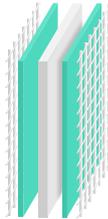




55% Polipropilene riciclato

Polipropilene alimentare

Poliestere



Materiale e porosità del mezzo filtrante incisi sulla flangia.

Prodotto realizzato con materiali riciclati.



SIEBEC SUSTAINABLE PROGRAM

Questo prodotto fa parte del nostro programma di responsabilità ambientale (SIEBEC CSR), riflettendo il nostro impegno verso l'ambiente.

Integrando plastica riciclata PIR, contribuisce a ridurre la nostra impronta di carbonio di quasi 100 tonnellate all'anno, supportando un'iniziativa di economia circolare.

Prodotto in Francia con materiali riciclati locali.

Caratteristiche e vantaggi

- Ampia gamma di porosità da 0,2 µm a 100 µm, materiali e mezzi filtranti
- Design 100% saldato e rinforzato
- Alta capacità di ritenzione grazie al design (griglie drenanti, multistrato, ecc.)
- Basse perdite di carico
- Non contiene tensioattivi, adesivi o silicone
- Compatibile con la maggior parte dei contenitori per sacchi sul mercato
- Tipo di mezzo filtrante e porosità incisi sulla flangia per una identificazione precisa.

Dimensioni standard

Diametro esterno della guarnizione	180 mm
Diametro esterno della gabbia esterna	152 mm
Diametro interno	72 mm
Lunghezza	Equivalente a sacchi Taglia 10 e 20

Condizioni di servizio

Perdita di carico massima	3 bar
Pressione differenziale di sostituzione raccomandata	2 bar

Descrizione

I prodotti QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 sono elementi filtranti pieghettati ad alto flusso, progettati per sostituire un sacco filtrante standard.

La grande superficie filtrante, combinata con un mezzo ad alta porosità, conferisce alla QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 perdite di carico minime e ottime capacità di ritenzione.

Le QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 sono assemblate tramite termosaldatura (senza colle) per garantire la massima compatibilità chimica ed evitare rischi di contaminazione. La resistenza alla pressione e alla temperatura è migliorata grazie alla gabbia esterna iniettata. A differenza delle tecnologie esistenti, questo design conferisce al sacco filtrante pieghettato una maggiore rigidità e aumenta drasticamente la superficie filtrante rispetto ai sacchi filtranti tradizionali.

Non ci sono più difficoltà nell'estrarre la QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 una volta saturata.

QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 integra una griglia drenante su entrambi i lati del mezzo filtrante per garantire lo spazio tra le pieghe. Questo design ne aumenta la durata massimizzando al contempo il flusso di filtrazione.

Materiali di costruzione

Codice	Materiale	Temperatura massima di utilizzo	Applicazione
QTPR	Polipropilene riciclato	70°C	Industriale - riduzione dell'impatto del carbonio
QTP	Polipropilene alimentare	70°C	Alimentare FDA
QTPE	Poliestere	110°C	Alta temperatura e solventi

Gamma di mezzi filtranti disponibili

Codice	Materiale	Applicazione
PP	Polipropilene (monostrato)	Versione standard con superficie filtrante massima - Alimentare FDA
PPX	Polipropilene (multistrato)	Versione ad alto spessore per una maggiore durata - Alimentare FDA
PE	Poliestere	Applicazione ad alta temperatura e solventi
GF	Microfibre di vetro + supporto in poliestere	Efficienza e capacità di ritenzione migliorate per particelle colloidali - Applicazione industriale
GFF	Microfibre di vetro + supporto in polipropilene	Efficienza e capacità di ritenzione migliorate per particelle colloidali - Alimentare FDA
GFF+	Microfibre di vetro + supporto in poliestere + nanoallumina	Efficienza di filtrazione migliorata con nanoallumina - Alimentare FDA Compatibile con un pH compreso tra 5 e 9

Consultare per compatibilità chimiche



RIFERIMENTO ORDINE

Esempio :



A / Materiali di costruzione

Codice	Descrizione
QTPR	Polipropilene riciclato
QTP	Polipropilene alimentare
QTPE	Poliestere

B / Mezzi filtranti

Codice	Descrizione
PP	Polipropilene (monostrato)
PPX	Polipropilene (multistrato)
PE	Poliestere
GF	Microfibre di vetro + supporto in poliestere
GFF	Microfibre di vetro + supporto in polipropilene
GFF+	Microfibre di vetro + supporto in poliestere + nanoallumina

C / Soglie di ritenzione

Codice	Efficienza di filtrazione ¹		Materiali					
	90%	99,9%	PP	PPX	PE	GF	GFF	GFF+
05	0,2 µm	0,5 µm	•	•				•
1	0,5 µm	1 µm	•	•		•	•	
3	1 µm	3 µm	•	•				
5	3 µm	5 µm	•	•	•			
10	5 µm	10 µm	•	•				
20	10 µm	20 µm	•		•			
35	20 µm	35 µm	•					
50	25 µm	50 µm	•		•			
90	50 µm	90 µm	•					

¹ Le efficienze di filtrazione sono determinate in passaggio singolo secondo il protocollo di prova modificato NFX45-303 in laboratorio in condizioni operative di alto flusso.

