" bspp	70	173	85	80	85	46	M8	1/2" bspp	88	3,8
PF22		70	200	85	80	85	46	M8	1/2" bspp	88	4,2
PF23		70	295	85	80	85	46	M8	1/2" bspp	88	5,7

PF24-25



FILTRO COMPLETO ALTA PRESSIONE 300 bar

Mod.	DIMENSIONI mm											PESO
	A	B	C	D	E	F	G	G II	H	I	L	kg.
PF24	3/4" bspp	79	214	100	91	105	57	50	M10	1/2" bspp	100	6,0
PF25	1" bspp	79	322	100	91	105	57	50	M10	1/2" bspp	100	7,8

COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO:

PF2 1 A10 E B □

280 bar Vedi tabella pag. 57

ΔP 21 bar

A03	MICROFIBRA 3μm abs
A05	MICROFIBRA 5μm abs
A10	MICROFIBRA 10μm abs
A25	MICROFIBRA 25μm abs

ΔP 210 bar

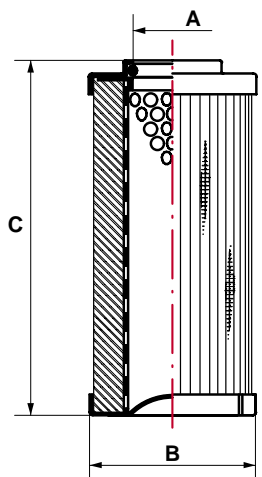
H03	MICROFIBRA 3μm abs
H05	MICROFIBRA 5μm abs
H10	MICROFIBRA 10μm abs
H25	MICROFIBRA 25μm abs

D	1/2" bspp (PF21-22-23)	B	con by-pass taratura 6 bar		senza
E	3/4" bspp (PF21-22-23-24-25)			T	Differenziale visivo
F	1" bspp (PF24-25)	S	senza by-pass	U	Elettrico diff. visivo

* Precisare posizione (standard a destra)

COME ORDINARE LA CARTUCCIA DI RICAMBIO:

PE2 . 1 A10 □



DIMENSIONI mm

Mod.	A	B	C
PE2.1	25,5	47	86
PE2.2	25,5	47	115
PE2.3	25,5	47	208
PE2.4	27,5	54	122
PE2.5	27,5	54	229

PF21	PE2.1
PF22	PE2.2
PF23	PE2.3
PF24	PE2.4
PF25	PE2.5

	standard NBR
V	Viton (su richiesta)

Portate PF2**

Portate in l/min. rilevate con
Dp=0,75 bar

ELEMENTO FILTRANTE		MICROFIBRA			
Mod.	FILETTO - THREAD BSPP	A03 3 MICRON ABS	A05 5 MICRON ABS	A10 10 MICRON ABS	A25 25 MICRON ABS
PF21	1/2"	25	30	35	45
	3/4"	25	30	35	45
PF22	1/2"	35	40	50	60
	3/4"	35	40	50	60
PF23	1/2"	60	65	75	85
	3/4"	65	70	80	95
PF24	3/4"	60	65	80	100
	1"	60	70	85	105
PF25	3/4"	105	120	135	155
	1"	110	125	145	170

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica di 30 cSt e densità 0.86 kg/dm³

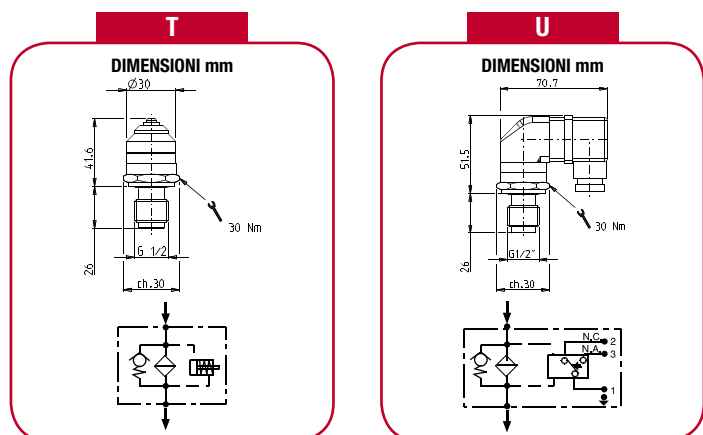
- Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

Capacità d'accumulo Cartucce PE2 (ISO MTD)

Δp=5 bar

ELEMENTO FILTRANTE			MICROFIBRA			
Mod.	C mm	SUPERFICIE FILTRANTE FILTERING SURFACE cm ²	A03 3 MICRON ABS gr	A05 5 MICRON ABS gr	A10 10 MICRON ABS gr	A25 25 MICRON ABS gr
PE2.1	85	380	2,10	2,70	3,00	4,40
PE2.2	115	500	3,00	3,90	4,40	6,40
PE2.3	208	950	5,30	6,70	7,50	11,00
PE2.4	122	900	5,10	6,50	7,30	10,50
PE2.5	229	1800	10,10	13,00	14,50	21,00

INDICATORI INTASAMENTO



SERIE	TARATURA	TIPO
T	8 bar (no by-pass) 5 bar (by-pass)	Differenziale visivo
U	8 bar (no by-pass) 5 bar (by-pass)	Elettrico differenziale visivo IP65 - 250Vac

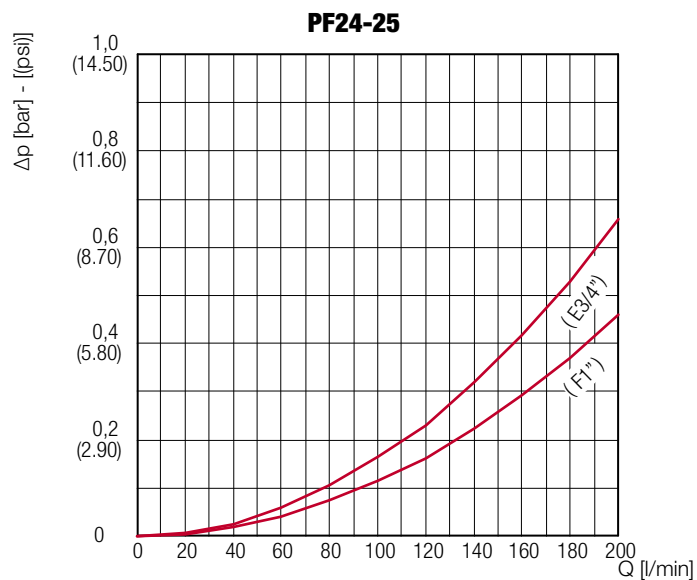
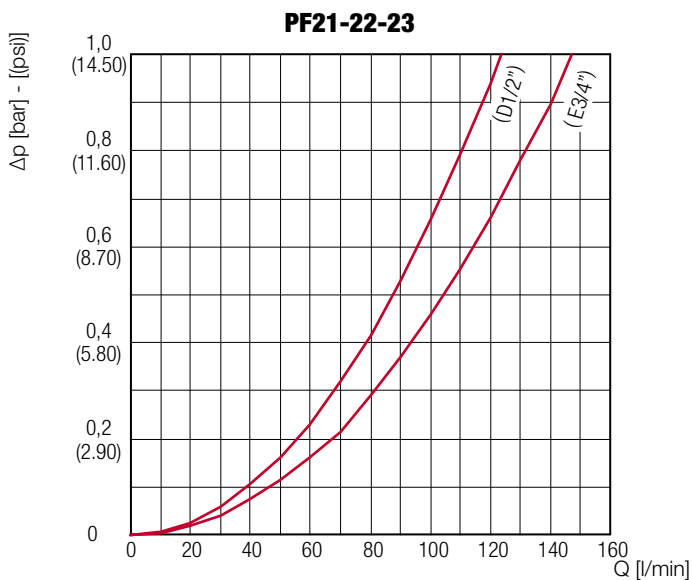
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO IL CORPO FILTRO

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo SAE 10

Viscosità cinematica 30 cSt

Densità 0,856 Kg/dm³.



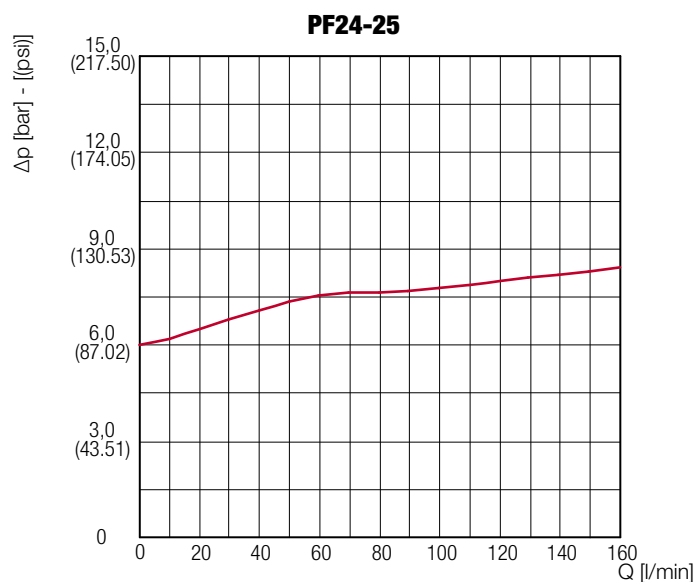
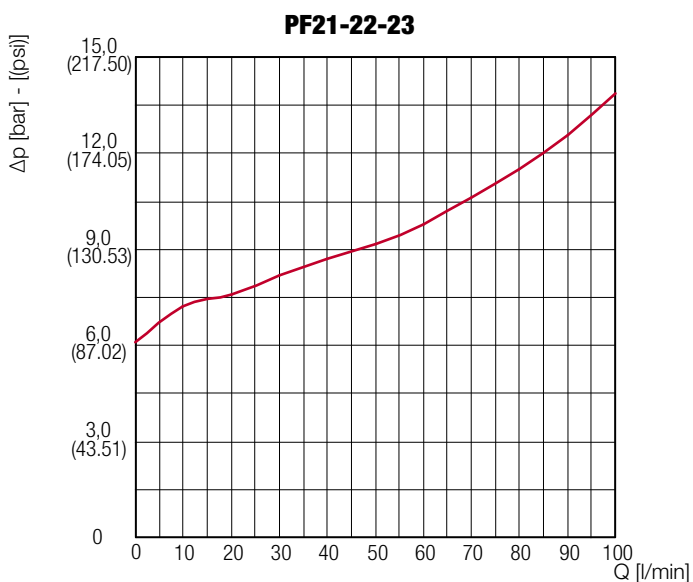
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO VALVOLE BY-PASS

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo SAE 10

Viscosità cinematica 30 cSt

Densità 0,856 Kg/dm³.



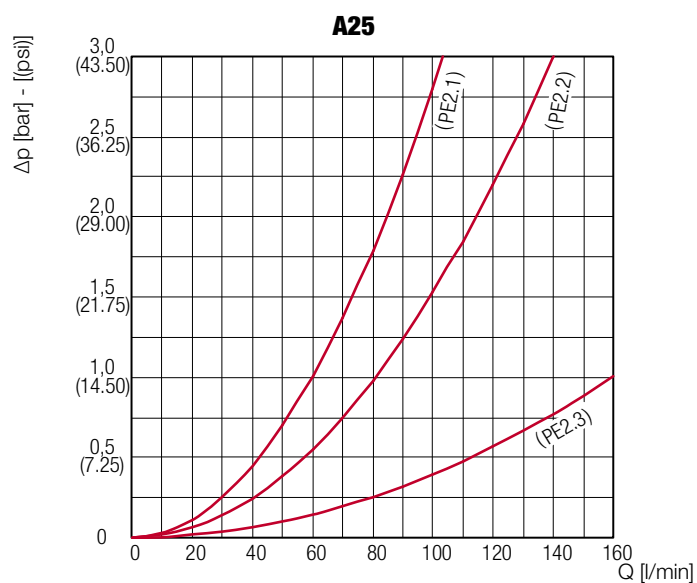
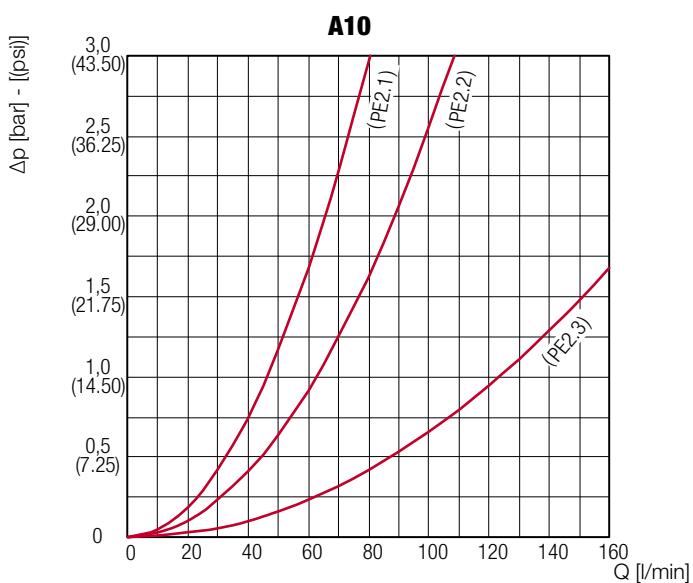
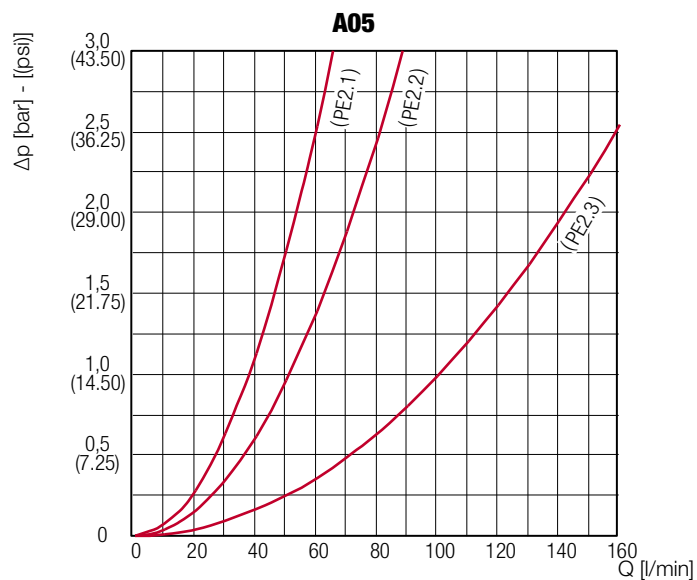
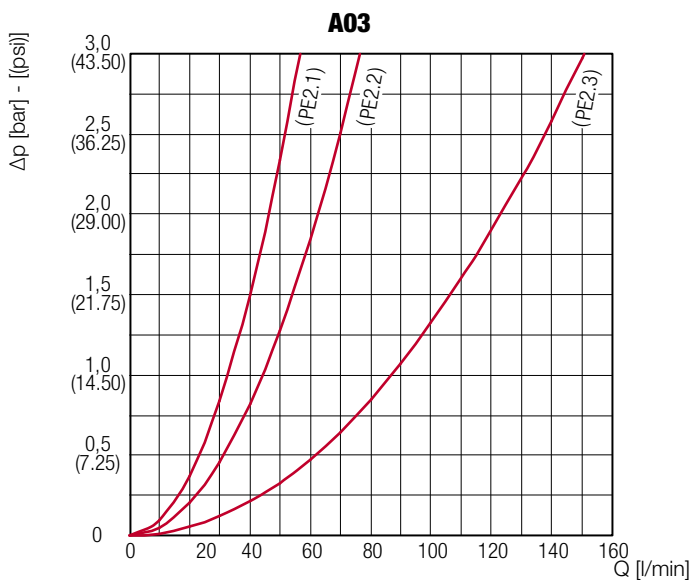
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO LE CARTUCCE PE 2.1-2.2-2.3

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo SAE 10

Viscosità cinematica 30 cSt

Densità 0,856 Kg/dm³.



