

Terminali assoluti a perdere

DAP-H4

Applicazioni

- Sistemi a flusso unidirezionale, camere bianche, camere operatorie

Vantaggi

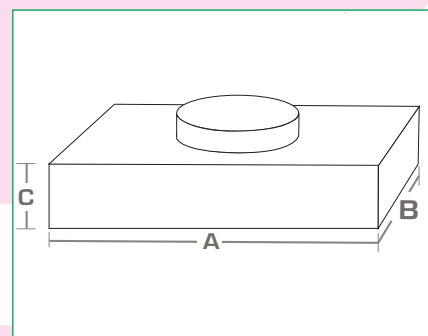
- Distribuzione del flusso unidirezionale
- Terminale compatto con filtro integrato
- Spessore ridotto
- Costruzione con materiali anti-corrosione
- Sistemi opzionali aggiuntivi

Caratteristiche

- Profondità = 125mm (pacco 50mm) - mod. DAP50
- Profondità = 175mm (pacco 100mm) - mod. DAP100
- Classe filtrante H14 (EN1822)
- Medium filtrante in microfibre di vetro
- Bocchello di ingresso superiore
- Distributore interno del flusso
- Perdita di carico finale consigliata: 250÷300 Pa
- Temperatura massima di lavoro: 70°C
- Umidità massima: 100%



Modello	Classe	Larghezza "A"	Altezza "B"	Prof. "C"	Efficienza	Sup. filtrante	Portata Q100%	Perdita iniziale
	EN1822	mm	mm	mm	MPPS %	m ²	m ³ /h	Pa
DAP50-H4*	H14	305	305	125	99,995	2,8	150	125
DAP50-H4*	H14	305	610	125	99,995	5,5	300	125
DAP50-H4*	H14	610	610	125	99,995	11,0	600	125
DAP50-H4*	H14	915	610	125	99,995	16,5	900	125
DAP50-H4*	H14	1220	610	125	99,995	22,0	1.200	125
DAP50-H4*	H14	915	915	125	99,995	25,0	1.350	125



DAP100-H4*	H14	305	305	175	99,995	4,7	150	90
DAP100-H4*	H14	305	610	175	99,995	9,4	300	90
DAP100-H4*	H14	610	610	175	99,995	18,8	600	90
DAP100-H4*	H14	915	610	175	99,995	28,2	900	90
DAP100-H4*	H14	1220	610	175	99,995	37,6	1.200	90
DAP100-H4*	H14	915	915	175	99,995	42,5	1.350	90

Normative e certificazioni

I filtri terminali assoluti della serie DAP-H4 sono classificati secondo norma EN1822 e sono forniti con certificato di collaudo individuale.

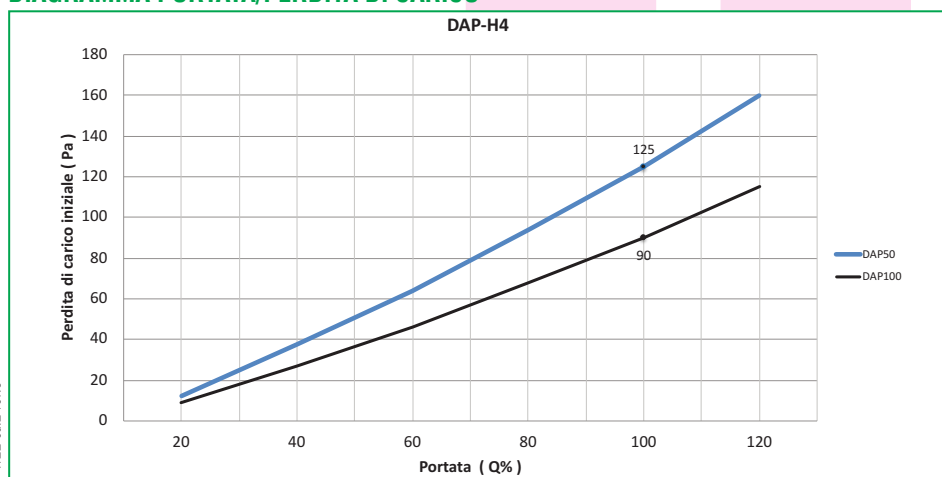
*Arrangiamenti (vedi scheda)

- * 0 = versione base con presa sul plenum
- * 1 = divisorio centrale con presa per il campionamento
- * 2 = divisorio centrale con presa per il campionamento e regolazione flusso da lato uscita aria

Note: - I valori di portata e perdita di carico sono relativi alla velocità frontale $V_f = 0,45$ m/s

- L'altezza del bocchello è di 40 mm e deve essere aggiunto all'altezza del terminale
- In fase d'ordine deve essere indicato il diametro del bocchello

DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO



Diametri bocchelli disponibili:
160 - 200 - 250 - 315 mm



F&F S.r.l.
Italy - Pandino - (CR)
Via degli Artigiani, 1 - 26025
Tel. +39 0373 980495 - www.f-f-srl.it

Terminali assoluti a perdere

DAP-U5

Applicazioni

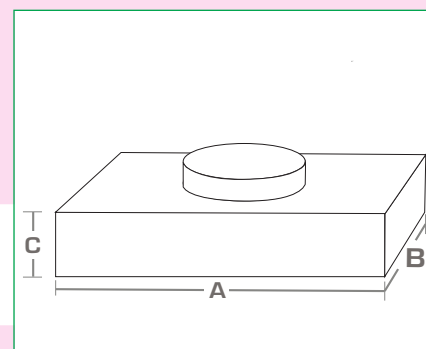
- Sistemi a flusso unidirezionale, camere bianche, camere operatorie

Vantaggi

- Distribuzione del flusso unidirezionale
- Terminale compatto con filtro integrato
- Spessore ridotto
- Costruzione con materiali anti-corrosione
- Sistemi opzionali aggiuntivi

Caratteristiche

- Profondità = 125mm (pacco 50mm) - mod. DAP50
- Profondità = 175mm (pacco 100mm) - mod. DAP100
- Classe filtrante U15 (EN1822)
- Medium filtrante in microfibre di vetro
- Bocchello di ingresso superiore
- Distributore interno del flusso
- Perdita di carico finale consigliata: 250÷300 Pa
- Temperatura massima di lavoro: 70°C
- Umidità massima: 100%



Normative e certificazioni

I filtri terminali assoluti della serie DAP-H4 sono classificati secondo norma EN1822 e sono forniti con certificato di collaudo individuale.

*Arrangiamenti (vedi scheda)

- * 0 = versione base con presa sul plenum
- * 1 = divisorio centrale con presa per il campionamento
- * 2 = divisorio centrale con presa per il campionamento e regolazione flusso da lato uscita aria

Diametri bocchelli disponibili:
160 - 200 - 250 - 315 mm



Modello	Classe	Larghezza "A"	Altezza "B"	Prof. "C"	Efficienza	Sup. filtrante	Portata Q100%	Perdita iniziale
	EN1822	mm	mm	mm	MPPS %	m ²	m ³ /h	Pa
DAP50-U5*	U15	305	305	125	99,9995	2,8	150	140
DAP50-U5*	U15	305	610	125	99,9995	5,5	300	140
DAP50-U5*	U15	610	610	125	99,9995	11,0	600	140
DAP50-U5*	U15	915	610	125	99,9995	16,5	900	140
DAP50-U5*	U15	1220	610	125	99,9995	22,0	1.200	140
DAP50-U5*	U15	915	915	125	99,9995	25,0	1.350	140

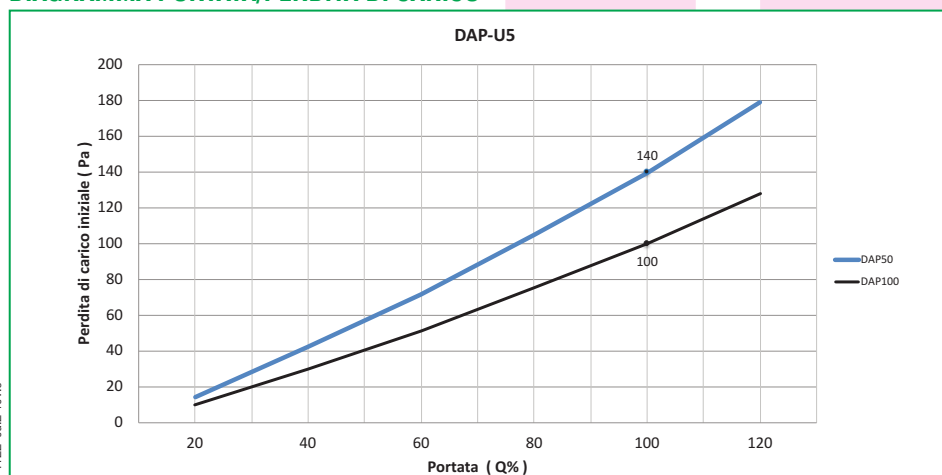
DAP100-U5*	U15	305	305	175	99,9995	5,0	150	100
DAP100-U5*	U15	305	610	175	99,9995	10,0	300	100
DAP100-U5*	U15	610	610	175	99,9995	20,0	600	100
DAP100-U5*	U15	915	610	175	99,9995	30,0	900	100
DAP100-U5*	U15	1220	610	175	99,9995	40,0	1.200	100
DAP100-U5*	U15	915	915	175	99,9995	45,0	1.350	100

Note: - I valori di portata e perdita di carico sono relativi alla velocità frontale $V_f = 0,45$ m/s

- L'altezza del bocchello è di 40 mm e deve essere aggiunto all'altezza del terminale

- In fase d'ordine deve essere indicato il diametro del bocchello

DIAGRAMMA PORTATA/PERDITA DI CARICO



F&F S.r.l.

