

# ARS-RM

## prefiltri per aria e gas compressi

Gli elementi filtranti **ARS-RM** sono progettati per la rimozione delle particelle solide e la separazione delle fasi liquide 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 fluido contaminato attraversa il filtro dall'interno verso l'esterno; le particelle solide vengono trattenute all'interno del setto filtrante mentre le particelle liquide ingrossate dall'azione coalescente del filter media cadono per gravità nella zona di calma del contenitore.

Il prefiltro **ARS-RM** è particolarmente indicato per essere installato subito dopo il compressore, come protezione ad essiccatori frigoriferi o ad altre unità di filtrazione. 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.

L'impiego del prodotto unitamente ad altri stadi filtranti serie AIR-VIP, permette di ottenere una qualità di aria compressa ad uso industriale secondo i parametri indicati dalla norma ISO 8573-1-2010

### Gradi di filtrazione e caratteristiche

Descrizione	RM
Grado di filtrazione	10 micron
Efficienza di filtrazione	99 %
Temperatura di progetto	120 °C
Temperatura di esercizio	min. 1°C / max. 60° C
ΔP filtro nuovo	60 mbar max
ΔP filtro umido	150 mbar
Max. resistenza meccanica	3 bar
Direzione del flusso	Interno / Esterno
Configurazione filter media	Pieghettata
Sostituzione elemento filtrante	12 mesi o perdita di carico > di 500 mbar
Contenitori predisposti per l'installazione	serie AIR-VIP modelli CDF

## Materiali

Descrizione	Materiali
<b>Terminali</b>	Tecnopolimero – ( INOX ARS 1400 )
<b>Supporto interno</b>	INOX
<b>Supporto esterno</b>	INOX
<b>Setto filtrante</b>	Cellulosa polimerizzata con resina
<b>Collante</b>	Poliuretano
<b>Guarnizione standard</b>	Buna N

## Tabella di selezione

Modello	Grado	Area filtrante cm <sup>2</sup>	Portata *		Dimensioni mm			
			Nm <sup>3</sup> /h	NI/min	Disegno	A	B	C
<b>ARS-30</b>	RM	330	60	1000	fig1	75	26	45
<b>ARS-100</b>		940	120	2000		165	26	45
<b>ARS-180</b>		1450	220	3666		169	42	59
<b>ARS-290</b>		2490	330	5500		269	42	59
<b>ARS-460</b>		3140	500	8333		270	58	71
<b>ARS-610</b>		4460	680	11333		370	58	71
<b>ARS-930</b>		5880	1000	16666		373	82	82
<b>ARS-1050</b>		7800	1200	20000		473	82	82
<b>ARS-1250</b>		11200	1500	25000		700	82	82
<b>ARS-1400</b>		9000	1620	27000		fig2	350	120
<b>ARS-2300</b>		21800	2300	38333	fig1	715	98	115

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

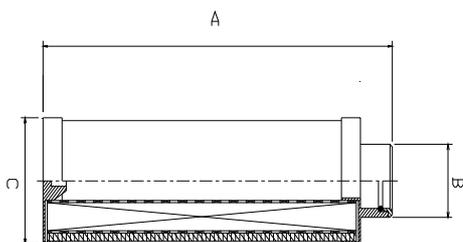


Fig.1

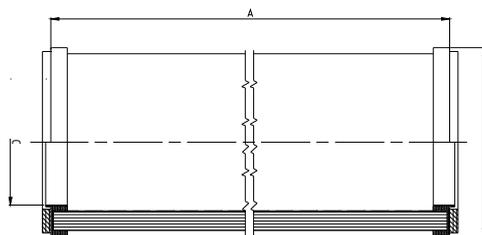


Fig.2

DS-ARS-627-IT-14

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.