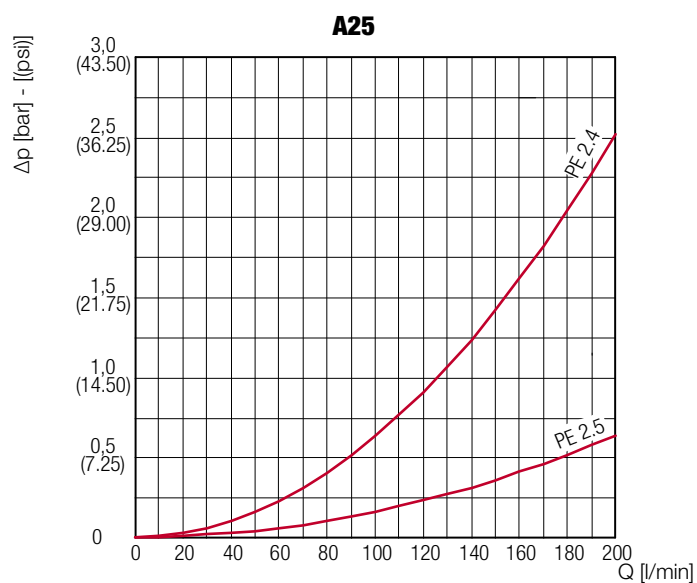
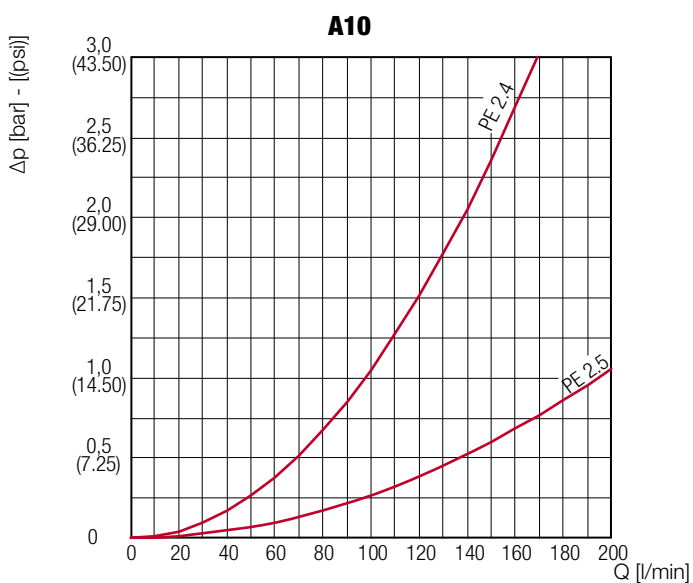
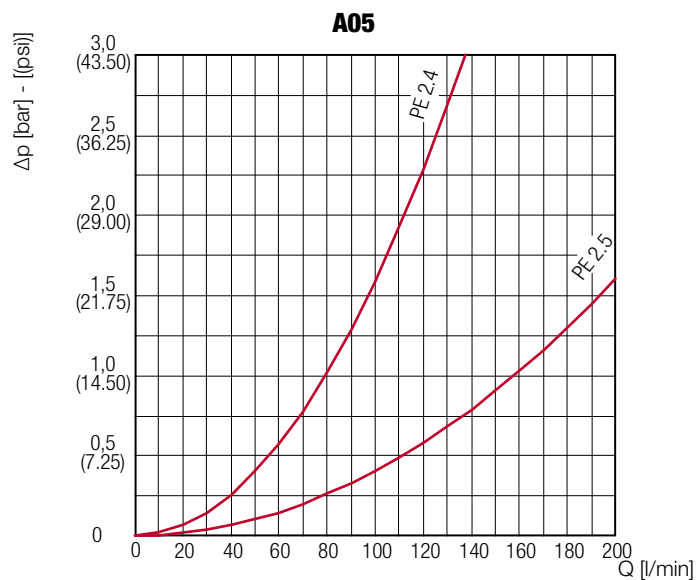
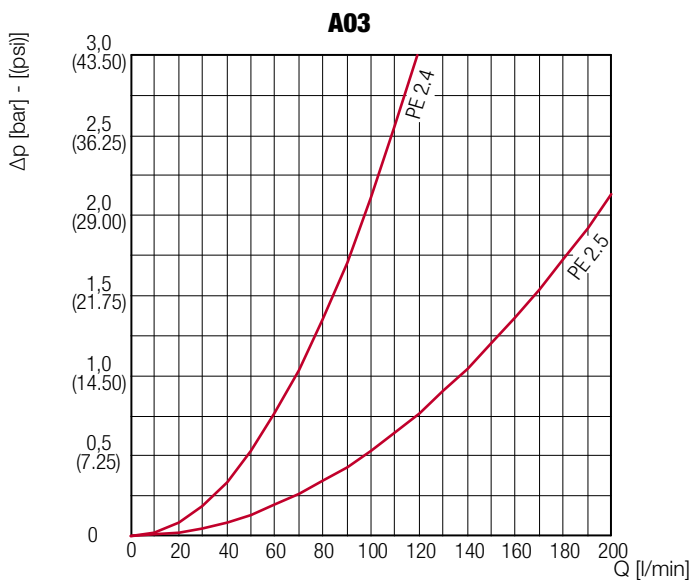
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO LE CARTUCCE PE 2.4-2.5

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo ISO VG46

Viscosità cinematica 30 cSt

Densità 0,856 Kg/dm³.



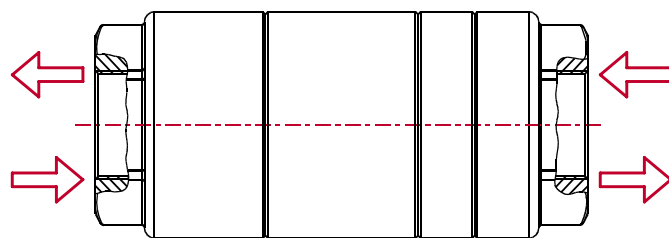
SERIE PF3 (max. 350 bar)

Filtri in linea alta pressione (max. 350 bar) tipo "last chance"

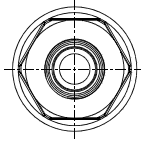
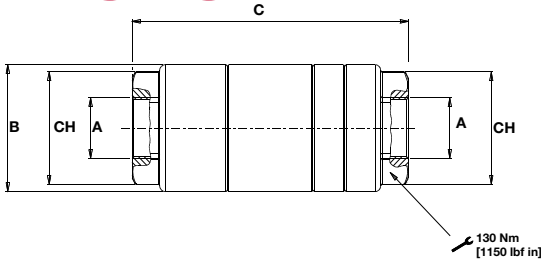
Flusso bidirezionale

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Corpo filtro: alluminio alta resistenza.
- Cartuccia interna: in bronzo sinterizzato.
- Attacchi disponibili standard: 1/4"-3/8"-1/2"-3/4" bspp. Filettature speciali su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 10-25-40-60 Micron nom.
- Guarnizioni: standard Buna-N. Su richiesta Viton.
- Temperatura esercizio: da -30°C a +90°C (+110°C Viton).
- Portata massima: 115 l/min.
- Pressione di esercizio: 350 bar. Pressione di scoppio: 520 bar.
- Pressione di collasso cartuccia: 80 bar.
- Resistenza a fatica: 1'000'000 cicli (0÷350 bar).
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.



PF31-32



FILTRO COMPLETO ALTA PRESSIONE 350 bar

Mod.	DIMENSIONI mm				PESO
	A	B	C	CH	kg.
PF31	1/4" bspp 3/8" bspp 1/2" bspp	44	100	35	0,3
PF32	1/2" bspp 3/4" bspp	54	140	41	0,6

COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO:

Ordering code structure: **PF3** **1** **M10** **D**

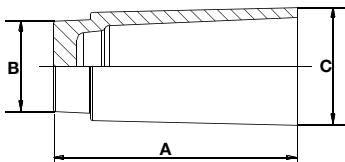
PF3: 350 bar

1: Vedi tabella sopra

M10	Bronzo sinterizzato 10 Micron nom.
M25	Bronzo sinterizzato 25 Micron nom.
M40	Bronzo sinterizzato 40 Micron nom.
M60	Bronzo sinterizzato 60 Micron nom.

B	1/4" bspp (PF31)
C	3/8" bspp (PF31)
D	1/2" bspp (PF31-32)
E	3/4" bspp (PF32)

COME ORDINARE LA CARTUCCIA DI RICAMBIO:



Ordering code structure: **PE3** **.** **1** **M10**

DIMENSIONI mm			
Mod.	A	B	C
PE3.1	39	21	25,5
PE3.2	68	25,5	32

PF31	PE3.1
PF32	PE3.2

Portate PF3**

Portate in l/min. rilevate con
Dp=2 bar

Mod.	ELEMENTO FILTRANTE FILETTO - THREAD BSPP	BRONZO SINTERIZZATO			
		M10 10 MICRON NOM	M25 25 MICRON NOM	M40 40 MICRON NOM	M60 60 MICRON NOM
PF31	1/4"	5	15	25	30
	3/8"	7	25	35	45
	1/2"	10	30	40	65
PF32	1/2"	15	35	55	80
	3/4"	20	40	70	115

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica di 30 cSt e densità 0.86 kg/dm³

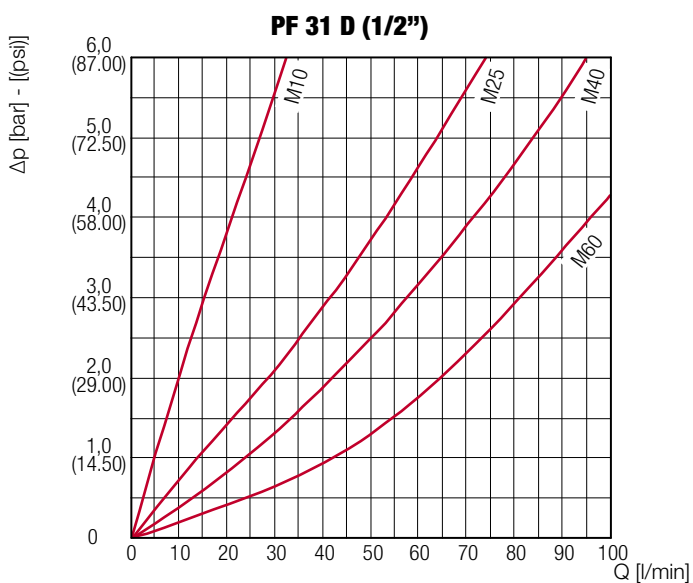
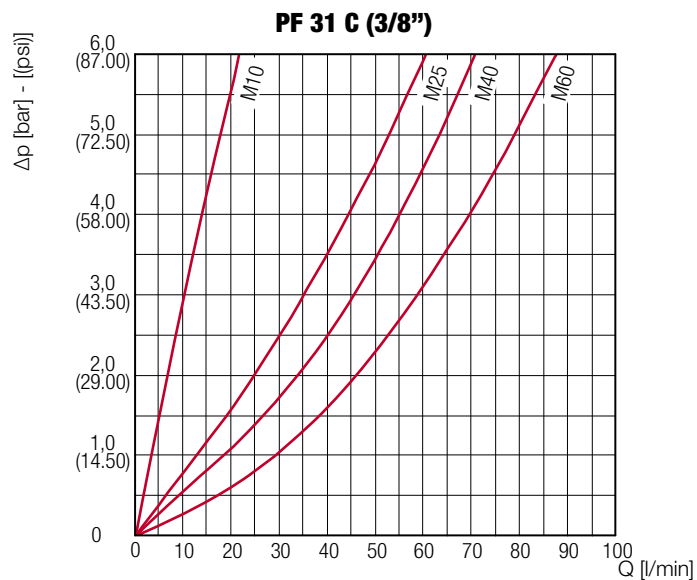
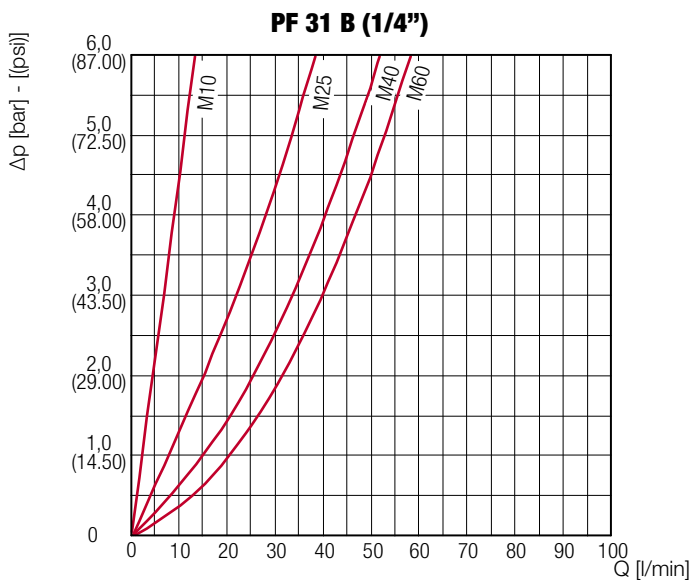
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO IL CORPO FILTRO PF 31

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo SAE 10

Viscosità cinematica 30 cSt

Densità 0,856 Kg/dm³.