Italy - Pandino - (CR)

Via degli Artigiani, 1 - 26025

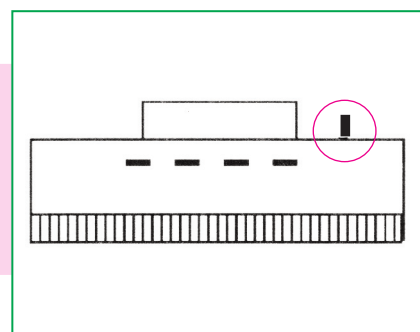
Tel. +39 0373 980495 - www.f-f-srl.it

TERMINALI ASSOLUTI A PERDERE DAP TAVOLA DEGLI ARRANGIAMENTI

- I terminali filtranti a perdere serie DAP sono caratterizzati da una estrema semplicità di installazione in quanto sono normalmente appoggiati sul bordo perimetrale del controsoffitto.
- Il pacco del medium filtrante viene sigillato nel telaio del filtro durante la fase produttiva ed il successivo test di tenuta ne garantisce la perfetta rispondenza di efficienza e di classe.
- Il flusso immesso nella zona pulita determina una pressione positiva rispetto alla zona tecnica; questo ne impedisce il by-pass particellare.
- Per massima sicurezza, anche in caso di fermata dell'impianto, in fase di montaggio, viene rilasciato un cordone di sigillante sul bordo perimetrale del controsoffitto, che interferisce con il bordo del telaio del filtro, creando così un sistema a perfetta tenuta.
- Per facilitare ed ottimizzare le operazioni di start-up, di verifica e di sostituzione dei filtri sono disponibili diverse opzioni costruttive che si traducono in differenti finiture dette "arrangiamenti".
- I terminali sono realizzati con due diverse altezze. La versione DAP2 ha un'altezza di 125 mm e viene fornita con un pacco-filtro di spessore 50 mm. La versione DAP4 ha un'altezza di 175 mm e viene fornita con un pacco-filtro di spessore 100 mm. La profondità del collare di ingresso è di 40 mm.

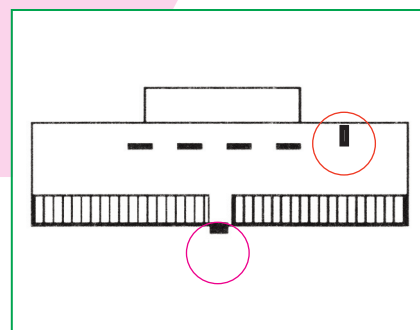
Arrangiamento "0"

Il terminale filtrante viene fornito con un disco forato rompi-flusso, posto all'interno del plenum; il terminale è inoltre dotato di una presa per la verifica della perdita di carico, posta sulla parte superiore del plenum.



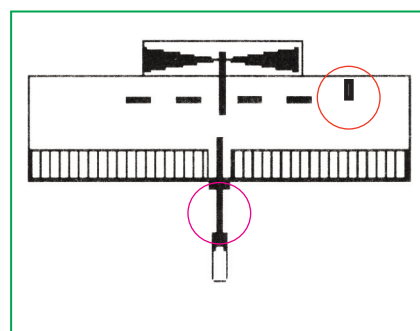
Arrangiamento "1"

Il terminale filtrante viene fornito con un semplice disco forato rompi-flusso, posto all'interno del plenum più una presa sul lato superiore; il terminale è inoltre dotato di un divisorio centrale, a vista, sul lato uscita aria, sul quale è inserita una porta per la verifica della perdita di carico ed eventualmente per campionare il tracciante di prova per il controllo dell'integrità del filtro.



Arrangiamento "2"

Il terminale filtrante viene fornito con un disco forato rompi-flusso, reso solido con una serranda a pale multiple contrapposte inserita nel collare di ingresso aria. Tramite la porta posta nel divisorio centrale è quindi possibile movimentare la serranda, verificare la perdita dei carichi e campionare il tracciante di prova. Rispetto agli arrangiamenti versione "0" e "1" questo consente una regolazione del flusso dell'aria. Una presa aggiuntiva è posta sul lato superiore del plenum.



F&F S.r.l.
Italy - Pandino - (CR)
Via degli Artigiani, 1 - 26025
Tel. +39 0373 980495 - www.f-f-srl.it