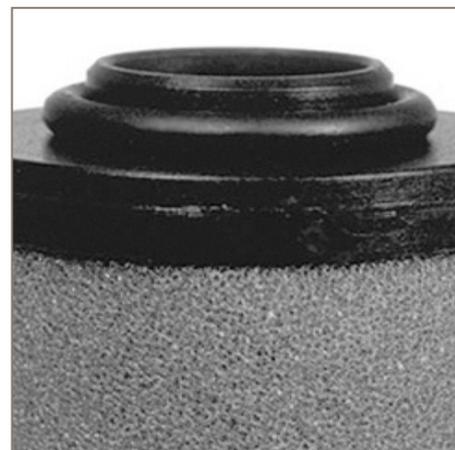


Filtri per aria e gas compressi Hyperfilter in alluminio pressofuso

Filtri anti-particolato asciutto e a coalescenza
di grado Q / P / S / D

Filtro ad adsorbimento di grado C (1/4" ~ 3")



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Prestazioni di filtrazione

Grado di filtrazione	Tipo di filtro	Rimozione delle particelle (compresi aerosol d'acqua e olio)	Max contenuto d'olio residuo a 21° C (70 °F)	Efficienza di filtrazione	Pressione differenziale iniziale a secco	Pressione differenziale iniziale saturata	Intervallo di cambio elemento	Gradi di filtrazione da inserire a monte
Q	Anti-particolato asciutto e a coalescenza	Fino a 3 micron	N/D	N/D	<70 mbar (<1 psi)	<140 mbar (<2 psi)	12 mesi	WS (per liquidi)
P	Anti-particolato asciutto e a coalescenza	Fino a 1 micron	0,6 mg/m ³ 0,5 ppm(w)	99,9%	<70 mbar (<1 psi)	<140 mbar (<2 psi)	12 mesi	Q
S	Anti-particolato asciutto e a coalescenza	Fino a 0,01 micron	0,01 mg/m ³ 0,01 ppm(w)	99,9999%	<100 mbar (<1,45 psi)	<200 mbar (<3 psi)	12 mesi	P
D	Anti-particolato asciutto a valle dell'essiccatore ad adsorbimento	Fino a 3 micron	N/D	99,9%	<70 mbar (<1 psi)	N/D	12 mesi	-
C	Adsorbimento	N/D	0,003 mg/m ³ 0,003 ppm(w) di vapore d'olio	N/D	<350 mbar (<5 psi)	N/D	Quando si rileva vapore d'olio	P+S

Dati tecnici

Grado di filtrazione	Modelli di filtro	Pressione d'esercizio min.		Pressione d'esercizio max.		Temperatura d'esercizio min.		Temperatura d'esercizio max.	
		bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
Q/P/S/D	HFN005 ~ HFN370	1	15	16	232	2	35	65	149
C	HFN005 ~ HFN370	1	15	16	232	2	35	50	122

Portate

Modello	Grado	WD	Diametro del tubo BSP	l/s	m ³ /min	m ³ /h	cfm	Elemento di ricambio	n.
HFN005	Grado	WD	¼"	8,8	0,5	31,8	18	Grado 005-ELZ	1
HFN010	Grado	WD	⅜"	16,7	1,0	60	35	Grado 010-ELZ	1
HFN018	Grado	WD	½"	30,0	1,8	108	63	Grado 022-ELZ	1
HFN022	Grado	WD	¾"	36,7	2,2	132	77	Grado 022-ELZ	1
HFN030	Grado	WD	¾"	50,0	3,0	180	106	Grado 030-ELZ	1
HFN045	Grado	WD	1"	75,0	4,5	270	159	Grado 045-ELZ	1
HFN062	Grado	WD	1 ¼"	103,3	6,2	372	219	Grado 072-ELZ	1
HFN072	Grado	WD	1 ½"	120,0	7,2	432	254	Grado 072-ELZ	1
HFN122	Grado	WD	1 ½"	203,3	12,2	732	430	Grado 135-ELZ	1
HFN135	Grado	WD	2"	225,0	13,5	810	477	Grado 135-ELZ	1
HFN175	Grado	WD	2"	291,7	17,5	1050	618	Grado 175-ELZ	1
HFN205	Grado	WD	2"	341,7	20,5	1.230	724	Grado 205-ELZ	1
HFN300	Grado	WD	2 ½"	500,0	30,0	1.800	1.059	Grado 300-ELZ	1
HFN370	Grado	WD	3"	611,1	37,0	2.220	1.295,0	Grado 370-ELZ	1

Esempio di codice filtro

Grado	Codice articolo
Q	HFN018QWD
P	HFN018PWD
S	HFN018SWD
D	HFN018DWD
C	HFN018CWD

I valori di portata indicati si riferiscono al funzionamento a 7 bar (g) (102 psi g), con valori di riferimento a 20 °C, 1 bar (a), 0% di pressione relativa del vapore acqueo. Per valori di portata in presenza di differenti valori di pressione applicare i fattori di correzione riportati di seguito.

Scelta del prodotto e fattori di correzione

Per selezionare il modello di filtro corretto, regolare la portata del filtro per la pressione d'esercizio minima (in ingresso) nel punto dell'installazione.

