



Soluzioni di filtraggio

Pneumatech offre una linea completa di soluzioni di filtri innovativi per soddisfare le vostre esigenze specifiche. Le nostre soluzioni di filtraggio sono state progettate per offrire la migliore qualità dell'aria in modo vantaggioso e soddisfare le crescenti richieste di qualità odierne.

Per applicazioni generali, offriamo filtri dell'olio a coalescenza, antiparticolato e per vapori d'olio in un'ampia gamma di portate e pressioni. Pneumatech è anche il vostro partner per il filtraggio di aria respirabile, senza silicone, sterile e di processo.

FP & FP HP
Filtri di processo
(incl. filtri ad alta pressione)

FP & FP HP - Filtri di processo (incl. filtri ad alta pressione)

Caratteristiche e vantaggi

- ▶ Alloggiamento del filtro in acciaio inossidabile di grado elevato migliorato
 - Progettato per applicazioni con elevato rischio di corrosione
 - Elevati standard di igiene
- ▶ Design avanzato della cartuccia filtro
 - Alta efficienza di filtraggio
 - Prestazioni garantite per l'intera durata
 - Caduta di pressione minima
- ▶ Resistenza estrema
- ▶ Integrità testata al 100% (test DOP)
- ▶ Tutti i componenti soddisfano i requisiti FDA per il contatto con gli alimenti secondo il Code of Federal Regulations (CFR), titolo 21.
- ▶ Ampia gamma di cartucce per soddisfare le esigenze di applicazione

Specifiche generali: FP 1-18

- ▶ Filtri di processo in acciaio inossidabile
- ▶ Pressione di esercizio: 10-16 Bar/145-232 PSI
- ▶ Intervallo temperatura di esercizio¹: 0-150°C/41-302°F
- ▶ Collegamenti corpo: DIN 11851 (raccordi dei tubi del latte)
- ▶ Finitura della superficie: Ra 1.6
- ▶ Raccordi di ingresso e di scarico: filettati e flangiati.

¹L'intervallo di temperature di esercizio può variare in base all'elemento filtrante utilizzato.

Specifiche generali: FP HP 1-8

- ▶ Filtri di processo in acciaio inossidabile ad alta pressione
- ▶ Pressione di esercizio: 50 Bar/725 PSI
- ▶ Intervallo temperatura di esercizio¹: 0-150°C/41-302°F
- ▶ Collegamenti corpo: DIN 11851 (raccordi dei tubi del latte)
- ▶ Finitura della superficie: Ra 1.6
- ▶ Raccordi di ingresso e di scarico: filettati

¹L'intervallo di temperature di esercizio può variare in base all'elemento filtrante utilizzato.



Nelle industrie di processo in cui il rischio di corrosione dei componenti del sistema dell'aria compressa è alto, la gamma dei filtri di processo FP 1-18 Pneumatech fornisce la giusta soluzione. L'alloggiamento del filtro è in acciaio inossidabile di grado 1.4301. La superficie viene levigata con avanzate tecniche di lucidatura meccanica ed elettrica ad un livello Ra 1.6. Per

evitare la contaminazione con i microrganismi tra la testa del filtro e il bicchierino, il collegamento viene eseguito con un raccordo per tubi per latte DIN 11851.

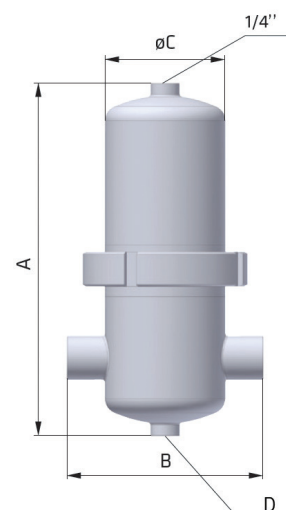
Le cartucce dei filtri sono disponibili in 4 diversi gradi di filtraggio per un'ampia gamma di applicazioni. Tutte le cartucce sono state ampiamente testate per garantire la massima efficienza di filtraggio per l'intera durata delle cartucce.

