

FILTRI D'ASPIRAZIONE

FILTRI D'ASPIRAZIONE IN LINEA FCL, CON CARTUCCIA IN CARTA	PAG. 5.01 ÷ 5.02
CARTUCCE FILTRANTI IN CARTA PER FILTRI FCL	PAG. 5.02
FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA METALLICA FB	PAG. 5.03 ÷ 5.10
CARTUCCE FILTRANTI IN RETE D'ACCIAIO INOX PER FILTRI FB	PAG. 5.11
FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA IN CARTA FC	PAG. 5.12 ÷ 5.15
CARTUCCE FILTRANTI IN CARTA PER FILTRI FC	PAG. 5.16 ÷ 5.17
FILTRI D'ASPIRAZIONE A BAGNO D'OLIO FO	PAG. 5.18
CARTUCCE FILTRANTI IN PAGLIETTA D'ACCIAIO PER FILTRI FO	PAG. 5.19
FILTRI D'ASPIRAZIONE A BAGNO D'OLIO FO, DI GRANDE AUTONOMIA	PAG. 5.20
FILTRI D'ASPIRAZIONE A SIFONE FS	PAG. 5.21
SISTEMA FILTRANTE A SIFONE, CON BY-PASS AUTOMATICO FS 50 BP	PAG. 5.22
CONTENITORI PER CARTUCCE FILTRANTI CON TENUTA A SCHIACCIAMENTO, SERIE FP	PAG. 5.23
CARTUCCE FILTRANTI CON TENUTA A SCHIACCIAMENTO	PAG. 5.24
CONTENITORI PER CARTUCCE FILTRANTI AD INNESTO RAPIDO, SERIE FM	PAG. 5.25
CONTENITORI PER CARTUCCE FILTRANTI AD INNESTO RAPIDO, SERIE FK	PAG. 5.26
CARTUCCE FILTRANTI AD INNESTO RAPIDO	PAG. 5.27



FILTRI D'ASPIRAZIONE IN LINEA, CON CARTUCCIA IN CARTA FCL



Trattasi di piccoli filtri in linea, in grado di trattenere impurità e polveri finissime, interferendo sulla portata in modo trascurabile. Grazie alle loro ridotte dimensioni, è possibile installarli direttamente sulle tubazioni del vuoto, in prossimità degli utilizzi (ventose, sistemi di staffaggio a depressione e similari), per un filtraggio frazionato e per un maggior controllo visivo di tutti i punti d'aspirazione dell'impianto.

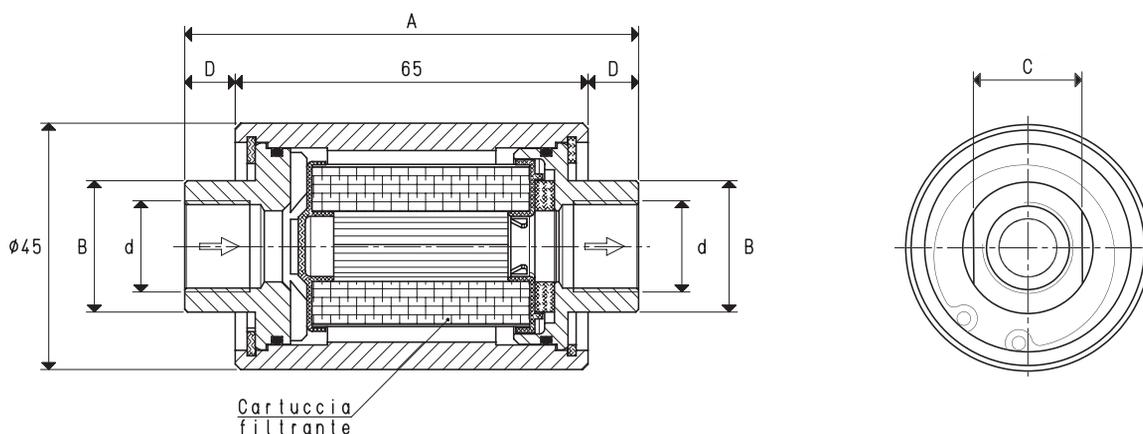
Sono costituiti da un corpo cilindrico in plexiglas trasparente, chiuso da due flange in alluminio anodizzato trattenute da anelli seeger, nelle quali sono ricavate le connessioni filettate femmina o maschio e alloggiato la cartuccia filtrante in carta speciale trattata, con un grado di filtrazione pari a $7\ \mu$, pieghettata per aumentarne la superficie filtrante. I filtri sono ispezionabili mediante la semplice asportazione di una delle due flange. A causa dell'elemento filtrante in carta, è sconsigliato l'impiego di questi filtri in presenza di vapori o condense d'acqua e d'olio.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 3000 mbar assoluti

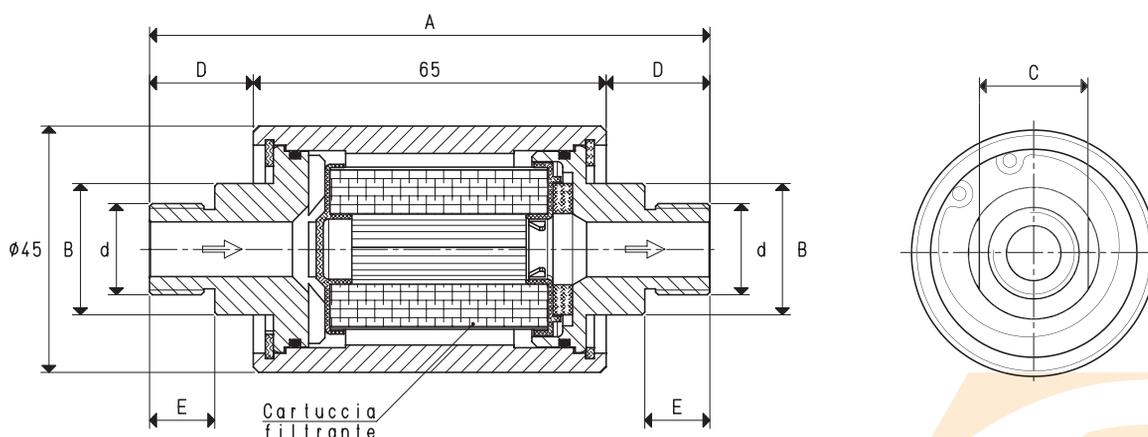
Temperatura del fluido: da -20 a $+60\ ^\circ\text{C}$

Grado di filtrazione: $7\ \mu$



5

Art.	d	A	B	C	D	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso
	\emptyset		\emptyset			mc/h			g
FCL 1	G1/4"	79.2	20.0	17	7.1	7.5	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	120
FCL 2	G3/8"	83.6	24.0	20	9.3	20	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	136
FCL 3	G1/2"	89.6	26.5	24	12.3	25	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	152



Art.	d	A	B	C	D	E	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso
	\emptyset		\emptyset				mc/h			g
FCL 1 M	G1/4"	103.2	20.0	17	19.1	12	7.5	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	122
FCL 2 M	G3/8"	103.2	24.0	20	19.1	12	20	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	138
FCL 3 M	G1/2"	113.6	26.5	24	24.3	15	25	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	154

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Rapporti di trasformazione: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

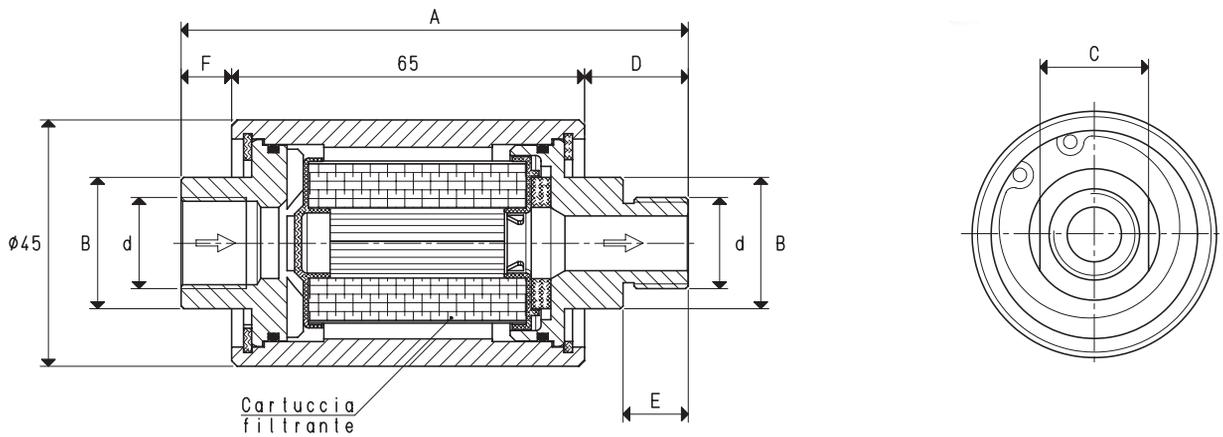
5.01



5



FILTRI D'ASPIRAZIONE IN LINEA, CON CARTUCCIA IN CARTA FCL

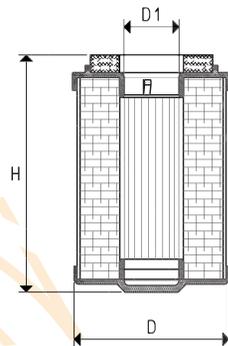


Art.	d	A	B	C	D	E	F	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso
	∅		∅					mc/h			g
FCL 1 MF	G1/4"	91.2	20.0	17	19.1	12	7.1	7.5	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	120
FCL 2 MF	G3/8"	93.4	24.0	20	19.1	12	9.3	20	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	136
FCL 3 MF	G1/2"	101.6	26.5	24	24.3	15	12.3	25	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	152

CARTUCCE FILTRANTI IN CARTA PER FILTRI FCL

Le cartucce qui di seguito illustrate e descritte sono adatte ai filtri FCL. Sono realizzate con carta speciale trattata, con un grado di filtrazione pari a 7 µ piegheggiata per aumentarne la superficie e avvolta su due flange di materiale plastico.

Sono adatte per trattenere impurità e polveri finissime; sconsigliate, invece, quando nel fluido aspirato c'è la presenza di vapori o condense d'acqua e d'olio.



Art.	Per filtro art.	D	D1	H	Grado di filtrazione
		∅	∅		micron
00 FCL 03	FCL 1 - FCL 2 - FCL 3 FCL 1 M - FCL 2 M - FCL 3 M FCL 1 MF - FCL 2 MF - FCL 3 MF	31	10	47	5 ÷ 7

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

5.02

Rapporti di trasformazione: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA METALLICA FB



Impedire alle impurità di raggiungere la pompa per vuoto è un requisito fondamentale per garantirne l'ottimo funzionamento e una lunga durata. I filtri di questa serie, posti sulla bocca d'aspirazione delle pompe per vuoto o sulle tubazioni di linea degli impianti, hanno questo scopo. Costruiti in modo semplice e razionale, hanno connessioni filettate per l'installazione ed un coperchio facilmente apribile, per consentire una rapida pulizia della cartuccia filtrante. I coperchi sono in alluminio pressofuso, come pure le vaschette, ad esclusione dei modelli FB 5, FB 10 e FB 20 che sono in materiale plastico trasparente (acetato di cellulosa), particolarmente resistente agli urti.

Le cartucce filtranti di serie sono in rete d'acciaio inox grecata, con un grado di filtrazione pari a 44 μ ; a richiesta, possono essere fornite con un grado di filtrazione pari a 100 o 300 μ .

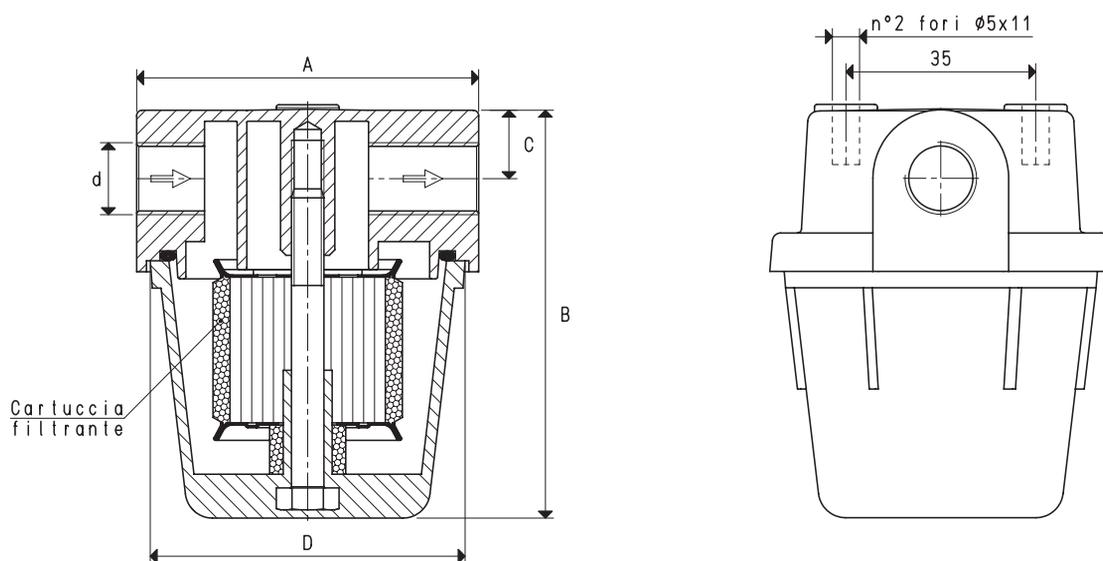
I vari modelli di filtri coprono una gamma di portate che va da 5 a 300 mc/h.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 3000 mbar assoluti

Temperatura del fluido: da -20 a +90 °C per i filtri con vaschetta in alluminio da -20 a +50 °C per i filtri con vaschetta in materiale plastico trasparente

