



FILTRAZIONE DI PROCESSO
PROCESS FILTRATION



FILTREC[®]
Technical Filtration

serie
CP-CL



Serie CP-CL

Elementi filtranti metallici
Metallic filter elements



Descrizione:

Le cartucce serie CP-CL sono realizzate in acciaio inossidabile con setto filtrante in tela metallica. Grazie a questa soluzione costruttiva sono particolarmente adatte per applicazioni aventi temperature di esercizio e necessità di compatibilità chimica critiche. Grazie all'utilizzo di tela filtrante, di particolare concezione, queste cartucce sono caratterizzate da una bassa perdita di carico e quindi utilizzabili anche per la filtrazione di fluidi ad alta viscosità quali oli, vernici, resine, adesivi ecc. e sono totalmente esenti da rilascio di fibre.

Gli elementi filtranti CP-CL possono essere rigenerati in linea tramite lavaggio sia in equicorrente che in controcorrente. Possono essere inoltre sottoposte a cicli di pulizia quali ad esempio bagno di ultrasuoni, spazzolatura ecc.

Caratteristiche:

- Buona resistenza alla temperatura
- Costruzione studiata per sopportare anche pressioni differenziali elevate
- Setto in tela metallica che garantisce un costante grado di filtrazione in esercizio
- Assenza di rilascio fibra
- Buona compatibilità chimica
- Possibilità di rigenerazione in linea
- Possibilità di pulizia con soluzioni chimiche
- Perdita di carico molto contenuta
- Ampia scelta di gradi di filtrazione
- Possibilità di montaggio in contenitori esistenti

Applicazioni:

Filtrazione liquidi viscosi
Filtrazione solventi organici ed inorganici
Pre-filtrazione nel trattamento acque
Sostanze chimiche compatibili con l'acciaio inossidabile

Filtrazione di gas
Filtrazione vernici, resine, ecc.
Liquidi ad alta temperatura



Description:

CP-CL filter elements are made in stainless steel with wire mesh filter media. With this construction solution they can be used on all critical applications where high operating temperature and chemical compatibility are necessary.

Due to the special wire mesh used, these cartridges provide low pressure drop so they can filter also high viscosity liquids like oils, paint, resins, glues, etc. They also don't release fibres. CP-CL cartridges can be regenerated by in-line cleaning or backwashing; they can also be cleaned by ultrasonic, mechanical brushing, etc.

Features:

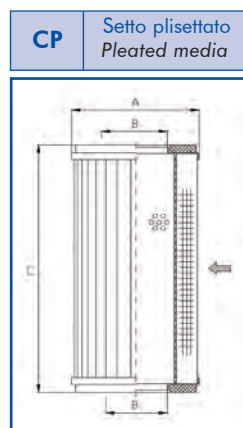
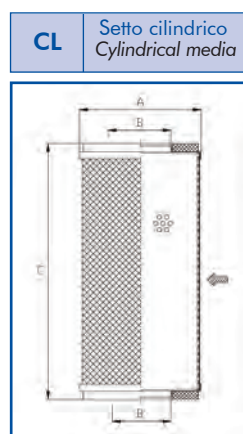
- High temperature resistant
- Strong structure - can stand high differential pressure
- Metallic wire mesh granting constant filtration rating during application
- No fibre release
- Good chemical compatibility
- Regenerable and backwashable
- Cleanable with chemicals
- Very low initial pressure drop
- Wide range of micron ratings
- Interchangeability to retrofit existing housings

Applications:

Viscous liquids
Organic & inorganic solvents
Pre-filtration in water treatment
Chemicals compatible with stainless steel

Gas filtration
Paint & varnish
Hot fluids

1) Serie - Series



2) Lunghezze nominali - Nominal length

Codice Code	A		B		C		Superficie filtrante (cm ²) Filter area (cm ²)	
	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	CL	CP
1	2 5/8"	68	1"	26	10"	248	500	2000
2	2 5/8"	68	1"	26	20"	500	1000	4000
3	2 5/8"	68	1"	26	30"	760	1500	6000
4	2 5/8"	68	1"	26	40"	1002	2000	8000

3) Grado di filtrazione Filtration ratings

Portata massima (l/h)
Max flow rate (l/h)

Codice Code	Micron	CP	CL
T 05	5 μm	1000	900
T 10	10 μm	1800	1500
T 25	25 μm	2500	2000
T 50	50 μm	2500	2500
T 75	75 μm	2500	2500
T 100	100 μm	2500	2500
T 150	150 μm	2500	2500
T 250	250 μm	2500	2500

(Portata riferita ad acqua con elemento da 10" e ΔP iniziale ≤ 0,1 Bar)

(Flow rate with water and 10" element, initial ΔP ≤ 0,1 Bar)

4) Giunzione fondelli - End cap connection

Codice Code	Descrizione - Description	Temp. max
E	Resina epossidica - Epoxy glue	120 °C
S	Saldato - Welded	350 °C*
G	Graffata - Stapled	300 °C*

* In funzione della guarnizione adottata - * Depending from gasket material

5) Materiale filtrante - Filter media

Codice Code	Descrizione - Description
A	304 SS
S	316 SS

6) Costruzione cartuccia - Cartridge configuration

Codice Code	Descrizione - Description	Disegno - End cap configuration
AA	Doppia estremità aperta con guarnizioni piane Double open end with flat gaskets	

7) Guarnizioni - Gaskets

Codice Code	Descrizione - Description
--	Assente - None
B	Buna
V	Viton®
S	Silicone
E	EPDM
P	PTFE

Codici per l'ordinazione - Ordering information

CL	1	T10	E	S	AA	B
1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*

* Viton® è un marchio registrato da DuPont - Viton® is a registered trademark of DuPont
Sono possibili variazioni al catalogo senza preavviso - Catalogue may change without notice

FILTREC S.p.A.
HEAD OFFICE - OVERSEAS OPERATIONS

25046 Cazzago San Martino (BS) Italy - Via E. Mattei, 28/30
Phone +39 030.7241039 - Fax +39 030.7240436
E-mail: info@filtrec.it - Web site: www.filtrec.com

FILTREC IBÉRICA S.L.
IN SPAIN, ANDORRA, PORTUGAL AND MOROCCO

Ctra. Sabadell a Mollet, km. 5 nave 14
08130 Sta. Perpétua de la Mogoda - (Barcelona) España
Phone +34 93 560 63 11 - Fax +34 93 560 38 62
E-mail: info@filtrec.es - Web site: www.filtrec.es

FILTREC ASIA PACIFIC Ltd.
IN AUSTRALIA - ASIA PACIFIC

Unit 4 /29 Business Park Drive, Notting Hill, Victoria, 3168
Phone +61 3 9263 4500 - Fax +61 3 9263 4599
E-mail: info@filtrec.com.au - Web site: www.filtrec.com.au

FILTREC MIDDLE EAST FZC
IN MIDDLE EAST

P.O. Box 50047 - Ras Al Khaimah
United Arab Emirates
Phone: +971 7 2660 488 - Fax: +971 7 2660 499
E-mail: info@filtrec.ae - Web site: www.filtrec.ae

www.filtrec.com