

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
Sostanze alcaline	+++	-	+++
Sostanze acide	+++	+++	-
Ossidanti	-	+++	+
Solventi	+	++	++

CONDIZIONI OPERATIVE

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

*** Nota: le temperature riportate sono riferite all'anello in metallo, per l'anello in materiale plastico non eccedere la temperatura 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 ²
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	NMO
Polipropilene	PMO
Poliestere	PEMO

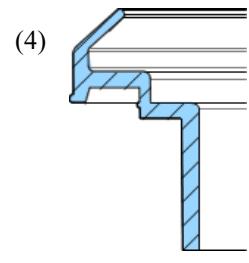
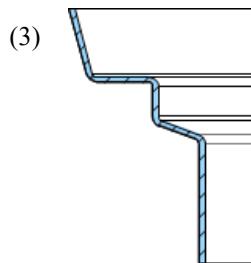
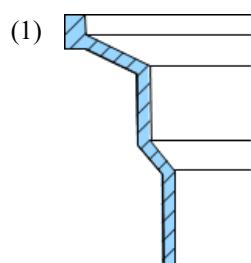
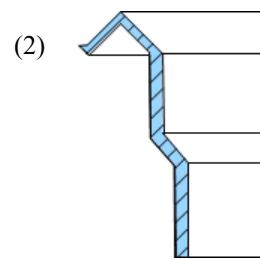
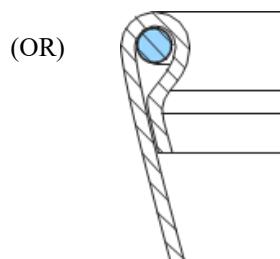
CODICE	PROFILO ANELLO
Blank	(OR) per S e S-SS (2) per POL e PEL
1	Per POL, PEL e SAN
3	Per POL
4	Per POL, PEL e SAN

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

CODICE	TIPOLOGIA ANELLO
S	Acciaio galvanizzato
S-SS	Acciaio inossidabile
POL	Polipropilene
PEL	Poliestere
SAN	Santoprene

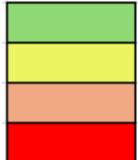
CODICE	MISURA SACCO
1	180 X 450
2	180 X 820
3	107 X 230
4	107 X 385

PROFILI ANELLI



PORTATA CONSIGLIATA

VISCOSITA' (cP)	MICROMETRIA (μ)		
	200-300	300-600	600-1000
	20	30	40
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^3/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.



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