

Cartucce Filtranti Filopor



Le cartucce Filopor a nido d'ape sono un mezzo filtrante versatile ed efficace. Sono realizzate avvolgendo fibre selezionate attorno ad un'anima centrale di sostegno. Questo avvolgimento dà luogo a centinaia di identici canali imbutiformi. La filtrazione è in profondità e non solamente alla superficie della cartuccia. Il contaminante viene trattenuto gradualmente e non dà luogo a salti di pressione per intasamento della superficie. La pressione differenziale massima sostenibile dall'elemento filtrante è di 4 bar, in ogni caso si raccomanda di sostituire l'elemento filtrante prima di raggiungere la pressione differenziale di 2 bar.

Portata massima di una cartuccia standard da 250 mm (10 pollici)

Trattamento in micron	Sigla cartuccia	1 centistoke (acqua litri/ora)	1 centistoke (liquido non acquoso litri/ora)	5 centistoke (45 SSU liquido non acquoso litri/ora)	25 centistoke (125 SSU liquido non acquoso litri/ora)
100	8R10	2000	2000	2000	2000
75	10R10	2000	2000	2000	1600
50	11R10	2000	2000	2000	1200
30	13R10	2000	2000	2000	750
20	15R10	2000	2000	2000	450
10	19R10	1200	2000	860	170
5	23R10	680	1900	380	65
3	27R10	170	570	110	23
1	39R10	140	380	80	16

NOTA - La tabella suddetta si riferisce a cartucce in viscosa. La portata di 1500 litri/ora per cartuccia non dovrebbe essere superata senza previa consultazione con i nostri uffici tecnici.

La portata del filtro è determinata moltiplicando la portata di una cartuccia per il numero delle cartucce.

Codice di selezione delle cartucce

MATERIALE FILTRANTE	INDICE DI DENSITÀ TRATTENIMENTO NOMINALE	LUNGHEZZA POLLICI	DIAMETRO ESTERNO	MATERIALE ANIMA DI SOSTEGNO
-: Cotone (Senza simb.) E: Viscosa K: Fibra di vetro N: Nylon M: Polipropilene S: Poliestere	39 R = 1 micron 27 R = 3 micron 23 R = 5 micron 19 R = 10 micron 15 R = 20 micron 13 R = 30 micron 11 R = 50 micron 10 R = 75 micron 8 R = 100 micron	3" 4" 5" 7" 10" 20" 30" 40"	Senza simbolo 2½" (63 mm) Simbolo 2 2¾" (70 mm) Simbolo 3 Dimensioni speciali a richiesta Simbolo 4 4½" (114 mm)	-: Senza simbolo = acciaio stagnato G: inox 304 S: inox 316 A: polipropilene MATERIALE CHE RICOPRE L'ANIMA DI SOSTEGNO -: Senza simbolo = nessuno V: Velo tessuto

* **Nota:** le cartucce in fibra di vetro (K) hanno un trattenimento che differisce da quello indicato sulla tabella. Per maggiori informazioni rivolgersi ai nostri tecnici.

Tabella di compatibilità

Materiale media filtrante	Cotone	Viscosa	Polipropilene	Fibra di vetro	Nylon	Poliestere	
Temperatura max °C con anima in AISI ⁽¹⁾	120	120	50	400	135	135	
Resistenza delle fibre	Acidi organici	buona	buona	eccellente	eccellente	discreta	buona
	Alcali	buona	buona	buona	Non adatto	buona	buona
	Agenti ossidanti	discreta	discreta	discreta	eccellente	Non adatto	buona
	Solventi organici	eccellente	eccellente	buona	eccellente	eccellente	eccellente
	Oli animali, vegetali e minerali	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente
	Microrganismi	Non adatto	Non adatto	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente
	Acqua industriale	buona	buona	eccellente	eccellente	eccellente	Non adatto

⁽¹⁾ Temperatura massima consigliata con anima in polipropilene: 50° C

17_02_IT



UK Office:

Envirogen Group
Unit 14a Bromyard Road
Trading Estate
Bromyard Road, Ledbury
Herefordshire HR8 1NS
Tel: +44 (0) 1531 636328
E: info@envirogengroup.com
www.envirogengroup.com



Italian Office:

Envirogen Group Italy S.p.A
Viale De GASPERI,88/B
20017 Mazzo di Rho Milano
Tel: +39 (0)2 93959.1
E: info.it@envirogengroup.com
www.envirogengroup.com



USA Office:

Envirogen Technologies
Two Kingwood Place
700 Rockemad Dr. Suite 105
Kingwood, TX 7739
Tel: +1 877.312.8950
E: info@envirogen.com
www.envirogen.com