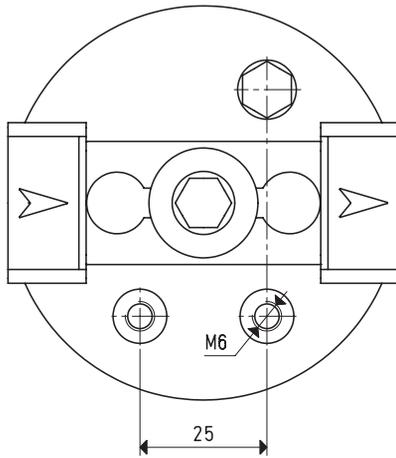
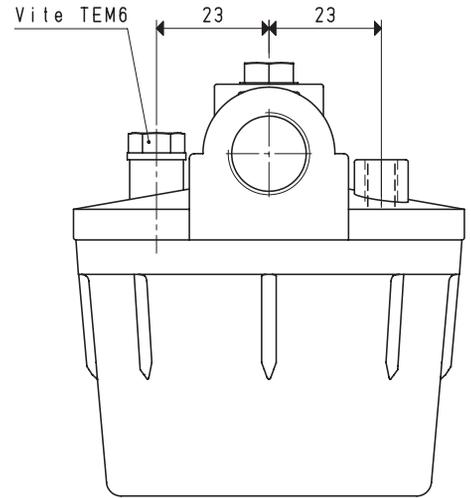
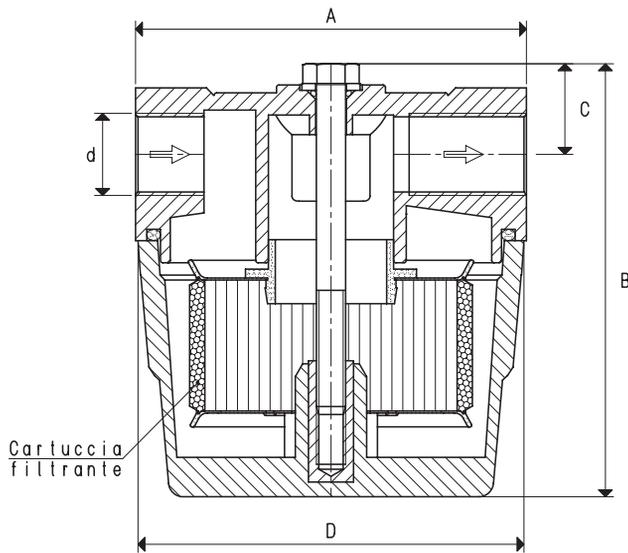
Grado di filtrazione: 44 μ



Art.	d	A	B	C	D	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso
	Ø				Ø	mc/h			g
FB 5	G1/4"	61	74.5	12.5	59	5	00 FB 03	00 KIT FB5	140



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA METALLICA FB



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso
	∅				∅	mc/h			g
FB 10	G3/8"	81	87	17	79	10	00 FB 13	00 KIT FB10	258

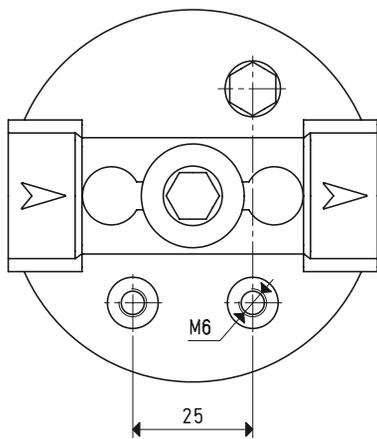
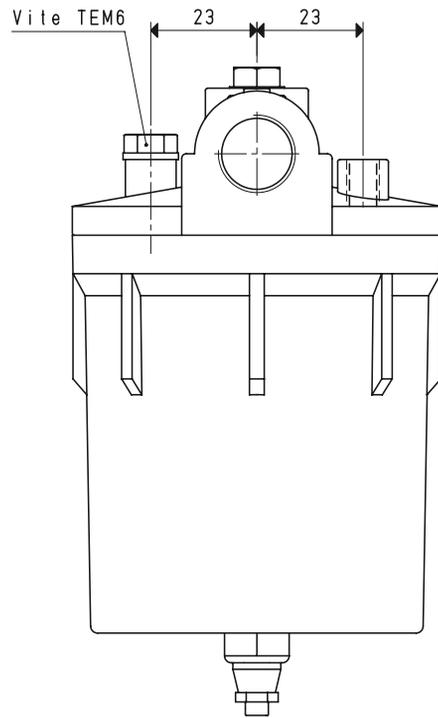
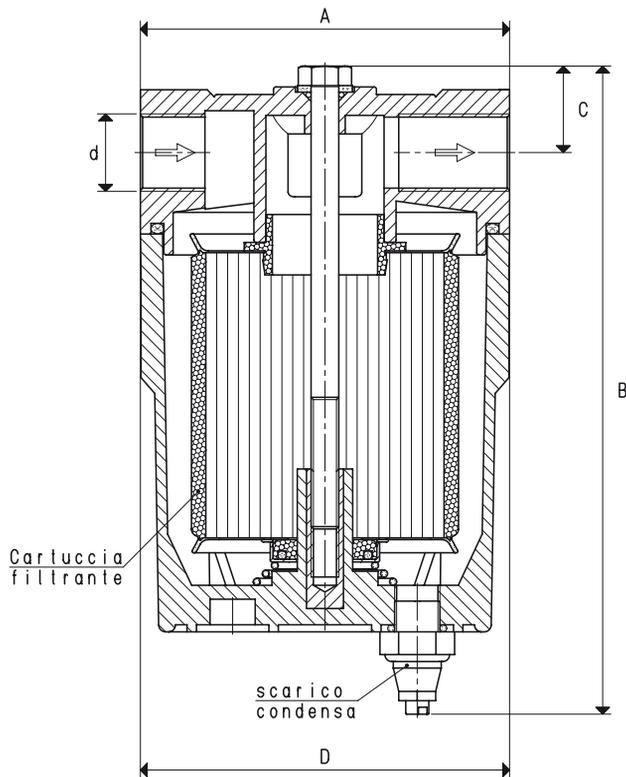
5.04

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA METALLICA FB



5

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni e minuteria art.	Peso
	∅				∅	mc/h			g
FB 20	G1/2"	81	116	17	79	20	00 FB 22	00 KIT FB20	312

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

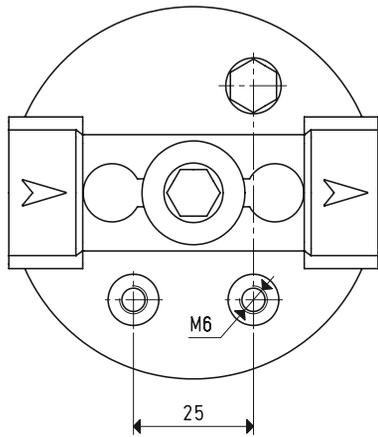
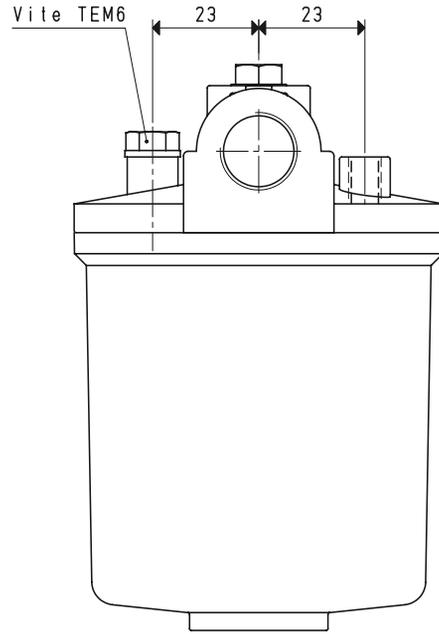
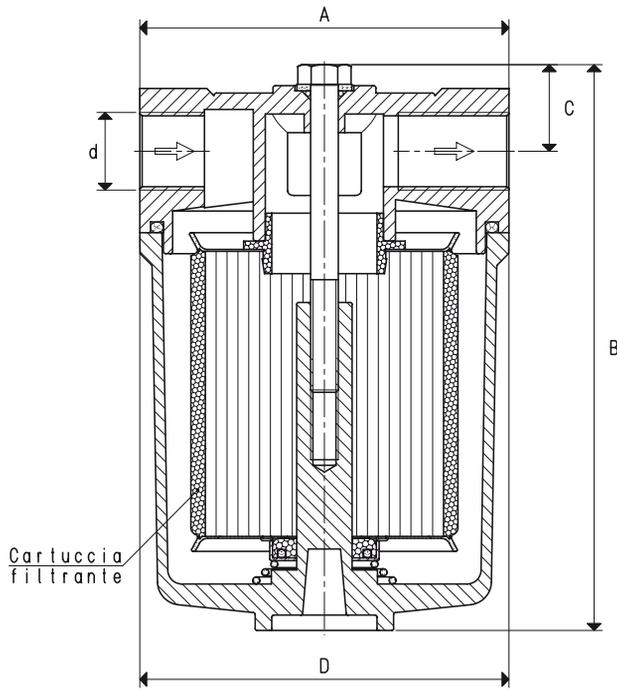
5.05



5



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA METALLICA FB



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni e minuteria art.	Peso
	∅				∅	mc/h			g
FB 20 A	G1/2"	81	121	17	81	20	00 FB 22	00 KIT FB20	394

5.06

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

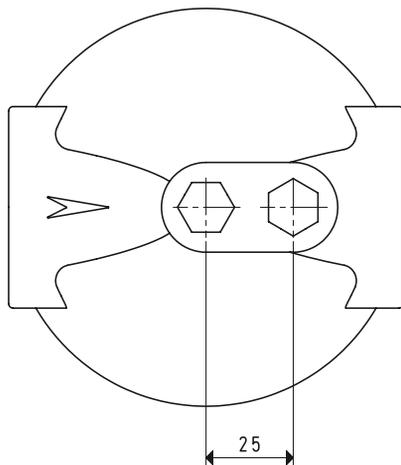
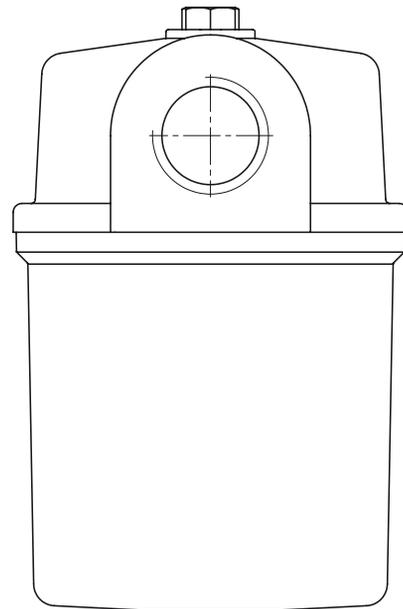
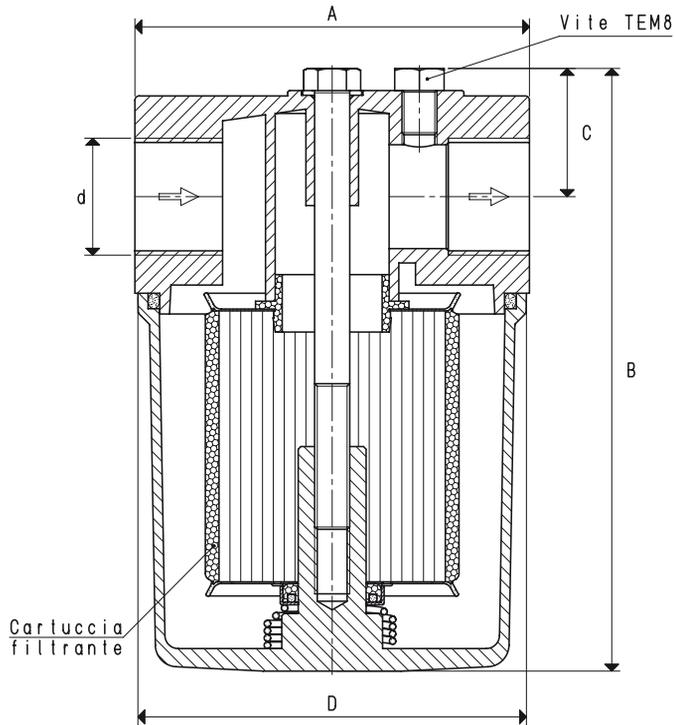
Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



5



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA METALLICA FB



5

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni e minuteria art.	Peso
	∅				∅	mc/h			g
FB 25	G3/4"	96	144	31	90	40	00 FB 22	00 KIT FB 25	594

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = 0.4536$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

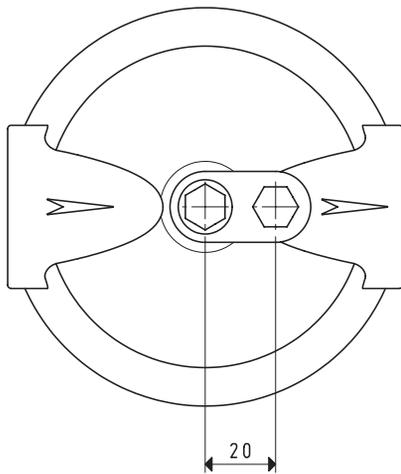
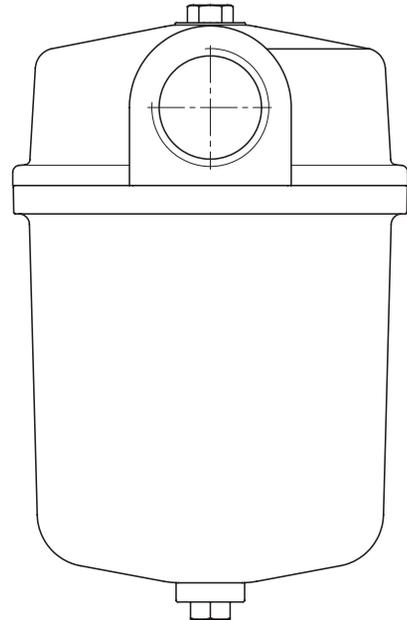
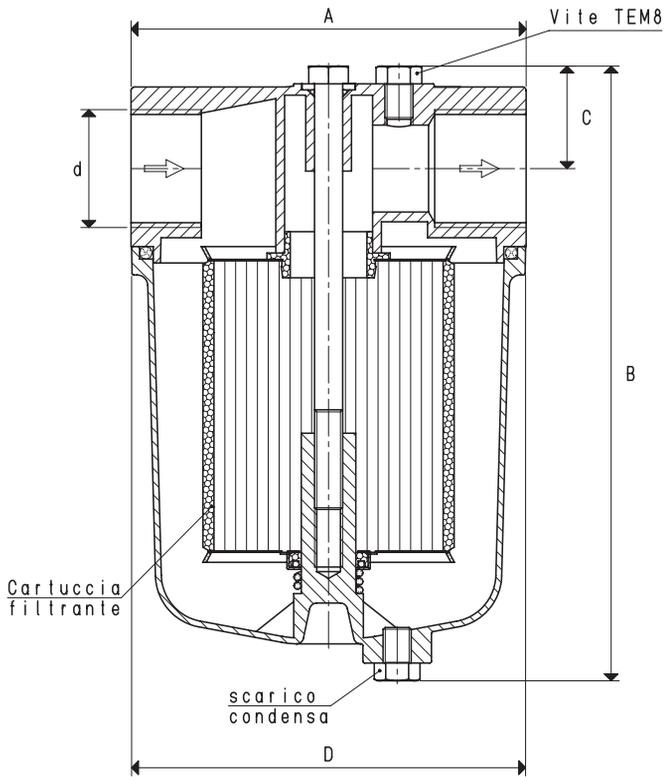
5.07



