



FILTRAZIONE DI PROCESSO

PROCESS FILTRATION



FILTREC[®]
Technical Filtration

serie
PBA



Serie PBA

Sacchi filtranti standard - *Standard filter bags*



Descrizione:

Caratteristiche tecniche

Ideali per filtrazioni in processi che richiedono rimozione di solidi in alta concentrazione o per fluidi ad elevate viscosità anche oltre 10.000 cps. I sacchi della serie PBA sono realizzati e verificati secondo i più stringenti standard qualitativi (in accordo alla normativa ISO 9002) al fine di assicurare le migliori prestazioni. Nella gamma di sacchi filtranti della serie PBA sono disponibili i seguenti materiali:

- Polipropilene, poliestere e nylon trattati per minimizzare il rilascio di fibra.
- Polipropilene o poliestere, realizzati in feltro "extended life" per un maggiore accumulo di contaminante.
- Tela monofilo rigenerabile, realizzata in vari polimeri (Nylon, Polipropilene, ecc.).
- Polipropilene "Melt-Blown" con filtrazione di profondità e ritenzione al 90%.
- Poliestere multifilo.
- Nomex® per alta temperatura.

Caratteristiche:

I sacchi della serie PBA possono essere realizzati nelle seguenti esecuzioni standard:

- Termosaldati, con anello di tenuta in polipropilene stampato o altro polimero.
- Cuciti, con anello di tenuta in polipropilene o metallico.

Sono disponibili in quattro differenti misure, normalizzate secondo i più diffusi standard internazionali, per consentire l'utilizzo nella maggior parte dei contenitori. Tutti i materiali sono esenti da sostanze siliconiche.

I sacchi serie PBA rispondono ai requisiti per applicazioni alimentari degli standard 2002/72/EC e 1935/2004/EC.

Applicazioni:

Filtrazione di vernici, adesivi, ecc.
Inchiostri
Filtrazione smalti e resine
Filtrazione prodotti industrie chimiche
Rimozione sostanze colloidali
Molteplici usi nell'industria alimentare

Filtrazione solventi
Filtrazione "coatings"
Filtrazione fluidi di raffreddamento
Filtrazione oli
Filtrazione acqua industriale



Description:

Technical information

Specifically designed for application with high contamination or high viscosity fluids, more than 10.000 cPs. PBA filter bags are manufactured and tested according to the highest quality standards (according to ISO 9002 standard) to assure consistent performances. PBA filter bags series are available in the following materials:

- Nylon, polypropylene and polyester treated to minimize fiber release.
- "Extended life" polypropylene & polyester filter bags made from a special felt for long life guarantee.
- Regenerable monofilament structure in different polymers (nylon, polypropylene, etc.).
- Polypropylene "Melt-Blown" depth filter bags with 90% efficiency.
- Polyester multifilament bags.
- Nomex® for high temperature application.

Features:

PBA filter bags series are manufactured with the following standard styles:

- Thermowelded, with polypropylene or other polymeric material seal ring.
- Needled, with metal or polypropylene seal ring.

They are available in four standard sizes to match the most popular filter housings. All materials are silicone free.

PBA filter bags meet 2002/72/EC and 1935/2004/EC standard requirements for food and beverage applications.

