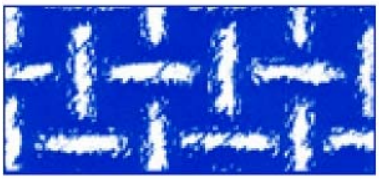
# SACCHI FILTRANTI IN RETE

## *Beamesh* – Sacchi in rete monofilo e multifilo per liquidi

- Gradi di filtrazione da 5 a 1000 micron.
- 7 misure standard
- Alte portate con bassa perdita di carico
- Lavabili e riutilizzabili
- Setto filtrante che non rilascia fibre
- Sacchi cuciti
- Maniglie su tutti i sacchi
- Scelta tra anello metallico e anello in plastica stampata

## MATERIALI

LA RETE MULTIFILO è intessuta con fili composti di piccole fibre avvolte. I sacchi costruiti con questo materiale sono economici e non sono riutilizzabili.



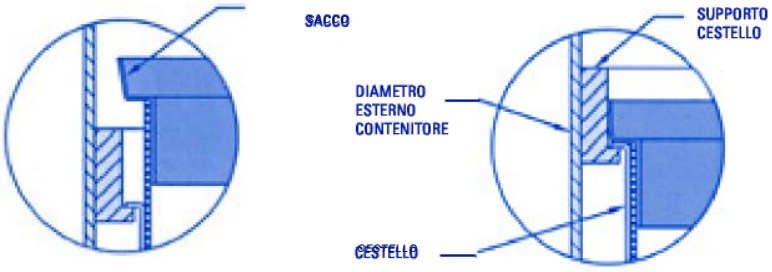
LA RETE MONOFILO è un materiale intessuto. Ogni filo è composto di un singolo filamento. La trama della rete è quadrata. Questi sacchi hanno un'eccellente robustezza e sono lavabili.

## GRADI DI FILTRAZIONE

| MATERIALI | GRADI DI FILTRAZIONE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| Nylon Monofilo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Poliestere Multifilo | | | | | - | - | - | - |

| MATERIALI | GRADI DI FILTRAZIONE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200 | 250 | 300 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
| Nylon Monofilo | - | - | - | - | - | - | - |
| Poliestere Multifilo | - | - | - | - | - | - | - |

## ANELLI IN PLASTICA STAMPATA




*SACCO CON ANELLO DI PLASTICA INSTALLATO NEL CONTENITORE*

## MODELLI

I sacchi standard BEA sono composti da un singolo strato di rete e hanno un anello in acciaio zincato (acciaio inossidabile su richiesta) cucito sulla sommità. Le cuciture sono standard.
Ci sono poi i modelli con l'anello di plastica cucito al sacco.

VANTAGGI DELLA RETE FILTRANTE
Lavora sul principio della filtrazione superficiale

- Ampia gamma di gradi di filtrazione
- Riutilizzabile
- Nessun rilascio di fibre
- Buoni rendimenti
- In condizioni ottimali può trattenere grandi quantità di contaminante.

## MISURE

| MISURE SACCHI | DIAMETRO mm | LUNGHEZZA mm | SUPERFICIE FILTRANTE $cm^2$ | 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 | COMPATIBILITA' * | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ACIDI DEBOLI | ACIDI FORTI | ALCALI DEBOLI | ALCALI FORTI | SOLVENTI | TEMPERATURA MAX °C |
| Poliestere | MOLTO BUONA | BUONA | BUONA | SCARSA | BUONA | 150° |
| Nylon | NORMALE | SCARSA | OTTIMA | OTTIMA | BUONA | 93° |

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

## COME ORDINARE

*NMO 150 P 1 S*

**FIBRA**

*PEM = RETE, POLIESTERE MULTIFILO*
*NMO = RETE, NYLON MONOFILO*

**GRADI DI FILTRAZIONE**

PEM = 100,125, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800, 1000
NMO = 5, 10, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000

**FINITURA**

P = STANDARD (PER TUTTI I TIPI DI RETE)

**MISURE SACCHI**

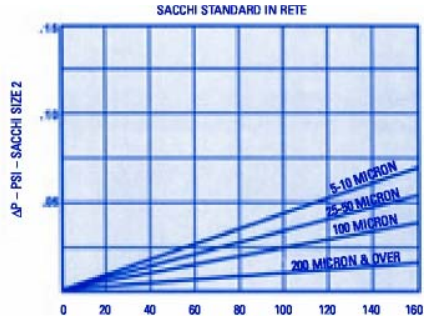
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9

**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)

## 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.




PORTATA ACQUA (1 cps a 20°C) l/m

### 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 |

### 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-NMO-654-IT-05-0

Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
web: www.bea-italy.com