5



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA METALLICA FB



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni e minuteria art.	Peso
	∅				∅	mc/h			g
FB 30	G1"	120	181	31	112	70	00 FB 34	00 KIT FB 30	758

5.08

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

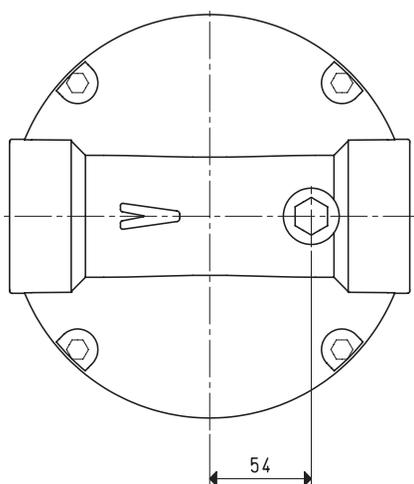
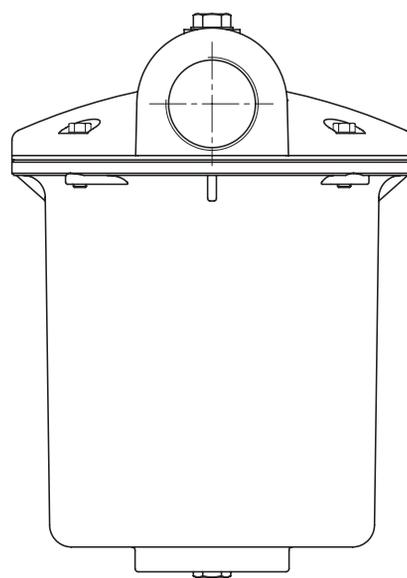
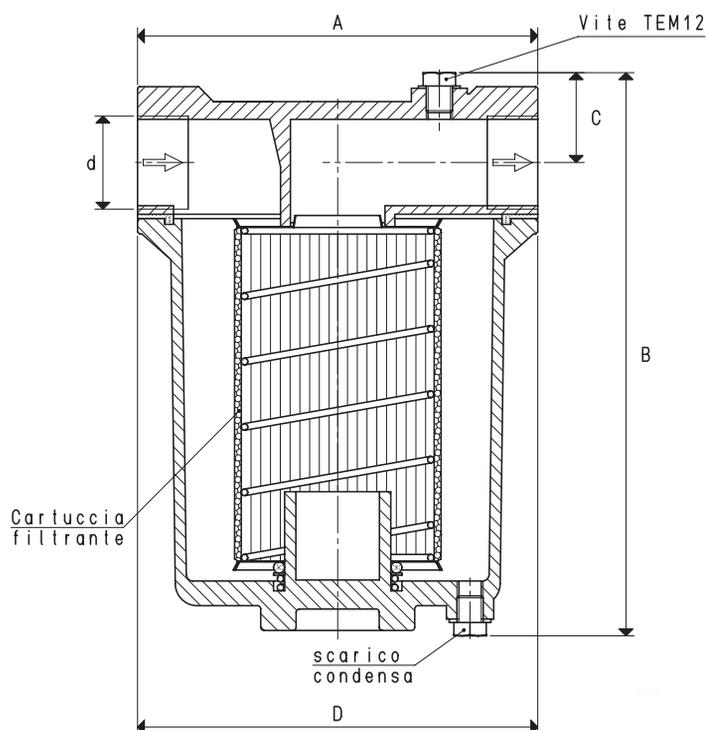
Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



5



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA METALLICA FB



5

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni e minuteria art.	Peso
	Ø				Ø	mc/h			Kg
FB 40	G1" 1/4	190	255	39	182	150	00 FB 45	00 KIT FB 40	3.06
FB 50	G1" 1/2	190	255	39	182	200	00 FB 45	00 KIT FB 50	2.99

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

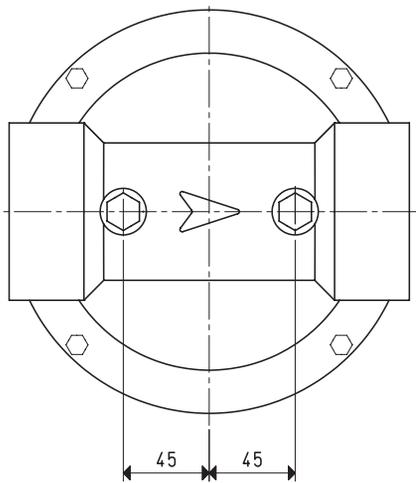
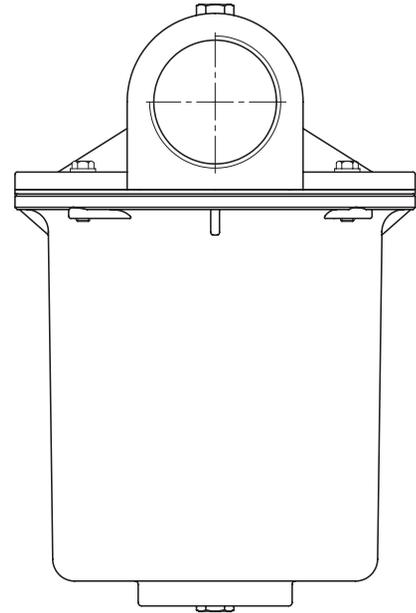
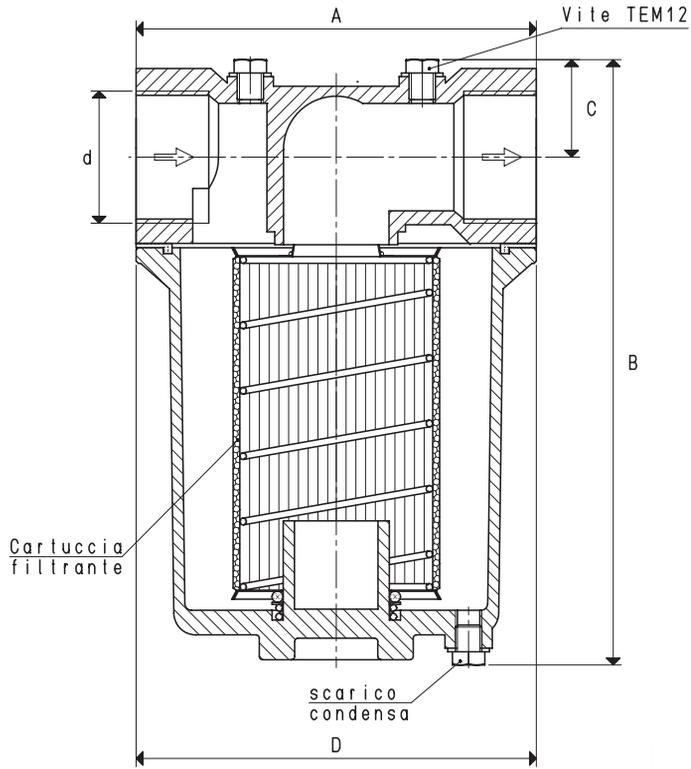
5.09



5



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA METALLICA FB



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni e minuteria art.	Peso
	∅				∅	mc/h			Kg
FB 60	G2"	182	260	42	182	300	00 FB 52	00 KIT FB 60	3.18

5.10

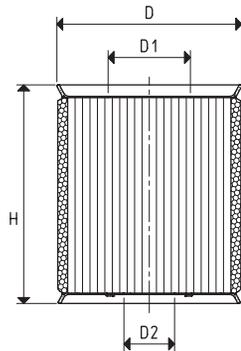
Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



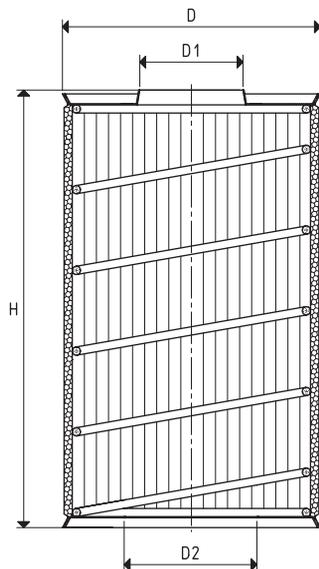
CARTUCCE FILTRANTI IN RETE D'ACCIAIO INOX, PER FILTRI FB

Le cartucce illustrate e descritte in questa pagina sono adatte ai filtri d'aspirazione FB. Quelle di serie sono realizzate in rete d'acciaio inox greccata, con un grado di filtrazione pari a 44 μ , mentre, a richiesta, possono essere fornite le stesse cartucce con un grado di filtrazione di 100 o 300 μ . Sono adatte a trattenere impurità contenute nel fluido aspirato, anche in presenza di vapori o condense d'acqua e d'olio; sono sconsigliate per trattenere polveri finissime o impalpabili.



5

Art.	Per filtro art.	D \emptyset	D1 \emptyset	D2 \emptyset	H	Grado di filtrazione micron
00 FB 03	FB 5	35	6	10.0	34	44
00 FB 13	FB 10	58	16	25.5	34	44
00 FB 16	FB 20 - FB 25	58	16	25.5	67	44
00 FB 34	FB 30	74	16	25.5	67	44



Art.	Per filtro art.	D \emptyset	D1 \emptyset	D2 \emptyset	H	Grado di filtrazione micron
00 FB 45	FB 40 - FB 50	95	39	49	160	44
00 FB 52	FB 60	95	49	49	160	44

N.B. Tutte le cartucce possono essere fornite, a richiesta, con un grado di filtrazione di 100 o 300 micron.

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

5.11



5



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA IN CARTA FC

Per consentire alle pompe per vuoto di lavorare anche in ambienti molto polverosi, sono stati realizzati questi filtri che, installati sull'aspirazione delle pompe, sono in grado di trattenere polveri finissime o impalpabili, interferendo sulla portata in modo pressoché trascurabile.

La cartuccia filtrante è infatti realizzata con carta speciale trattata, con un grado di filtrazione pari a $5 \div 7 \mu$, pieghettata per aumentarne la superficie e racchiusa in un doppio involucro di robusta lamiera d'acciaio forata. Il contenitore della cartuccia filtrante, come pure il coperchio, sono realizzati con lamiera d'acciaio e verniciati con uno speciale trattamento per preservarli dall'ossidazione.

Una guarnizione posta tra il coperchio e il contenitore garantisce una perfetta tenuta di vuoto tra i due elementi; i morsetti a scatto, applicati sul contenitore, consentono una rapida apertura del coperchio, per l'ispezione o la sostituzione della cartuccia filtrante.

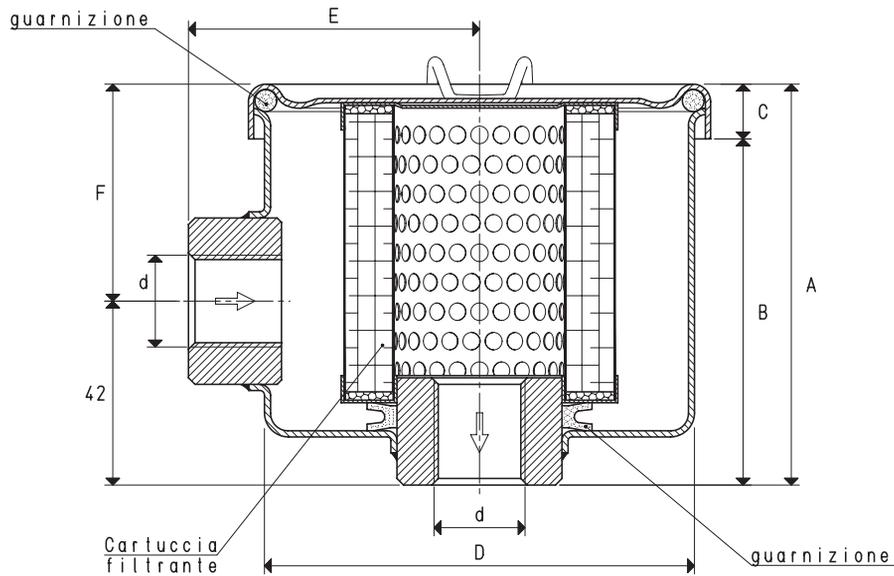
A causa dell'elemento filtrante in carta, è sconsigliato l'impiego di questi filtri in presenza di vapori o condense d'acqua e d'olio.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 2000 mbar assoluti

Temperatura del fluido: da -20 a +60 °C

Grado di filtrazione: $5 \div 7 \mu$



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	E	F	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso
	Ø				Ø			mc/h			g
FC 10	G3/8"	79	70	9	72	49	37	15	00 FC 04	00 KIT FC 10	352
FC 20	G1/2"	93	80	13	96	67	51	30	00 FC 08	00 KIT FC 20	774
FC 25	G3/4"	93	80	13	96	67	51	50	00 FC 08	00 KIT FC 25	734