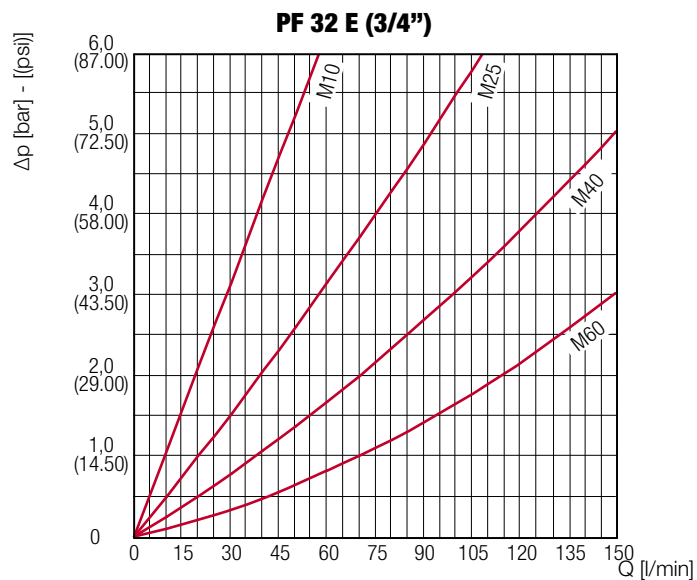
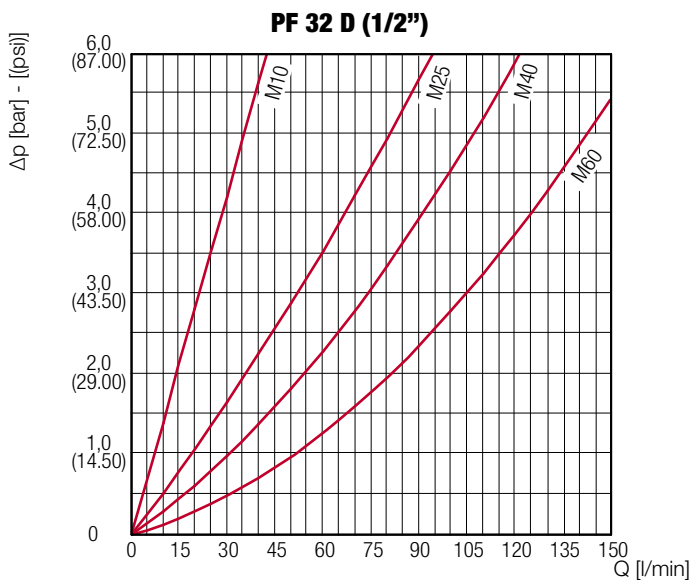
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO IL CORPO FILTRO PF 32

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo SAE 10

Viscosità cinematica 30 cSt

Densità 0,856 Kg/dm³.

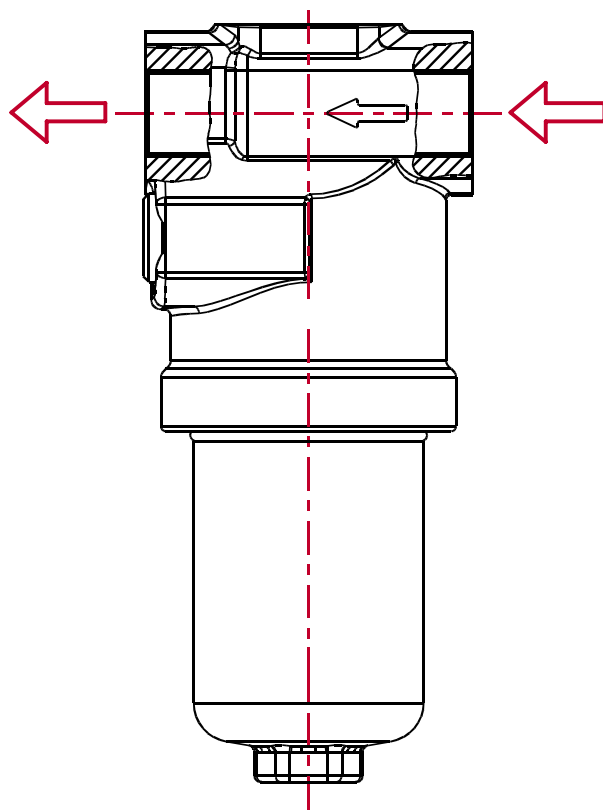


SERIE PF4 (max. 420 bar)

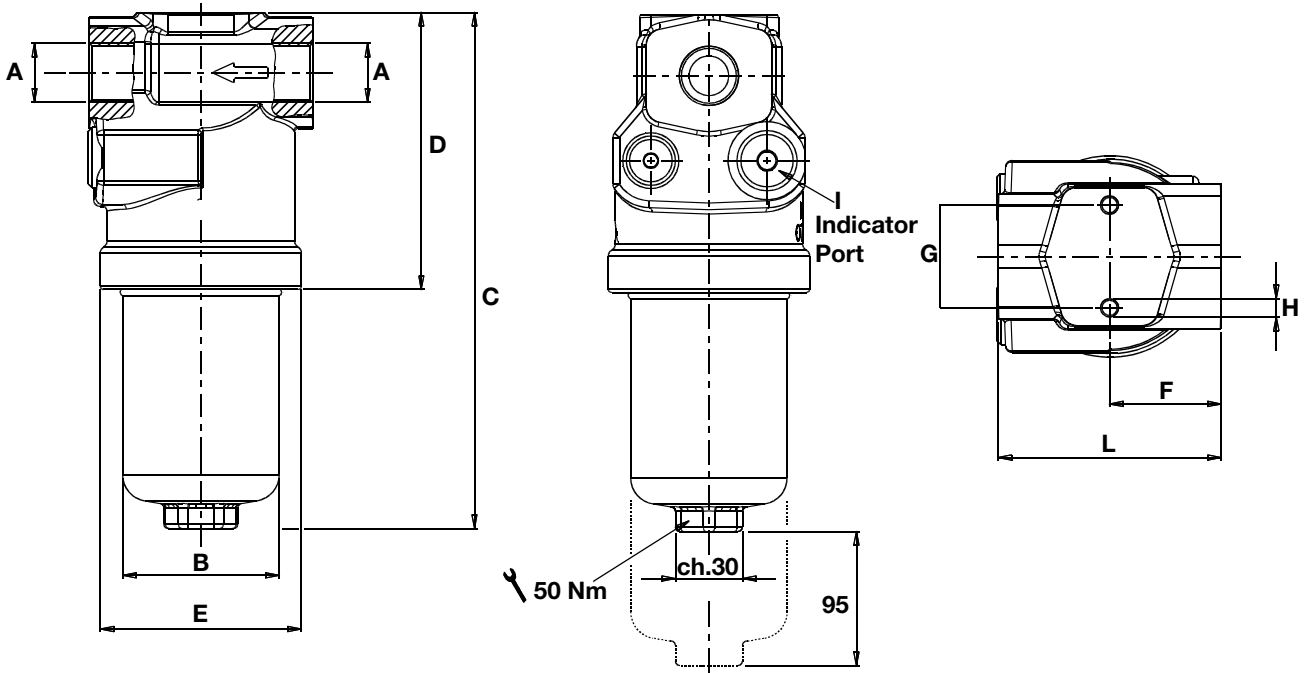
IT Filtri in linea alta pressione (max. 420 bar)

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Corpo filtro: ghisa sferoidale. Corpo filtro: acciaio estruso.
- Valvola by-pass: Apertura differenziale 6 bar.
- Attacchi disponibili standard: 1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2" bspp. Filettature spec. su rich.
- Elementi filtranti disponibili standard: 3-5-10-25 Micron abs. Microfibra. Altre filtrazioni su rich.
- Guarnizioni: standard Buna-N. Su richiesta Viton.
- Temperatura esercizio: da -30°C a +90°C (+110°C Viton).
- Portata massima: 450 l/min.
- Pressione di esercizio: 420 bar. Pressione di scoppio: 1260 bar.
- Pressione di collasso cartuccia: 21 bar o 210 bar.
- Resistenza a fatica: 1'000'000 cicli (0÷420 bar).
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.



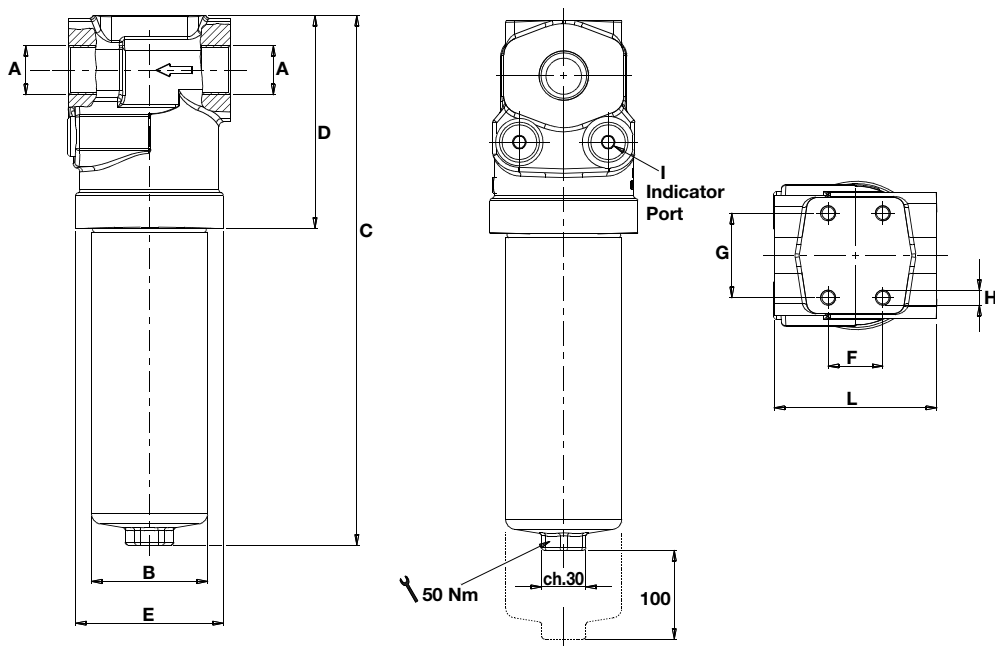
PF41-42-43



FILTRO COMPLETO AD ALTA PRESSIONE 420 bar

Mod.	DIMENSIONI mm										PESO
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	kg.
PF41	1/2" bspp 3/4" bspp	70	210	125	90	50	46	M8	1/2" bspp	100	5,3
PF42		70	235	125	90	50	46	M8	1/2" bspp	100	5,7
PF43		70	330	125	90	50	46	M8	1/2" bspp	100	7,2

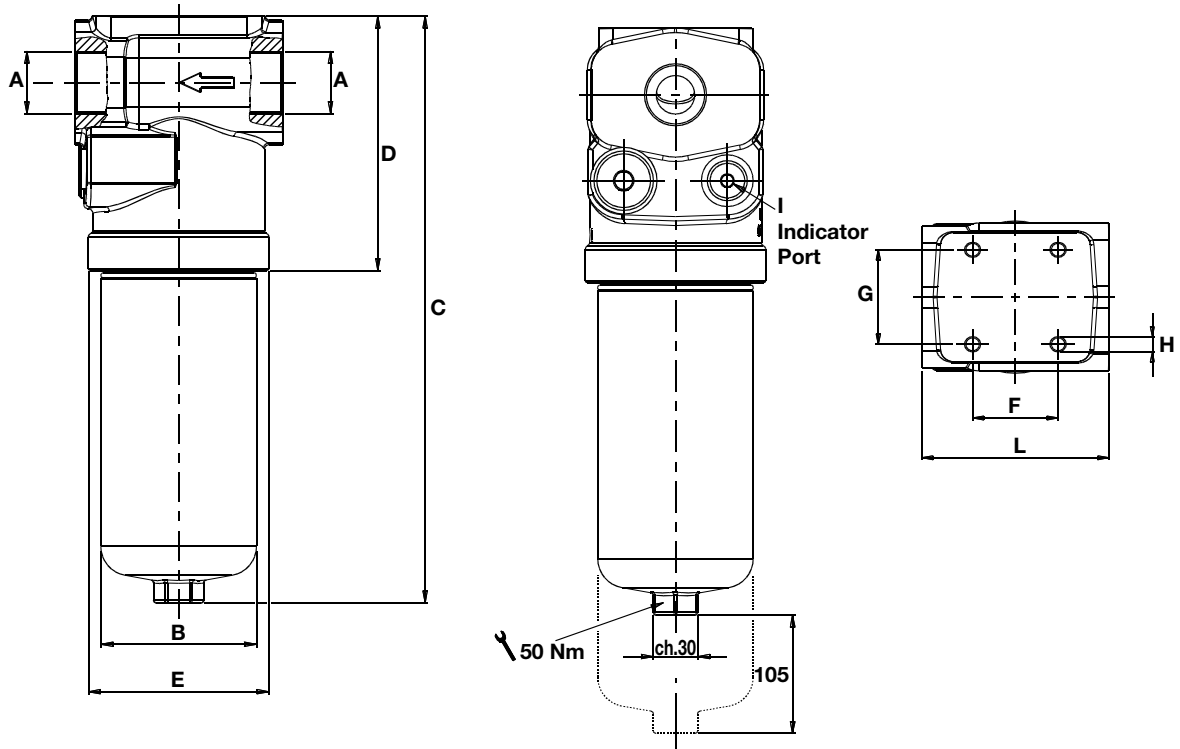
PF44-45



FILTRO COMPLETO ALTA PRESSIONE 420 bar

Mod.	DIMENSIONI mm										PESO
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	kg.
PF44	3/4" bspp	79	250	145	100	37	57	M10	1/2"bspp	110	8,2
PF45	1" bspp	79	360	145	100	37	57	M10	1/2"bspp	110	10,0

