

# SACCHI FILTRANTI IN FELTRO

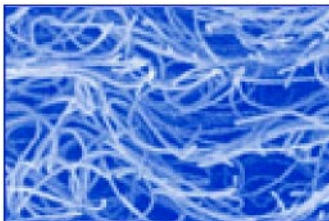
Sacchi in feltro per liquidi

Gradi di filtrazione da 1 a 200 micron.

- 7 misure standard
- Buona compatibilità chimica
- Setto filtrante per portate elevate e bassa perdita di carico
- Sacchi cuciti o saldati
- Maniglie su tutti i sacchi
- Caratteristiche e materiali speciali disponibili
- Scelta tra anello metallico e anello in plastica stampata

## MATERIALI

I materiali dei sacchi in feltro sono composti di fibre sintetiche di polipropilene o poliestere. Con la giusta combinazione tra il diametro, il peso e lo spessore delle fibre si ottiene un setto filtrante di profondità economica. I sacchi in polipropilene e in poliestere sono finiti con un trattamento specifico per ridurre il rilascio di fibre.



### Vantaggi del setto filtrante in feltro

- Alta capacità di accumulo
- Rimozione di particelle solide e gelatinose
- Costi bassi



## MODELLI

I sacchi standard BEA in feltro sono composti da un singolo strato di feltro cucito e hanno un anello in acciaio zincato (acciaio inossidabile su richiesta) cucito sulla sommità del sacchetto. Sono forniti con cuciture standard. Ci sono poi i modelli con l'anello in plastica stampata, saldato al sacchetto. Questi sacchi possono a loro volta essere cuciti o saldati.

## SACCHI SALDATI

I sacchi saldati sono disponibili in feltro trattato di polipropilene o poliestere per le misure 1, 2, 3, 4 e sono forniti con anello in plastica stampata.

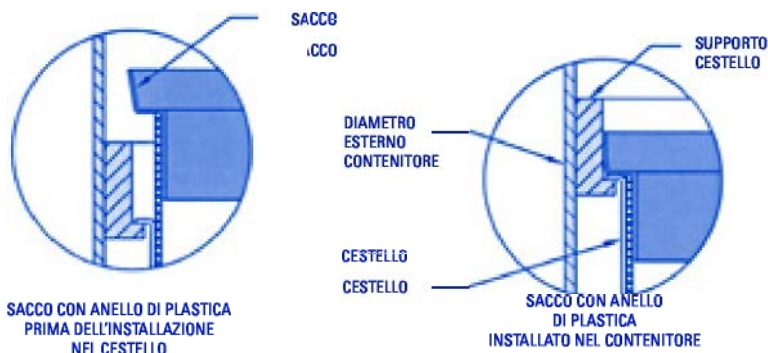
I vantaggi principali sono:

- non ci sono fori di cucitura per cui si ottiene una maggiore efficienza
- non viene utilizzato filo per cuciture
- Il trattamento speciale (flambaggio) e i bordi saldati dei sacchi riducono ampiamente o eliminano il rilascio di fibre

## GRADI DI FILTRAZIONE

MATERIALI	GRADI DI FILTRAZIONE						
	1	5	10	25	50	100	200
Poliestere	-	-	-	-	-	-	-
Polipropilene	-	-	-	-	-	-	-

## ANELLI IN PLASTICA STAMPATA



## MISURE

MISURE SACCHI	DIAMETRO mm	LUNGHEZZA mm	SUPERFICIE FILTRANTE cm <sup>2</sup>	PORTATA MASSIMA L/m
1	184	419	1858	340
2	184	813	4180	680
3	109	203	464	80
4	109	356	929	160
7	143	381	1393	230
8	143	533	1858	300
9	143	813	2787	460

## COMPATIBILITA' FIBRA

FIBRA	COMPATIBILITÀ*					TEMP. MAX CURA
	ACIDI DEBOLI	ACIDI FORTI	BASI DEBOLI	BASI FORTI	SOLVENTI	
Poliestere	MOLTO	BUONA	BUONA	SCARSA	BUONA	150°
Polipropilene	OTTIMA	OTTIMA	OTTIMA	OTTIMA	NORMALE	93°

\* La tabella è da utilizzare solo come guida. La compatibilità chimica deve essere controllata per fluidi specifici

## COME ORDINARE

PO	25	G	2	POL	WE
<b>FIBRA</b> PE = POLIESTERE PO = POLIPROPILENE <b>GRADI DI FILTRAZIONE</b> PE o PO = 1,5,10,25,50,100,200 <b>FINITURA</b> G= TRATTATA (Flambaggio) P= NESSUNA <b>MISURE SACCHI</b> 1,2,3,4,7,8,9 <b>MODELLI</b> S = ANELLO IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO S-SS = ANELLO IN ACCIAIO INOX POL = ANELLO IN POLIPROPILENE STAMPATO (SOLO PER SIZE 1, 2, 3, 4) PEL = ANELLO IN POLIESTERE STAMPATO (SOLO PER SIZE 1, 2, 3, 4) <b>OPZIONI</b> WE= SALDATI (MISURE 1 & 2 PER PE & PO SOLO CON ANELLO IN PLASTICA STAMPATA)					

### FATTORI DI CORREZIONE SACCHI E VISCOSITÀ

Per calcolare il delta P dei sacchi diversi dalla misura 2, moltiplicare il delta P ricavato dalla tabella soprastante per il fattore di correzione sotto riportato. Se la viscosità del liquido è maggiore di 1 cps (acqua a 20 °C), moltiplicare il risultato per il fattore di correzione viscosità corrispondente.

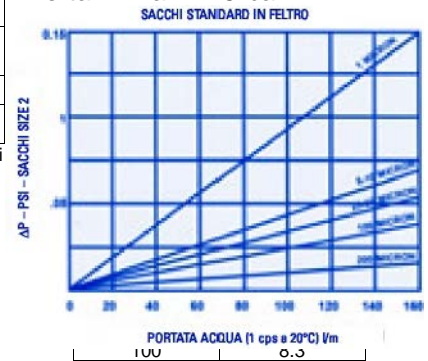
#### FATTORI DI CORREZIONE SACCO

Misure Sacchi	Fattore di Correzione
1	2.25
2	1.00
3	9.00
4	4.50
7	3.00
8	2.25
9	1.50

## DATI PERDITA DI CARICO

Il grafico evidenzia il delta P prodotto da un sacco filtrante per acqua size 2, 1 cps a 20 °C.

Ogni tipo di sacco ha una perdita di carico specifica, il grado di filtrazione e la portata si riferiscono al solo sacco. Non è inclusa la perdita di carico causata dal contenitore e dal cestello. Delta P max. 1.5 bar.



### FATTORI DI CORREZIONE VISCOSITÀ

Viscosità CPS	Fattore di Correzione
50	4.5
100	8.3
200	16.6
400	27.7
800	50.0
1000	56.2
1500	77.2
2000	113.6
4000	161.0
6000	250.0
8000	325.0
10000	430.0