5.12

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

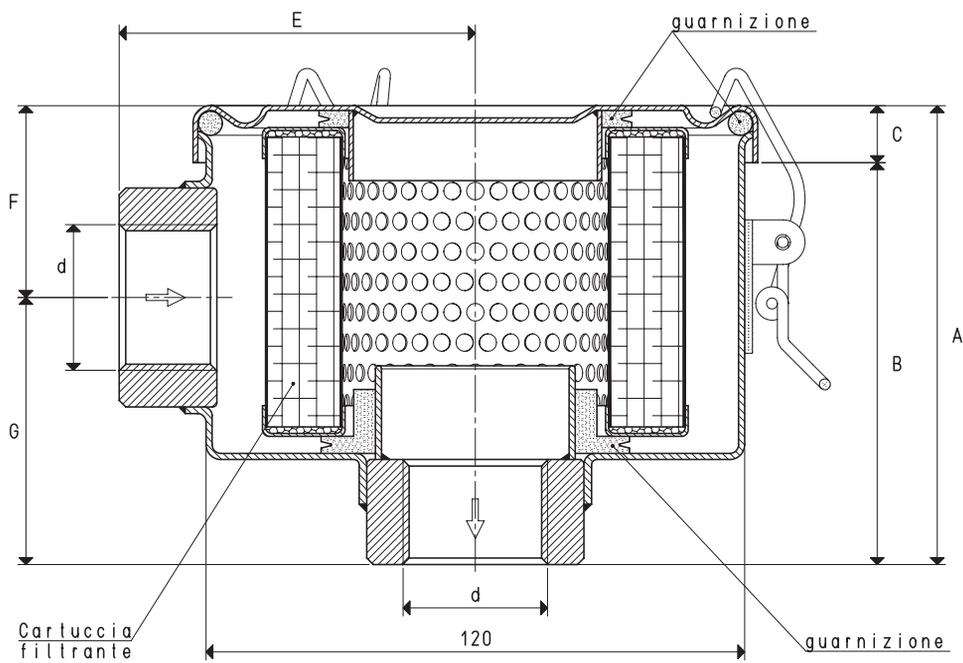
Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



5



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA IN CARTA FC



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

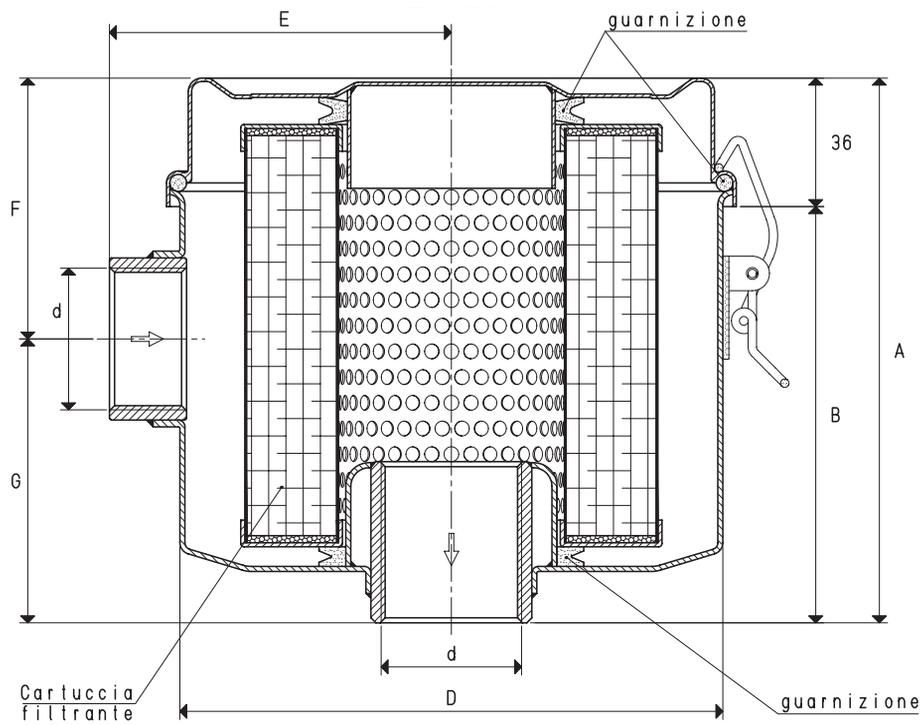
Art.	d	A	B	C	E	F	G	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso
	∅							mc/h			Kg
FC 30	G1"	105	92	13	84	41	64	90	00 FC 15	00 KIT FC 30	1.17
FC 35	G1" 1/4	97	84	13	78	46	51	100	00 FC 15	00 KIT FC 35	1.02
FC 38	G1" 1/2	101	88	13	80	45	56	200	00 FC 15	00 KIT FC 38	0.95
FC 55	G2"	170	157	13	81	79	91	300	00 FC 33	00 KIT FC 55	1.29

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA IN CARTA FC



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	D	E	F	G	Portata max	Cartuccia ricambio	Kit guarnizioni ricambio	Peso
	∅			∅				mc/h	art.	art.	Kg
FC 40	G1" 1/4	161	125	162	102	77	84	150	00 FC 22	00 KIT FC 40	1.83
FC 50	G1" 1/2	197	161	160	100	85	112	200	00 FC 24	00 KIT FC 50	2.11

5.14

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

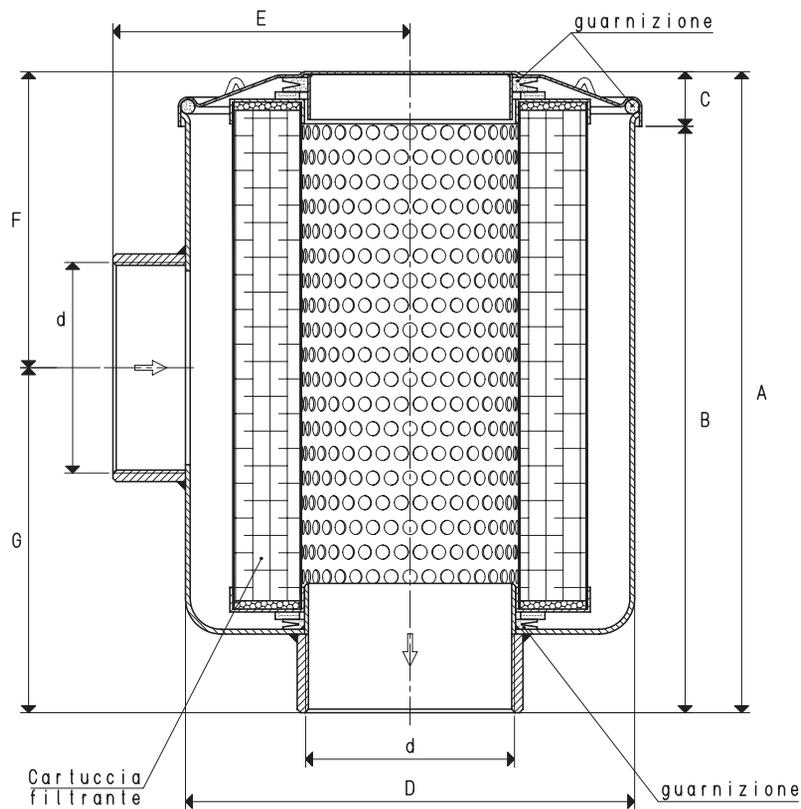
Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



5



FILTRI D'ASPIRAZIONE CON CARTUCCIA IN CARTA FC



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	E	F	G	Portata max	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso
	Ø				Ø				mc/h			Kg
FC 60	G2"	258	235	23	185	115	126	132	300	00 FC 29	00 KIT FC 60	4.62
FC 80	G3"	270	246	24	185	125	126	144	360	00 FC 29	00 KIT FC 80	3.45
FC 100	G4"	336	311	25	295	166	134	202	540	00 FC 34	00 KIT FC 100	5.56

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

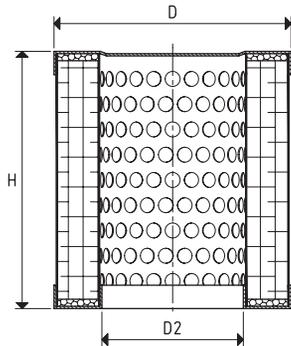


CARTUCCE FILTRANTI IN CARTA PER FILTRI FC

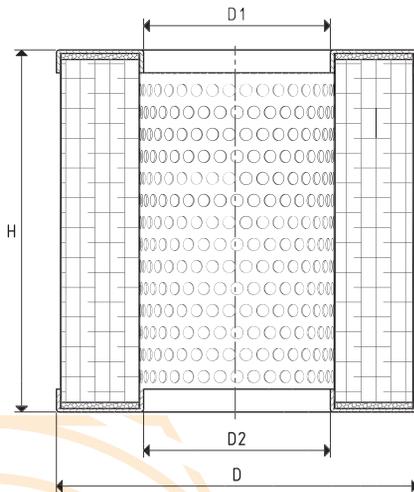
Le cartucce illustrate e descritte in questa pagina sono adatte ai filtri d'aspirazione FC.

Sono realizzate con carta speciale trattata, con un grado di filtrazione pari a $5 \div 7 \mu$, pieghettata per aumentarne la superficie e racchiusa in un doppio involucro di robusta lamiera d'acciaio forata.

Sono adatte per trattenere polveri finissime o impalpabili; sono sconsigliate quando nel fluido aspirato c'è la presenza di vapori o condense d'acqua e d'olio.



Art.	Per filtro art.	D Ø	D2 Ø	H	Grado di filtrazione micron
00 FC 04	FC 10	50	23	59	$5 \div 7$
00 FC 08	FC 20 - FC 25	64	38	69	$5 \div 7$



Art.	Per filtro art.	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	H	Grado di filtrazione micron
00 FC 15	FC 30 - FC 35 - FC 38	98	60	60	70	$5 \div 7$
00 FC 22	FC 40	126	64	64	125	$5 \div 7$
00 FC 24	FC 50	126	64	64	156	$5 \div 7$
00 FC 33	FC 55	98	60	60	140	$5 \div 7$

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

5.16

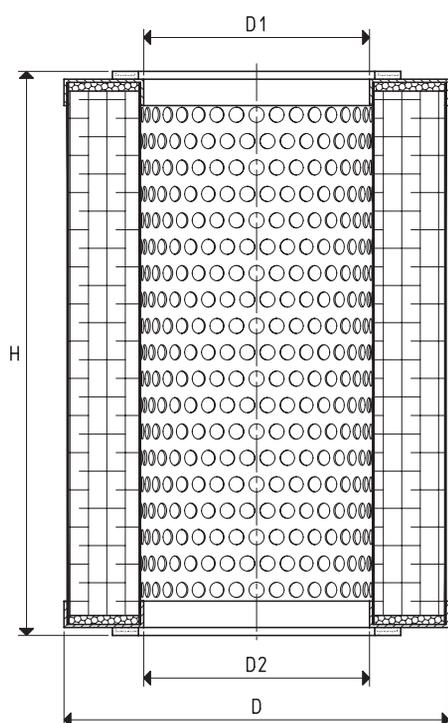
Rapporti di trasformazione: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$



5



CARTUCCE FILTRANTI IN CARTA PER FILTRI FC



5

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	Per filtro art.	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	H	Grado di filtrazione micron
00 FC 29	FC 60 - FC 80	152	89	89	215	5 ÷ 7
00 FC 34	FC 100	227	178	178	278	5 ÷ 7

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$

5.17



5



FILTRI D'ASPIRAZIONE A BAGNO D'OLIO FO

In presenza di abbondanti quantità di polveri molto fini o impalpabili, il filtro d'aspirazione tradizionale richiederebbe una cartuccia con un grado di filtrazione talmente elevato che, oltre a diminuirne la propria autonomia, ridurrebbe notevolmente la capacità d'aspirazione della pompa per vuoto.

Per ovviare a questo inconveniente sono stati realizzati i filtri d'aspirazione a bagno d'olio.

La principale caratteristica di questi filtri è quella di riuscire a trattenere il pulviscolo più fine ed impalpabile nell'olio, senza ridurre la capacità d'aspirazione della pompa.

I filtri a bagno d'olio sono costituiti da una testata ed un contenitore di lamiera d'acciaio accoppiati tra loro, con frapposta una guarnizione di tenuta e bloccati da morsetti a scatto.

Al loro interno, oltre alla coppa dell'olio, vi sono due cartucce filtranti in paglietta d'acciaio, di cui una smontabile e lavabile e l'altra fissa; la rapidità d'accesso per la loro pulizia è garantita dai morsetti a scatto.

Per il loro impiego è possibile utilizzare qualsiasi tipo di olio, anche esausto, purché abbia ancora un minimo grado di viscosità; l'olio ideale da impiegare, è lo stesso tipo di olio usato per la pompa.

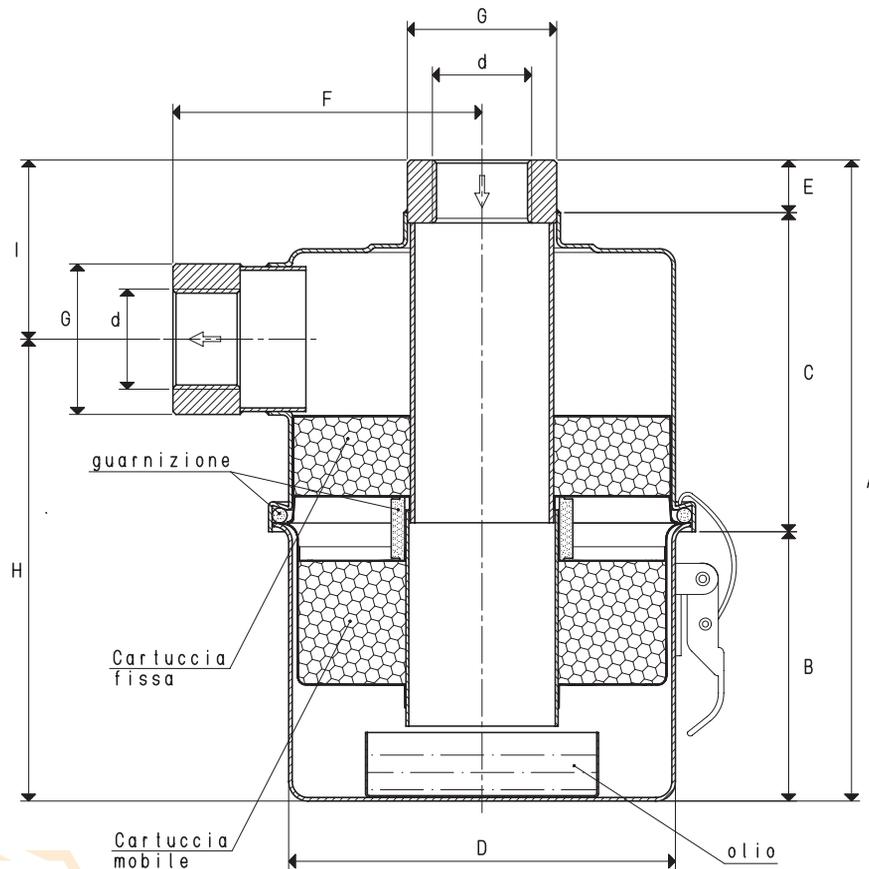
L'uso dei filtri d'aspirazione a bagno d'olio è sconsigliato sulle pompe per vuoto a secco.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 2000 mbar assoluti