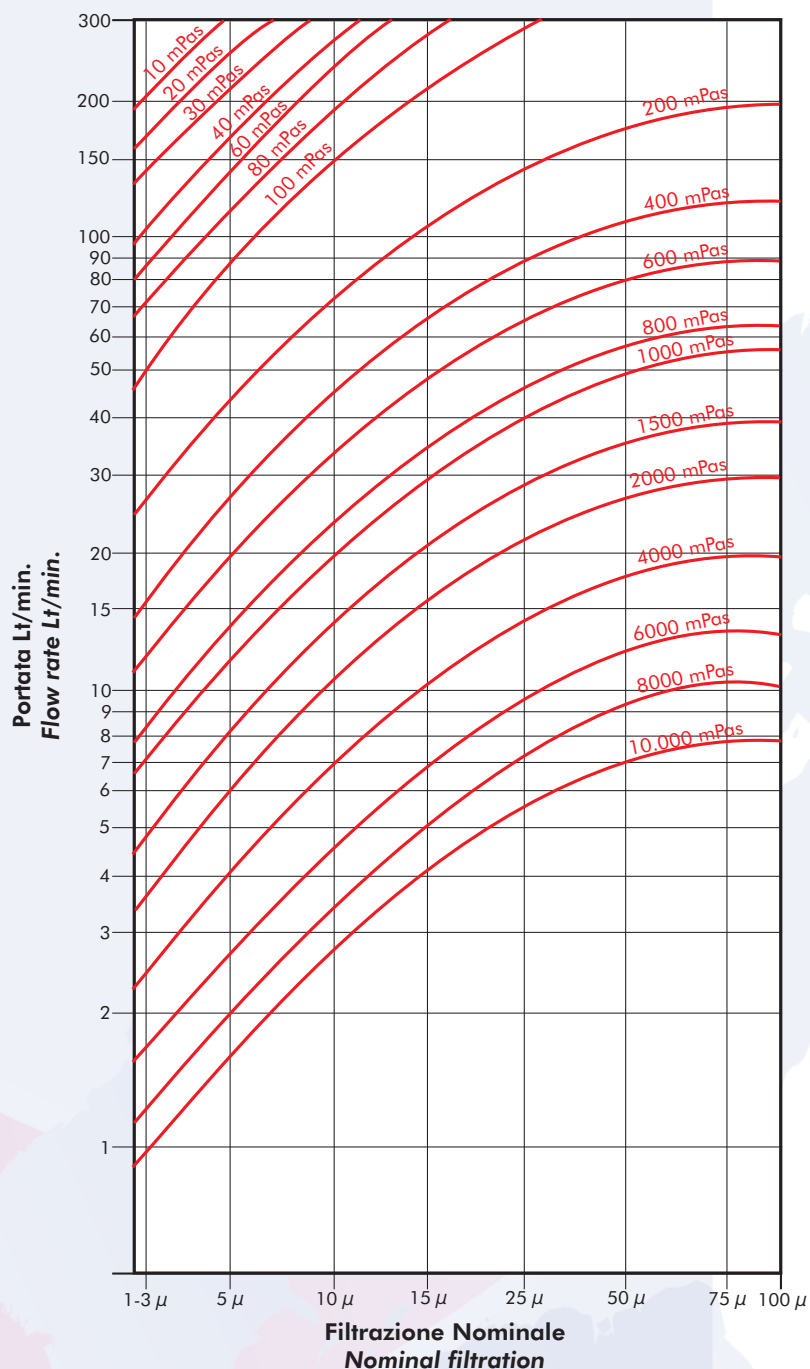
Applications:

Paints and adhesives filtration
Inks
Varnish and resins filtration
Chemicals filtration
Colloids removal
A variety of applications in food and beverage industry

Solvents filtrations
Coatings filtration
Cooling fluids filtration
Oils filtration
Industrial water filtration

Diagramma delle portate di un sacco filtrante su liquidi di varia viscosità

Flow rate charts of a filter bag according to the fluid viscosity



- Setto filtrante: Feltro di polipropilene
Filter media: polypropylene

- Perdita di pressione iniziale 0.07 bar
Initial pressure drop 0.07 bar

- Misura sacco filtrante: 1
Filter bag size: 1

Compatibilità chimica e temperature d'esercizio

Chemical compatibility & max working temperature

Materiale filtrante Filter media	acidi acids	basi bases	solventi solvents	agenti ossidanti oxidizing agents	°C
Poliestere Polyestere	buona good	buona good	ottima excellent	limitata limited	110
Polipropilene Polypropylene	ottima excellent	ottima excellent	buona good	ottima excellent	90
Nylon Nylon	discreta fair	buona good	ottima excellent	discreta fair	100
Nomex® Nomex®	buona good	buona good	ottima excellent	ottima excellent	200
PTFE PTFE	ottima excellent	ottima excellent	ottima excellent	ottima excellent	250

1) Misura sacco filtrante

Filter bag size

Codice Code	Area filtrante Filtration area	Volume interno Internal volume	Diametro Diameter	Lunghezza Length
10	0.05 m ²	1.4 lt	102 mm	229 mm
11	0.09 m ²	2.5 lt	102 mm	381 mm
20	0.19 m ²	7.9 lt	178 mm	419 mm
21	0.41 m ²	17.3 lt	178 mm	813 mm

3) Grado di filtrazione

Filtration ratings

Micron	1	3	5	10	15	25	35	40	50	60	75	100	125	150	175	200	250	300	400	600	800	900	1000
			2.500 Mesh	1.250 Mesh	1.000 Mesh				270 Mesh		200 Mesh	140 Mesh	120 Mesh	100 Mesh	80 Mesh		60 Mesh	50 Mesh					18 Mesh

