

## BEAMESH Sacchi filtranti monofilamento

- Ampio range di micrometrie standard (1-1500 µm)
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in elenco in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- Maniglie su tutti i sacchi per una facile movimentazione
- Scelta tra vari materiali che garantisce un ampio range di applicazioni
- Caratteristiche e materiali speciali disponibili



I sacchi filtranti BEAMESH incorporano un filter media costituito da filamenti sintetici (Nylon, Polipropilene, Poliestere) intrecciati a creare una maglia. Il filter media così strutturato, risulta particolarmente adatto alla filtrazione più grossolana permettendo inoltre facile rigenerazione del sacco.

I filter media dei sacchi con micrometrie inferiori ai 100µm sono inoltre rinforzati sulle cuciture in modo da evitare il fenomeno del passaggio preferenziale dei contaminanti attraverso le stesse.

La disponibilità di diversi materiali garantisce buona compatibilità chimica e la conseguente possibilità di utilizzo in varie applicazioni industriali.

### COMPATIBILITA' CHIMICA

	Polipropilene	Poliestere	Nylon
<b>Sostanze alcaline</b>	+++	-	+++
<b>Sostanze acide</b>	+++	+++	-
<b>Ossidanti</b>	-	+++	+
<b>Solventi</b>	+	++	++

### CONDIZIONI OPERATIVE

<b>- max. temperatura in continuo</b>	90°C Polipropilene / 140°C Poliestere / 120°C Nylon ***
<b>- max. pressione differenziale</b>	2,4 bar a 25°C
<b>- perdita di carico raccomandata per la sostituzione</b>	1,5 bar a 25 °C
<b>- portata massima (riferita a size 1)</b>	20 m <sup>3</sup> /h

\*\*\* Nota: le temperature riportate sono riferite all'anello in metallo, per l'anello in materiale plastico non eccedere la temperature di 90°C.

### FATTORI DI CONVERSIONE PER IL CALCOLO DELLA PORTATA E MISURE DEI SACCHI

Size	Fattore correttivo
1	1
2	1,7
3	0,31
4	0,46

MISURE SACCHI	DIAMETRO mm	LUNGHEZZA mm	VOLUME Litri	SUPERFICIE FILTRANTE cm <sup>2</sup>
1	180	450	10	2600
2	180	820	19	4400
3	107	230	1,2	800
4	107	385	2,8	1200

## SELEZIONE CODICI PER ORDINARE BEAMESH

**NMO** - **100** - **P** - **2** - **POL** -  - **SBC**

MATERIALE	CODICE
Nylon	<b>NMO</b>
Polipropilene	<b>PMO</b>
Poliestere	<b>PEMO</b>

CODICE	PROFILO ANELLO
Blank	(OR) per S e S-SS (2) per POL e PEL
<b>1</b>	Per POL, PEL e SAN
<b>3</b>	Per POL
<b>4</b>	Per POL, PEL e SAN

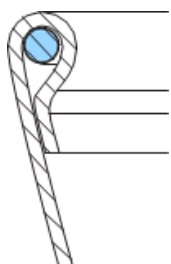
TIPOLOGIA	MICROMETRIA DISPONIBILE
<b>NMO</b>	1-5-10-25-50-75-100-125-150-175-200-250-300-350-400-500-600-800-1000-1500
<b>PMO</b>	100-200-300-500-1000
<b>PEMO</b>	5-10-25-50-75-100-200-400-600-1000

CODICE	TIPOLOGIA ANELLO
<b>S</b>	Acciaio galvanizzato
<b>S-SS</b>	Acciaio inossidabile
<b>POL</b>	Polipropilene
<b>PEL</b>	Poliestere
<b>SAN</b>	Santoprene

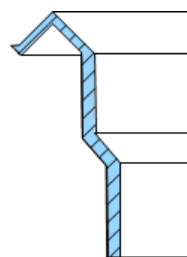
CODICE	MISURA SACCO
<b>1</b>	180 X 450
<b>2</b>	180 X 820
<b>3</b>	107 X 230
<b>4</b>	107 X 385

## PROFILI ANELLI

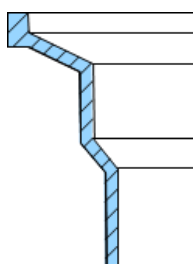
(OR)



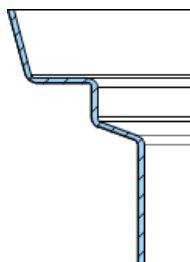
(2)



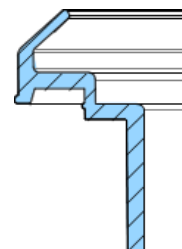
(1)



(3)



(4)



## PORTATA CONSIGLIATA

		MICROMETRIA (μ)		
		200-300	300-600	600-1000
VISCOSITA' (cP)	20			
	30			
	40			
	60			
	80			
	100			
	200			
	400	15,8	20,1	
	500	11,2	14,8	21,4
	800	8,2	11,2	15,8
	1000	6,9	8,9	13,2
	1500	4,9	5,9	8,9
	2000	4	5,3	7,2
	4000	2,5	3,3	4,9
	6000	1,7	2,2	3,3
8000	1,2	1,6	2,4	
10000	1,1	1,4	2,1	
	Ottimale			
	Discreto			
	Scarso			
	Inadatto			

**La tabella indica i valori di portata ottimale, in m<sup>3</sup>/h, per sacco SIZE 1 con perdita di carico di 100 mbar.**  
**Per ottenere i valori relativi ad altri size, occorre moltiplicare i valori riportati per i fattori correttivi indicati nella tabella a pag.1**

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.  
E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.