Temperatura del fluido: da -20 a +90 °C

Grado di filtrazione: $\leq 1 \mu$



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Portata max	Cartuccia ricambio	Kit guarnizioni ricambio	Peso
	Ø				Ø			Ø			mc/h	art.	art.	Kg
FO 20	G1/2"	205	85	112	106	8	100	40	156	49	30	00 FO 04	00 KIT FO 20	1.44
FO 30	G1"	210	88	106	129	16	106	50	151	59	90	00 FO 09	00 KIT FO 30	1.84
FO 50	G1" 1/2	305	110	135	160	60	128	60	199	106	200	00 FO 14	00 KIT FO 50	2.76
FO 60	G2"	340	140	140	185	60	142	67	217	123	300	00 FO 19	00 KIT FO 60	3.70

5.18

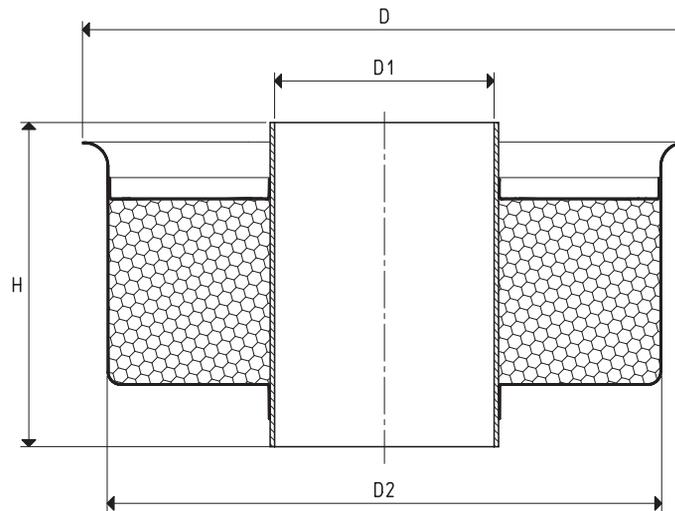
Rapporti di trasformazione: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



CARTUCCE FILTRANTI IN PAGLIETTA D'ACCIAIO PER FILTRI FO

Le cartucce illustrate e descritte in questa pagina, sono adatte ai filtri d'aspirazione a bagno d'olio FO. Sono realizzate con paglietta d'acciaio pressata, racchiusa in un doppio involucro di robusta lamiera d'acciaio forata. La loro funzione è quella di trattenere le polveri finissime o impalpabili, impregnate dall'olio del filtro.



Art.	Per filtro art.	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	H	Grado di filtrazione (installata sul filtro) micron
00 FO 04	FO 20	110	40	103	70	≤1
00 FO 09	FO 30	134	49	127	72	≤1
00 FO 14	FO 50	165	58	155	86	≤1
00 FO 19	FO 60	190	66	180	104	≤1

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$



FILTRI D'ASPIRAZIONE A BAGNO D'OLIO FO, DI GRANDE AUTONOMIA

In presenza di polveri molto fini o impalpabili, il filtro d'aspirazione tradizionale richiederebbe una cartuccia con un grado di filtrazione talmente elevato che, oltre a diminuirne la propria autonomia, ridurrebbe notevolmente la capacità d'aspirazione della pompa per vuoto. Per ovviare a questo inconveniente, sono stati realizzati i filtri d'aspirazione a bagno d'olio.

La principale caratteristica di questi filtri, oltre la loro grande autonomia, è quella di riuscire a trattenere il pulviscolo più fine ed impalpabile aspirato, senza ridurre la capacità d'aspirazione della pompa.

I filtri a bagno d'olio, sono costituiti da una testata ed un contenitore in lamiera d'acciaio, accoppiati con frapposto una guarnizione di tenuta e bloccati da morsetti a scatto.

Al loro interno, oltre alla coppa dell'olio di grandi dimensioni, vi sono due elementi filtranti smontabili e lavabili; la rapidità d'accesso per la loro pulizia, è garantita dai morsetti a scatto.

Due spie visive consentono di controllare il livello dell'olio ed il grado d'intasamento.

Per il loro impiego è possibile utilizzare qualsiasi tipo di olio, anche esausto, purchè abbia ancora un minimo grado di viscosità; l'olio ideale da impiegare, è lo stesso tipo di olio usato per la pompa.

L'uso dei filtri d'aspirazione a bagno d'olio, è sconsigliato sulle pompe per vuoto a secco.

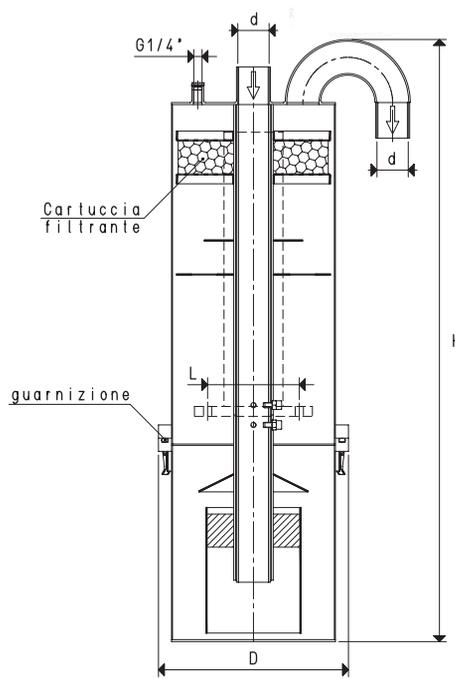
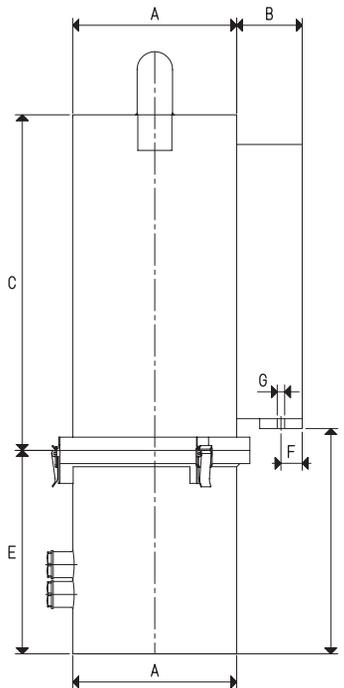
Sono attualmente disponibili per portate di 200 e 300 mc/h.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 2000 mbar assoluti

Temperatura del fluido: da -20 a +90 °C

Grado di filtrazione: $\leq 1 \mu$



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Portata max	Guarnizione ricambio art.	Peso Kg
	Ø	Ø			Ø			Ø				mc/h		
FO 160	G1" 1/2	250	100	508	290	308	32.5	12	910	356	140	200	00 FO 30	27
FO 300	G2"	350	80	508	390	308	32.5	12	920	356	200	300	00 FO 29	40

N.B. Le cartucce filtranti sono lavabili e, pertanto, non vanno sostituite.

5.20

Rapporti di trasformazione: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



5



FILTRO D'ASPIRAZIONE A SIFONE FS



La funzione di questi filtri è quella di trattenere le impurità e i liquidi, aspirati attraverso le ventose o ai sistemi di staffaggio a depressione, per impedirne l'ingresso alle pompe per vuoto.

Sono costituiti da:

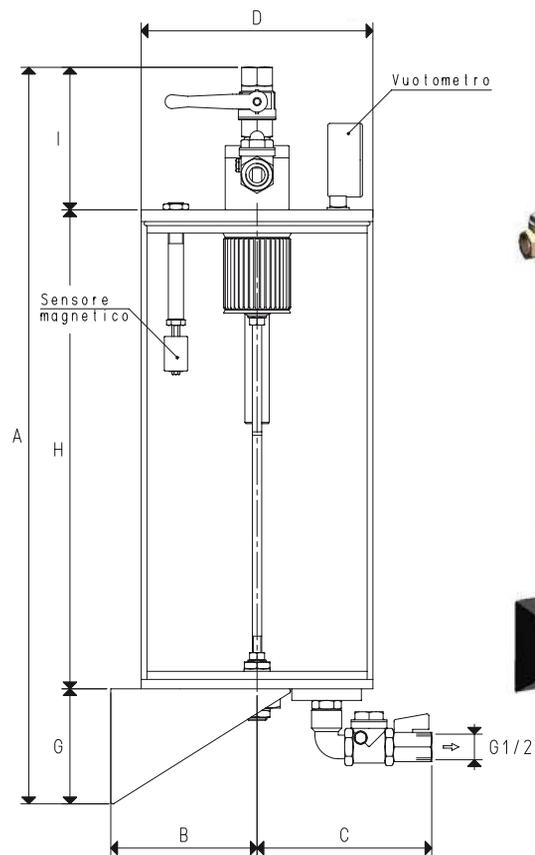
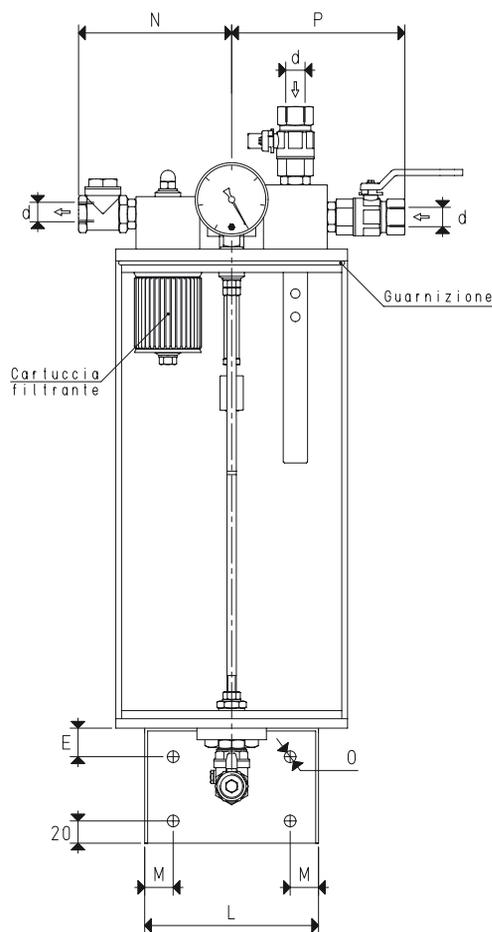
- Un contenitore cilindrico in plexiglas trasparente, con coperchio estraibile, per consentire l'ispezione e la pulizia.
- Una valvola di ritegno posta sull'aspirazione, per impedire il rientro d'aria nel filtro a pompa ferma.
- Una cartuccia filtrante in rete d'acciaio inox, con un grado di filtrazione pari a 44 μ , anch'essa posta sull'aspirazione, per trattenere il pulviscolo e le impurità solide.
- Una valvola manuale a due vie, per l'intercettazione del vuoto all'utilizzo.
- Una valvola manuale a due vie, per il ripristino della pressione atmosferica all'interno del filtro.
- Un vuotometro radiale, per la lettura diretta del grado di vuoto nel filtro.
- Un interruttore magnetico di livello, con la funzione di arrestare la pompa quando il liquido aspirato supera il livello di sicurezza.
- Un tubo rigido, collegato all'utilizzo, per convogliare sul fondo del contenitore il flusso d'aria e liquido aspirato.
- Una valvola di ritegno, posta sul fondo del filtro, con la funzione di scaricare automaticamente i liquidi e le impurità aspirate, ogni volta che all'interno del filtro si ripristina la pressione atmosferica.
- Un rubinetto, applicato alla valvola di ritegno sopra descritta, per lo scarico manuale dei liquidi.
- Una robusta staffa metallica, per il fissaggio del filtro a parete.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 2000 mbar assoluti

Temperatura del fluido: da -5 a +50 °C

Grado di filtrazione: 44 μ



Art.	d	A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	O	P	Portata max	Capacità	Cartuccia ricambio art.	Vuotometro ricambio art.	Guarnizione ricambio art.	Peso Kg
FS 5	G3/8" 461	130	175	200	25	100	250	111	150	25	140	10	136	10	10	6.0	00 FB 13	09 05 10	00 FS 52	5.5
FS 10	G3/8" 551	130	175	200	25	100	340	111	150	25	140	10	136	10	10	8.5	00 FB 13	09 05 10	00 FS 52	6.0
FS 20	G1/2" 630	130	175	200	25	100	410	120	150	25	140	10	145	20	20	10.5	00 FB 16	09 05 10	00 FS 52	6.8
FS 25	G3/4" 750	150	195	240	25	100	510	140	170	30	170	11	180	40	40	19.5	00 FB 22	09 05 10	00 FS 36	9.1
FS 30	G1" 890	190	225	300	30	120	610	160	200	40	205	11	220	70	70	38.0	00 FB 34	09 05 10	00 FS 41	19.2
FS 50	G2" 960	190	225	300	30	120	610	240	200	40	250	11	276	150	150	38.0	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41	22.7

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

5.21



5



SISTEMA FILTRANTE A SIFONE, CON BY-PASS AUTOMATICO FS 50 BP

Il sistema, composto da due filtri a sifone, funziona inizialmente con l'aspirazione attraverso il filtro 1 e con il filtro 2 escluso; quando il liquido aspirato raggiunge il galleggiante dell'interruttore di livello, tramite le elettrovalvole d'intercettazione del vuoto a tre vie da 1" 1/2 ed in modo automatico, avviene lo scambio e l'aspirazione passa attraverso il filtro 2.

L'immissione di aria atmosferica nel filtro 1, tramite l'elettrovalvola a tre vie da 1/2" installata sul suo coperchio, consente di scaricare automaticamente il liquido accumulato, attraverso la valvola di ritegno con rubinetto, posta sul fondo del filtro. Scaricato il liquido dopo un tempo preimpostato (è possibile temporizzare questa operazione), l'elettrovalvola ritornerà nella sua posizione iniziale, consentendo così di ricreare il vuoto all'interno del filtro, attraverso un piccolo tubo flessibile collegato alla tubazione principale del vuoto.

Con questo accorgimento non ci sarà nessuna diminuzione del grado di vuoto all'utilizzo, nel momento in cui avverrà lo scambio di aspirazione tra i due filtri; questo scambio avverrà nel momento in cui il liquido raggiungerà il galleggiante dell'interruttore di livello del filtro 2 e da quel momento si ripeteranno le operazioni sin qui descritte.

