

Moduli Lenticolari



Il Modulo Lenticolare CKP offre una soluzione compatta ed ermeticamente chiusa per il trattamento di tutti i liquidi industriali mediante la tecnologia ormai collaudata della filtrazione attraverso strati di profondità. Gli strati filtranti CKP sono inseriti in una struttura in polipropilene costituita da 16 celle sovrapposte, del diametro di 12" (300 mm) o 16" (400 mm). Il modulo lenticolare offre tutti i vantaggi degli strati tradizionali in ambiente totalmente chiuso e sterile, evitando le contaminazioni esterne e le perdite di prodotto.

I VANTAGGI DEI LENTICOLARI

- Semplicità d'uso.
- Riduzione dei tempi di sostituzione.
- Aumento della produttività.
- Gamma costituita dalla serie completa di strati CKP, per soddisfare diverse specifiche applicazioni.
- Sistema a chiusura ermetica ideale nei casi in cui sussistano condizioni critiche e il rischio di possibili contaminazioni.
- Elevata rigidità e resistenza laterale.
- L'assemblaggio durante il processo di fabbricazione permette di evitare la necessità di stringere ulteriormente il sistema dopo l'installazione.

La speciale progettazione dei dischi di polipropilene e degli anelli di tenuta assicurano:

- Uniformità del passaggio del liquido.
- Riduzione delle cadute di pressione nel modulo.
- Maggiore durata del filtro.
- Riduzione dei cicli di filtrazione.
- Maggiore omogeneità della qualità del filtrato.
- Facile adattabilità a tutti i contenitori lenticolari sul mercato, grazie a guarnizioni piane e attacchi terminali a doppio O-ring.

Specifiche

INFORMAZIONI TECNICHE

- I moduli lenticolari Cordenons sono disponibili nei diametri 12" (300 mm) o 16" (400 mm).
- Ciascun modulo è in genere costituito da 16 celle, ognuna delle quali consiste di 2 dischi filtranti sagomati attorno ad uno scheletro interno di polipropilene.
- I bordi esterni dei dischi sono sigillati da un nastro di polipropilene stampato ad iniezione.
- I moduli possono essere sistemati in contenitori singoli o impilati sino ad un massimo di 4.
- La tenuta terminale viene effettuata con una guarnizione piana o con un attacco a baionetta con doppio O-ring.

LA GAMMA DISPONIBILE

Vedi Strati Filtranti CKP.

CONDIZIONI OPERATIVE

- Massima temperatura d'esercizio 65°C
- Massima Δp 2,5 bar
- Massima pressione controcorrente 0,5 bar
- Sterilizzazione a vapore 120°C per 20 min. (max)
- Cicli vapore max 5
- Sanitizzabile con acqua calda 80°C per 20 min. (max)
- Cicli ad acqua calda max 30

Caratteristiche tecniche del modulo lenticolare	12 Pollici	16 Pollici
Diametro modulo	288 mm fl 2 mm	401 mm fl 2 mm
Numero di celle filtranti	16 (standard)	16 (standard)
Area nominale di filtrazione	1,8 m ²	3,6 m ²

