

DUALSEP

elementi filtranti particellari per gas

Gli elementi filtranti **DUALSEP** sono progettati per effettuare la rimozione di particelle solide presenti nell'aria compressa ed in altri gas come azoto, idrogeno e gas naturale.

- Agglomerazione di nebbie ed aerosol
- Elevata capacità di accumulo particellare
- Alta portata per singolo elemento filtrante
- Basse perdite di carico
- Parti metalliche resistenti alla corrosione



Gli elementi filtranti **DUALSEP** sono realizzati con matrice filtrante pieghettata composta da due differenti strati: il primo strato ha la capacità di trattenere elevate quantità di contaminante particellare, il secondo agglomera le particelle liquide in gocce più grandi.

L'impiego degli elementi filtranti DUALSEP è raccomandato nella filtrazione di gas umidi; installati a monte di apparecchiature progettate per la separazione delle fasi liquide, prevengono il loro intasamento e aumentano l'efficienza di separazione, evitando operazioni di manutenzione straordinaria.

La struttura metallica esterna protegge la matrice filtrante da eventuali urti durante la movimentazione o l'installazione e minimizza l'effetto di accidentali inversioni di pressione.

Caratteristiche

Descrizione	
* Efficienza di filtrazione con gas saturo	1 µm @ 80% ÷ 5 µm @ 99% ÷ 10 µm @ 99,99%
Temperatura di progetto	120 °C
Temperatura di esercizio	min. 1°C / max. 100° C
Δp filtro nuovo	60 mbar
Δp sostituzione filtro	0,5 ÷ 0,7 bar
Max. resistenza meccanica	3 bar
Direzione del flusso	Esterno / Interno
Configurazione filter media	Pieghettata
Montaggio	Orizzontale o Verticale

* L'efficienza di filtrazione varia in funzione del valore di umidità presente nel gas.

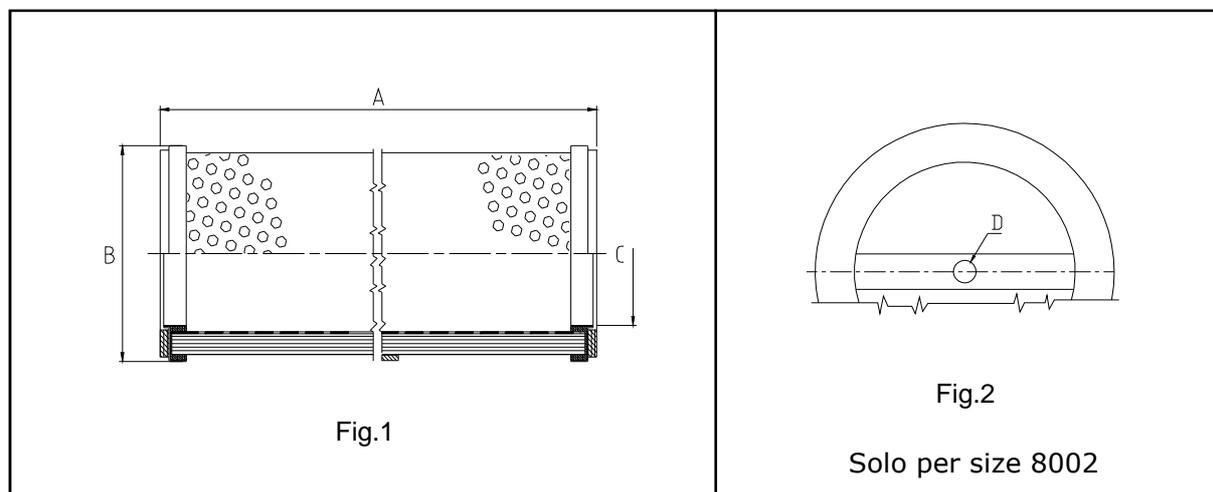
Materiali

Descrizione materiali	Versione disponibile
	DLS
Terminali	Acciaio Inox AISI 304
Supporto interno	
Supporto esterno	
Matrice filtrante	Cellulosa impregnata di resina + Poliestere + rete metallica
Guarnizione standard	Viton
Guarnizioni a richiesta	S=Silicone ; T=Teflon

Tabella di selezione

Modello	Area filtrante	Portata	Dimensioni nominali mm				Disegno
	cm ²		m ³ /h *	A	B	C	
DLS - 4002 - DS	8.400	300	700	120	80	N/A	Fig.1
DLS - 6002 - DS	19.000	600	915	170	110		
DLS - 8002 - DS	25.000	1200	915	210	155	16	Fig.1 e 2

* Le portate indicate sono riferite ad aria: 1 bar abs e 20 C°



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.