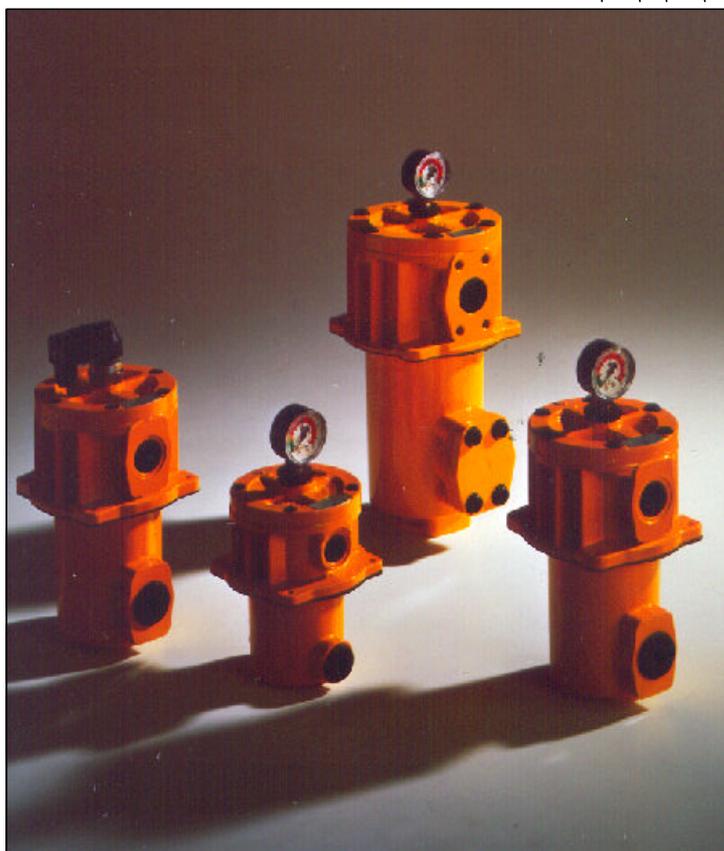


SERIE FAS FILTRI IN ASPIRAZIONE



SERIE FAS
FILTRI IN ASPIRAZIONE

I filtri della serie FAS sono realizzati per soddisfare svariate esigenze di filtrazione su linee di aspirazione.

La particolare forma costruttiva permette il montaggio di questi filtri semimmersi od esterni; la loro modularità di montaggio consente di passare da una variante all'altra dello stesso filtro in tempi brevi e con la massima facilità.

Costruiti in lega di alluminio sono disponibili in varie grandezze con portate fino a 850 l/min. Questa serie di filtri é particolarmente idonea per applicazioni industriali di tipo stazionario, come ad esempio presse per la lavorazione della lamiera, macchine per materie plastiche, impianti siderurgici, ecc.

I filtri della serie FAS vengono forniti con predisposizione per indicatori di massimo livello di contaminazione, sia ottico che elettrico.

La valvola di bypass con apertura a 30 kPa é fornibile su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALI :	Contenitore	Alluminio - Acciaio (solo per FAS 850)
	Coperchio	Alluminio
	Guarnizioni	Serie "A" Nitrile (Buna-N) Serie "V" Viton
	Elemento filtrante	Setto filtrante in rete a maglia quadra Cerchietto, fondello e tubo in Acciaio

