

CARTUCCIA DI PREFILTRAZIONE AD ALTA EFFICIENZA DI TRATTENIMENTO POLIPROPILENE PIEGHETTATO

I requisiti di qualità richiesti oggi dall'industria impongono sempre più spesso l'utilizzo di filtri in polipropilene assolutamente affidabili in termini di ritenzione.

La cartuccia CPF-HE rappresenta un ulteriore sviluppo nella tecnologia di costruzione delle cartucce filtranti in layers di polipropilene. Estremamente affidabile in termini di efficienza di filtrazione e grado di trattenimento è la soluzione ideale per filtrazioni critiche.

La tecnologia a densità decrescente abbinata a un tipo di membrana "high density" consente di ottenere una cartuccia con potere di ritenzione assoluto, sicura ed affidabile nei casi in cui vengano richiesti elevati standard qualitativi. L'assemblaggio per termosaldatura senza l'impiego di resine e collanti garantisce l'assenza di sostanze estraibili rendendo compatta e robusta l'intera costruzione.

SPECIFICHE TECNICHE

- elevatissima superficie filtrante e grande capacità di accumulo del torbido
- porosità controllata e uniformità di filtrazione su tutta la superficie
- assenza di migrazione di fibre dal setto filtrante
- nessun adsorbimento di colore e odore
- rigenerazione anche in controcorrente
- sterilizzabile in autoclave o con vapore fluente a 120°C
- utilizzo di materiali a norma FDA CFR Title 21. conformi alla USP classe VI, Plastic Biosafety
- eccellente compatibilità chimica.

L'affidabilità di un elemento in polipropilene, la sicurezza e la precisione di una cartuccia assoluta.

Particolarmente indicate per SETTORE GALVANICO e ORAFO (le cartucce sono facilmente bruciabili per il recupero del metallo prezioso trattenuto).

L'affidabilità di un elemento in polipropilene, la sicurezza e la precisione di una cartuccia assoluta.

POLIPROPILENE PIEGHETTATO





GRADI DI FILTRAZIONE	0,6 - 1,0 - 2,5 - 5,0 - 10,0 - 20,0 - 40,0 µm
Efficienza di filtrazione	100%
	ISO4572 acftd ac fine test dust <20 µm / AC COARSE > 20 µm
MATERIALI	
Setto filtrante	polipropilene puro (esente da resine o agenti leganti)
Canotto interno	polipropilene
Gabbia esterna	polipropilene
Attacco e puntale	polipropilene
Guarnizioni	silicone (standard) Viton®, EPDM, Buna N, PTFE
SALDATURA	Ultrasuoni / Termofusione
DIMENSIONI	
Lunghezza	254 mm (10"), 508 mm (20"), 762 mm (30"), 1016 mm (40")
Ø Diametro esterno	69 mm
Ø Diametro interno	26 mm
TRACCIABILITA'	Ogni elemento filtrante è identificato da un numero di lotto per una comple- ta tracciabilità
CONDIZIONI OPERATIVE	
Max T° di esercizio in continuo	80°C @ 2,5 bar
Max pressione d'esercizio (Δp)	5 bar @ 60°C
Max Δp operativo consigliato	2,5 bar
Max Δp controcorrente	1,5 bar @ 40°C
PORTATA RACCOMANDATA (H2O @ 20° C / 10")	
Porosità	0,6 µm - 1100 l/h
	1,0 µm - 1300 l/h
	2,5 µm - 1600 l/h
	5,0 µm - 2000 l/h
	10,0 µm - 2400 l/h
	20,0 µm - 2800 l/h
	40,0 µm - 3200 l/h
SANITIZZAZIONE	
con acqua calda	30 min. @ 80°C
con vapore	20 min. @ 120°C
chimica	con i più comuni agenti chimici

Cod.	Dimensioni (pollici)	Grad Filtrazione (m assoluto)	Filtro (materiale)	Anima (materiale)	Tipo	Guarnizione
CPF	10 20 30	0,20 -> 002	PP -> P	PP -> P	DOE* ->1 SOE 222*->2 SOE 226*->3	Silicone -> S FPM -> V PTFE -> T EPDM -> E
		0,45 -> 045				
		0,60 -> 006				
		1,00 -> 010				
		2,50 -> 025				
		5,00 -> 050				
		10,00 -> 100				

Esempio codifica:

CPF	20	050	P	P	2	T
-----	----	-----	---	---	---	---

*DOE = con Testata Aperta

*SOE 222 = con Testata Chiusa - Oring 222

*SOE 226 = con Testata Chiusa - Oring 226

LAFONTE.EU si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti, senza darne specifico preavviso, al fine di ottenerne un continuo miglioramento