

Descrizione

Diffusore filtrante a piccole pieghe ravvicinate. E' composto da un filtro per flusso laminare accoppiato ad un coperchio con imbocco circolare: 4 manopole consentono di separare facilmente le due parti, mentre la tenuta è garantita da una guarnizione fluida (gel). Questo sistema, brevettato a livello europeo (n° 2149405), consente di velocizzare le operazioni di sostituzione dell'elemento filtrante poichè evita di dover scollegare e ricollegare il tubo di adduzione aria ed evita di dover ritarare la serranda di regolazione. Sono disponibili 4 modelli SF10, SF13, SF14, SF15 con classe di efficienza da E10 a U15 (secondo EN 1822:2010) ciascuno declinato in 5 versioni a seconda degli accessori installati. Viene comunemente impiegato in ambienti a contaminazione controllata, anche in applicazioni critiche come le camere bianche a flusso laminare.

Media filtrante

Carta di fibra di vetro idrorepellente pieghettata a passo calibrato. Separazione a filo termoplastico continuo.

Costruzione

Telaio in alluminio estruso anodizzato, rete di protezione microstirata bianca. Coperchio in lamiera zincata con guarnizione di tenuta a gel, imbocco circolare. Sigillante poliuretano bicomponente. A richiesta sono disponibili : guarnizione colata (in pezzo unico senza giunzioni) sulla battuta di appoggio, imbecchi con diametri diversi dallo standard.

Limiti di impiego

Temperatura massima: 80 °C (esercizio continuo)

Umidità relativa massima: 100%

Caduta di pressione finale consigliata: 250 Pa



SF□S

Smaltimento

Filtro non rigenerabile. (CER 15 02 03 / 15 02 02* in funzione dell'uso).

Applicazioni

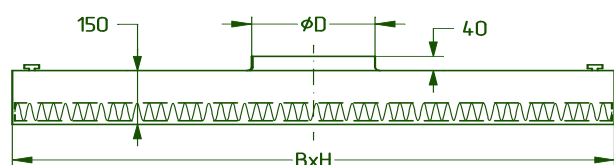
Filtrazione assoluta dell'aria in sistemi terminali a flusso unidirezionale verticale.

Esecuzioni

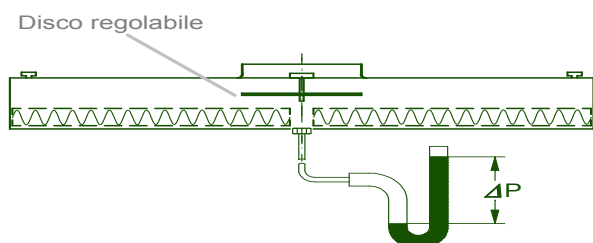
- SF□N:** versione standard
- SF□R:** con presa di pressione sul coperchio
- SF□S:** con presa di pressione frontale e serranda di regolazione a disco
- SF□T:** con presa di pressione frontale e serranda di regolazione ad alette multiple
- SF□U:** con presa di pressione frontale, serranda di regolazione ad alette multiple e disco equalizzatore
- SF□□X:** con rete di protezione microstirata in acciaio inox

Prodotti correlati

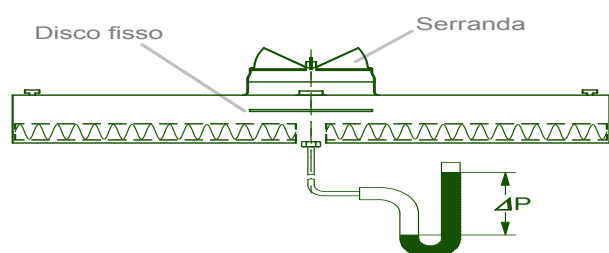
BST: controsoffitto modulare serie **BIO-SYSTEM**



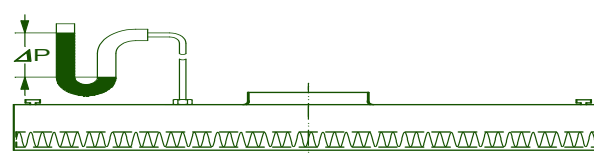
Versione N (standard)



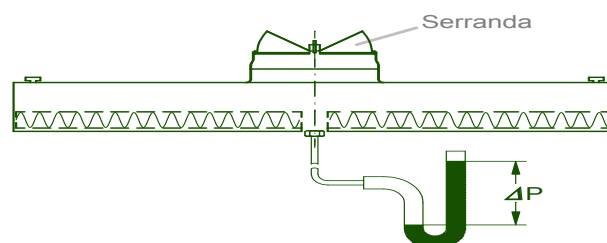
Versione S



Versione U



Versione R



Versione T

SF10 classe E10*					
B x H x P	q _v	ΔP _i	S _f	φD	M
(mm)	(m ³ /h)	(Pa)	(m ²)	(mm)	(kg)
305x305x150	150	80	2,7	250	5
610x305x150	300	80	5,5	250	7
610x610x150	600	80	11	250	10
1220x610x150	1200	80	22	250	16
915x610x150	900	80	16	250	13
915x915x150	1350	80	25	250	18
600x300x150	300	80	5,5	250	7
600x600x150	600	80	11	250	10
905x600x150	900	80	16	250	13
1210x600x150	1200	80	22	250	16

SF13 classe H13*					
B x H x P	q _v	ΔP _i	S _f	φD	M
(mm)	(m ³ /h)	(Pa)	(m ²)	(mm)	(kg)
305x305x150	150	100	2,7	250	5
610x305x150	300	100	5,5	250	7
610x610x150	600	100	11	250	10
1220x610x150	1200	100	22	250	16
915x610x150	900	100	16	250	13
915x915x150	1350	100	25	250	18
600x300x150	300	100	5,5	250	7
600x600x150	600	100	11	250	10
905x600x150	900	100	16	250	13
1210x600x150	1200	100	22	250	16

SF14 classe H14*					
B x H x P	q _v	ΔP _i	S _f	φD	M
(mm)	(m ³ /h)	(Pa)	(m ²)	(mm)	(kg)
305x305x150	150	120	2,7	250	5
610x305x150	300	120	5,5	250	7
610x610x150	600	120	11	250	10
1220x610x150	1200	120	22	250	16
915x610x150	900	120	16	250	13
915x915x150	1350	120	25	250	18
600x300x150	300	120	5,5	250	7
600x600x150	600	120	11	250	10
905x600x150	900	120	16	250	13
1210x600x150	1200	120	22	250	16

q_v portata d'aria volumica nominale
 ΔP_i caduta di pressione iniziale ± (20 Pa) a q_v
 S_f superficie filtrante
 M massa
 * secondo EN 1822:2010

SF15 classe U15*					
B x H x P	q _v	ΔP _i	S _f	φD	M
(mm)	(m ³ /h)	(Pa)	(m ²)	(mm)	(kg)
305x305x150	150	150	2,7	250	5
610x305x150	300	150	5,5	250	7
610x610x150	600	150	11	250	10
1220x610x150	1200	150	22	250	16
915x610x150	900	150	16	250	13
915x915x150	1350	150	25	250	18
600x300x150	300	150	5,5	250	7
600x600x150	600	150	11	250	10
905x600x150	900	150	16	250	13
1210x600x150	1200	150	22	250	16

q_v portata d'aria volumica nominale
 ΔP_i caduta di pressione iniziale ± (20 Pa) a q_v
 S_f superficie filtrante
 M massa
 * secondo EN 1822:2010