TEMPERATURA
D'ESERCIZIO : Da -25 a +110°C

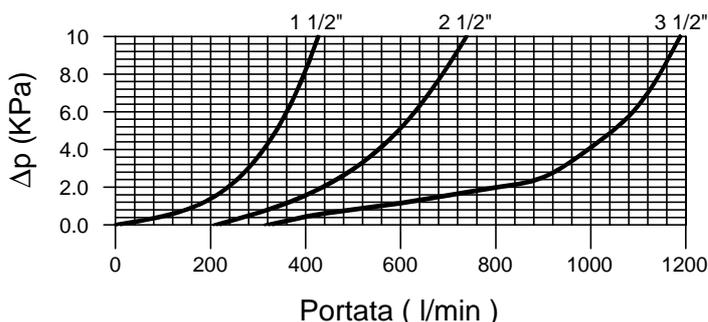
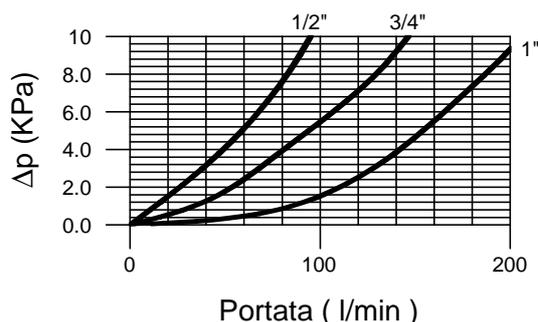
PRESSIONE DI TARATURA
DELLA VALVOLA DI BYPASS : 30 KPa \pm 10%

SUPERFICI UTILI DEGLI
ELEMENTI FILTRANTI :

ELEMENTO FILTRANTE TIPO	Superfici utili (cm ²)
	M25 - M60 - M90 - M250
CU 025	280
CU 040	480
CU 100	770
CU 250	1820
CU 630	3450
CU 850	11600

PERDITE DI CARICO
NEL CORPO FILTRO :

NOTE: Le curve sono valide per olio minerale avente densità di 0,86 Kg/dm³



PERDITE DI CARICO
NEGLI ELEMENTI FILTRANTI:

NOTE:

Per definire le perdite di carico (KPa) degli elementi filtranti, occorre moltiplicare il valore K indicato in tabella per la portata (l/min). (Il valore riportati si riferiscono a prove effettuate con olio minerale avente viscosità cinematica di 30 mm²/s)

ESEMPIO:

Cartuccia tipo CA 100 M60 N

Coefficiente K = 0.033

Portata Q = 75 l/min

ELEMENTO FILTRANTE TIPO	Coefficiente K			
	M25	M60	M90	M250
CU 025	0.072	0.051	0.040	0.032
CU 040	0.056	0.048	0.043	0.046
CU 100	0.040	0.033	0.026	0.021
CU 250	0.016	0.014	0.012	0.010
CU 630	0.013	0.010	0.0093	0.008
CU 850	0.0066	0.0057	0.005	0.0041

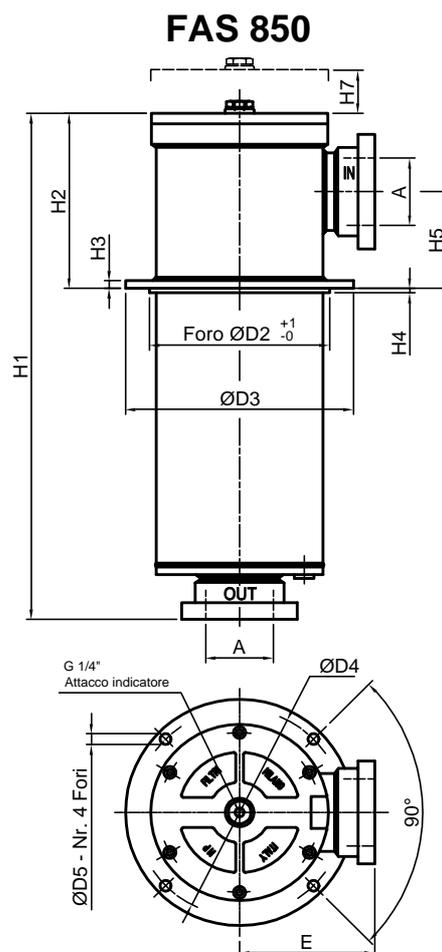
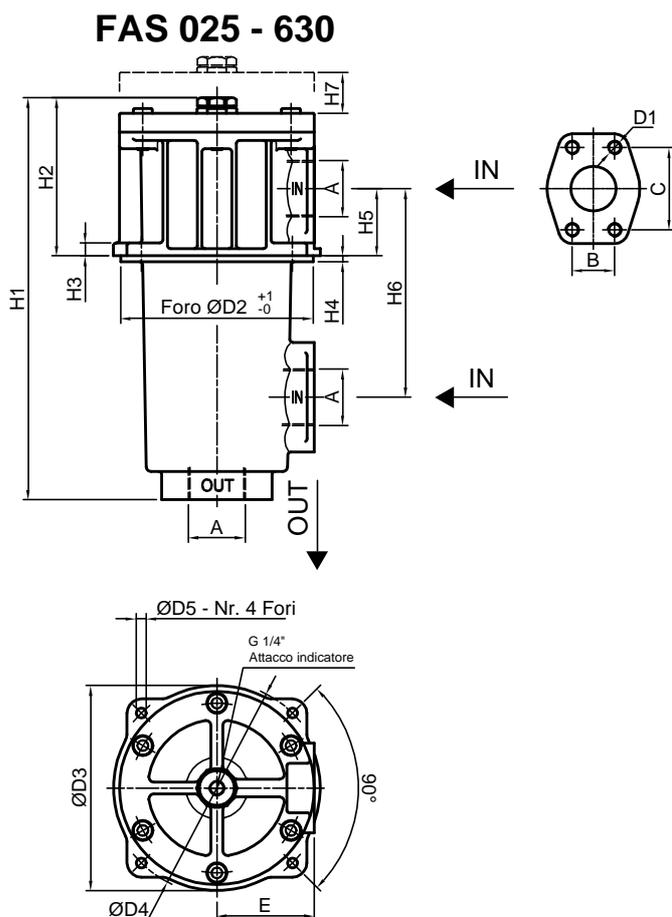
$$\Delta p = K \times Q = 0.033 \times 75 = 2.4 \text{ KPa}$$