Il sistema filtrante è composto da:

- 2 Filtri a sifone in plexiglas, con coperchi in alluminio e completi di accessori, aventi una capacità di 38 litri ciascuno.
- 2 Elettrovalvole per vuoto a tre vie da 1" 1/2 gas, servopilotate, art. 07 06 11.
- 2 Elettrovalvole a tre vie da 1/2" gas, servopilotate, art. 07 03 11.
- 4 Valvole manuali a due vie da 1" 1/2 gas, per l'intercettazione del vuoto, art. 13 07 10.
- 2 Valvole manuali a due vie da 1/2" gas, per l'immissione di aria atmosferica, art. 13 03 10.
- 1 Apparecchiatura elettrica di comando, racchiusa in apposita cassetta metallica a tenuta stagna, per tensione elettrica monofase Volt 230/ 50 Hz.
- 1 Telaio in profilati d'acciaio verniciati, per l'assemblaggio di tutti i componenti sopra descritti.

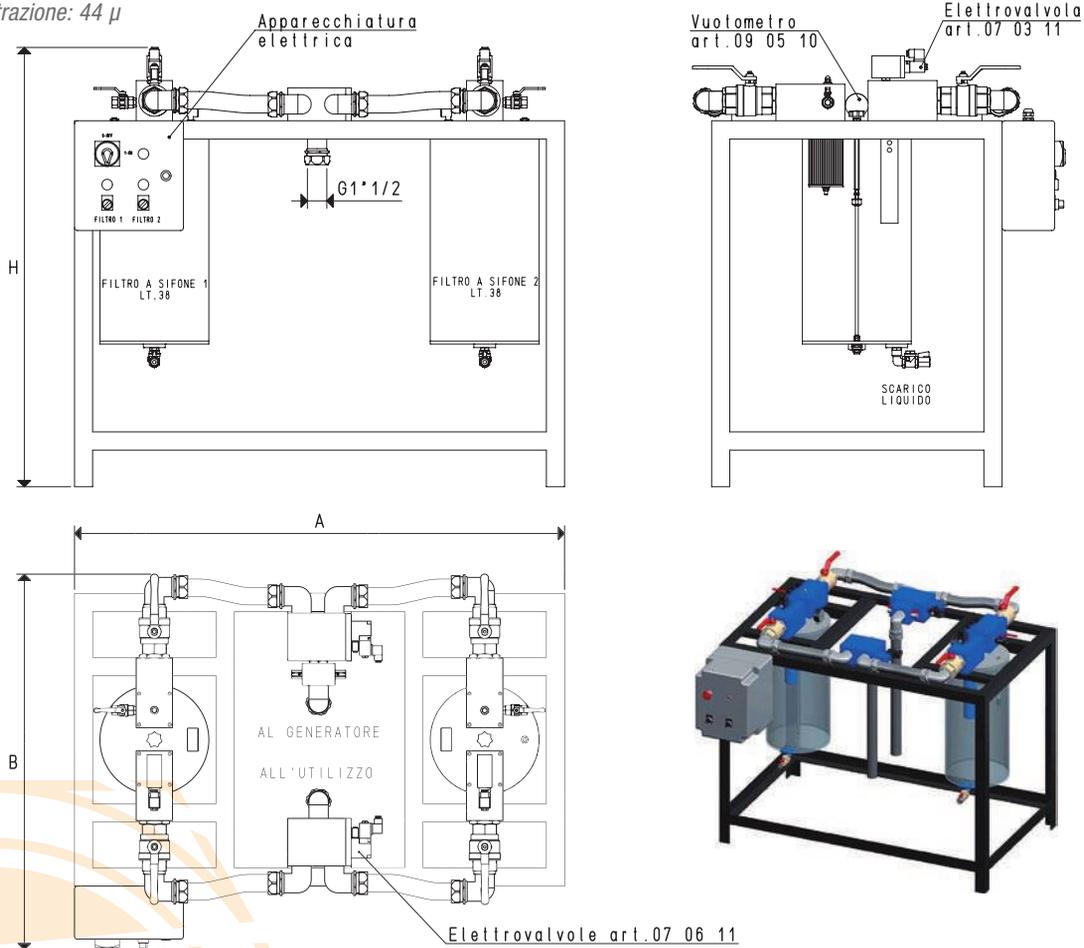
Il sistema filtrante a sifone con by-pass automatico è consigliato in tutti quei casi in cui vi sia una forte presenza di liquidi nel fluido aspirato ed il fermo macchine, per lo scarico dei liquidi aspirati dai filtri a sifone tradizionali, non è consentito.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 2000 mbar assoluti

Temperatura del fluido: da -5 a +50 °C

Grado di filtrazione: 44 µ



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	A	B	G	H	Portata max	Capacità	Cartuccia ricambio art.	Vuotometro ricambio art.	Guarnizione ricambio art.
FS 50 BP	1350	1000	G1" 1/2	1180	200 mc/h	38 x 2 l	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41

5.22

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



5



CONTENITORE PER CARTUCCE FILTRANTI CON TENUTA A SCHIACCIAMENTO, SERIE FP

I contenitori della serie FP, sono adatti per cartucce filtranti con tenuta a schiacciamento e sono composti da una vaschetta in plastica trasparente e da una testata, anch'essa in plastica di colore blu, avvistati tra loro, con frapposta una guarnizione di tenuta. Il numero posto dopo la barra dell'articolo, sta ad indicare la lunghezza in pollici della cartuccia filtrante necessaria.

La cartuccia è possibile sceglierla fra tre diversi materiali:

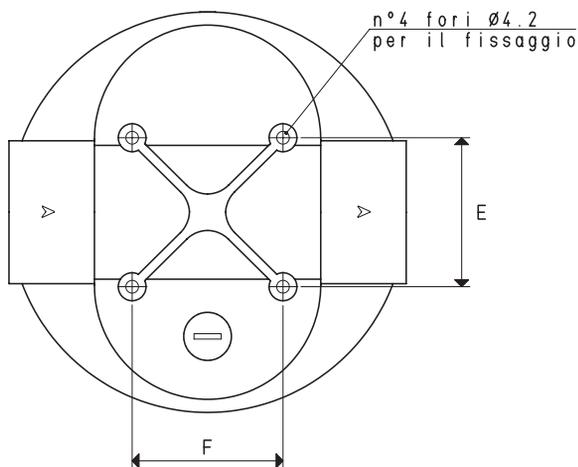
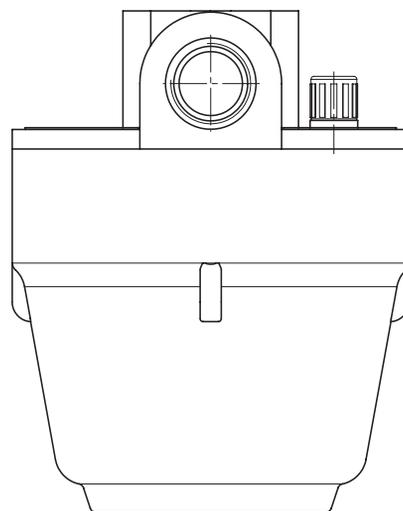
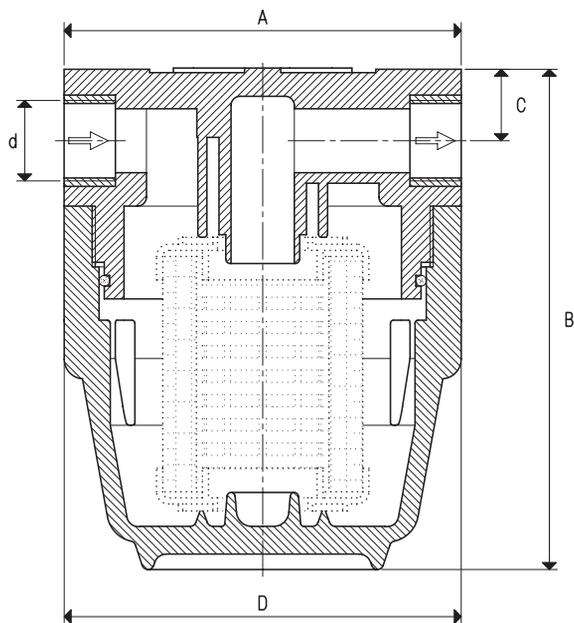
carta plissettata, rete di polipropilene plissettata e rete d'acciaio inox AISI 304.

Nella pagina successiva sono illustrate le cartucce filtranti con tenuta a schiacciamento, con indicate le dimensioni, i materiali impiegati ed il grado di filtrazione di ognuna.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 9000 mbar assoluti

Temperatura del fluido aspirato: da -10 a 45 °C



5

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d Ø	A	B	C	D Ø	E	F	Portata max mc/h	Lunghezza cartuccia	Per cartuccia art.	Peso Kg
FP 25/4	G3/4"	130	163	21	130	49	50	70	4"	SP/4 - SS/4 - SA/4	0.84
FP 30/4	G1"	143	169	24	130	50	51	100	4"	SP/4 - SS/4 - SA/4	0.91
NP	Chiave per il serraggio della vaschetta										

N.B. La cartuccia filtrante non fa parte del filtro e, pertanto, deve essere ordinata separatamente.

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

5.23



5

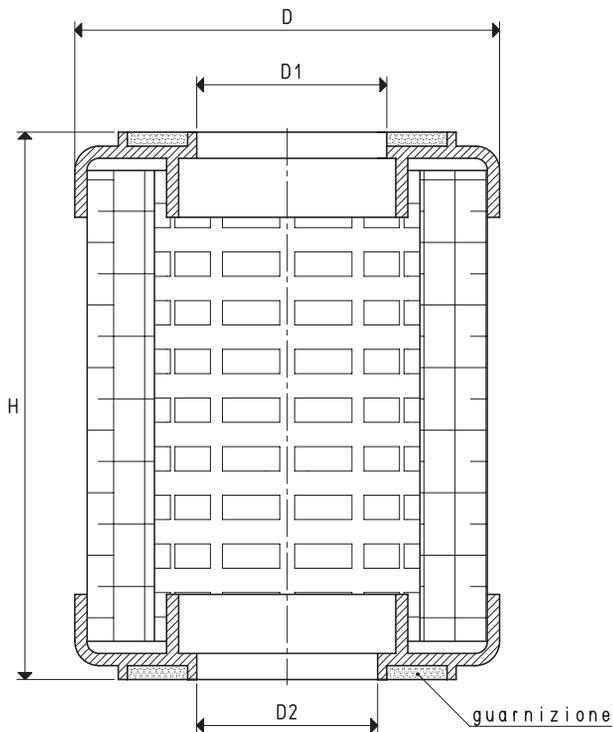


CARTUCCE FILTRANTI CON TENUTA A SCHIACCIAMENTO

Le cartucce filtranti illustrate e descritte in questa pagina, installate nel proprio contenitore, sono in grado di trattenere le impurità e le polveri contenute nel fluido aspirato, interferendo, in modo pressochè trascurabile, sulla portata della pompa o del generatore di vuoto.

Sono prodotte con materiali diversi, identificabili dalle seguenti sigle:

- Serie SP. Cartuccia filtrante con tenuta a schiacciamento, in carta plissettata.
 - Serie SS. Cartuccia filtrante con tenuta a schiacciamento, in rete di polipropilene plissettata.
 - Serie SA. Cartuccia filtrante con tenuta a schiacciamento, in rete d'acciaio inox AISI 304.
- Il numero posto dopo la barra dell'articolo indica la lunghezza in pollici della cartuccia filtrante.



Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	D	D1	D2	H	Lunghezza	Per contenitore art.	Grado di filtrazione micron
SP/4	70	30	30	98	4"	FP 25/4 - FP 30/4	25
SS/4	70	30	30	98	4"	FP 25/4 - FP 30/4	50
SA/4	70	30	30	98	4"	FP 25/4 - FP 30/4	50

5.24

Rapporti di trasformazione: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



5



CONTENITORI PER CARTUCCE FILTRANTI AD INNESTO RAPIDO, SERIE FM

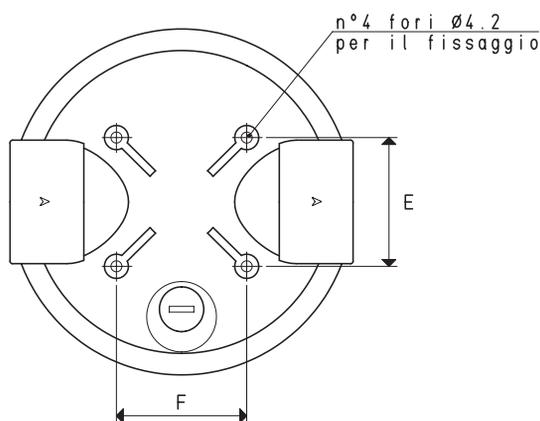
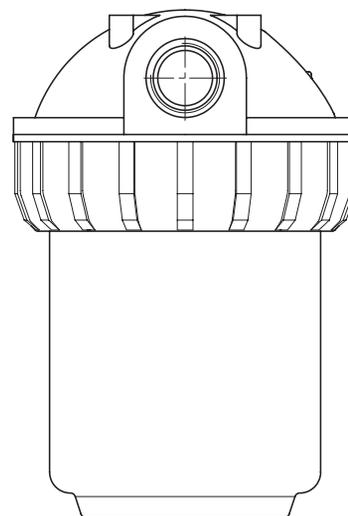
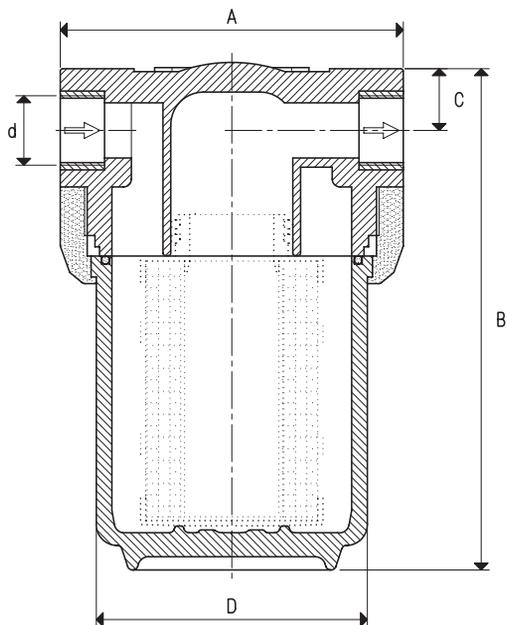
I contenitori della serie FM, sono adatti per cartucce filtranti ad innesto rapido e sono composti da una vaschetta trasparente in SAN (Stirene acrilico-nitrile) e da una testata con ghiera di serraggio in polipropilene rinforzato, accoppiati tra loro, con frapposta una guarnizione di tenuta. Il numero posto dopo la barra dell'articolo, sta ad indicare la lunghezza in pollici della cartuccia filtrante necessaria.

