

# SACCHI FILTRANTI AD ALTA EFFICIENZA

Sacchi in microfibra ad alta efficienza

- Gradi di filtrazione da 1.0 a 25.0 micron.
- 7 misure standard
- Setto filtrante per portate elevate e bassa perdita di carico
- Grande compatibilità chimica
- Ottima capacità di assorbimento olio
- Opzione 'Extended life'
- Maniglie su tutti i sacchi
- Scelta tra anello metallico e anello in plastica stampata

## MATERIALI AD ALTA EFFICIENZA

I materiali in Microfibra garantiscono un'alta efficienza (95% minimo) a gradi di filtrazione bassi. L'aggiunta opzionale di uno strato di feltro cucito come prefiltro assicura una maggiore durata del sacco.

L'opzione multistrato conferisce al materiale una densità variabile, migliorandone le prestazioni.



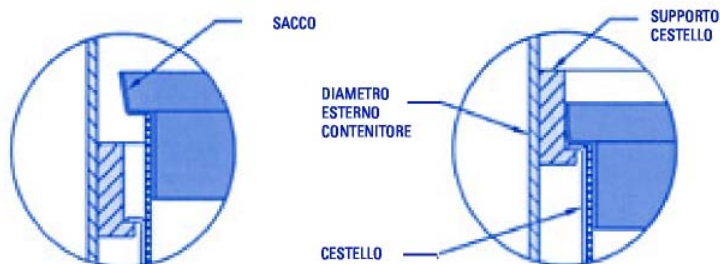
## GRADI DI FILTRAZIONE

- Materiali ad alta efficienza (95.0% minimo)
- Polipropilene
- Poliestere
- Polipropilene per rimozione olio

## MODELLI

*I sacchi standard hanno un anello in acciaio zincato (acciaio inossidabile su richiesta) cucito sulla sommità. Ci sono poi i modelli con l'anello in plastica saldato.*

## ANELLI IN PLASTICA STAMPATA



SACCO CON ANELLO DI PLASTICA PRIMA DELL'INSTALLAZIONE E NEL CESTELLO

SACCO CON ANELLO DI PLASTICA INSTALLATO NEL CONTENITORE

## CARATTERISTICHE SACCO



SACCO FILTRANTE CON OPZIONE "EXTENDED LIFE"

## CAPACITA' RIMOZIONE OLIO

I sacchi per rimozione olio sono in grado di assorbire olio da soluzioni acquose e sono disponibili nei gradi di filtrazione da 15 e 25 micron con l'opzione 'EXTENDED LIFE'.

## MISURE

MISURE SACCHI	DIAMETRO mm	LUNGHEZZA mm	SUPERFICIE FILTRANTE cm <sup>2</sup>	PORTATA MASSIMA L/m
1	184	419	1858	300
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	COMPATIBILITA'*					TEMPERATURA
	ACIDI DEBOLI	ACIDI FORTI	ALCALI	ALCALI FORTI	SOLVENTI	
Poliestere	MOLTO BUONA	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

### FIBRA

PEMF = MICROFIBRA, POLIESTERE  
 POMF = MICROFIBRA, POLIPROPILENE  
 OR = MICROFIBRA, POLIPROPILENE PER RIMOZIONE OLIO  
 PEMFXL = MICROFIBRA, POLIESTERE "EXTENDED LIFE"  
 POMFXL = MICROFIBRA, POLIPROPILENE "EXTENDED LIFE"  
 ORXL = MICROFIBRA, POLIPROPILENE PER RIMOZIONE OLIO "EXTENDED LIFE"

### GRADI DI FILTRAZIONE

PEMF o PEMFXL = 1.0, 2.5, 5.0, 10.0, 25.0  
 POMF o POMFXL = 1.0, 2.5, 5.0, 10.0, 25.0  
 OR o ORXL = 15.0, 25.0

### RIVESTIMENTO

PE = POLIESTERE COMPOSITO (STANDARD PER PEMF)  
 PO = POLIPROPILENE IMPREGNATO (STANDARD PER POMF)

### MISURE SACCHI

### MODELLI

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)

PEMFXL 1.0 PE 2 S

## 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 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 sacchi e viscosità.

### 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

### FATTORI DI CORREZIONE VISCOSITA'

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

DS-PEM-656-IT-05-0