

FINCELL serie FS

trattamento del gas in applicazioni alimentari

Gli elementi filtranti serie **FINCELL FS** sono progettati specificatamente per la rimozione dei contaminanti solidi presenti nell'aria e nei gas compressi utilizzati nel packaging alimentare, ad esempio CO₂ e azoto.

- Materiali in accordo ai requisiti FDA
- Alta efficienza di rimozione particellare
- Basse perdite di carico, risparmio energetico
- Superficie filtrante pieghettata
- Protezione esterna di sicurezza in acciaio Inox



Gli elementi filtranti serie **FINCELL FS** sono disponibili nelle versioni DF da 1 micron e DC da 0,1 micron.

I materiali di costruzione impiegati sono in accordo ai requisiti per applicazioni in cui il fluido trattato entra a contatto con sostanze alimentari.

La struttura filtrante pieghettata conferisce al prodotto una elevata superficie di passaggio e conseguentemente basse perdite di carico e lunga vita operativa. Per un trattamento del gas comprensivo di rimozione batterica, installare al punto d'uso elementi filtranti nostra serie STERYFLON.

Gradi di filtrazione e caratteristiche

Descrizione	DF	DC
Grado di filtrazione	1 micron @ 99,9 %	0,1 micron @ 99,9998 %
Max.Temperatura di esercizio	min. 1°C / max. 80° C	
Δp filtro nuovo *	90 mbar	
Δp sostituzione filtro	0,5 ÷ 0,7 bar	
Max. resistenza meccanica al Δp	3 bar	
Direzione del flusso	Esterno / Interno	
Configurazione filter media	Pieghettata	

* Riferito alla portata nominale.

FINCELL " serie FS "

elementi filtranti particellari

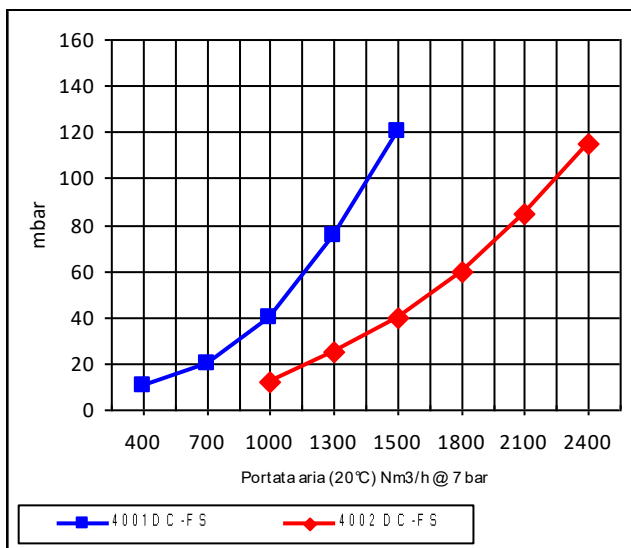
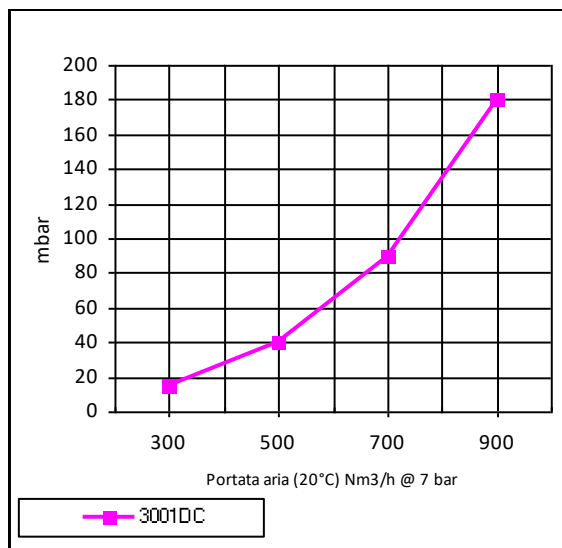
Materiali

Descrizione	Materiali
Terminali	Acciaio Inox
Supporto interno	
Supporto esterno	
Matrice filtrante	Microfibra di borosilicato + supporto in polipropilene
Collante	Silicone
Guarnizione standard	Silicone

Tabella di selezione

Modello	Area filtrante	* Portata m ³ /h		Dimensioni nominali mm		
	cm ²	nominale	massima	Dia.esterno	Dia.interno	Lunghezza
FCR-3001-DF-FS FCR-3001-DC-FS	3.900	700	900	92	52	350
FCR-4001-DF-FS FCR-4001-DC-FS	5.200	1.300	1.500	120	80	350
FCR-4002-DF-FS FCR-4002-DC-FS	10.400	2.200	2.300	120	80	700

* La portata indicata è relativa ad aria alla condizione di aspirazione del compressore, 1 bar assoluto 20 °C e compressa a 7 barg



DS-FCR-521-IT-16-A

I dati riportati sono informativi e soggetti a modifiche senza preavviso. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.

Bea Technologies Spa

Via Newton,4 - 20016 Pero (MILANO) Italy
 Tel.+(39) 02 339271 / Fax+(39) 02 3390713
 mail:info@bea-italy.com
 web:www.bea-italy.com