

Sacco di filtrazione alto spessore che consente un aumento notevole della vita utile rispetto a quella dei sacchi di feltro normale.



Per la stessa porosità, i sacchi ULD consentono una filtrazione più fina con una vita utile fin a 5 volte più lunga.

Confronto tra i sacchi ULD ed i sacchi feltro tipo normale

Le prove seguenti sono state realizzate su un banco di prova normalizzato con un disco Ø 90 mm (portata 1 l/min e concentrazione di particelle secondo ISO CTD di 500 mg/l mediamente, cambia colle diverse porosità).

	1 µm	10 µm	50 µm
Vita utile	+ 50%	+ 500%	+ 250%

Descrizione

Il feltro ULD offre uno spessore da 30 a 60 % più importante rispetto a quello del feltro normale pur aumentando la permeabilità generale (perdita di carico iniziale ridotta). Questa struttura consente la ritenzione di un più ampio spettro di particelle nello spessore del feltro : filtrazione di profondità maggiorata per un'intasamento ritardato. Il feltro è bruciato superficialmente all'esterno onde evitare ogni rilascio di fibre.

I sacchi ULD sono specialmente idonei per la ritenzione dei gel e particelle gelatinose deformabili.

Caratteristiche & vantaggi

- Ampia gamma di porosità da 1 a 100µm.
- Sacco tipo standard o su misura.
- Sacco anche disponibile con disegno "W" che consente un aumento del 60 % della superficie filtrante.
- Disponibile in 2 materie : Polipropilene (POT), Poliestere (PET)
- Miglioramento dell'efficienza di filtrazione.
- Aumento della vita utile (grazie alla capacità di ritenzione).
- Riduzione delle interruzioni macchina per manutenzione
- Riduzione dell'uso di sacchi.
- Riduzione dei costi generali di filtrazione (materiali di consumo + costi operativi)
- Riduzione delle spese di stoccaggio e di smaltimento.
- Idoneissimo per la filtrazione di particelle deformabili
- Disponibile con anello torico di acciaio galvanizzato, acciaio inossidabile o PP per un'ottima compatibilità colle temperature e coi prodotti chimici.
- Disponibile con anello stampato secondo diverse normative per una tenuta migliorata.
- Conforme alle normative UE 1935/2004, UE 10/2011 e le loro modifiche, UE 2023/2006 e conforme alla normativa FDA secondo il capitolo 21 del CFR per le sezioni 177-1520 e 176-170 (in codice IW).
- Fabbricata da materie senza silicone
- Numero di lotto presente sui sacchi e il cartone d'imballaggio

Compatibilità chimica

	Polipropilene	Poliestere
Alcalino	+++	-
Acido	+++	+++
Ossidante	-	+++
Solvente	+	++
Tmass. (°C)	90	140

+++ Ottima | ++ Buona | + Accettabile | - Incompatibile

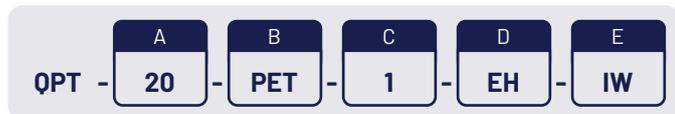
Nota : le temperature indicate sono valide solo nel caso di un anello metallico. Se l'anello è di propilene, non superare i 90°C

Condizioni di uso

Perdita massima di carico	2,4 bar
Pressione differenziale raccomandata per la sostituzione	0,7 - 1,4 bar
Portata massima	15 m ³ /h (taglia 10)

RIFERIMENTO D'ORDINE

Esempio :



A / Taglia

Codice	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Volume (litri)	Superficie (dm ²)
10	180	450	10	26
10W	180	450	5	40
20	180	820	19	44
20W	180	820	10	70
30	260	860	42	65
40	260	1070	53	85
03	95	230	1.1	6
04	107	230	1.2	8
05	110	230	1.3	9
07	95	385	2.3	11
08	107	385	2.8	12
09	110	385	3.2	14
x100	152	510	5.6	18
BB10	107	218	1.1	6
BB20	107	457	3.8	15

B / Medio filtrante

Codice	Materiale
PET	Feltro poliestere alto spessore
POT	Feltro polipropilene alto spessore

C / Soglia di ritenzione

Codice	Porosità
1	1 µm
5	5 µm
10	10 µm
25	25 µm
50	50 µm
100	100 µm

D / Anello

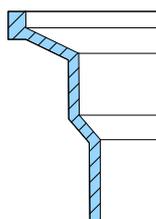
Codice	Anello torico	Taglia disponibile
EH	Acciaio galvanizzato	Tutte
S	Acciaio inossidabile	Tutte
P	Polipropilene	Tutte

Codice	Anello iniettato	Taglia disponibile
ERP	Profilo 1 [PP]	10 / 20
ERS	Profilo 1 [PES]	10 / 20
PR	Profilo 1 [Santoprene™]	10 / 20
EFS	Profilo 2 [PP]	10 / 20 / 04 / 08
EFSE	Profilo 2 [PES]	10 / 20 / 04 / 08
X10P	Profilo 3 [PP]	X100
EAP	Profilo 4 [PP]	10 / 20
EAPE	Profilo 4 [PES]	10 / 20
EAS	Profilo 4 [Santoprene™]	10 / 20

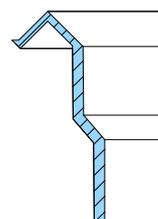
E / Opzioni

Codice	Descrizione
IW	Indica che i sacchi sono imballati individualmente. Se non è specificato, i sacchi sono imballati in confezione multipla.
LG	Sacchetti filtranti standard con lunghezza maggiorata.

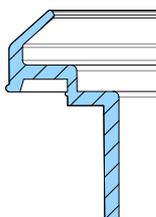
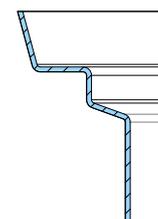
PROFILO 1



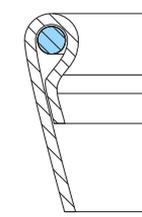
PROFILO 2



PROFILO 3



PROFILO 4



ANELLO TORICO