PF46-47-48-49



FILTRO COMPLETO ALTA PRESSIONE 420 bar

Mod.	DIMENSIONI mm										PESO
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	kg.
PF46		105	305	172	122	64	76	M12	1/2" bspp	140	15,2
PF47	1" bspp	105	400	172	122	64	76	M12	1/2" bspp	140	18,0
PF48	1"1/4 bspp	105	545	172	122	64	76	M12	1/2" bspp	140	22,0
PF49	1"1/2 bspp	105	690	172	122	64	76	M12	1/2" bspp	140	28,5

COME ORDINARE UN FILTRO COMPLETO:

PF4 1 A10 E B □

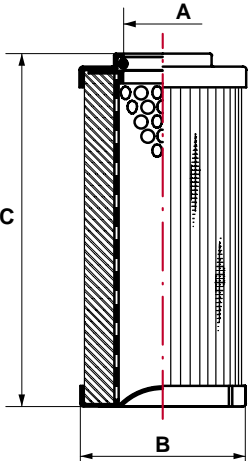
420 bar Vedi tabella pag. 63/64

ΔP 21 bar		PF41/42/43	
A03	MICROFIBRA 3μm abs	D	1/2" bspp
A05	MICROFIBRA 5μm abs	E	3/4" bspp
A10	MICROFIBRA 10μm abs	PF44/45	
A25	MICROFIBRA 25μm abs	E	3/4" bspp
ΔP 210 bar		F	1" bspp
H03	MICROFIBRA 3μm abs	PF46/47/48/49	
H05	MICROFIBRA 5μm abs	F	1" bspp
H10	MICROFIBRA 10μm abs	G	1"1/4 bspp
H25	MICROFIBRA 25μm abs	H	1"1/2 bspp

B	con by-pass taratura 6 bar	senza	
S	senza by-pass	T	Differenziale visivo
		U	Elettrico diff. visivo

COME ORDINARE LA CARTUCCIA DI RICAMBIO:

PE4 . 1 A10 □



DIMENSIONI mm			
Mod.	A	B	C
PE4.1	25,5	47	86
PE4.2	25,5	47	115
PE4.3	25,5	47	208
*PE4.4	27,5	54	122
*PE4.5	27,5	54	229
PE4.6	40,3	80	140
*PE4.7	40,3	80	235
*PE4.8	40,3	80	380
*PE4.9	40,3	80	520

PF41	PE4.1
PF42	PE4.2
PF43	PE4.3
PF44	PE4.4
PF45	PE4.5
PF46	PE4.6
PF47	PE4.7
PF48	PE4.8
PF49	PE4.9

V	standard NBR
	Viton (su richiesta)

* Cartuccia tipo USA disponibile su richiesta (vedi pag. 67)

Portate PF4**

Portate in l/min. rilevate con
Dp=0,75 bar

ELEMENTO FILTRANTE		MICROFIBRAS			
Mod.	FILETTO - THREAD BSPP	A03 3 MICRON ABS	A05 5 MICRON ABS	A10 10 MICRON ABS	A25 25 MICRON ABS
PF41	1/2"	25	30	35	45
	3/4"	25	30	35	45
PF42	1/2"	35	40	50	60
	3/4"	35	40	50	60
PF43	1/2"	60	65	75	85
	3/4"	65	70	80	95
PF44	3/4"	60	65	80	100
	1"	60	70	85	105
PF45	3/4"	105	120	135	155
	1"	110	125	145	170
PF46	1"	140	160	185	215
	1"1/4	145	165	200	240
	1"1/2	150	170	205	245
PF47	1"	210	230	255	280
	1"1/4	235	255	290	330
	1"1/2	240	265	305	350
PF48	1"	270	280	295	310
	1"1/4	315	335	360	385
	1"1/2	330	355	385	420
PF49	1"	295	300	310	320
	1"1/4	360	375	390	410
	1"1/2	385	400	425	450

** Portate rilevate con olio avente viscosità cinematica di 30 cSt e densità 0.86 kg/dm³

- Compatibilità con fluidi: oli minerali (HH-HL-HM-HR-HV-HG) e fluidi sintetici (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

Capacità d'accumulo

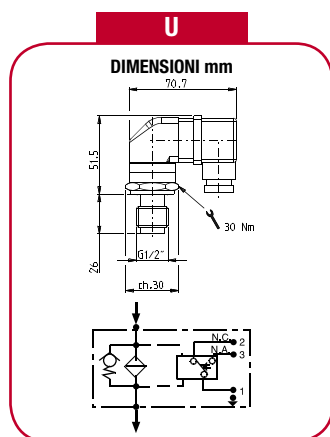
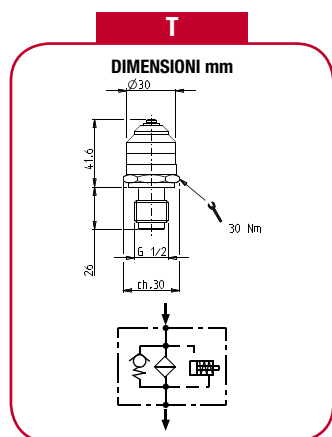
Cartucce PE4

(ISO MTD)

Δp=5 bar

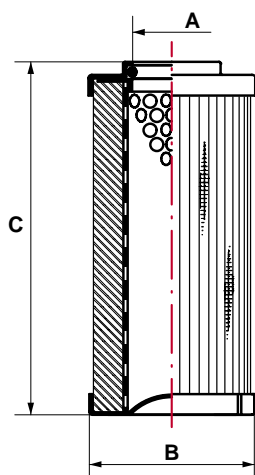
ELEMENTO FILTRANTE			MICROFIBRA			
Mod.	C mm	SUPERFICIE FILTRANTE FILTERING SURFACE cm ²	A03 3 MICRON ABS gr	A05 5 MICRON ABS gr	A10 10 MICRON ABS gr	A25 25 MICRON ABS gr
PE4.1	86	380	2,10	2,70	3,00	4,40
PE4.2	115	500	3,00	3,90	4,40	6,40
PE4.3	208	950	5,30	6,70	7,50	11,00
PE4.4	122	900	5,10	6,50	7,30	10,50
PE4.5	229	1800	10,10	13,00	14,50	21,00
PE4.6	140	2000	11,00	14,50	16,00	23,00
PE4.7	235	3400	19,00	24,00	27,00	39,00
PE4.8	380	5500	30,00	34,00	43,00	63,00
PE4.9	520	7700	42,00	54,00	60,00	87,00

INDICATORI INTASAMENTO



SERIE	TARATURA	TIPO
T	8 bar (no by-pass) 5 bar (by-pass)	Differenziale visivo
U	8 bar (no by-pass) 5 bar (by-pass)	Elettrico differenziale visivo IP65 - 250Vac

CARTUCCIA “TIPO USA” DISPONIBILE SU RICHIESTA:



DIMENSIONI mm			
Mod.	A	B	C
PE4.4_U	24,5	53	115
PE4.5_U	24,5	53	210
PE4.7_U	43,2	80	210
PE4.8_U	43,2	80	328
PE4.9_U	43,2	80	428

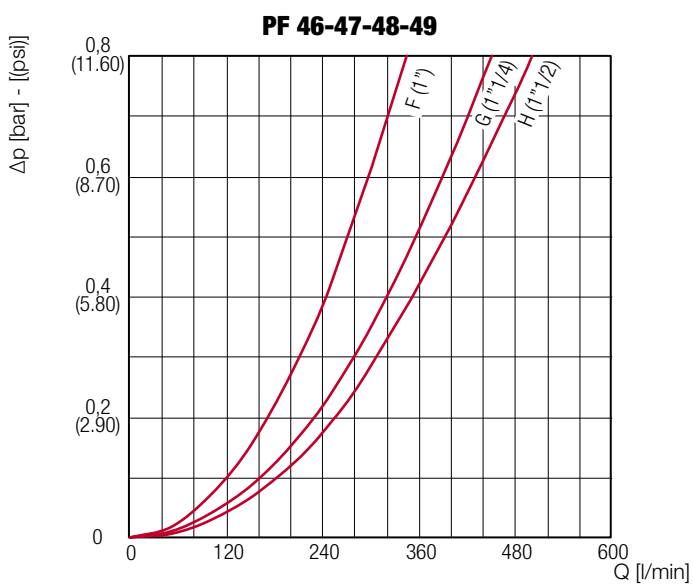
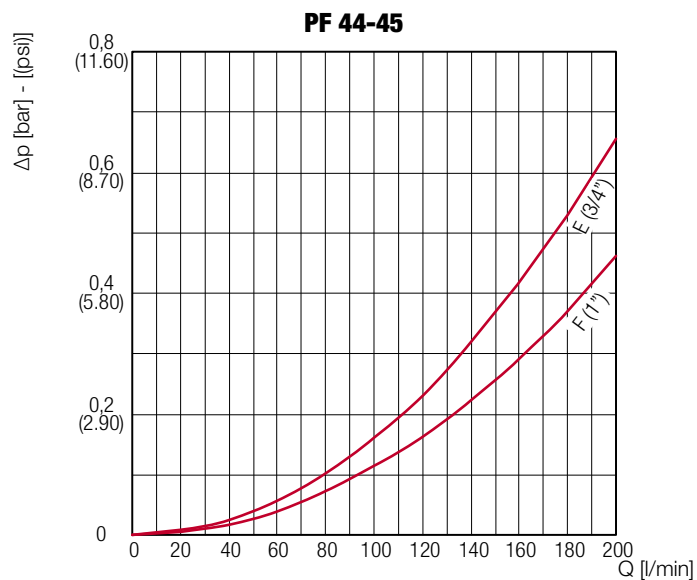
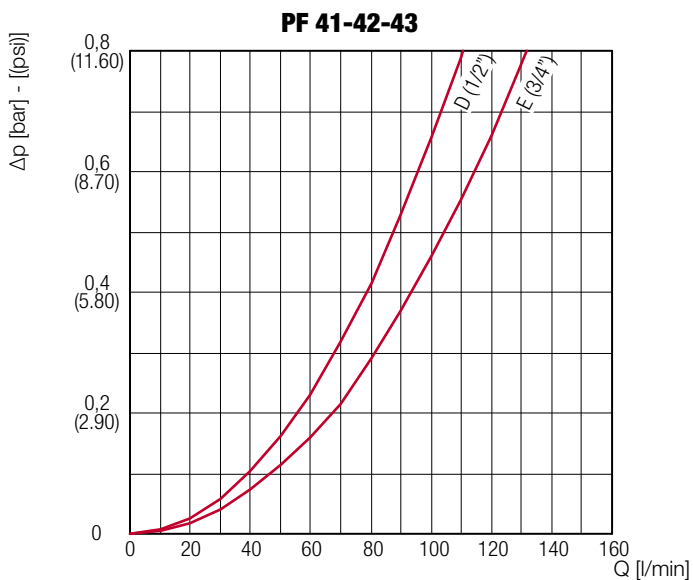
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO IL CORPO FILTRO PF4

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo SAE 10

Viscosità cinematica 30 cSt

Densità 0,856 Kg/dm³.