Specifiche tecniche di FP 1-18																			
Variante Pneumatech → Specifiche ↓	Unità	FP 1	FP 2	FP 3	FP 4	FP 5	FP 6	FP 7	FP 8	FP 9	FP 10	FP 11	FP 12	FP 13	FP 14	FP 15	FP 16	FP 17	FP 18
Flusso ¹	m ³ /h	75	105	150	225	315	420	600	900	1260	1680	2400	3600	5040	6720	9600	13440	17280	21120
	cfm	44	62	88	132	185	247	353	530	742	989	1413	2119	2966	3955	5650	7910	10171	12431
Pressione di esercizio	bar/psi	16/232	16/232	16/232	16/232	16/232	16/232	16/232	16/232	16/232	16/232	12/174	12/174	10/145	10/145	10/145	10/145	10/145	10/145
Collegamenti	Pollici	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	3"	3"	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200	DN200
Dimensioni	A (mm)	202	232	230	254	275	337	386	457	583	740	1004	1029	986	1240	1311	1351	1496	1496
	A (pollici)	8,0	9,1	9,1	10,0	10,8	13,3	15,2	18,0	23,0	29,1	39,5	40,5	38,8	48,8	51,6	53,2	58,9	58,9
	B (mm)	116	120	125	125	136	155	180	180	180	224	224	252	410	410	480	540	660	660
	B (pollici)	4,6	4,7	4,9	4,9	5,4	6,1	7,1	7,1	7,1	8,8	8,8	9,9	16,1	16,1	18,9	21,3	26,0	26,0
	C (mm)	76,1	76,1	76,1	76,1	88,9	88,9	114,3	114,3	114,3	139,7	139,7	168,3	219,1	219,1	273	323,9	406,4	406,4
	C (pollici)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,6	8,6	8,6	10,7	12,8	16,0	16,0
	P	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Massa	Kg	1,7	1,9	1,9	2	2,6	3	4,3	4,8	5,3	9	10,8	16,2	45	46	70	80	135	135
	Lb	3,7	4,2	4,2	4,4	5,7	6,6	9,5	10,6	11,7	19,8	23,8	35,7	99,2	101,4	154,3	176,4	297,6	297,6

1. Flusso misurato alle condizioni di riferimento: 1 Bar(a) e 20°C

Specifiche tecniche di FP HP 1-8									
Variante Pneumatech → Specifiche ↓	Unità	FP HP 1	FP HP 2	FP HP 3	FP HP 4	FP HP 5	FP HP 6	FP HP 7	FP HP 8
Flusso ¹	m ³ /h	150	225	315	420	600	900	1260	2400
	cfm	88	132	185	247	353	530	742	1413
Pressione di esercizio	bar/PSI	50/725	50/725	50/725	50/725	50/725	50/725	50/725	50/725
Collegamenti	Pollici	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	3"
Dimensioni	A (mm)	231	253	274	336	387	453	580	1005
	A (pollici)	9,1	10,0	10,8	13,2	15,2	17,8	22,8	39,6
	B (mm)	125	125	136	155	180	180	180	224
	B (pollici)	4,9	4,9	5,4	6,1	7,1	7,1	7,1	8,8
	C (mm)	76,1	76,1	88,9	88,9	114,3	114,3	114,3	139,7
	C (pollici)	3,0	3,0	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5
	P	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Massa	kg	2,5	2,6	3,4	3,9	5,6	6,2	6,9	14,1
	Lb	5,5	5,7	7,5	8,6	12,3	13,7	15,2	31,1

1. Flusso misurato alle condizioni di riferimento: 1 Bar(a) e 20°C



Fattori di correzione																				
Pressione di esercizio	Bar(g)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	30	40	50
	psi (g)	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232	100	290	435	725
Fattore di correzione	Kp	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	2,63	3,88	5,13	6,38



Pneumatech si riserva il diritto di modificare o rivedere le specifiche e il design dei prodotti comprese eventuali caratteristiche degli stessi. Tali modifiche non autorizzano l'acquirente ad effettuare modifiche, miglioramenti, aggiunte o sostituzioni sulle attrezzature vendute o spedite in precedenza.

© 2017 Pneumatech. Tutti i diritti riservati.

