

QUALI-HIGH-FLOW-HE1000

CARTUCCIA PIEGHETTATA HIGH-FLOW AD ALTA EFFICIENZA HE1000

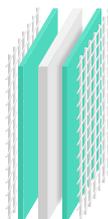
IT Scheda informativa



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 0,2µm a 100µm, 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"

Condizioni di servizio

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

Descrizione

Le cartucce QUALI-HIGH-FLOW-HE1000 sono elementi filtranti plissettati di tipo ad alto flusso.

L'ampia superficie filtrante associata al media di alta porosità conferisce alla cartuccia QUALI-HIGH-FLOW-HE1000 perdite di carico minime e ottime capacità di ritenzione.

Le cartucce QUALI-HIGH-FLOW-HE1000 sono assemblate mediante saldatura a caldo (senza colla) per garantire una massima compatibilità chimica ed evitare rischi di contaminazione. La resistenza alla pressione e alla temperatura è migliorata grazie alla sua gabbia esterna iniettata. A differenza delle tecnologie esistenti, questo design conferisce alla cartuccia una migliore rigidità ed evita qualsiasi deformazione della cartuccia nel supporto. Non ci sono quindi più difficoltà nell'estrazione della cartuccia una volta intasata.

La cartuccia QUALI-HIGH-FLOW-HE1000 integra una griglia di drenaggio a monte e a valle del media filtrante per garantire lo spazio tra le pieghe. Questo design aumenta la durata della cartuccia massimizzando al contempo il flusso 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

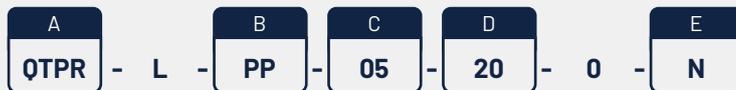
Codice	Materiale	Descrizione
PP	Polipropilene (singolo strato)	Versione standard con la massima superficie filtrante - Alimentare conforme FDA
PPX	Polipropilene (multi-strato)	Versione ad alto spessore per una durata di vita prolungata - Alimentare conforme FDA
PE	Poliestere	Applicazione ad alta temperatura e solventi
GF	Microfibre di vetro + supporto in poliestere	Efficienza e capacità di ritenzione aumentate sulle particelle colloidali - Applicazione industriale
GFF	Microfibre di vetro + supporto in polipropilene	Efficienza e capacità di ritenzione aumentate sulle particelle colloidali - Alimentare conforme FDA
GFF+	Microfibre di vetro + supporto in poliestere + nanoalumina	Efficacia di filtrazione aumentata con nanoalumina - Alimentare FDA. Compatibile con un pH compreso tra 5 e 9

Consultaci per le compatibilità chimiche



RIFERIMENTO D'ORDINE

Esempio :



A / Materiali di costruzione

Codice	Descrizione
QTPR	Polipropilene riciclato
QTP	Polipropilene alimentare
QTPE	Poliestere

B / Medi filtranti

Codice	Descrizione
PP	Polipropilene (singolo strato)
PPX	Polipropilene (multi-strato)
PE	Poliestere
GF	Microfibre di vetro + supporto in poliestere
GFF	Microfibre di vetro + supporto in polipropilene
GFF+	Microfibre di vetro + supporto in poliestere + nanoalumina

C / Soglie di ritenzione

Codice	Efficacia della 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 efficacie di filtrazione sono determinate in passaggio singolo secondo il protocollo di prova modificato NFX45-303 in laboratorio nelle condizioni operative high-flow.

D / Lunghezze

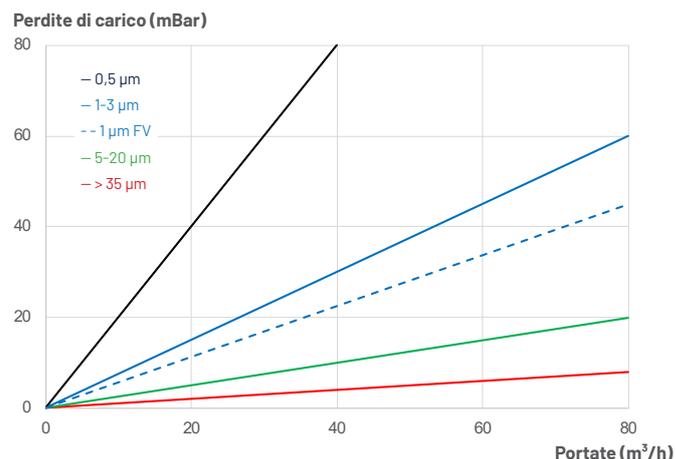
Codice	Descrizione
20	20" (527 mm)
40	40" (1033 mm)
60	60" (1538 mm)

E / Materiali delle guarnizioni

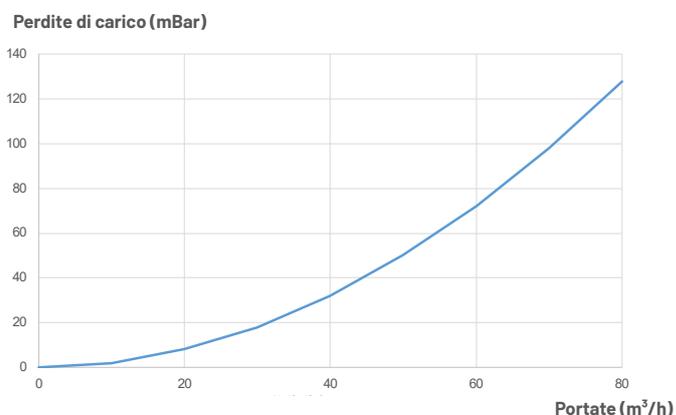
Codice	Descrizione
N	NBR
E	EPDM FDA
F	FPM

Portate tipiche :

Perdite di carico per il media filtrante solo



Perdite di carico per una cartuccia di 40"²



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