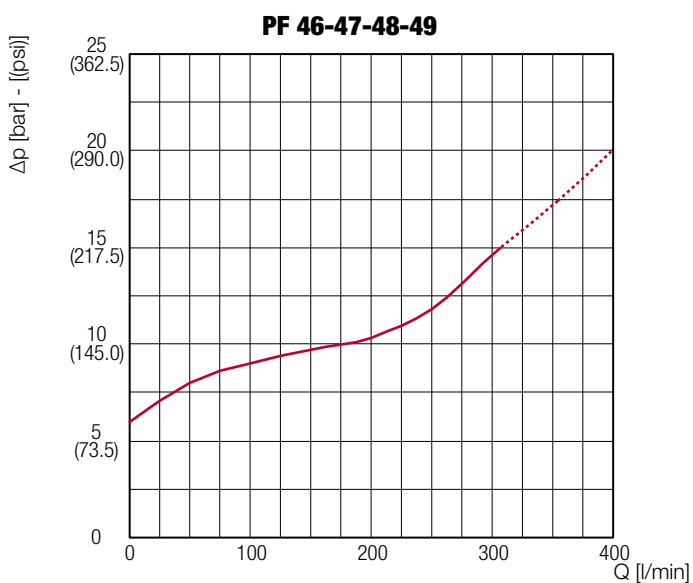
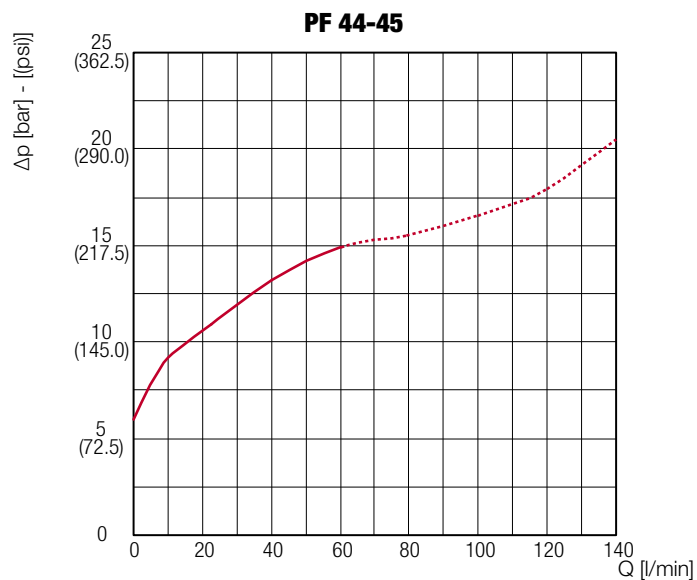
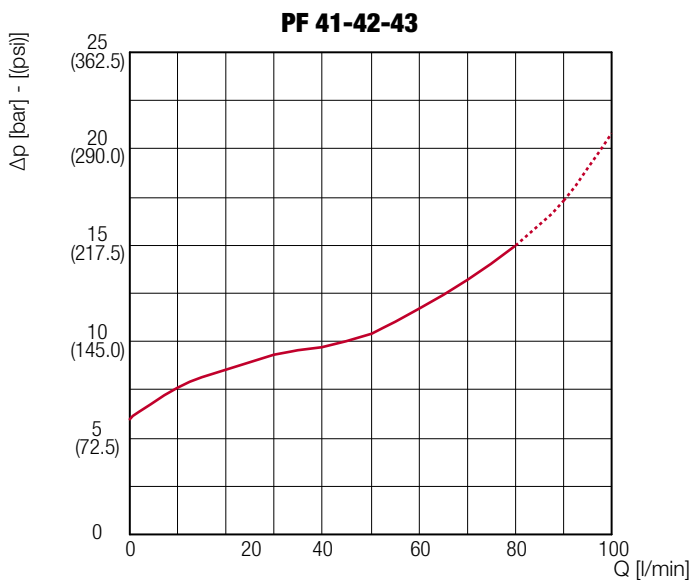
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO VALVOLE BY-PASS PF4

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo SAE 10

Viscosità cinematica 30 cSt

Densità 0,856 Kg/dm³.



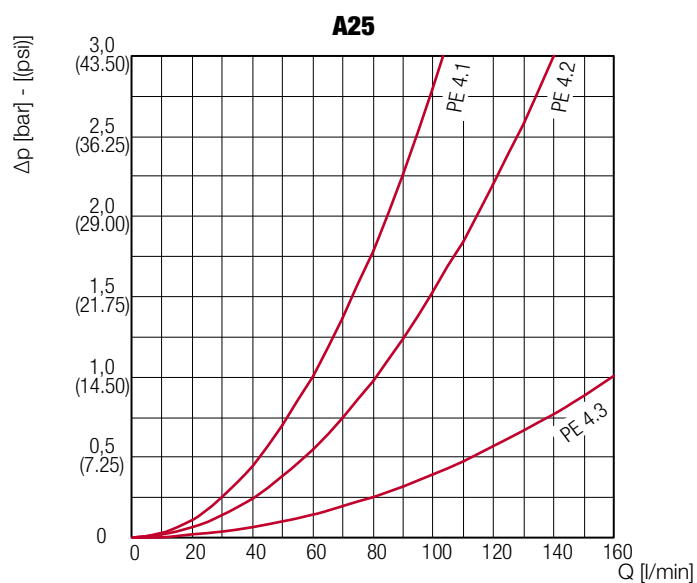
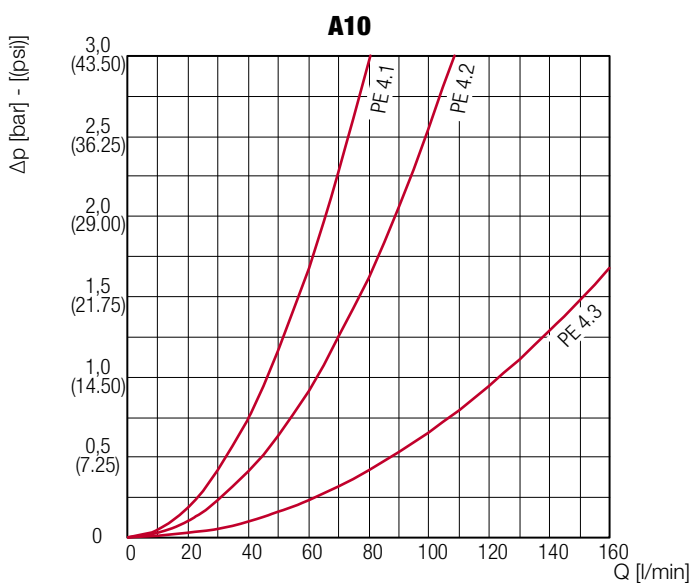
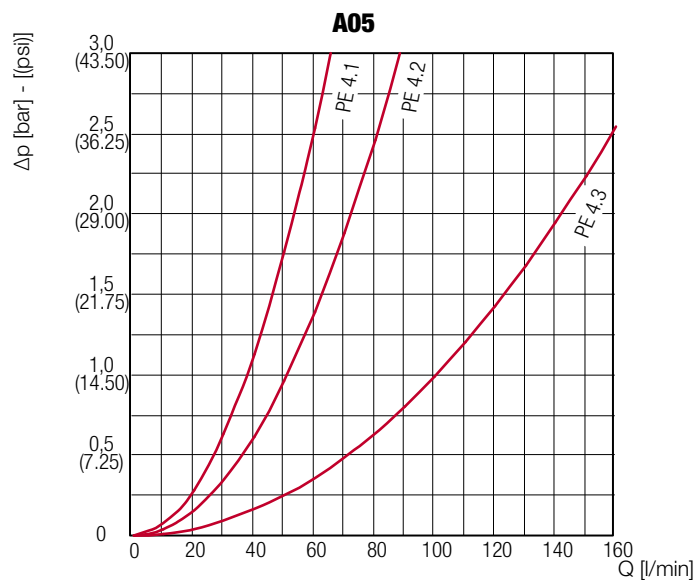
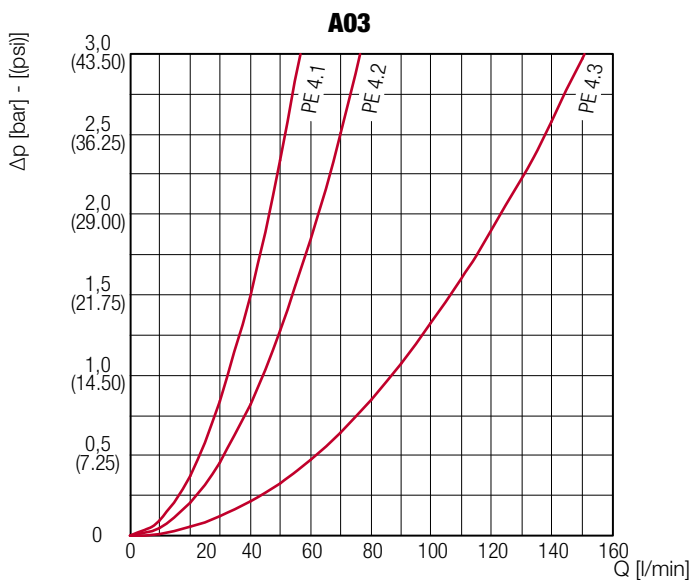
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO LE CARTUCCE PE 4.1-4.2-4.3

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo SAE 10

Viscosità cinematica 30 cSt

Densità 0,856 Kg/dm³.



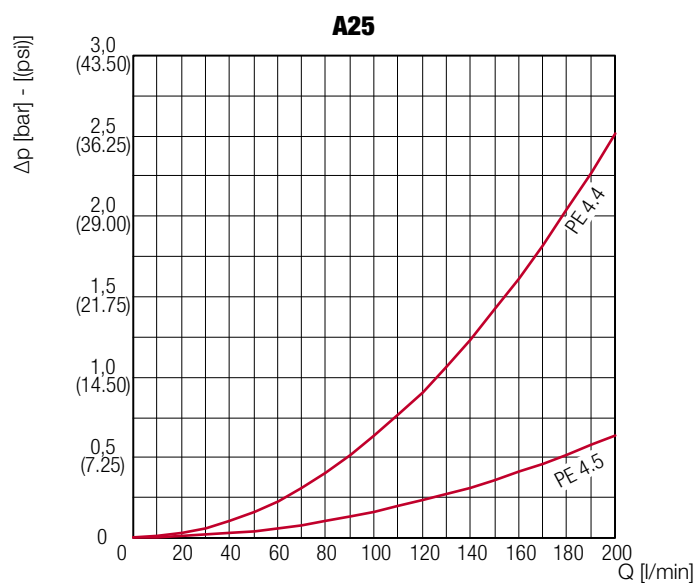
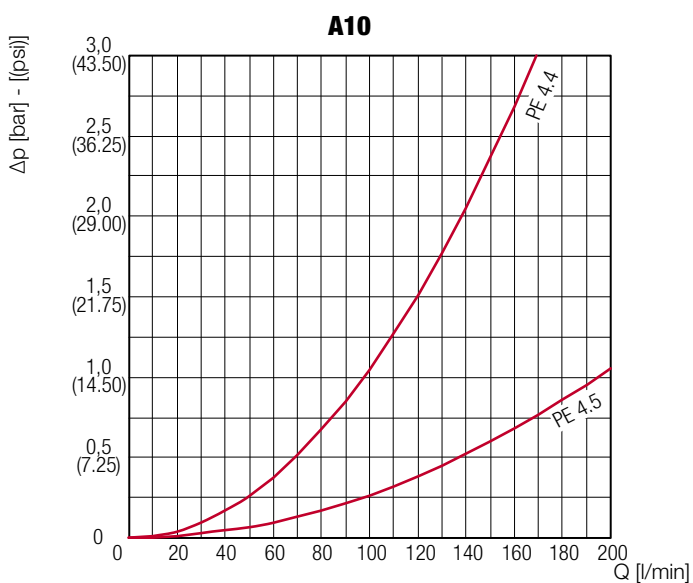
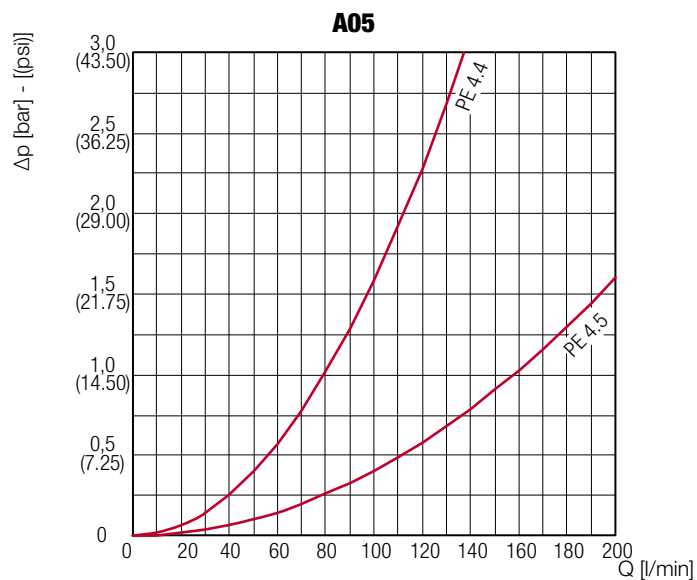
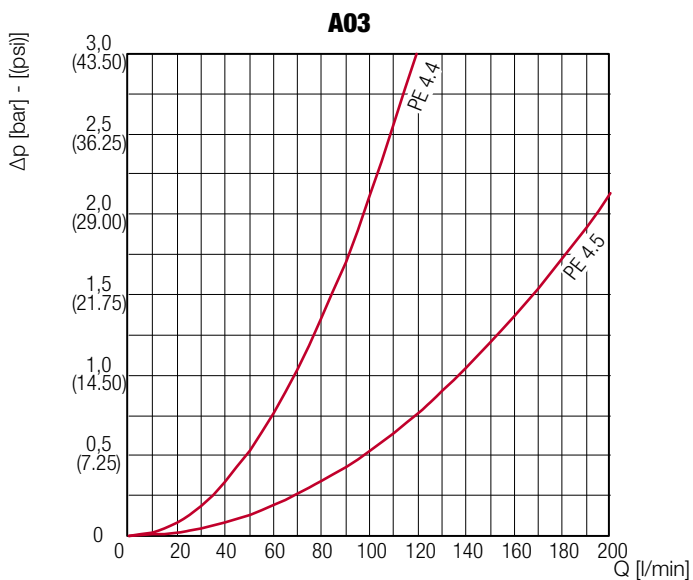
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO LE CARTUCCE PE 4.4-4.5

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo SAE 10

Viscosità cinematica 30 cSt

Densità 0,856 Kg/dm³.