D / Dimensioni

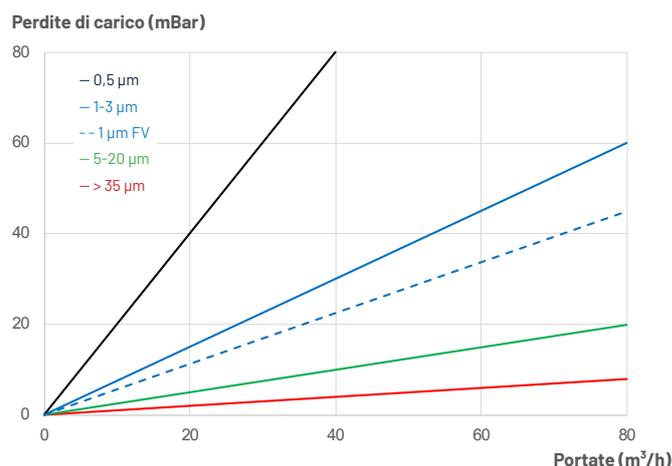
Codice	Descrizione
10	Dimensione 10 (290 mm)
20	Dimensione 20 (530 mm)
20+	Dimensione 20+ (700mm)

E / Materiali delle guarnizioni

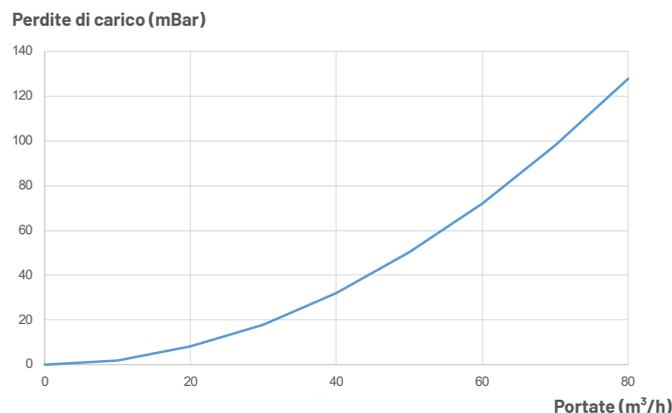
Codice	Descrizione
N	NBR
E	EPDM
F	FPM
EA	EPDM FDA

Portate tipiche :

Perdite di carico solo per il mezzo filtrante



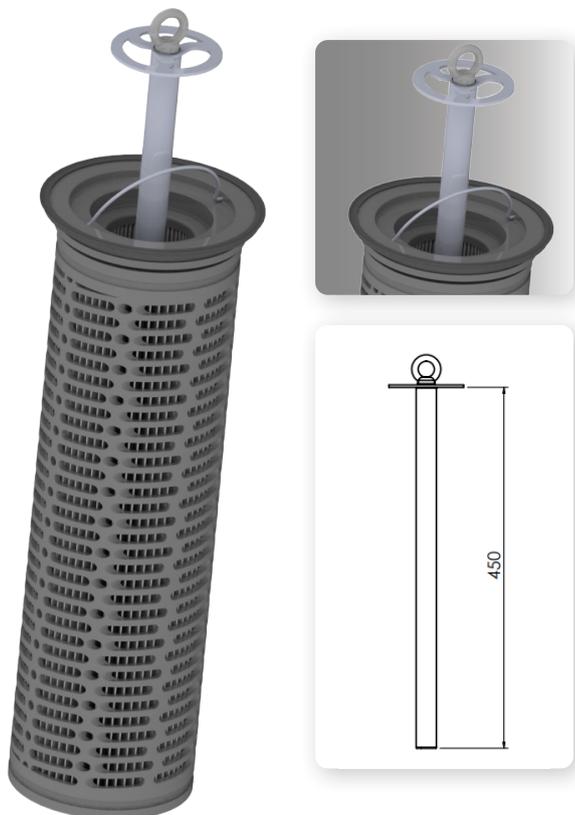
Perdite di carico per un sacco filtrante pieghettato taglia 20²



² Perdite di carico iniziali tipiche ΔP per elemento di 40", acqua a 20 °C, viscosità 1cP.



VERSIONE CON BARRA MAGNETICA



Descrizione

È stata progettata una versione speciale per integrare una barra magnetica (3800 Gauss o 11000 Gauss).

La barra magnetica consente di aumentare la durata del QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 grazie alla prefiltrazione magnetica.

Il supporto magnetico si inserisce direttamente nella QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 e può essere riutilizzato ad ogni utilizzo.

Una maniglia amovibile è stata aggiunta alla borsa plissettata per facilitarne la manipolazione.

Riferimenti delle barre magnetiche

Modello	Dimensione	Versione standard
Cartuccia 3800 Gauss	T20/T20+/T21	QTP-P-MAG-20
Cartuccia 11000 Gauss	T20/T20+/T21	QTP-P-MAG-HD-20

RIFERIMENTO ORDINE

Riferimento d'ordine per la QUALI-PLEATED-BAG-HE1000 compatibile con barre magnetiche

Aggiungere il codice HX alla fine del riferimento.

Esempio : QTPR - P - PP - 10 - 20 - 0 - N - HX

