

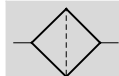
Filtri per il vuoto

Foglio dati

FESTO

Filtro ESF

Funzione



Attenzione

Per unità di aspirazione ESG, tra ventosa e supporto ventosa

➔ Internet: www.festo.it

-Q- Intervallo di temperatura
0 ... +60 °C

-L- Pressione d'esercizio
-0,95 ... +4 bar



Dati tecnici generali			
Dimensioni supporto	3	4A	4B
Posizione di montaggio	Qualsiasi		
Fissaggio	Montaggio in linea con attacco filettato		
Attacco per il vuoto	M4x0,7	M6x1	
Capacità filtrante [µm]	10		
Portata ¹⁾ [l/min]	100	260	270

1) Con pressione negativa = -0,75 bar

Condizioni d'esercizio e ambientali			
Dimensioni supporto	3	4A	4B
Pressione d'esercizio [bar]	-0,95 ... +4		
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60		
Resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	1		

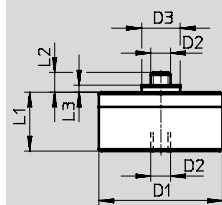
1) Classe di resistenza alla corrosione 1 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

Materiali	
Corpo	Alluminio, ottone nichelato
Filtri	Fluoruro di polivinile
Guarnizioni	Gomma al nitrile
Note materiale	Senza rame e PTFE

Pesi [g]			
Dimensioni supporto	3	4A	4B
ESF-...	9	19	19

Dimensioni e dati di ordinazione

Download dati CAD ➔ www.festo.it



D1	D2	D3	L1	L2	L3	Cod. prod.	Tipo
Ø 25	M4x0,7	Ø 7,8	10,5	4,5	3,1	191 202	ESF-3
25	M6x1	8,8	10,5	5,5	3,9	191 203	ESF-4A
40	M6x1	8,8	14	5,5	3,9	191 204	ESF-4B

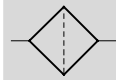
Filtri per il vuoto

Foglio dati

FESTO

Filtro per il vuoto VAF-PK

Funzione



-Q- Intervallo di temperatura
0 ... +40 °C

-L- Pressione d'esercizio
-0,95 ... 0 bar

-H- Attenzione

Impiego del filtro per il vuoto solo in sistemi per il vuoto aperti.

Il filtro per il vuoto ha la funzione di trattenere le particelle di impurità nella direzione di aspirazione. Viene impiegato nei tubi come filtro in linea.



Dati tecnici generali			
Dimensioni	PK-3	PK-4	PK-6
Fluido	Aria atmosferica		
Posizione di montaggio	Qualsiasi		
Fissaggio	Montaggio in linea		
Attacco pneumatico	PK-3 con ghiera	PK-4 con ghiera	PK-6 con ghiera
Capacità filtrante [µm]	50		
Portata filtro per il vuoto ¹⁾ [l/min]	50,8	70	210
Diametro nominale [mm]	2	3	4,6
Idoneità per impulso di espulsione [bar]	8		

1) Con pressione negativa = -0,75 bar

Condizioni d'esercizio e ambientali			
Dimensioni	PK-3	PK-4	PK-6
Pressione d'esercizio [bar]	-0,95 ... 0		
Temperatura ambiente [°C]	≤ 0 ... +40		

Materiali	
Corpo	Poliammide
Filtri	Poliammide telato
Ghiera	Poliacetato
Note materiale	Conformità RoHS

Pesi [g]			
Dimensioni	PK-3	PK-4	PK-6
VAF-...	4	6	10

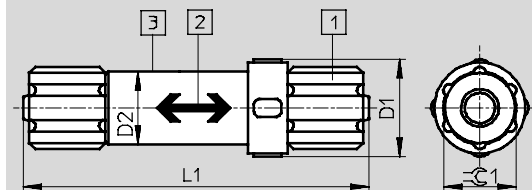
Filtri per il vuoto

Foglio dati

FESTO

Dimensioni

Download dati CAD → www.festo.it



- 1 Raccordo rapido per tubo in plastica
- 2 Direzione flusso contrassegnata dalla freccia
- 3 Grado di intasamento visibile grazie al corpo trasparente

Tipo	D1 Ø	D2 Ø	L1	β 1
VAF-PK-3	16	12	50,8	8
VAF-PK-4	16	12	57	12
VAF-PK-6	24	19	64	14

Dati di ordinazione

Attacco pneumatico	Cod. prod.	Tipo
PK-3	535 883	VAF-PK-3
PK-4	15 889	VAF-PK-4
PK-6	160 239	VAF-PK-6

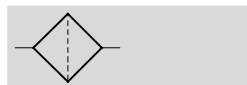
Filtri per il vuoto

Foglio dati

FESTO

Filtro per il vuoto VAF-DB

Funzione



-Q- Intervallo di temperatura
-5 ... +50 °C

-L- Pressione d'esercizio
-0,95 ... 0 bar

-H- Attenzione

Impiego del filtro per il vuoto solo in sistemi per il vuoto aperti.

Il filtro per il vuoto ha la funzione di trattenere le particelle di impurità nella direzione di aspirazione. La cartuccia filtrante è collocata in una tazza trasparente che permette di rilevarne il grado di intasamento. La cartuccia filtrante può essere sostituita.



