

CARTUCCE FILTRANTI MELT BLOWN SERIE MBN



APPLICAZIONI

- Prefiltrazione di sistemi per la produzione di acqua DI & RO per uso industriale
- Filtrazione di fluidi di media e bassa viscosità nell'industria chimica, petrolchimica, elettronica, farmaceutica, galvanica, ecc.
- Filtrazione di acqua di processo e ricircolo
- Filtrazione di prodotti che entrano in contatto con alimenti

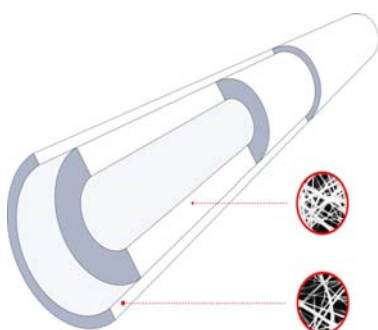
Le cartucce filtranti in polipropilene della serie MBN sono prodotte con due matrici filtranti di diversa densità in modo da aumentare la capacità di ritenzione dei contaminanti ed allungare la vita dell'elemento filtrante.

CARATTERISTICHE

- Filtrazione di profondità
- Matrice filtrante a due strati di diversa densità prodotte con microfibre termosaldate
- 100% puro polipropilene compatibile con la maggior parte dei fluidi di processo
- Costruzione esente da collanti o adesivi
- Elevata capacità di accumulo
- Esente da rilascio fibre
- Direzione flusso esterno - interno
- Resistente al rilascio dei solidi filtrati anche in presenza di alti ΔP
- Idonee per filtrazione di liquidi e gas
- Testate in accordo al Regolamento Europeo (EU) 10/2011 e all'art. 3 della Direttiva 1935/2004
- Polipropilene approvato da NSF42 e FDA CFR Title 21
- Grado di filtrazione nominale da 0,5 a 100 μm

SPECIFICHE TECNICHE

Gradi di filtrazione disponibili: da 0,5 a 100 micron nominali
Materiale di costruzione: 100% polipropilene
Lunghezze: 9.87", 20", 30", 40"
Diametro interno: 28 mm
Diametro esterno: 63 mm (senza fondelli)
Perdita di carico max. in funzione della temperatura: 4 bar @ 20°C; 2 bar @60°C; 1 bar@80°C
Perdita di carico consigliata per la sostituzione: 2 bar
Massima temperatura operativa: 80°C



DATI DI PORTATA/ ΔP

Grado di filtrazione	Portata liquido *
0,5 μ	0,7 m ³ /h
1 μ	1 m ³ /h
3 μ	1,2 m ³ /h
5 μ	1,5 m ³ /h
10 μ	1,8 m ³ /h
20 μ	2 m ³ /h
50 μ	2 m ³ /h
75 μ	2 m ³ /h
100 μ	2 m ³ /h

*Portata in m³/h riferita a liquido con viscosità pari a 1 cP e perdita di carico iniziale di 0.1 bar

CODIFICA

CODIFICA CODICE ARTICOLO					
MBN	10	PP	10	A	E
Tipo cartuccia Melt Blown Serie MBN	Grado di filtrazione (microns)	Materiale	Lunghezza	Tipo Attacchi	Materiale guarnizioni *
	A5 = 0,5 μ 01 = 1 μ 03 = 3 μ 05 = 5 μ 10 = 10 μ 25 = 25 μ 50 = 50 μ 75 = 75 μ 99 = 100 μ	PP= polipropilene	10 = 9.87" 20 = 20" 30 = 30" 40 = 40"	N= DOE senza guarnizione O= IFC A= DOE+guarnizione 3= cod. 3 7= cod. 7 8= cod. 8 X= speciale	N= senza guarnizioni E= EPDM B= Buna-N S= Silicone V= Viton P= PFA encapsuled Viton

Esempio: MBN 10PP10AE = cartuccia MBN da 10 micron in polipropilene, lunghezza 9.7/8", doppia apertura, guarnizioni in EPDM