



ZUCCHELLI enologica

STEELPORE-SLP

Elementi filtranti con fibre metalliche sinterizzate

Gli elementi filtranti **STEELPORE-SLP** sono realizzati utilizzando uno strato filtrante principale costituito da fibre di acciaio inossidabile sinterizzate. Queste fibre metalliche costituiscono una matrice porosa ottimizzata per il trattenimento superficiale di particelle fino a 0,5 micron, ma con caratteristiche di produzione che ne facilitano la pulizia e la rigenerabilità alla fine del ciclo di filtrazione.

Per garantire la massima resistenza meccanica alle sollecitazioni più critiche la matrice di fibre sinterizzate è supportata tra reti di acciaio inossidabile che hanno la funzione di distribuire il flusso di prodotto da filtrare così da migliorare la dinamica della filtrazione e ridurre l'incremento di pressione differenziale.

Gli elementi STEELPORE sono completamente saldati con grande precisione per garantire la resistenza a elevate pressioni differenziali e a temperature fino a 350°C.



APPLICAZIONI

ALIMENTARE	Filtrazione di acqua, vino, birra, aromi
CHIMICO	Solventi, soluzioni di polimeri
COSMETICO	Alcoli, lozioni, oli essenziali, saponi
VERNICI E RIVESTIMENTI	Resine liquide, vernici a base acquosa
IDRAULICA	Oli diatermici, oli idraulici
AUTOMOBILISTICO	Soluzioni elettroforetiche
TRATTAMENTO ACQUE	Ultrafiltrazione e osmosi inversa

PORTATA CON ACQUA SU CARTUCCIA 10"

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE micron	MAX PORTATA CONSIGLIATA (l/h)
005	0,5	2000
010	1,0	2000
050	5,0	3000
100	10,0	4000
200	20,0	4000
400	40,0	4000

MATERIALI DI COSTRUZIONE

SETTO FILTRANTE	Strati di fibre di acciaio inossidabile sinterizzate
CANOTTO INTERNO	Acciaio inossidabile 316L
TERMINALI	Acciaio inossidabile 316L

CONDIZIONI OPERATIVE

- max. temperatura in continuo	350 °C
- sterilizzazione con vapore	ripetutamente sterilizzabili con cicli di 30' a 135°C
- sanitizzazione chimica	compatibile con i prodotti comunemente utilizzati
- perdita di carico raccomandata per la sostituzione	10 bar a 25°C
- max. perdita di carico	15 bar a 25 °C
- rigenerabilità	con vapore, con agenti chimici e in controlavaggio