Dati tecnici generali			
Attacco pneumatico	G¼	Gy	G½
Fluido	Aria atmosferica		
Posizione di montaggio	Verticale		
Fissaggio	Montaggio in linea		
	Con supporto a parete o in piano		
Attacco per il vuoto	G¼	Gy	G½
Capacità filtrante [µm]	80		
Idoneità per impulso di espulsione [bar]	≤7		
Max. coppia di serraggio [Nm]	8,7	15,3	20,5

1) Con pressione negativa = -0,75 bar

Condizioni d'esercizio e ambientali			
Attacco pneumatico	G¼	Gy	G½
Pressione d'esercizio [bar]	-0,95 ... 0		
Temperatura ambiente [°C]	-5 ... +50		

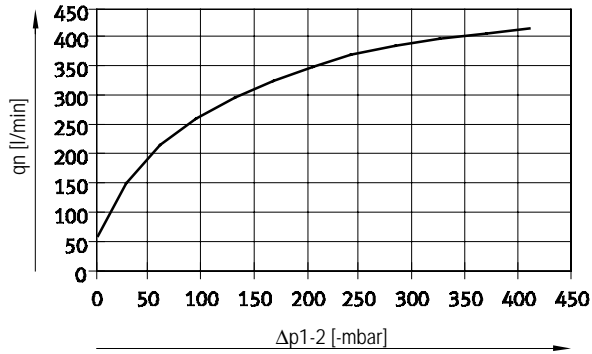
Materiali	
Corpo	Polipropilene rinforzato
Tazza	Poliammide
Filtri	Polietilene
Guarnizioni	Gomma al nitrile
Note materiale	Conformità RoHS
	Contiene grasso siliconico

Pesi [g]			
Attacco pneumatico	G¼	Gy	G½
VAF-DB-...	71	156	162

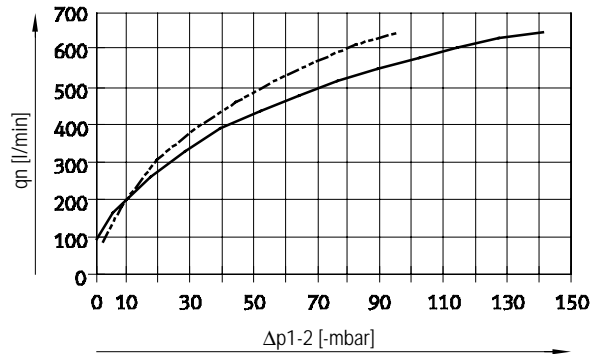
Filtri per il vuoto

Foglio dati

Portata nominale normale q_n in funzione della pressione differenziale Δp_{1-2}



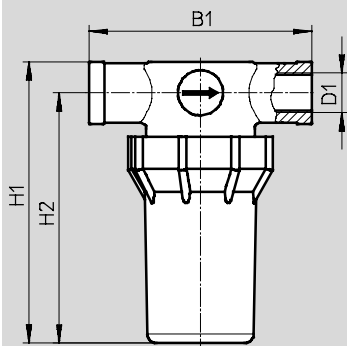
— VAF-DB- $\frac{1}{4}$



— VAF-DB-y
- - - VAF-DB- $\frac{1}{2}$

Dimensioni e dati di ordinazione

Download dati CAD → www.festo.it



Attacco D1	B1	H1	H2	Cod. prod.	Tipo
$\frac{1}{4}$	75	94,5	84,5	547 261	VAF-DB- $\frac{1}{4}$
\bar{A}	90,5	125	113	553 140	VAF-DB-y
$\frac{1}{2}$	90,5	129	115	553 141	VAF-DB- $\frac{1}{2}$

Filtri per il vuoto

Accessori

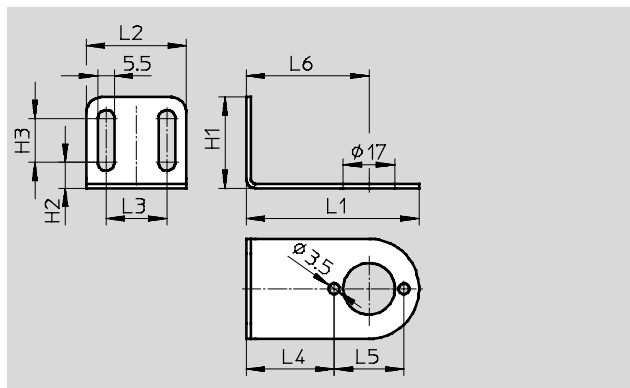
FESTO

Squadretta di fissaggio VAF-DB-HR per filtro per il vuoto VAF-DB

Fissaggio: avvitabile
Max. coppia di serraggio 0,63 Nm

Materiali:
acciaio inossidabile fortemente legato

Note materiale:
conformità RoHS
contiene grasso siliconico



Dimensioni e dati di ordinazione												
L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H3	CRC ¹⁾	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
57	33	20	29	23	40,5	30	8,5	14,5	2	27	553 144	VAF-DB-HR-x -1/4
80	53	35	37	33	53,5	50	13,5	24,5	2	92	553 145	VAF-DB-HR-y -1/2

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Cartuccia filtrante VAF-DB-P per filtro per il vuoto VAF-DB

Fissaggio: inseribile

Materiali: polietilene

Note materiale:
conformità RoHS
contiene grasso siliconico



Dati di ordinazione		
	Cod. prod.	Tipo
Cartuccia filtrante	553 142	VAF-DB-P-x -1/4
	553 143	VAF-DB-P-y -1/2