FINCELL-FCP

elementi filtranti particellari per aria

L' elemento filtrante **Fincell-FCP** è indicato per la rimozione di contaminanti solidi presenti in fluidi gassosi.
Il prodotto è progettato per essere installato in contenitori con innesti DOE oppure SOE codice 7.
Nello specifico, l'elemento filtrante è impiegato per filtrazione di aria, azoto e altri gas non pericolosi in applicazioni industriali.

- Alta efficienza di rimozione particellare
- Setto filtrante pieghettato ad elevata superficie
- Superficie filtrante pieghettata rinforzata con rete metallica
- Basse perdite di carico, risparmio energetico

La matrice filtrante della **Fincell-FCP** è composta da fibre di microfibra di borosilicato.
Le fibre sono rinforzate con l'impiego di rete metallica in alluminio per conferire al prodotto una elevata resistenza meccanica.
I supporti e i terminali sono realizzati in polipropilene.
La struttura filtrante pieghettata dell'elemento filtrante garantisce una bassa perdita di carico ed una lunga vita operativa del filtro.

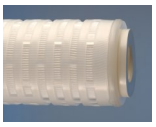
Grado di filtrazione e caratteristiche

Descrizione	RF
Grado di filtrazione gas	0,1 micron @ 99,0% ÷ 1 micron @ 99,999 %
Qualità dell'aria ISO 8573-1 : 2010	Particelle solide—classe 1
Temperatura di esercizio	min. 1°C / max. 80° C
Δp filtro nuovo *	80 mbar
Δp sostituzione filtro	0,5 ÷ 0,7 bar
Max. resistenza meccanica	3 bar
Direzione del flusso	Esterno / Interno
Configurazione filter media	Pieghettata

* Riferito alle condizioni indicate nella tabelle di selezione.

Descrizione materiali	
Terminali	Polipropilene
Supporto interno	Polipropilene
Supporto esterno	Polipropilene
Matrice filtrante	Microfibra di borosilicato + rete di alluminio
Guarnizione standard	EPDM
Guarnizioni a richiesta	V=Viton ; S=Silicone

Tabella di selezione

Modello	Innesti elemento filtrante		Area filtrante	* Portata max	Dimensioni nominali mm	
			cm^2	Nm^3/h	Diametro esterno	Lunghezza
FCP-2001-RF		DOE: aperta entrambi i lati con guarnizione piana. Diametro interno 26 mm	2.100	200	72	250
FCP-2002-RF			4.200	350		500
FCP-2003-RF			6.300	400		750
FCP-2071-RF		SOE: lato aperto con 2 O-Ring 2.226 e attacco a baionetta a 2 punti. Lato cieco con puntale.	2.100	200		250
FCP-2072-RF			4.200	350		500

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