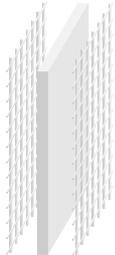




55% Polipropilene riciclato

Polipropilene alimentare

Poliestere



Materiale e porosità del mezzo filtrante incisi sulla flangia.

Prodotto realizzato con materiali riciclati



Questo prodotto fa parte del nostro programma ecosostenibile (SIEBEC CSR), riflettendo il nostro impegno per la tutela dell'ambiente.

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

Realizzato in Francia e progettato con materiali riciclati locali.

Caratteristiche e vantaggi

- Ampia gamma di porosità da 1µm a 200µm, di materiali e media filtranti
- Design 100% saldato e rinforzato
- Grande capacità di ritenzione grazie al suo design (griglie di drenaggio, multilayer...)
- Basse perdite di carico
- Non contiene tensioattivi, leganti, adesivi o silicone
- Tipo di mezzo filtrante e porosità incisi sulla flangia per una identificazione precisa.

Dimensioni standard

Diametro esterno	152 mm
Diametro interno	72 mm
Lunghezze	20" - 40" - 60"

Descrizione

I prodotti QUALI-HIGH-FLOW-FELT sono elementi filtranti pieghettati di tipo filtrazione nominale ad alta portata.

L'ampia superficie filtrante, unita a un mezzo in feltro ad alta porosità, conferisce ai QUALI-HIGH-FLOW-FELT perdite di carico minime e un'eccellente capacità di ritenzione.

I QUALI-HIGH-FLOW-FELT sono assemblati mediante saldatura termica (senza colle) per garantire la massima compatibilità chimica ed evitare il rischio di contaminazioni. La resistenza alla pressione e alla temperatura è migliorata grazie alla gabbia esterna stampata a iniezione. A differenza delle tecnologie esistenti, questo design conferisce alla cartuccia una maggiore rigidità e prolunga drasticamente la durata per soglie di filtrazione nominale, grazie alla tecnologia in feltro. Non vi sono più difficoltà nell'estrazione del QUALI-HIGH-FLOW-FELT una volta intasato.

Il QUALI-HIGH-FLOW-FELT integra una griglia di drenaggio a monte e a valle del mezzo filtrante per garantire una spazatura costante tra le pieghe. Questo design ne aumenta la durata e massimizza la portata di filtrazione.

Materiali di costruzione (testa / struttura esterna)

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

Gamma di media filtranti disponibili

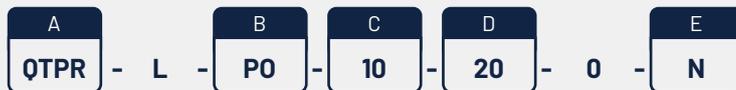
Codice	Materiale	Descrizione
PO	Feltro in polipropilene	Versione standard con la massima superficie filtrante - Alimentare conforme FDA
POT	Feltro in polipropilene ad alto spessore	Versione ad alto spessore per una durata di vita prolungata - Alimentare conforme FDA
PEF	Feltro in poliestere	Versione standard con la massima superficie filtrante - Alimentare conforme FDA
PEFT	Feltro in poliestere ad alto spessore	Versione ad alto spessore per una durata di vita prolungata - Alimentare conforme FDA

Condizioni di servizio

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

RIFERIMENTO D'ORDINE

Esempio :



A / Materiali di costruzione

Codice	Descrizione
QTPR	Polipropilene riciclato
QTP	Polipropilene alimentare
QTPE	Poliestere

B / Medi filtranti

Codice	Descrizione
PO	Feltro in polipropilene
POT	Feltro in polipropilene ad alto spessore
PEF	Feltro in poliestere
PEFT	Feltro in poliestere ad alto spessore

C / Soglie di ritenzione - Efficienza di filtrazione nominale

Codice	Porosità	Materiali			
		PO	POT	PEF	PEFT
1	1 µm	•	•	•	•
5	5 µm	•	•	•	•
10	10 µm	•	•	•	•
25	25 µm	•	•	•	•
50	50 µm	•	•	•	•
100	100 µm	•	•	•	•
200	200 µm	•	•	•	•

D /Lunghezze

Codice	Descrizione
20	20" (527 mm)
40	40" (1033 mm)
60	60" (1538 mm)

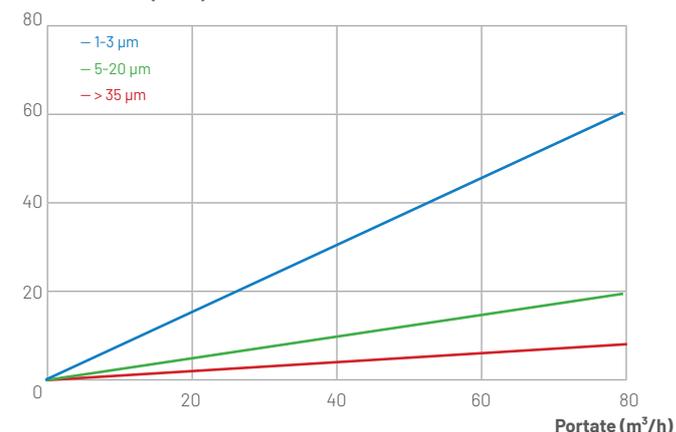
E / Materiali delle guarnizioni

Codice	Descrizione
N	NBR
E	EPDM FDA
F	FPM

Portate tipiche :

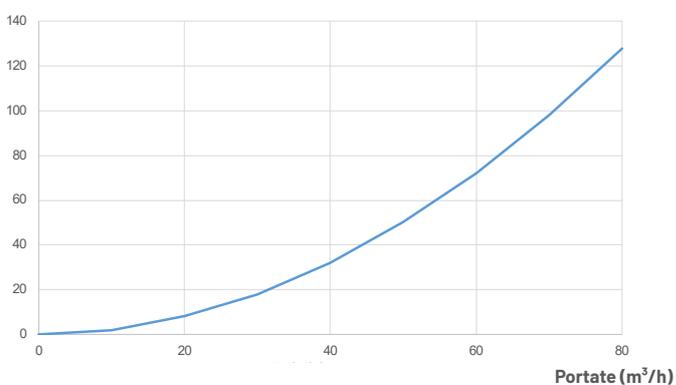
Perdite di carico per il media filtrante solo

Perdite di carico (mBar)



Perdite di carico per una cartuccia di 40"²

Perdite di carico (mBar)



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