La cartuccia è possibile sceglierla fra tre diversi materiali: carta plissettata, rete di polipropilene plissettata e rete d'acciaio inox AISI 304. A pagina 5.27, sono illustrate le cartucce filtranti ad innesto rapido, con indicate le dimensioni, i materiali impiegati ed il grado di filtrazione di ognuna.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 9000 mbar assoluti

Temperatura del fluido aspirato: da -10 a 45 °C



5

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d Ø	A	B	C	D Ø	E	F	Portata max mc/h	Lunghezza cartuccia	Per cartuccia art.	Peso Kg
FM 20/7	G1/2"	133	241	18	100	48	49	30	7"	RP/7 - RS/7 - RA/7	0.75
FM 25/7	G3/4"	133	241	21	100	49	50	70	7"	RP/7 - RS/7 - RA/7	0.87
FM 30/7	G1"	145	247	24	100	50	51	100	7"	RP/7 - RS/7 - RA/7	0.99
FM 25/10	G3/4"	133	315	21	100	49	50	70	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	1.05
FM 30/10	G1"	145	321	24	100	50	51	100	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	1.17
NF	Chiave per il serraggio della ghiera										

N.B. La cartuccia filtrante non fa parte del filtro e, pertanto, deve essere ordinata separatamente.

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

5.25



5



CONTENITORI PER CARTUCCE FILTRANTI AD INNESTO RAPIDO, SERIE FK

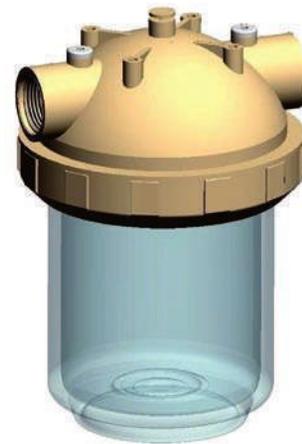
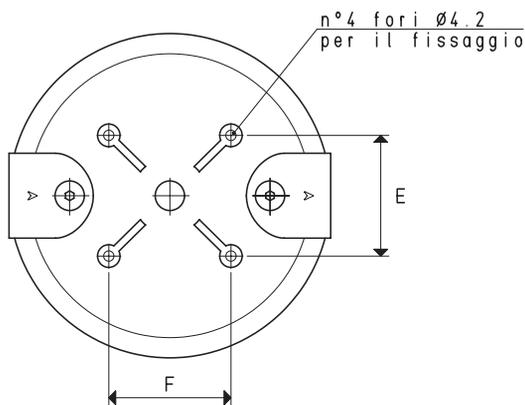
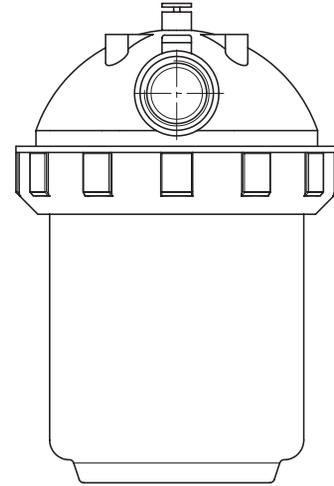
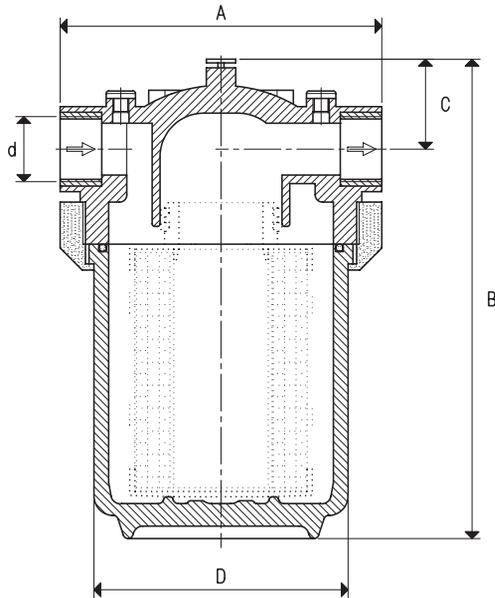
I contenitori della serie FK, sono adatti per cartucce filtranti ad innesto rapido e sono composti da una vaschetta trasparente in PET (Polietilene tereftalato) e da una testata con ghiera di serraggio in ottone, accoppiati tra loro, con frapposta una guarnizione di tenuta. Il numero posto dopo la barra dell'articolo, sta ad indicare la lunghezza in pollici della cartuccia filtrante necessaria.

La cartuccia è possibile sceglierla fra tre diversi materiali: carta plissettata, rete di polipropilene plissettata e rete d'acciaio inox AISI 304. A pagina 5.27, sono illustrate le cartucce filtranti ad innesto rapido, con indicate le dimensioni, i materiali impiegati ed il grado di filtrazione di ognuna.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 9000 mbar assoluti

Temperatura del fluido aspirato: da -10 a 45 °C



Art.	d Ø	A	B	C	D Ø	E	F	Portata max mc/h	Lunghezza cartuccia	Per cartuccia art.	Peso Kg
FK 25/7	G3/4"	125	226	24	100	49	50	70	7"	RP/7 - RS/7 - RA/7	1.64
FK 30/7	G1"	130	232	27	100	50	51	100	7"	RP/7 - RS/7 - RA/7	1.88
FK 25/10	G3/4"	125	300	24	100	49	50	70	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	2.12
FK 30/10	G1"	130	306	27	100	50	51	100	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	2.35
FK 50/10	G1" 1/2	140	319	30	100	51	52	200	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	2.58
FK 60/10	G2"	140	336	33	100	52	53	300	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	2.69
FK 30/20	G1"	130	564	27	100	50	51	100	20"	RP/20 - RS/20 - RA/20	2.97
FK 50/20	G1" 1/2	140	576	30	100	51	52	200	20"	RP/20 - RS/20 - RA/20	3.20
FK 60/20	G2"	140	593	33	100	52	53	300	20"	RP/20 - RS/20 - RA/20	3.31
NK	Chiave per il serraggio della ghiera										

N.B. La cartuccia filtrante non fa parte del filtro e, pertanto, deve essere ordinata separatamente.

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

5.26

Rapporti di trasformazione: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



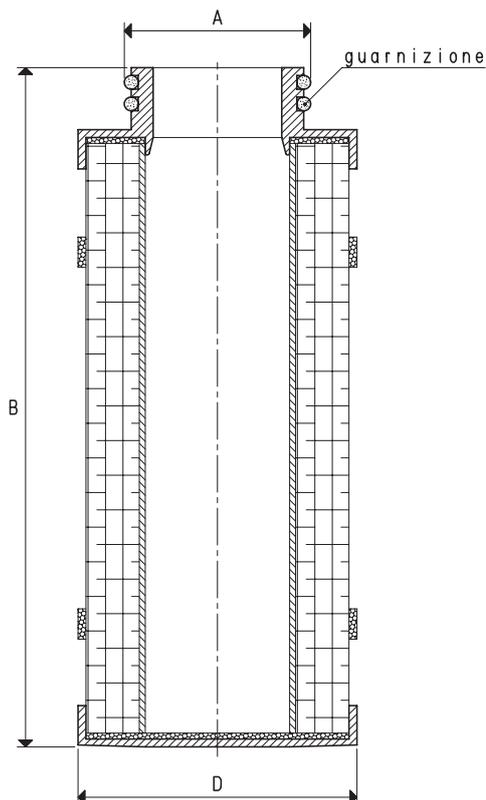
CARTUCCE FILTRANTI AD INNESTO RAPIDO

Le cartucce filtranti illustrate e descritte in questa pagina, installate nel proprio contenitore, sono in grado di trattenere le impurità e le polveri contenute nel fluido aspirato, interferendo sulla portata della pompa o del generatore di vuoto, in modo pressoché trascurabile.

Sono prodotte con materiali diversi, identificabili dalle seguenti sigle:

- Serie **RP**. Cartuccia filtrante ad innesto rapido e con doppio O-ring di tenuta, in carta plissettata.
- Serie **RS**. Cartuccia filtrante ad innesto rapido e con doppio O-ring di tenuta, in rete di polipropilene plissettata.
- Serie **RA**. Cartuccia filtrante ad innesto rapido e con doppio O-ring di tenuta, in rete d'acciaio inox AISI 304.

Il numero posto dopo la barra dell'articolo, indica la lunghezza in pollici della cartuccia filtrante.



Art.	A Ø	B	D Ø	Lunghezza	Per contenitore art.	Grado di filtrazione micron
RP/7	45	173	70	7"	FM ../7 - FK ../7	25
RP/10	45	250	70	10"	FM ../10 - FK ../10	25
RP/10/57	57	250	70	10"	FK50/10 - FK60/10	25
RP/20	45	505	70	20"	FM ../20 - FK ../20	25
RP/20/57	57	505	70	20"	FK50/20 - FK60/20	25
RS/7	45	173	70	7"	FM ../7 - FK ../7	50
RS/10	45	250	70	10"	FM ../10 - FK ../10	50
RS/10/57	57	250	70	10"	FK50/10 - FK60/10	50
RS/20	45	505	70	20"	FM ../20 - FK ../20	50
RS/20/57	57	505	70	20"	FK50/20 - FK60/20	50
RA/7	45	173	70	7"	FM ../7 - FK ../7	50
RA/10	45	250	70	10"	FM ../10 - FK ../10	50
RA/10/57	57	250	70	10"	FK50/10 - FK60/10	50
RA/20	45	505	70	20"	FM ../20 - FK ../20	50
RA/20/57	57	505	70	20"	FK50/20 - FK60/20	50

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$

RACCORDERIA E TUBAZIONI PER IL VUOTO

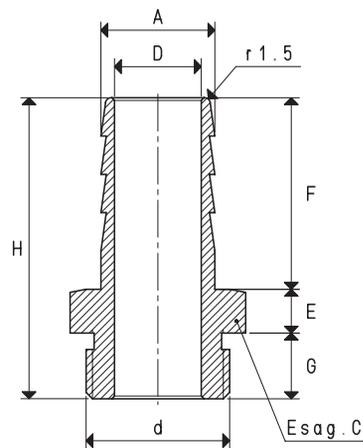
PORTAGOMMA
RACCORDI E TAPPI
RACCORDI AD INNESTO RAPIDO, ROTANTI
TUBI FLESSIBILI PER ARIA COMPRESSA E VUOTO
RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI TPR

PAG. 6.01
PAG. 6.02 ÷ 6.03
PAG. 6.04
PAG. 6.05
PAG. 6.06



PORTAGOMMA

I portagomma di nostra produzione sono i classici raccordi spinati, realizzati in ottone e nichelati. Sono adatti al collegamento di tubi flessibili lisci o rinforzati, con diametro interno fino a 76 mm.



6

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Art.	d Ø	A Ø	C	D Ø	E	F	G	H	Materiale	Peso g
RS 1/4"	G1/4"	9	17	5	5	18	12	35	ottone nichelato	20
RS 3/8"	G3/8"	13	19	9	5	20	8	33	ottone nichelato	30
RS 1/2"	G1/2"	16	23	12	5	25	10	40	ottone nichelato	50
RS 3/4"	G3/4"	21	28	16	8	35	12	55	ottone nichelato	90
RS 1"	G1"	27	36	22	8	35	12	55	ottone nichelato	130
RS 1" 1/4	G1" 1/4	35	44	28	10	42	15	67	ottone nichelato	270
RS 1" 1/2	G1" 1/2	40	50	33	10	45	15	70	ottone nichelato	320
RS 3"	G3"	76	100	66	10	60	30	100	ottone nichelato	1450

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

6.01



6



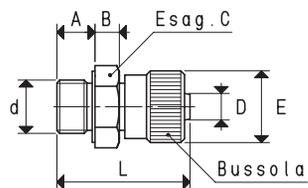
RACCORDI E TAPPI

I raccordi illustrati e descritti in questa pagina sono particolarmente indicati per l'allacciamento dei portaventose ai loro collettori ed in tutti quei casi in cui sia richiesto un collegamento a fonti di vuoto mediante tubi flessibili lisci, con diametri interni di 4, 6 e 9 mm, il massimo ammissibile nel campo del vuoto, senza rinforzo interno.

Questi raccordi sono del tipo semirapido; il fissaggio del tubo infatti, si ottiene mediante l'avvitamento manuale di una bussola zigrinata, senza l'ausilio di chiavi.

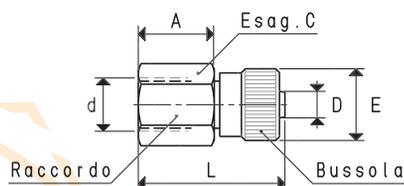
Le connessioni filettate sono maschio o femmina, a secondo dell'esigenza; completano la gamma, i raccordi a L e a T, in grado di offrire ulteriori conformazioni ai collegamenti ed i tappi di chiusura, completi di O-ring di tenuta.

I raccordi sono commercializzati in pratiche confezioni da 10 o 50 pezzi e vengono forniti completi delle loro guarnizioni di nylon.



