

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 tecnici compressi utilizzati in applicazioni alimentari.

- Materiali in accordo ai requisiti FDA
- Alta efficienza di rimozione particellare
- Elevata superficie filtrante effettiva
- Basse perdite di carico, risparmio energetico
- Protezione esterna in acciaio Inox



Gli elementi filtranti **FINCELL FS**, disponibili con due gradi di filtrazione, sono utilizzati nelle industrie alimentari e delle bevande per applicazioni che prevengono contatto diretto o indiretto con alimenti.

La struttura filtrante pieghettata conferisce al prodotto una elevata superficie di filtrazione e conseguentemente basse perdite di carico e lunga vita operativa.

Per un trattamento del gas comprensivo di rimozione batterica, è raccomandato installare dopo le FINCELL FS degli elementi filtranti 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	
Pressione differenziale filtro nuovo *	90 mbar	
Pressione differenziale sostituzione filtro	0,5 ÷ 0,7 bar	
Max. resistenza meccanica	3 bar	
Direzione del flusso	Esterno / Interno	
Configurazione filter media	Pieghettata	

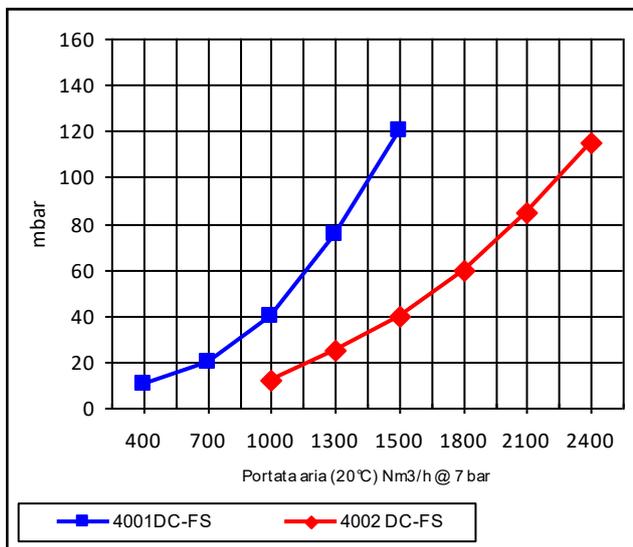
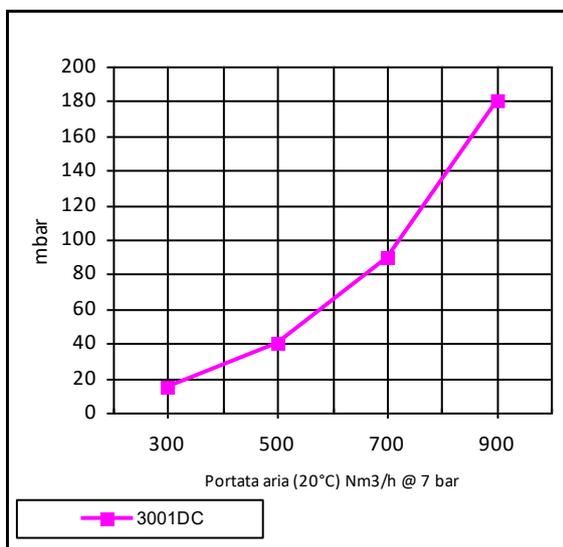
* Riferito alla portata nominale.

Descrizione	Materiali
Terminali	Acciaio Inox
Supporto interno	
Supporto esterno	
Matrice filtrante	Microfibra di borosilicato e poliestere
Collante	Silicone
Guarnizione	Silicone

Tabella di selezione

Modello	Area filtrante	* Portata m ³ /h		Dimensioni nominali mm		
	cm ²	nominale	massima	∅ esterno	∅ 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-21

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare 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.