2) Setto filtrante

Filter media

Setti filtranti in feltro - efficienza 65-75%

Felt filter media - efficiency 65% - 75%

		1	3	5	10	15	25	35	40	50	60	75	100	125	150	175	200	250	300	400	600	800	900	1000
FP	Feltro di polipropilene Polypropylene felt																							
FE	Feltro di poliestere Polyester felt																							
FPX	Feltro di polipropilene - "Extended life" "Extended life" - Polypropylene felt																							
FEX	Feltro di poliestere - "Extended life" "Extended life" - Polyester felt																							
FN	Feltro di Nylon Nylon felt																							
FM	Feltro di Nomex® Nomex felt®																							
FF	Feltro di PTFE PTFE felt																							

Setti filtranti in tela monofilo e multifilo - efficienza 99,9%

Monofilament & multifilament filter bags - efficiency 99,9%

		1	3	5	10	15	25	35	40	50	60	75	100	125	150	175	200	250	300	400	600	800	900	1000
TN	Tela di Nylon (monofilo) Nylon mesh (monofilament)																							
TNU	Tela di Nylon (multifilo) Nylon mesh (multifilament)																							
TP	Tela di polipropilene (monofilo) Polypropylene mesh (monofilament)																							
TE	Tela di poliestere (monofilo) Polyester mesh (monofilament)																							
TEU	Tela di poliestere (multifilo) Polyester mesh (multifilament)																							

Setti filtranti in microfibra - efficienza 99,5%

Melt-blown filter bags - efficiency 99,5%

		1	3	5	10	15	25	35	40	50	60	75	100	125	150	175	200	250	300	400	600	800	900	1000
P	Microfibra di polipropilene Polypropylene "Melt-blown"																							

Disponibile - Available

4) Materiale anello di tenuta Sealing ring material

Codice Code	Descrizione - Description
NR	Senza anello No ring
CR	Anello in acciaio Carbon steel ring
SR	Anello inox Stainless steel ring
SB	Banda inox Stainless steel band
PR	Anello polipropilene Polypropylene ring
PW	Polipropilene welseal Polypropylene welseal
HW	Poliestere welseal Polyestere welseal
AS	Anello santoprene Santoprene ring
TC	Laccio di chiusura Closing latch

5) Maniglia di estrazione Handle

Codice Code	Descrizione - Description
--	Assente None
S	Singola Single
D	Doppia Double
R	Rinforzata Reinforced

6) Tipo di esecuzione Filter bag version

Codice Code	Descrizione - Description
-	Cucito Sewn
W	Termosaldato * Thermowelded *

* Esecuzione non disponibile per versioni: TN, TNU, TP, TE, TEU.

* Not available with media: TN, TNU, TP, TE, TEU.

Codici per l'ordinazione - Ordering information

PBA	20	PE	10	SR	S	W
	1*	2*	3*	4*	5*	6*

FILTREC S.p.A.
HEAD OFFICE - OVERSEAS OPERATIONS

25046 Cazzago San Martino (BS) Italy - Via E. Mattei, 28/30
Phone +39 030.7241039 - Fax +39 030.7240436
E-mail: info@filtrec.it - Web site: www.filtrec.com

FILTREC IBERICA S.L.
IN SPAIN, ANDORRA, PORTUGAL AND MOROCCO

Ctra. Sabadell a Mollet, km. 5 nave 14
08130 Sta. Perpétua de la Mogoda - (Barcelona) España
Phone +34 93 560 63 11 - Fax +34 93 560 38 62
E-mail: info@filtrec.es - Web site: www.filtrec.es

FILTREC ASIA PACIFIC Ltd.
IN AUSTRALIA - ASIA PACIFIC

P.O. Box 1345 - Clayton Vic 3168 Australia
Phone +61 3 9543 2633 - Fax +61 3 9543 7644
E-mail: info@filtrec.com.au - Web site: www.filtrec.com

FILTREC NORTH AMERICA Ltd.
IN U.S.A. - CANADA - MEXICO

Phone 1-888-FILTREC OR (705) 256-6622
Fax (705) 256-6064
E-mail: information@filtrec.net - Web site: www.filtrec.com

IN CANADA:

P.O. Box 696
Sault Ste. Marie, Ontario
P6A 5N2

IN THE UNITED STATES:

P.O. Box 1222
Sault Ste. Marie, Michigan
49783

FILTREC MIDDLE EAST FZC
IN MIDDLE EAST

P.O. Box 50047 - Ras Al Khaimah
United Arab Emirates
Phone: +971 7 2660 488 - Fax: +971 7 2660 499
E-mail: info@filtrec.ae - Web site: www.filtrec.ae

www.filtrec.com