DIMENSIONAMENTO DEL FILTRO COMPLETO:

Per conoscere la perdita di carico del filtro completo, occorre sommare il Δp corpo filtro al Δp elemento filtrante (Δp filtro completo = Δp corpo filtro + Δp elemento filtrante)

I valori K riportati in tabella si riferiscono a prove effettuate con olio minerale avente viscosità di 30 mm²/s (cSt) pertanto il valore di perdita dell'elemento filtrante così ottenuto deve essere rapportato in modo proporzionale alla viscosità di esercizio e non deve superare 8 KPa di perdita di carico.

INFORMAZIONI DIMENSIONALI



SERIE FAS FILTRI IN ASPIRAZIONE

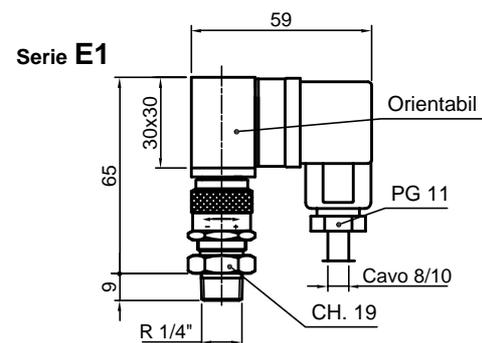
ATTACCHI FILETTATI

FILTRO TIPO	A		
	G1	G2	G3
FAS 025	G 1/2"	1/2" NPT	SAE 8 - 3/4" 16 UNF
FAS 040	G 3/4"	3/4" NPT	SAE 12 - 1 1/16" 12 UN
FAS 100	G 1"	1" NPT	SAE 16 - 1 5/16" 12 UN
FAS 250	G 1-1/2"	1 1/2" NPT	SAE 20 - 1 5/8" 12 UN
FAS 630	G 2-1/2"	2 1/2" NPT	SAE 32 - 2 1/2" 12 UN

