

ARS-RF

rimozione delle particelle solide

Gli elementi filtranti **ARS-RF** sono progettati per la rimozione delle particelle solide presenti nell'aria e nei gas compressi.

- Alta efficienza di separazione
- Basse perdite di carico, risparmio energetico
- Parti metalliche INOX
- Tenuta radiale tramite O-Ring



Il filter media utilizzato trattiene le particelle solide maggiori di 1 micron con efficienza di rimozione del 99,9 %.

Per assicurare sicurezza di prestazione e resistenza meccanica, il filter media è supportato da rete metallica.

Le **ARS-RF** sono particolarmente indicate per essere installate dopo impianti di essiccamento ad adsorbimento per il trattenimento delle polveri rilasciate dal materiale adsorbente.

La particolare struttura pieghettata conferisce al prodotto un'elevata superficie di filtrazione, conseguentemente assicura una bassa perdita di carico e conferisce una lunga vita operativa al filtro.

Questi elementi filtranti permettono di ottenere una qualità dell'aria compressa ad uso industriale secondo i parametri indicati dalla norma ISO 8573-1-2010

Gradi di filtrazione e caratteristiche

Descrizione	RF
Grado di filtrazione	1micron
Efficienza di filtrazione	99,9 %
Temperatura di progetto	120 °C
Temperatura di esercizio	min. 1°C / max. 100° C
ΔP filtro nuovo	< 60 mbar
ΔP filtro umido	< 150 mbar
Max. resistenza meccanica	3 bar
Direzione del flusso	Esterno / Interno
Configurazione filter media	Pieghettata
Sostituzione elemento filtrante	12 mesi o ΔP > di 500 mbar
Contenitori predisposti per l'installazione	serie AIR-VIP modelli CDF

Materiali

Descrizione	Materiali
Terminali	Tecnopolimero
Supporto interno	Inox
Supporto esterno	Inox
Setto filtrante	Microfibra di Borosilicato + rete metallica
Collante	Poliuretano
Guarnizione standard	Silicone

Tabella di selezione

Modello	Grado	Area filtrante	Portata *		Dimensioni mm			
		cm ²	Nm ³ /h	NI/min	Disegno	A	B	C
ARS-100	RF	200	120	2000	fig1	165	26	45
ARS-180		850	220	3666		169	42	59
ARS-290		1400	330	5500		269	42	59
ARS-460		1900	500	8333		270	58	71
ARS-610		2600	680	11333		370	58	71
ARS-930		3100	1000	16666		373	82	82
ARS-1050		3900	1200	20000		473	82	82
ARS-1250		5800	1500	25000		700	82	82

* Le portate indicate sono riferite ad aria alle condizioni di aspirazioni del compressore, 1 bar 20 C° e compressa a 7 barg.

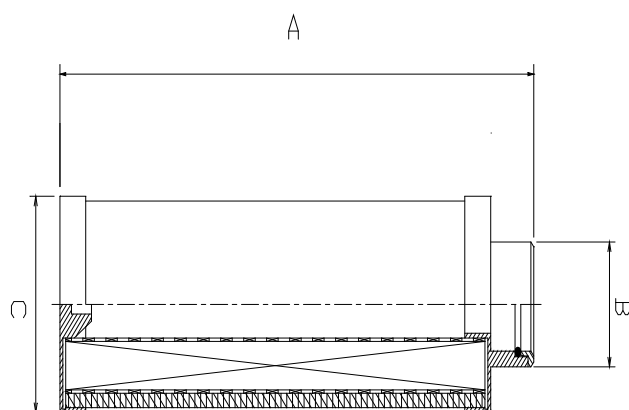


Fig.1

DS-ARS-630-IT-20

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.