- Ricavare la pressione d'esercizio minima (in ingresso) e la portata massima dell'aria compressa all'ingresso del filtro.
- Selezionare il fattore di correzione per la pressione di ingresso minima dalla tabella CFMIP (arrotondare sempre per difetto: ad esempio, per 5,3 bar, utilizzare il fattore di correzione di 5 bar).
- Calcolare la capacità di filtrazione minima: Capacità di filtrazione minima = Portata aria compressa x CFMIP
- Considerando la capacità di filtrazione minima ottenuta, selezionare il modello di filtro dalla tabella in alto relativa alle portate (la portata del filtro selezionato deve essere pari o superiore alla capacità di filtrazione minima).

CFMIP - Fattore di correzione della pressione minima in ingresso

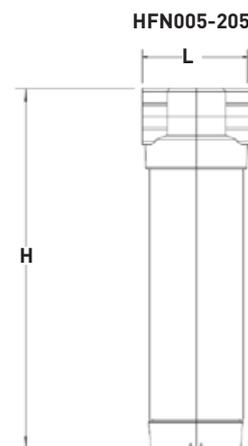
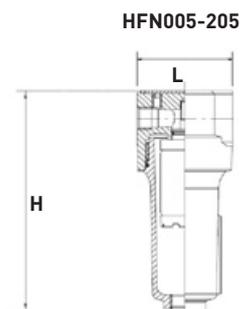
Minima Ingresso Pressione	bar g	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	psi g	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Fattore di correzione		2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66

Filtrazione testata in conformità con

Grado di filtrazione	Q	P	S	D	C
Tipo di filtro	A coalescenza e particolato asciutto	A coalescenza e particolato asciutto	A coalescenza e particolato asciutto	Particolato asciutto	Adsorbimento
Metodi di test utilizzati	ISO8573-2	ISO8573-2	ISO8573-2	N/D	N/D
Concentrazione di challenge in ingresso ISO12500-1	N/D Non testato secondo ISO 12500-1	N/D Non testato secondo ISO 12500-1	N/D Non testato secondo ISO 12500-1	N/D	N/D

Pesi e dimensioni

Modello	Altezza (H)		Larghezza (L)		Peso	
	mm	in	mm	in	kg	lb
HFN005	168	6,6	69	2,7	0,6	1,3
HFN010	267	10,5	89	3,5	1,2	2,6
HFN018	267	10,5	89	3,5	1,2	2,6
HFN022	267	10,5	89	3,5	1,2	2,6
HFN030	367	14,4	109	4,3	2,4	5,3
HFN045	367	14,4	109	4,3	2,4	5,3
HFN062	514	20,2	109	4,3	3,0	6,6
HFN072	514	20,2	109	4,3	3,0	6,6
HFN122	550	21,6	150	5,9	5,2	11,5
HFN135	550	21,6	150	5,9	5,2	11,5
HFN175	928	36,5	150	5,9	6,5	14,3
HFN205	928	36,5	150	5,9	6,6	14,5
HFN300	733	28,8	188	7,4	13,5	29,8
HFN370	933	36,7	188	7,4	16,0	35,3



Garanzia di qualità / Grado di protezione IP / Approvazioni recipienti a pressione

Sviluppo / Produzione	ISO 9001 / ISO 14001
Grado di protezione in ingresso	Non applicabile
UE	Recipienti a pressione approvati per fluidi del gruppo 2 secondo la direttiva sulle attrezzature a pressione 2014/68/UE
USA	Omologazione secondo ASME VIII Div. 1 non richiesta
AUS	Approvazione secondo AS1210 non richiesta
GUS	TR (ex GOST-R)
Per il solo uso con aria compressa	

Parker nel mondo

Europa, Medio Oriente, Africa

AE – Emirati Arabi Uniti, Dubai
Tel: +971 4 8127100

AT – Austria, St. Florian
Tel: +43 (0)7224 66201

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458

BE/NL/LU – Benelux,
Hendrik Ido Ambacht
Tel: +31 (0)541 585 000

BY – Bielorussia, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00

CH – Svizzera, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00

CZ – Repubblica Ceca, Praga
Tel: +420 284 083 111

DE – Germania, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0

DK – Danimarca, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00

ES – Spagna, Madrid
Tel: +34 902 330 001

FI – Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500

FR – Francia, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25

GR – Grecia, Piraeus
Tel: +30 210 933 6450

HU – Ungheria, Budaörs
Tel: +36 23 885 470

IE – Irlanda, Dublino
Tel: +353 (0)1 466 6370

IL – Israele
Tel: +39 02 45 19 21

IT – Italia, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21

KZ – Kazakistan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000

NO – Norvegia, Asker
Tel: +47 66 75 34 00

PL – Polonia, Varsavia
Tel: +48 (0)22 573 24 00

PT – Portogallo
Tel: +351 22 999 7360

RO – Romania, Bucarest
Tel: +40 21 252 1382

RU – Russia, Mosca
Tel: +7 495 645-2156

SE – Svezia, Borås
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650

TR – Turchia, Istanbul
Tel: +90 216 4997081

UK – Gran Bretagna, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878

ZA – Repubblica del Sudafrica,
Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700

America del Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia-Pacifico

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – Cina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Giappone, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nuova Zelanda, Mt
Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Sudamerica

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasile, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 080 0727 5374

CL – Cile, Santiago
Tel: +56 22 303 9640

MX – Messico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo Informazioni Prodotti

Numero verde: 00 800 27 27 5374

(da AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE,
SK, UK, ZA)