RACCORDO MASCHIO

Art.	d Ø	A	B	C	D Ø int. tubo	E Ø	L	Materiale raccordo	Materiale bussola	Peso g
RM M5	M5	5.0	3.5	10	4	10	19.5	ferro tropicalizzato	alluminio anodizzato	6
RM 1/8"	G1/8"	7.0	4.5	14	4	13	24.5	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	6
RM 1/4"	G1/4"	8.5	5.0	17	6	15	27.0	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	10
RM 3/8"	G3/8"	10.5	5.0	19	9	20	32.5	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	18



RACCORDO FEMMINA

Art.	d Ø	A	C	D Ø int. tubo	E Ø	L	Materiale raccordo	Materiale bussola	Peso g
RF 1/8"	G1/8"	14	14	4	13	27.0	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	8
RF 1/4"	G1/4"	16	17	6	15	30.0	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	12
RF 3/8"	G3/8"	20	19	9	20	32.5	alluminio anodizzato	alluminio anodizzato	16

6.02

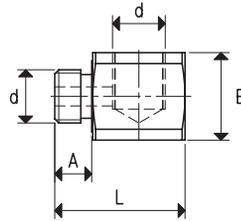
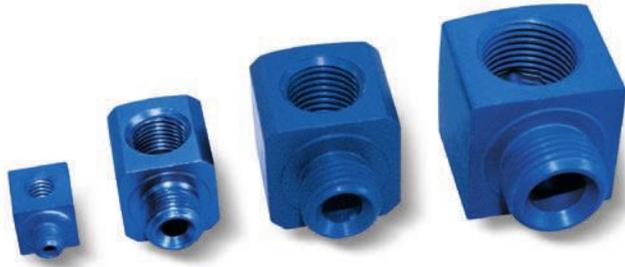
Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



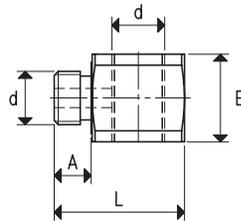
6





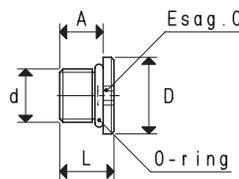
RACCORDO A L

Art.	d Ø	A	E	L	Materiale raccordo	Peso g
RL M5	M5	4.5	10	15.0	alluminio anodizzato	2
RL 1/8"	G1/8"	7.0	16	24.0	alluminio anodizzato	10
RL 1/4"	G1/4"	9.0	22	30.0	alluminio anodizzato	22
RL 3/8"	G3/8"	11.0	25	32.5	alluminio anodizzato	30



RACCORDO A T

Art.	d Ø	A	E	L	Materiale raccordo	Peso g
RT M5	M5	4.5	10	15.0	alluminio anodizzato	1
RT 1/8"	G1/8"	7.0	16	24.0	alluminio anodizzato	9
RT 1/4"	G1/4"	9.0	22	30.0	alluminio anodizzato	21
RT 3/8"	G3/8"	11.0	25	32.5	alluminio anodizzato	29



TAPPO CON O-RING

Art.	d Ø	A	C	D Ø	L	Materiale raccordo	Peso g
00 15 291	M5	4	2.5	8	6.5	ottone nichelato	1
00 11 44	G1/8"	7	3.0	15	9.5	ottone nichelato	6
00 11 06	G1/4"	8	6.0	18	11.0	ottone nichelato	10
00 18 33	G3/8"	9	8.0	21	12.5	ottone nichelato	18
00 15 273	G1/2"	11	10.0	26	14.5	ottone nichelato	21

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



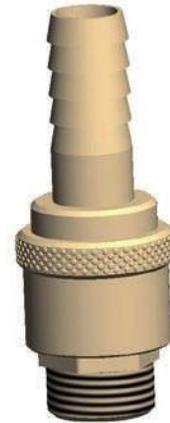
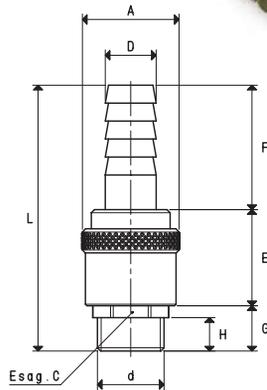
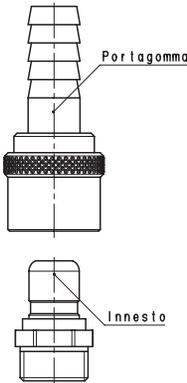
RACCORDI AD INNESTO RAPIDO, ROTANTI

I raccordi ad innesto rapido sono costituiti da una presa con attacco a portagomma e da un innesto con attacco filettato maschio, che si accoppia ad essa.

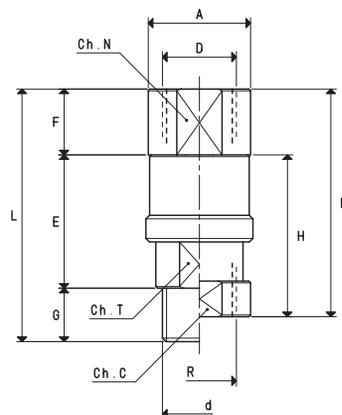
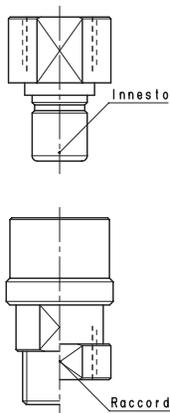
Il loro fissaggio è ottenuto tramite un anello di sfere spinto da una molla e la tenuta del vuoto è garantita da una guarnizione in gomma nitrilica.

La particolare costruzione di questo raccordo consente, alle due parti che lo compongono, di ruotare liberamente a basso numero di giri e di accoppiarsi o scoppiarsi in modo rapido, agendo manualmente sulla ghiera zigrinata scorrevole della presa.

Questi raccordi sono interamente costruiti in ottone e sono disponibili in varie grandezze.



Art.	d	A	C	D	E	F	G	H	L	Materiale	Portagomma art.	Peso portagomma g	Innesto art.	Peso innesto g
RR 3/8"	G3/8"	30	21	13	29.5	39.5	14	10.5	83.0	ottone	00 RR 3/8 02	100	00 RR 3/8 01	38
RR 1/2"	G1/2"	30	21	16	30.5	38.5	14	10.5	83.0	ottone	00 RR 1/2 02	104	00 RR 1/2 01	34
RR 3/4"	G3/4"	30	26	20	29.0	38.5	15	10.5	82.5	ottone	00 RR 3/4 02	118	00 RR 3/4 01	50
RR 1"	G1"	38	34	25	30.0	40.0	17	12.0	87.0	ottone	00 RR 1 02	166	00 RR 1 01	92
RR 1" 1/4	G1" 1/4	68	42	35	49.5	49.5	24	13.5	123.0	ottone	00 RR 1 1/4 02	568	00 RR 1 1/4 01	210
RR 1" 1/2	G1" 1/2	68	48	40	49.0	54.0	25	17.0	128.0	ottone	00 RR 1 1/2 02	710	00 RR 1 1/2 01	250



Art.	A	C	D	d	E	F	G	H	L	M	N	R	T	Materiale	Raccordo art.	Peso raccordo g	Innesto art.	Peso innesto g
RRF 3/8"	23.5	--	G3/8"	G3/8"	36.5	20.0	15	--	71.5	--	22	--	22	Ottone	00 RRF 3/8 02	77	00 RRF 3/8 01	58
RRF 1/2"	29.0	--	G1/2"	G1/2"	37.5	18.5	15	--	71.0	--	26	--	22	Ottone	00 RRF 1/2 02	79	00 RRF 1/2 01	72
RRF 3/4"	37.0	--	G3/4"	G3/4"	41.0	20.0	15	--	76.0	--	34	--	28	Ottone	00 RRF 3/4 02	149	00 RRF 3/4 01	132
RRF 1"	48.0	--	G1"	G1"	56.5	19.5	16	--	92.0	--	43	--	43	Ottone	00 RRF 1 02	369	00 RRF 1 01	355
RRFF 3/8"	23.5	22	G3/8"	--	--	20.0	--	45	--	65	22	G3/8"	--	Ottone	00 RRFF 3/8 02	82	00 RRF 3/8 01	58
RRFF 1/2"	29.0	26	G1/2"	--	--	18.5	--	46	--	64.5	26	G1/2"	--	Ottone	00 RRFF 1/2 02	80	00 RRF 1/2 01	72
RRFF 3/4"	37.0	34	G3/4"	--	--	20.0	--	57	--	77	34	G3/4"	--	Ottone	00 RRFF 3/4 02	199	00 RRF 3/4 01	132
RRFF 1"	48.0	43	G1"	--	--	19.5	--	67	--	86.5	43	G1"	--	Ottone	00 RRFF 1 02	409	00 RRF 1 01	355

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

6.04

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117



6



TUBI FLESSIBILI PER ARIA COMPRESSA E VUOTO E RELATIVI RACCORDI



I tubi flessibili TPL, sono prodotti con Poliammide 11, di origine vegetale e sono adatti per aria compressa e vuoto fino al diametro interno di 9 mm; oltre, solamente per aria compressa.

Hanno una buona flessibilità, una notevole leggerezza, un bassissimo assorbimento d'acqua ed ottime prestazioni meccaniche. Hanno inoltre un'ottima resistenza alle basse ed alte temperature, agli agenti chimici, alle pressioni pneumatiche ed all'invecchiamento.

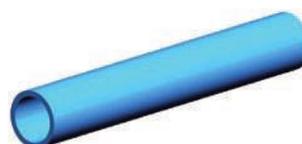
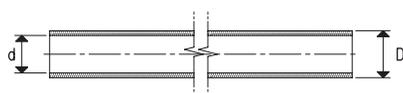
I tubi flessibili TPR, da noi appositamente studiati per il vuoto, sono costruiti in un pezzo unico con materiali plastici isolanti ed autoestinguenti, compresa l'anima interna di rinforzo del tubo, hanno un'ottima flessibilità, che garantisce minimi raggi di curvatura e sono molto leggeri in rapporto alla loro grande resistenza allo schiacciamento.

Il loro interno è liscio e questo consente di ridurre al minimo le dannose perdite di carico.

L'ottima funzionalità di questi tubi flessibili si accoppia ad una elevata resistenza all'abrasione, all'azione degli agenti atmosferici ed a gran parte dei prodotti chimici.

L'allacciamento dei tubi flessibili TPL è assicurato dai raccordi precedentemente descritti, mentre per il tubo TPR, abbiamo creato una nuova linea di raccordi RTPR, che rappresenta una novità assoluta. I raccordi RTPR da 3/8" a 1", sono realizzati in polipropilene autoestinguente; quelli più grandi, in metallo nichelato.

I raccordi sono tutti robustissimi ed a perfetta tenuta di vuoto. L'impiego di questi raccordi consente di eliminare le antiestetiche fascette stringitubo e di rendere l'allacciamento molto più veloce e sicuro. Sono disponibili in varie grandezze, a secondo del diametro del tubo da collegare.

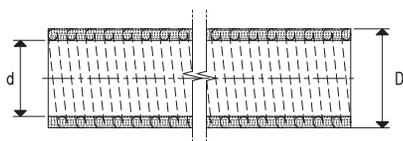


TUBO TPL

Art.	d Ø int.	D Ø est.	Raggio curvatura	Peso g/m	Confezione m	Materiale	Colore standard
TPL 2	2.5	4	20	8.0	100	poliammide 11	azzurro
TPL 4	4.0	6	30	19.5	100	poliammide 11	azzurro
TPL 6	6.0	8	40	20.5	100	poliammide 11	azzurro
TPL 8	8.0	10	60	24.0	100	poliammide 11	azzurro
TPL 9	9.0	12	70	28.0	50	poliammide 11	azzurro
TPL 12	12.0	15	95	67.0	50	poliammide 11	azzurro
TPL 16	16.0	18	130	56.0	50	poliammide 11	azzurro
TPL 18	18.0	22	300	133.0	50	poliammide 11	azzurro

Temperatura di esercizio: -40° / +70 °C

Altri colori a richiesta



TUBO TPR

Art.	d Ø int.	D Ø est.	Raggio curvatura	Peso g/m	Confezione m	Materiale	Colore standard
TPR 3/8"	12.7	17.8	64	150	30	pvc	grigio
TPR 1/2"	16.2	21.1	81	170	30	pvc	grigio
TPR 3/4"	21.3	26.4	107	230	30	pvc	grigio
TPR 1"	27.0	33.1	135	370	30	pvc	grigio
TPR 1" 1/4	35.7	41.8	179	500	30	pvc	grigio
TPR 1" 1/2	40.6	47.8	203	630	30	pvc	grigio
TPR 2"	51.9	59.8	260	900	30	pvc	grigio

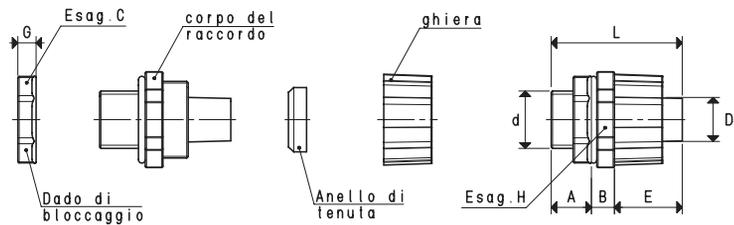
Temperatura di esercizio: -10° / +60 °C

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net



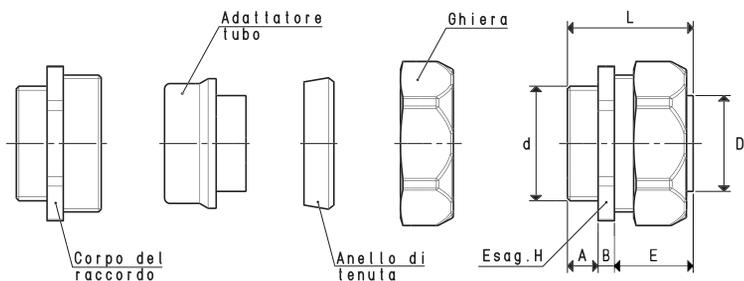
RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI TPR



RACCORDI RTPR

Art.	d Ø	A	B	C	D Ø	E	G	H	L	Materiale	Colore	Peso g
RTPR 3/8"	G3/8"	14.5	8.5	26	12.0	23.5	6	28	46.5	polipropilene	grigio	12
RTPR 1/2"	G1/2"	14.5	9.0	28	15.5	26.5	7	33	50.0	polipropilene	grigio	18
RTPR 3/4"	G3/4"	14.0	10.5	35	20.8	26.5	9	38	51.0	polipropilene	grigio	26
RTPR 1"	G1"	16.0	9.0	41	26.5	32.5	10	44	57.5	polipropilene	grigio	36

Temperatura di esercizio: -10° / +60 °C



RACCORDI RTPR

Art.	d Ø	A	B	D Ø	E	H	L	Materiale	Peso g
RTPR 1" 1/4	G1" 1/4	11	6	34.5	28.5	52	45.5	ottone nichelato	340
RTPR 1" 1/2	G1" 1/2	14	7	39.5	34.0	60	55.0	ottone nichelato	530
RTPR 2"	G2"	14	7	50.0	33.0	74	54.0	ottone nichelato	596

Temperatura di esercizio: -20° / +60 °C

Sono disponibili i disegni 3D sul sito www.vuototecnica.net

6.06

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.117