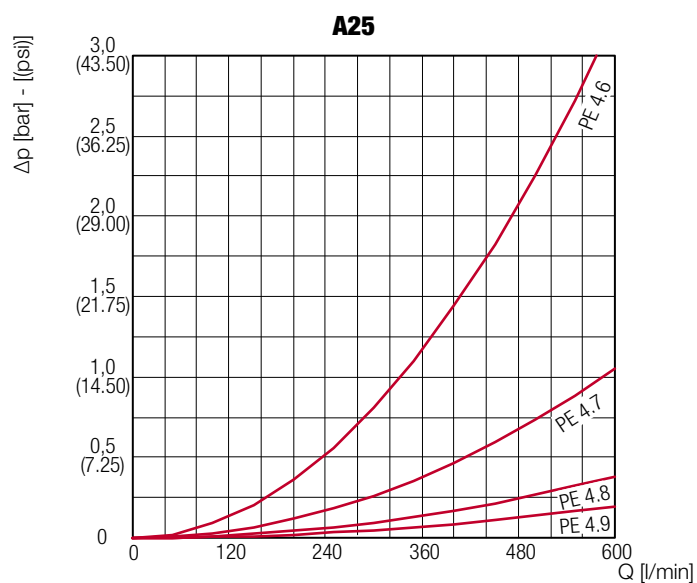
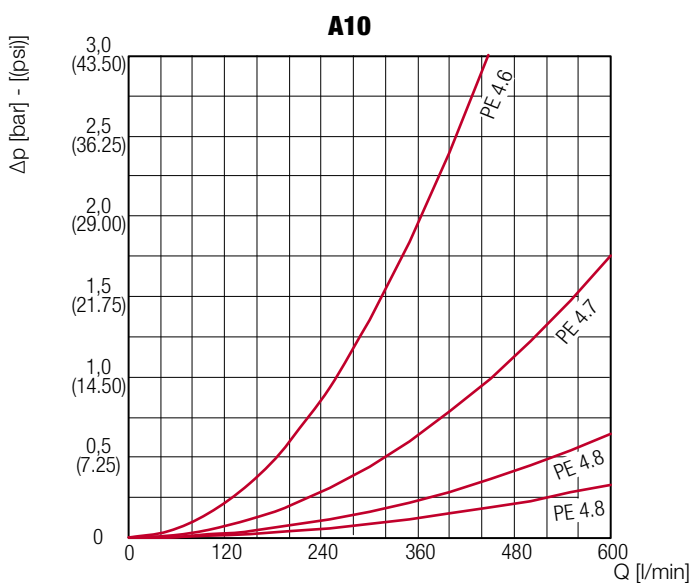
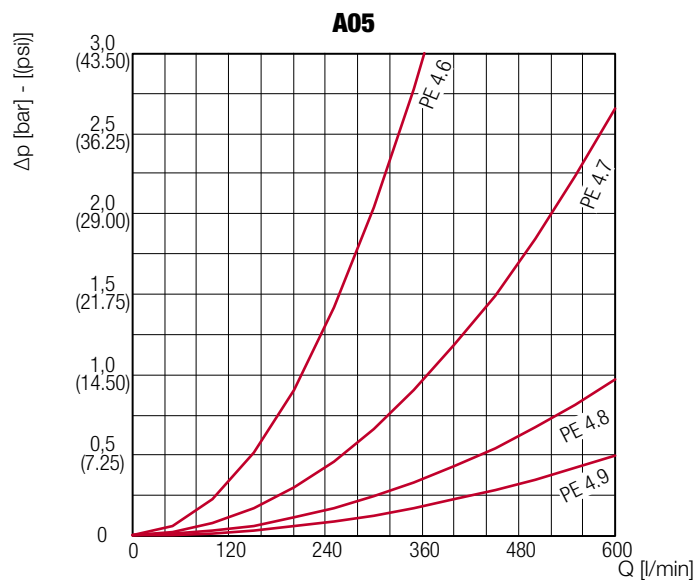
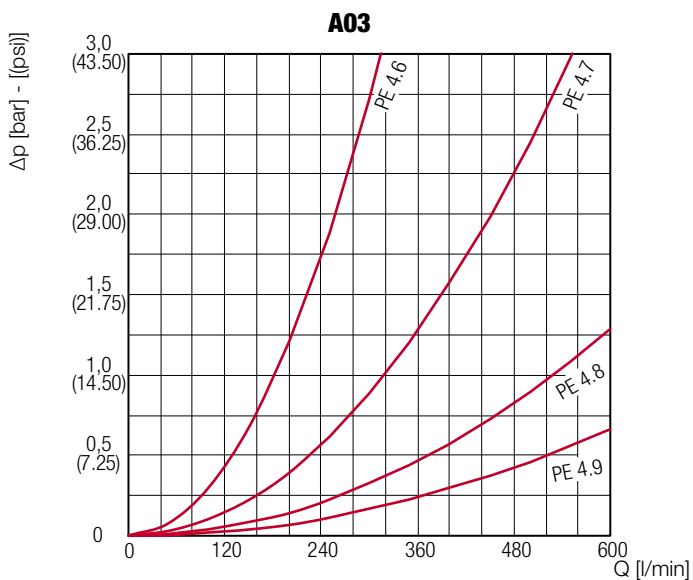
GRAFICI PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO LE CARTUCCE PE 4.6-4.7-4.8-4.9

Le curve sono determinate dalle seguenti condizioni:

Olio minerale tipo SAE 10

Viscosità cinematica 30 cSt

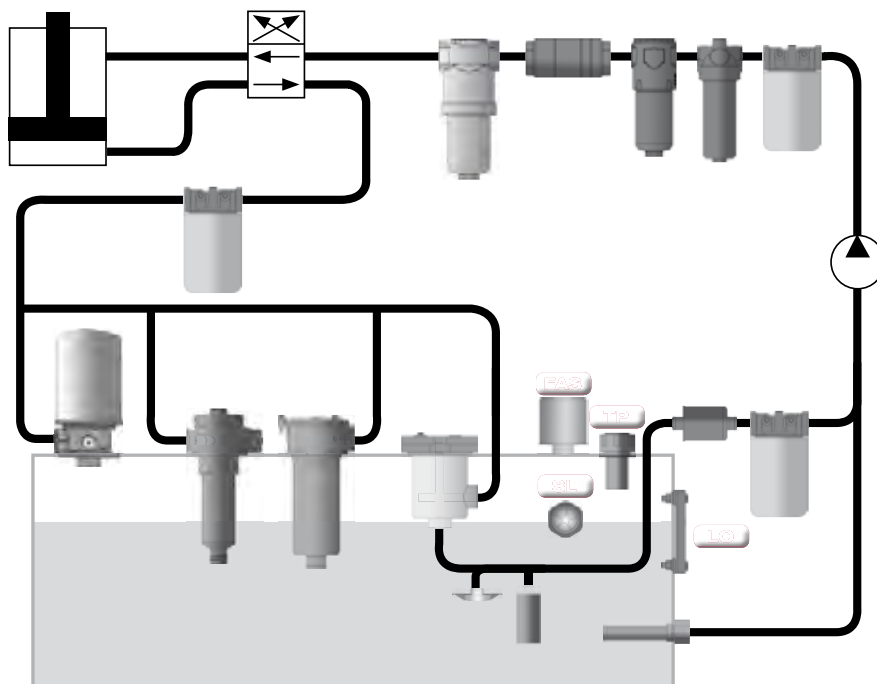
Densità 0,856 Kg/dm³.



Accessori per serbatoio idraulico

SERIE LO-SL-TP-FAS-PV





Gli accessori serie LO-SL-TP-FAS-PV sono stati concepiti per completare la nostra ampia gamma di filtri, per poter offrire al cliente la possibilità di avere, da un unico fornitore, componenti di elevata qualità necessari per l'allestimento completo del serbatoio idraulico.

Si tratta infatti di componenti essenziali per il controllo del fluido e delle funzioni principali dell'impianto:

Gli indicatori di livello olio visivi serie LO permettono di visualizzare il livello e la temperatura del fluido nel serbatoio.

Le spie livello olio serie SL-SLM consentono, con la massima economia, il controllo del livello del fluido anche nei piccoli spazi.

I tappi di carico serie TP-TPL si utilizzano per il riempimento del serbatoio e la filtrazione dell'aria scambiata con l'esterno.

Gli sfiati aria serie FAS sono montati per filtrare l'aria in ingresso nel serbatoio ed impedire l'ingresso al contaminante.

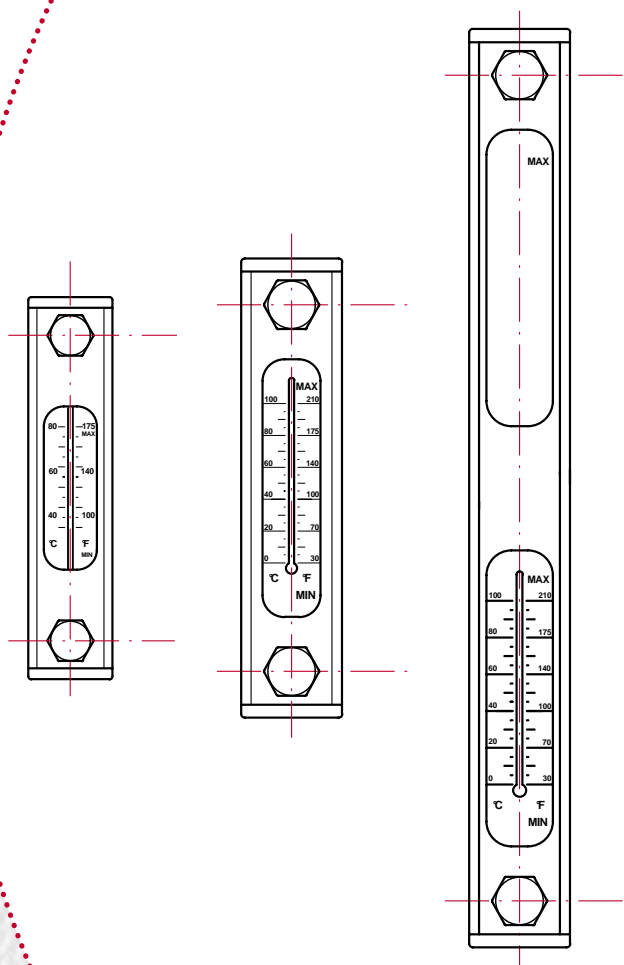
I serbatoi/barilotti di compensazione serie PV consentono l'immagazzinaggio al loro interno di piccole quantità di olio in totale sicurezza.

SERIE LO

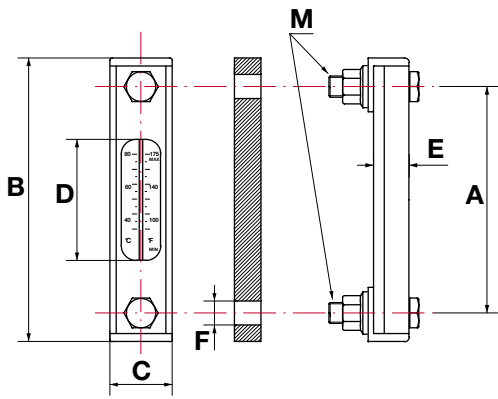
IT Indicatori visivi di livello olio (con o senza termometro)

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Corpo: "Trogamid".
- Testine chiusura: in nylon (plastica).
- Protezione esterna: alluminio anodizzato.
- Viti: acciaio zincato.
- Guarnizioni: standard Buna-N. Su richiesta Viton.
- Interassi standard di foratura: 76-127-254 mm. Altre misure su richiesta.
- Termometro (se richiesto): a bulbo, incorporato nel livello con doppia scala °C (scala 0°C/+100°C) e °F (scala 30°F/210°F).
- Temperatura esercizio: da -20°C a +80°C .
- Pressione max. di esercizio: 1 bar.
- Coppia di serraggio: 10 Nm.

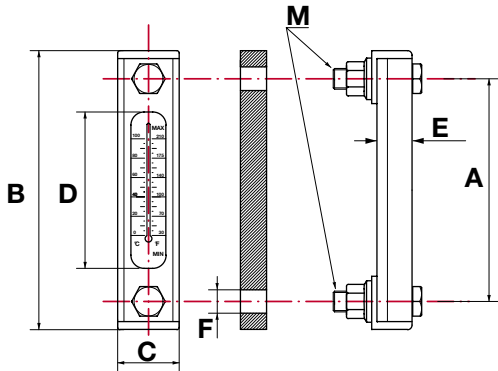


LO5.076



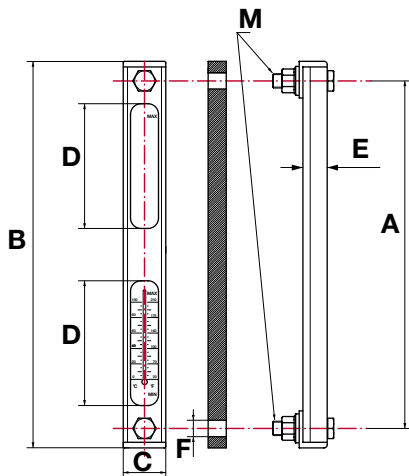
INTERASSE FORATURA 76 mm								
Mod.	DIMENSIONI mm							
	A	B	C	D	E	M	F Ø MIN.	F Ø MAX.
L05.076ST	76	106	36	41	21	Standard M10	10,5 - 11	
L05.076TE								
L05.076ST1						(1) M12	12,5 - 13	
L05.076TE1								

LO5.127



INTERASSE FORATURA 127 mm								
Mod.	DIMENSIONI mm							
	A	B	C	D	E	M	F Ø MIN.	F Ø MAX.
L05.127ST	127	159	36	86	21	Standard M12	12,5 - 13	
L05.127TE								
L05.127ST1						(1) M10	10,5 - 11	
L05.127TE1								

LO5.254



INTERASSE FORATURA 254 mm								
Mod.	DIMENSIONI mm							
	A	B	C	D	E	M	F Ø MIN.	F Ø MAX.
L05.254ST	254	285	36	2x86	21	Standard M12	12,5 - 13	
L05.254TE								
L05.254ST1						(1) M10	10,5 - 11	
L05.254TE1								

COME ORDINARE UN INDICATORE LIVELLO OLIO:

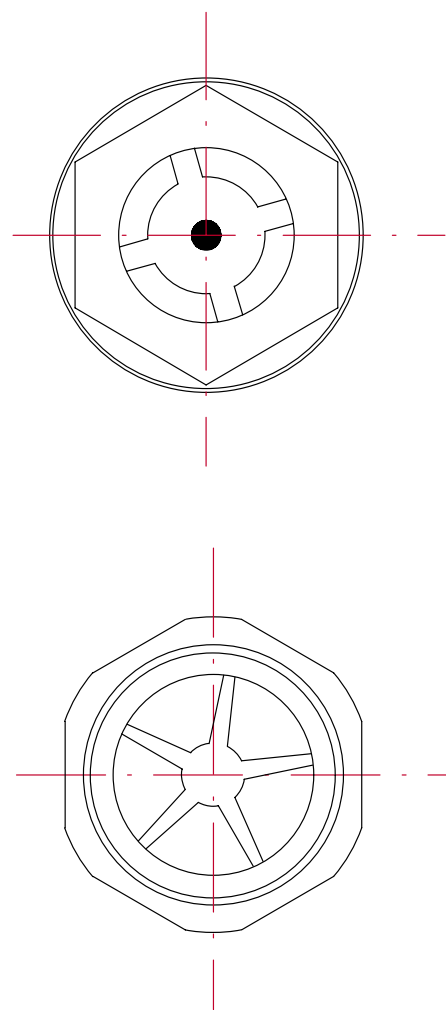
LO5	.	076	TE	
		076	ST	
		127	TE	
		254		1
		Interasse 76 mm	Senza termometro	Bullone standard (M)
		Interasse 127 mm	Con termometro	Bullone alternativo (M)
		Interasse 254 mm		

SERIE SL

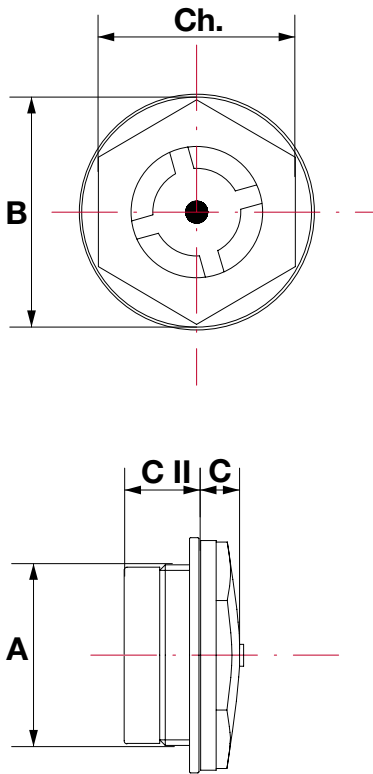
IT Spie livello olio in plastica o metallo

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Corpo: versione plastica in resina poliammidica. Versione metallo in lega di alluminio.
- Visore (versione metallo): resina poliammidica "Trogamid". Versione HP in vetro.
- Guarnizioni: standard in fibra. Versione HP in viton.
- Pressione max. di esercizio (versione metallo): 5 bar. Versione HP 20 bar.
- Temperatura di esercizio: da -30°C a $+90^{\circ}\text{C}$. Versione HP $+130^{\circ}\text{C}$.
- Evitare il contatto con alcool, liquidi contenenti alcool, acqua oltre 80°C e liquidi refrigeranti ad alte temperature (versione resina "Trogamid").
- È possibile fornire versione in metallo per alta temperatura e pressione fino a 20 bar (SLM.HP).



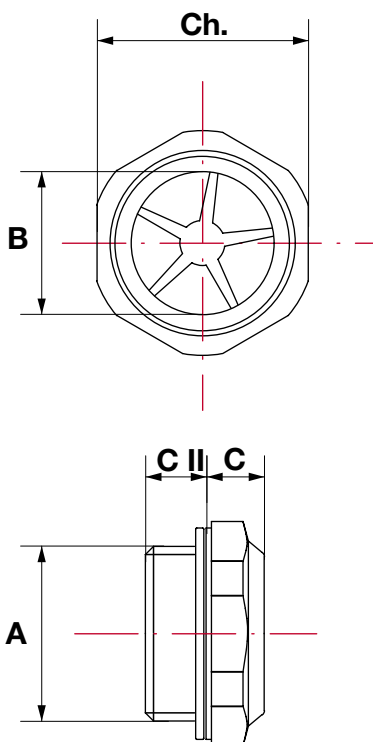
SL



VERSIONE IN PLASTICA

Mod.	DIMENSIONI mm					SERRAGGIO Nm
	A	B	C	C II	Ch	
SL.14	1/4" bspp	20,5	8	8,50	17	8
SL.38	3/8" bspp	22	6,5	12	18	12
SL.12	1/2" bspp	28	8	12	24	16
SL.34	3/4" bspp	36	8,5	13,5	30	21
SL.1	1" bspp	42	9	14	36	24
SL.114	1" 1/4 bspp	51	10	17	42	
SL.112	1" 1/2 bspp	58	10	21	50	
SL.2	2" bspp	74	12	20	64	
SL.1415	M14x1,5	20	7,5	8	17	8
SL.1615	M16x1,5	22	6,5	12,5	18	12
SL.1815	M18x1,5	25,5	6	12,5	21	12
SL.2015	M20x1,5	28	7,5	12	24	16
SL.2215	M22x1,5	28	7,5	12,5	24	16
SL.4015	M40x1,5	51	10	17	42	

SLM



VERSIONE IN METALLO

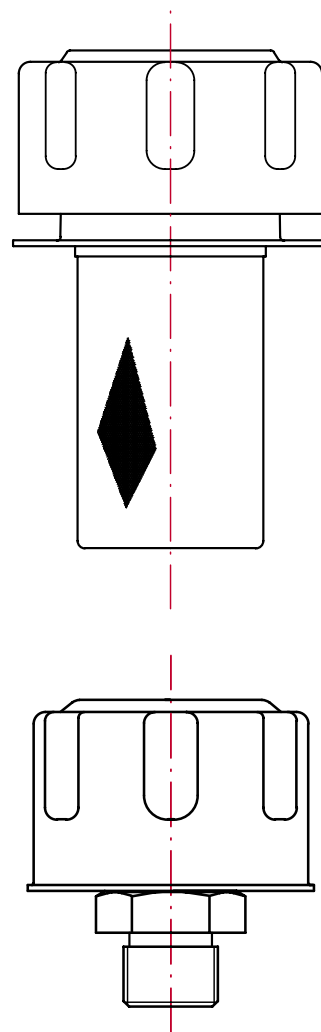
Mod.	DIMENSIONI mm				
	A	B	C	C II	Ch
SLM.14	1/4" bspp	11	9,50	7,50	18
SLM.38	3/8" bspp	13	9	9	22
SLM.12	1/2" bspp	16	10	9	27
SLM.34	3/4" bspp	20	11	11	32
SLM.1	1" bspp	26	12	10	40
SLM.114	1" 1/4 bspp	34	14	12	50
SLM.1815	M18x1,5	13	10	9	22
SLM.2215	M22x1,5	16	10	9	27
SLM.12HP	1/2" bspp	12	10	9	27
SLM.34HP	3/4" bspp	16	11	11	32
SLM.1HP	1" bspp	23	12	12	40

SERIE TP

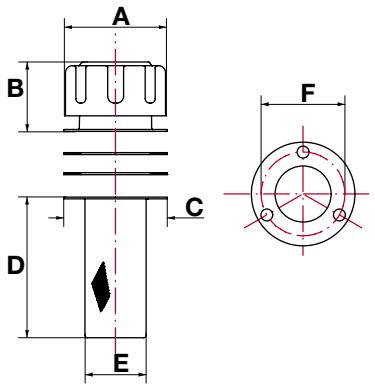
IT Tappi di riempimento con sfiato aria e filtro interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Coperchio: acciaio cromato.
- Flangia (dove prevista): acciaio zincato.
- Cestello prefiltraggio olio (dove previsto): tela metallica microstirata.
- Filtro aria interno: in spugna 40 micron nom. o in carta 10 micron nom. Altre filtrazioni su richiesta.
- Valvola pressurizzazione (dove prevista): in plastica interna al coperchio.
- Viti a corredo (dove previste): TC M005x012 UNI6107 in acciaio zincato.
- Guarnizioni (dove previste): carta / sughero per versione con cestello. Buna-N per versione pressurizzata.

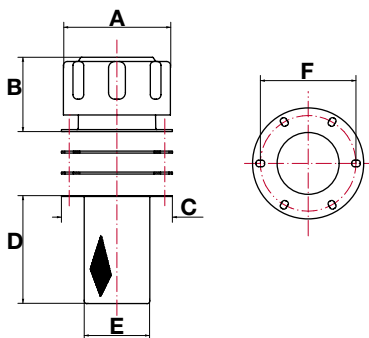


FISSAGGIO CON VITI



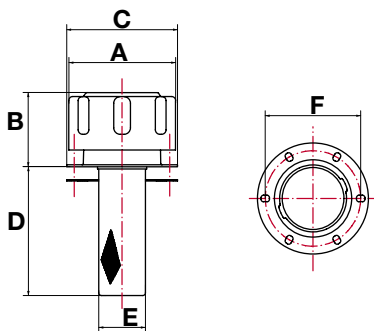
FISSAGGIO FLANGIA CON VITI (NR.3)

Mod.	FILTRO ARIA		DIMENSIONI mm						FORI FISSAGGIO
	Micron nom.	Portata aria m ³ /h Air Flow m ³ /h	A	B	C	D	E	F	
TP1.02600	40 (foam)	15	48	37	52	65	28	41	3
TP1.03869	10 (paper)	15	48	37	52	65	28	41	3



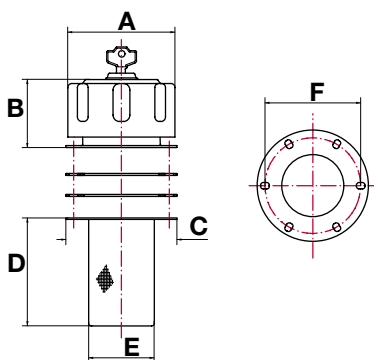
FISSAGGIO FLANGIA CON VITI (NR.6)

Mod.	FILTRO ARIA		DIMENSIONI mm						FORI FISSAGGIO
	Micron nom.	Portata aria m ³ /h	A	B	C	D	E	F	
TP1.02601	40 (foam)	42	75	48	83	82	50	73	6
TP1.03870	10 (paper)	42	75	48	83	82	50	73	6
TP1.02602	40 (foam)	42	75	48	83	150	50	73	6
TP1.02603	40 (foam)	42	75	48	83	201	50	73	6



FISSAGGIO FLANGIA CON VITI (NR.6) + VALVOLA PRESSURIZZAZIONE 0,35 bar

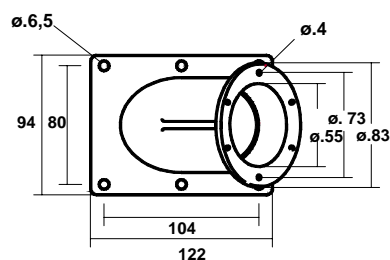
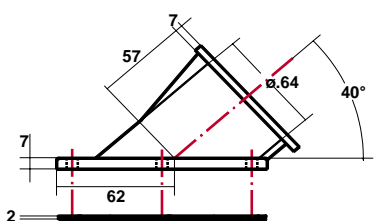
Mod.	FILTRO ARIA		DIMENSIONI mm						FORI FISSAGGIO
	Micron nom.	Portata aria m ³ /h Air Flow m ³ /h	A	B	C	D	E	F	
TP3.02606	40 (foam)	42	70	50	83	100	36	73	6
TP3.02607	40 (foam)	42	75	48	83	150	48	73	6



CHIUSURA CON CHIAVE E FISSAGGIO FLANGIA CON VITI

Mod.	FILTRO ARIA		DIMENSIONI mm						FORI FISSAGGIO
	Micron nom.	Portata aria m ³ /h	A	B	C	D	E	F	
TP2.02604	40 (foam)	42	75	46	83	93	50	73	6
TP2.02605	40 (foam)	42	75	46	83	150	50	73	6

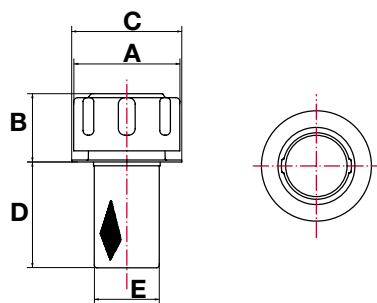
PV9.01746



ADATTATORE INCLINATO PER TAPPI

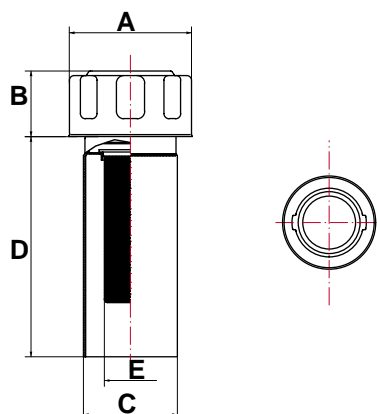
- Per tutti i modelli con flangia a 6 fori.
- Fornito con viti di fissaggio e guarnizione.

FISSAGGIO A SALDARE

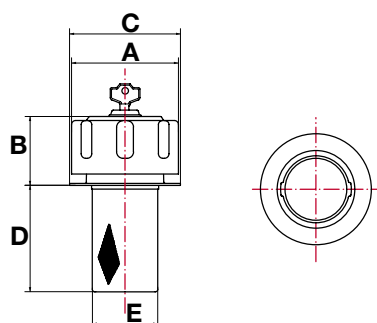


FISSAGGIO FLANGIA A SALDARE							
Mod.	FILTRO ARIA		DIMENSIONI mm				
	Micron nom.	Portata aria m ³ /h	A	B	C	D	E
TP5.02610	40 (foam)	42	75	48	84	105	38
TP7.02612*	40 (foam)	42	70	50	84	100	36

* Versione TP7 con valvola di pressurizzazione apertura 0,35 bar.