Indicatori

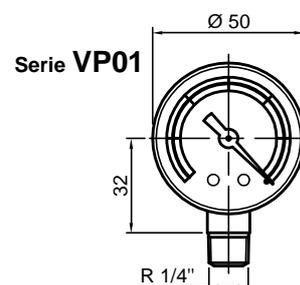
ATTACCHI FLANGIATI

FILTRO TIPO	A	B	C	D1
FAS 100	F1 1" SAE 3000 PSI / M	26.19	52.37	M10
	F2 1" SAE 3000 PSI / UNC	26.19	52.37	3/8" UNC
FAS 250	F1 1 1/2" SAE 3000 PSI / M	35.71	69.85	M12
	F2 1 1/2" SAE 3000 PSI / UNC	35.71	69.85	1/2" UNC
FAS 630	F1 2 1/2" SAE 3000 PSI / M	50.80	88.90	M12
	F2 2 1/2" SAE 3000 PSI / UNC	50.80	88.90	1/2" UNC
FAS 850	F1 3 1/2" SAE 3000 PSI / M	69.90	120.70	M16
	F2 3 1/2" SAE 3000 PSI / UNC	69.90	120.70	5/8" UNC

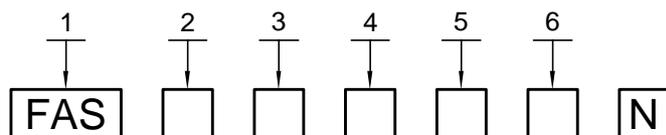


FILTRO

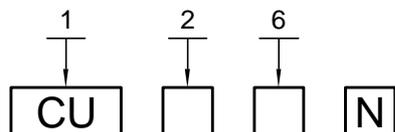
TIPO	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	D2	D3	D4	D5	E
FAS 025	150	85	5	3	19	62.5	105	83.5	89	95	5.5	44
FAS 040	190	98	8	3.5	36	105	110	121	132	138	6.5	57
FAS 100	260	120	10	5	49	140	155	135	146	154	6.5	67
FAS 250	345	145	10	5	58	177	240	162	174	180	8.5	82
FAS 630	400	190	13	10	79	218	275	237	253	275	10.5	117.5
FAS 850	687	248	10	6	128	/	525	238	300	275	14.5	178



CODICE PER L'ORDINAZIONE DEL FILTRO COMPLETO



CODICE PER L'ORDINAZIONE DELLA CARTUCCIA DI RICAMBIO


SERIE FAS FILTRI IN ASPIRAZIONE

1 - SERIE FILTRO COMPLETO

FAS - Filtro in aspirazione
CU - Elemento filtrante

2 - GRANDEZZA NOMINALE

025
040
100
250
630
850

3 - VALVOLE INCORPORATE

S - Senza valvola di bypass
B - Con bypass apertura 30 KPa

4 - TENUTE

A - Gomma nitrilica
V - Viton

TAPPI E SEGNALETTORI D'INTASAMENTO :

T1 - Tappo zona indicatore
VP01 - Indicatore ottico a 20 kPa (Vuotometro radiale)
E1 - Indicatore elettrico con taratura a 20 kPa (Vuotometro contatti in scambio)

NOTE: Tutti i filtri verranno forniti con foro indicatore lavorato
I segnalatori devono essere ordinati separatamente dal filtro.

5 - TIPO DI ATTACCO

ATTACCHI						
TIPO	025	040	100	250	630	850
G1	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/2"	G 2 1/2"	-
G2	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT	2 1/2" NPT	-
G3	SAE 8	SAE 12	SAE 16	SAE 20	SAE 32	-
F1	-	-	1" SAE 3000 PSI/M	1 1/2" SAE 3000 PSI/M	2 1/2" SAE 3000 PSI/M	3 1/2" SAE 3000 PSI/M
F2	-	-	1" SAE 3000 PSI/UNC	1 1/2" SAE 3000 PSI/UNC	2 1/2" SAE 3000 PSI/UNC	3 1/2" SAE 3000 PSI/UNC

6 - FILTRAZIONE

M25 *Rete maglia quadra 25 micron*
M60 *Rete maglia quadra 60 micron*
M90 *Rete maglia quadra 125 micron*
M250 *Rete maglia quadra 250 micron*

MP filtri SpA
via 1 Maggio, 3
20060 Pessano con Bornago
Milano - Italy



Tel. 02/957031
Fax: 02/95741497-95740188
<http://www.mpfiltri.com>
email: sales@mpfiltri.com