

FINCELL-RF elementi filtranti particellari per gas

Gli elementi filtranti **FINCELL-RF** sono progettati specificatamente per la rimozione dei contaminanti solidi presenti nell'aria e nei gas compressi secchi.

- Materiali filtranti autoestinguenti
- Alta efficienza di rimozione
- Basse perdite di carico, risparmio energetico
- Superficie filtrante pieghettata rinforzata con rete metallica
- Protezione esterna di sicurezza



Gli elementi filtranti **FINCELL-RF** rimuovono le particelle solide fino a dimensioni di 0,1 micron con un'efficienza del 99,5 % presenti nei gas secchi. Per assicurare sicurezza di prestazione e resistenza meccanica, il setto filtrante delle **FINCELL-RF** in microfibra di borosilicato è supportato da rete metallica.

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

L'ottima resistenza al calore dei materiali impiegati, rende gli elementi filtranti **FINCELL-RF** particolarmente indicati per essere installati dopo essiccatori ad adsorbimento con rigenerazione a caldo.

Caratteristiche

Descrizione	Grado di filtrazione RF
Grado di filtrazione:	0,1 micron @ 99,5% ÷ 1 micron @ 99,9999 %
Qualità dell'aria ISO 8573-1:2010:	particelle solide—classe 1
Temperatura di esercizio:	min. 1°C / max. 110° C
Δp filtro nuovo: *	80 mbar max.
Δp 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.

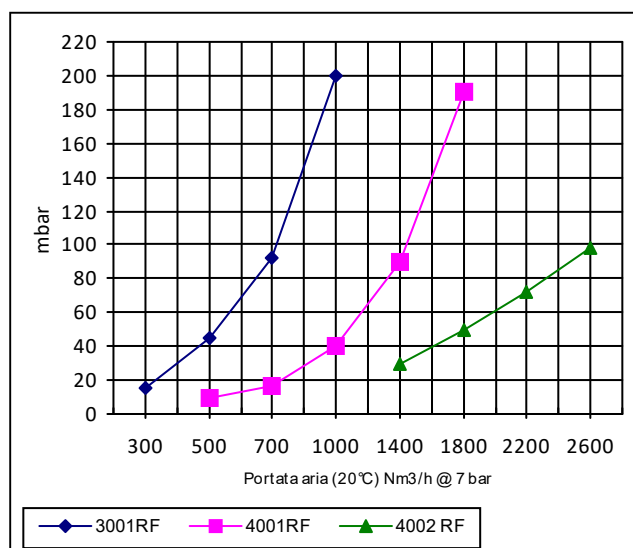
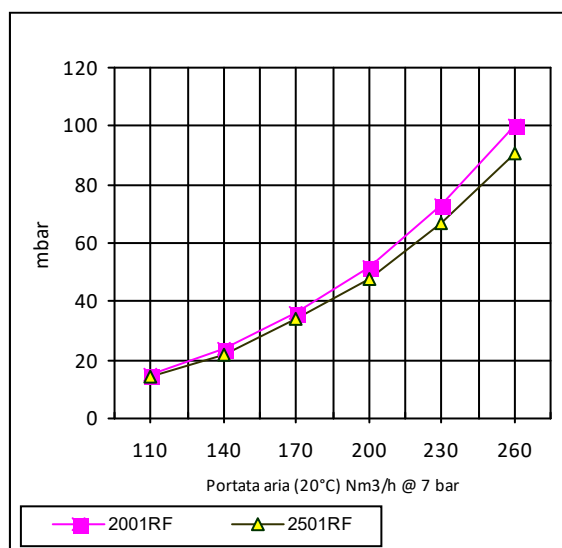
Descrizione materiali	Versioni		
	FCY-2501	FCR (standard)	FCC ¹
Terminali	Tecnopolimero	Acciaio Inox AISI 430	Acciaio Inox AISI 316
Supporto interno	Acciaio Inox AISI 430		
Supporto esterno			
Matrice filtrante	Microfibra di borosilicato + rete metallica		
Guarnizione standard	Silicone		
Guarnizioni a richiesta	B=Buna N ; V=Viton ; T=Teflon		

¹ Versione disponibile solo per size 4001 e 4002

Tabella di selezione

Modello	Area filtrante cm ²	* Portata m ³ /h		Dimensioni nominali mm		
		nominale	massima	Dia.esterno	Dia.interno	Lunghezza
FCR-2001-RF	2.000	230	260	70	26	250
FCY-2501-RF	2.150	240	270	70	36	250
FCR-3001-RF	3.900	650	900	92	52	350
FCR-4001-RF	5.200	1.500	1.700	120	80	350
FCR-4002-RF	10.500	2.200	2.600	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-FIN-A054-IT22/0

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.



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
 web: www.bea-italy.com