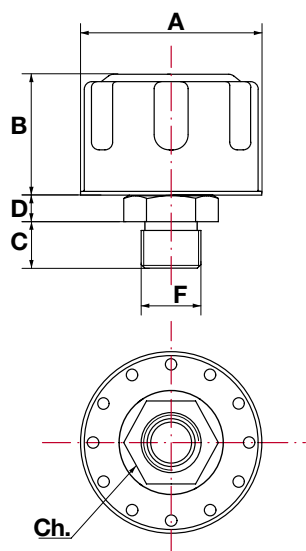


FISSAGGIO FLANGIA A SALDARE CON TUBO							
Mod.	FILTRO ARIA		DIMENSIONI mm				
	Micron nom.	Portata aria m ³ /h	A	B	C	D	E
TP5.05502	40 (foam)	42	70	35	64	149	36



CHIUSURA CON CHIAVE E FISSAGGIO FLANGIA A SALDARE							
Mod.	FILTRO ARIA		DIMENSIONI mm				
	Micron nom.	Portata aria m ³ /h	A	B	C	D	E
TP6.02611	40 (foam)	42	75	48	84	105	38

ATTACCO FILETTATO



TAPPO AVVITABILE								
Mod.	FILTRO ARIA		DIMENSIONI mm					
	Micron nom.	Portata aria m ³ /h	BSPP	A	B	C	D	CH
TP8.02613	40 (foam)	15	1/4"	48	30	13	9	22
TP8.05506	40 (foam)	15	1/2"	48	30	13	9	22
TP8.02614	40 (foam)	42	3/4"	76	40	20	8	32
TP8.03842	10 (paper)	42	3/4"	76	40	20	8	32
TP9.02615*	40 (foam)	42	3/4"	70	35	18	15	30
TP9.06736*	10 (paper)	42	3/4"	76	40	20	8	32

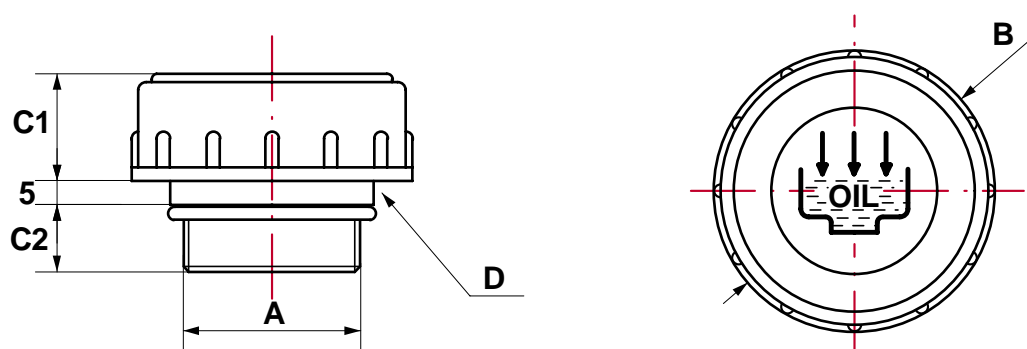
* Versione TP9 con valvola di pressurizzazione apertura 0,35 bar.

SERIE TPL

Tappi di riempimento in plastica con sfiato aria e filtro interno (sostituibile).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Coperchio e corpo: in plastica (poliammide 66) / corpo colore nero – coperchio colore rosso.
- Filtro aria interno: in spugna 40 micron nom. (sostituibile). Altre filtrazioni o materiali su richiesta.
- Per applicazioni soggette a forti spruzzi di olio, suggeriamo l'utilizzo del filtro aria in bronzo sinterizzato 30 micron nom. (aggiungere "B" alla fine del codice).
- Guarnizione: NBR.
- Temperatura di esercizio: da -30°C a + 100° C.



TAPPO AVVITABILE IN PLASTICA

Mod.*	FILTRO ARIA		DIMENSIONI mm				
	Micron nom.	Portata aria m ³ /h**	A	B	C1	C2	D
TPL.38	40 (foam replac.)	12	3/8" bspp	36	17	11	23
TPL.12	40 (foam replac.)	13,8	1/2" bspp	41	18	12	28
TPL.34	40 (foam replac.)	21	3/4" bspp	47	17	12	33
TPL.1	40 (foam replac.)	24	1" bspp	52	20	12	38
TPL.114	40 (foam replac.)	36	1"1/4 bspp	63	23	13	49
TPL.112	40 (foam replac.)	36	1"1/2 bspp	63	23	13,5	55
TPL.1615	40 (foam replac.)	13,8	M 16x1,5	36	17	11	23
TPL.1815	40 (foam replac.)	13,8	M 18x1,5	41	17,5	12	28
TPL.2015	40 (foam replac.)	13,8	M 20x1,5	41	17,5	12	28
TPL.2215	40 (foam replac.)	13,8	M 22x1,5	41	17,5	12	28
TPL.70/114	40 (foam replac.)	36	1"1/4 bspp	70	36	14,5	53
TPL.70/112	40 (foam replac.)	36	1"1/2 bspp	70	36	14,5	43

* Aggiungere "B" alla fine del codice per filtro aria in bronzo sinterizzato.

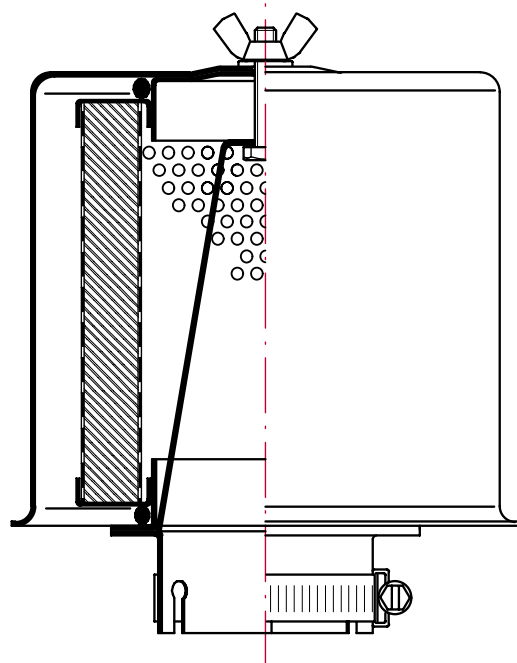
** Portate rilevate con pressione immessa di 50 mbar

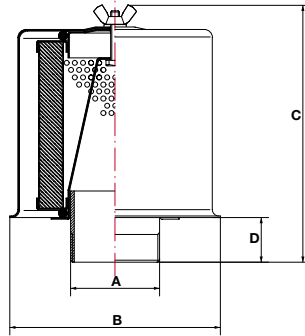
SERIE FAS

Filtri a secco aspirazione aria e sfiato serbatoi.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

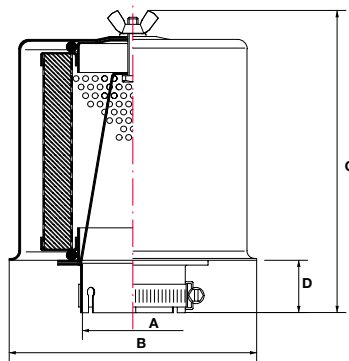
- Coperchio filtro: acciaio verniciato nero.
- Supporto interno filtro: acciaio verniciato nero.
- Guarnizioni tenuta cartuccia: NBR.
- Viti chiusura e fascetta (tipo 2): in acciaio zincato.
- Cartuccia interna: Standard carta 5/7 micron nom. / "X" rete vellutata micron 40 micron nom. / "P" poliestere 20 micron nom. / "I" inox 60 micron nom. Altri elementi filtranti su richiesta.





TIPO 1: ATTACCO FILETTATO

Modello* con cartuccia in carta	Port.-Cap. m ³ /h**		Dimensioni				Cartuccia ricambio			
	Carta	Rete vell.	A	B	C	D	Carta Paper	Rete vellutata	Poliestere	Inox Stainless
FAS.04499	10	18	1/4" BSPP	53	42	18	MF9.04701	AS2.03666	MF9.04701P	AS3.05370
FAS.04500	10	18	M12X1.5	53	42	18	MF9.04701	AS2.03666	MF9.04701P	AS3.05370
FAS.04501	10	18	3/8" BSPP	53	42	30	MF9.04701	AS2.03666	MF9.04701P	AS3.05370
FAS.04502	25	40	1/2" BSPP	79	60	30	MF9.04702	AS2.03662	MF9.04702P	AS3.05371
FAS.04503	45	68	3/4" BSPP	104	90	30	MF9.04703	AS2.03681	MF9.04703P	AS3.03644
FAS.04520	45	68	M26X1.5	104	90	30	MF9.04703	AS2.03681	MF9.04703P	AS3.03644
FAS.04504	80	140	1" BSPP	130	100	40	MF9.02658	AS2.03682	MF9.02658P	AS3.03645
FAS.04519	125	170	1 1/4" BSPP	130	100	40	MF9.02658	AS2.03682	MF9.02658P	AS3.03645
FAS.04505	150	200	1 1/2" BSPP	130	130	45	MF9.04705	AS2.03683	MF9.04705P	AS3.03712
FAS.04506	200	320	2" BSPP	130	130	60	MF9.04705	AS2.03683	MF9.04705P	AS3.03712
FAS.04507	300	420	2" BSPP	172	160	50	MF9.02657	AS2.03685	MF9.02657P	AS3.03689
FAS.04508	500	650	2 1/2" BSPP	204	160	60	MF9.04706	AS2.03686	MF9.04706P	AS3.05372
FAS.04509	900	1.200	3" BSPP	290	190	60	MF9.04707	AS2.03687	MF9.04707P	MF9.04707I
FAS.04510	1.500	2.300	4" BSPP	336	240	60	MF9.04708	AS2.03688	MF9.04708P	AS3.05373



TIPO 2: ATTACCO A FASCETTA

Modello* con cartuccia in carta	Port.-Cap. m ³ /h**		Dimensioni				Cartuccia ricambio			
	Carta	Rete vell.	A	B	C	D	Carta	Rete vellutata	Poliestere	Inox Stainless
FAS.04511	45	68	20	104	90	20	MF9.04703	AS2.03681	MF9.04703P	AS3.03644
FAS.04512	120	140	40	130	100	20	MF9.02658	AS2.03682	MF9.02658P	AS3.03645
FAS.04513	200	200	52	130	134	23	MF9.04705	AS2.03683	MF9.04705P	AS3.03712
FAS.04514	280	420	60	176	150	20	MF9.02657	AS2.03685	MF9.02657P	AS3.03689
FAS.04515	500	420	80	204	155	25	MF9.04706	AS2.03686	MF9.04706P	AS3.05372
FAS.04516	520	650	90	204	155	25	MF9.04706	AS2.03686	MF9.04706P	AS3.05372
FAS.04517	900	1.200	100	290	185	25	MF9.04707	AS2.03687	MF9.04707P	MF9.04707I
FAS.04518	1.500	2.300	140	336	240	25	MF9.04708	AS2.03688	MF9.04708P	AS3.05373

* CARTUCCIA RETE VELLUTATA: AGGIUNGERE "X" AL CODICE - CARTUCCIA POLIESTERE: AGGIUNGERE "P" AL CODICE - CARTUCCIA INOX: AGGIUNGERE "I" AL CODICE

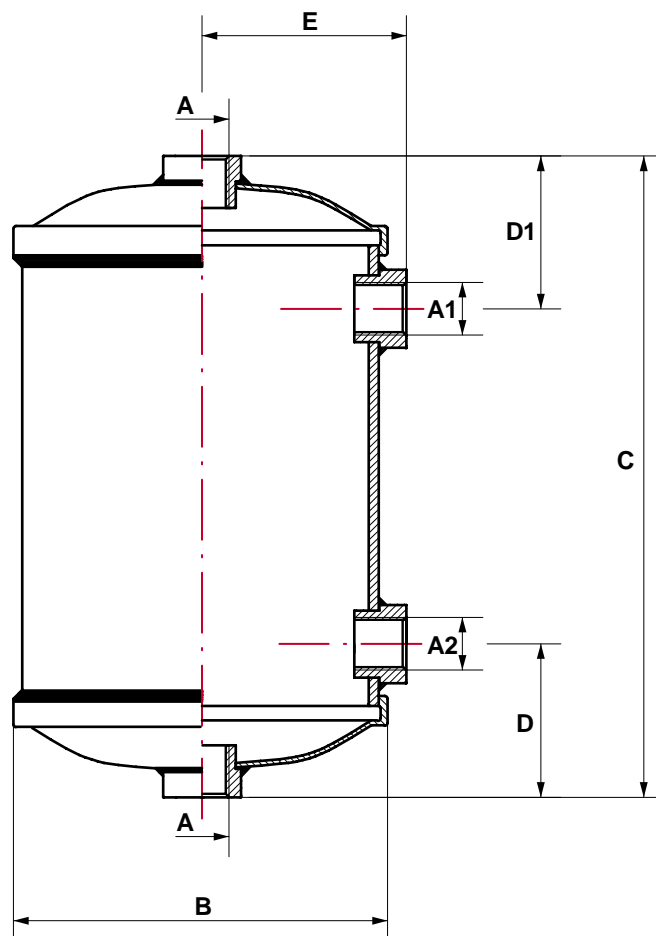
** PORTATE RILEVATE CON 200 mm H₂O DI PERDITA DI CARICO

SERIE PV

IT Serbatoi e barilotti di compensazione

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Materiale di costruzione: acciaio verniciato a polvere nero.
- Test controllo tenuta: 100% su tutta la produzione.
- Su richiesta si eseguono produzioni speciali su disegno e specifiche tecniche del cliente.



DIMENSIONI mm									
Mod.	A	A1	A2	B	C	D	D1	E	LITRI
PV9.05511	3/8" bspp	-	-	Ø 62	90	-	-	-	0,15
PV9.03894	3/8" bspp	1/4" bspp	-	Ø 79	118	-	40	48	0,3
PV9.03887	3/8" bspp	-	-	Ø 79	118	-	-	-	0,3
PV9.03888*	1/2" bspp	-	-	Ø 105	150	-	-	-	0,9
PV9.03885	3/8" bspp	3/8" bspp	3/8" bspp	Ø 105	206	53	53	60	1,2
PV9.01731M	3/8" bspp	3/8" bspp	3/8" bspp	Ø 105	243	66	66	60	1,5
PV9.05509**	3/4" bspp	3/8" bspp	1" 1/4 bspp	Ø 105	243	66	153	60	1,5
PV9.05569	3/8" bspp	3/8" bspp	3/8" bspp	Ø 105	380	55	55	60	2

* Con staffa fissaggio

** Ghiere laterali non in asse

