

# SOLINOX

## CARTUCCIA FILTRANTE RIGENERABILE



### APPLICAZIONI

La cartuccia "Solinox" è progettata e raccomandata per filtrazioni critiche e può essere rigenerata.

Applicazioni caratteristiche sono la filtrazione di:

- fluidi corrosivi che deteriorano altri tipi di elementi filtranti
- fluidi ad alta temperatura
- liquidi viscosi che richiedono alte pressioni differenziali
- liquidi che richiedono assenza di fibre provenienti da elementi filtranti come carta impregnata, tessuti, feltri ecc.
- gas liquefatti.

Altre applicazioni sono la filtrazione di vapore, liquori, prodotti alimentari e farmaceutici. La cartuccia "Solinox" è esente da migrazioni di particelle per cui è raccomandata come filtro di sicurezza e di blocco a valle di altri filtri primari.

### COSTRUZIONE

La cartuccia "Solinox" è completamente realizzata in acciaio inossidabile AISI 316 senza la presenza di altri materiali o collanti. La speciale rete filtrante è supportata internamente da un tubo con sezione ad alta resistenza (wedge wire) alle cui estremità sono saldati i due terminali.

### DIMENSIONI

La cartuccia "Solinox" ha le seguenti dimensioni:

- diametro esterno: 68 mm
- diametro interno: 26 o 36 mm per alte portate
- altezza nominale: 250, 500, 750 e 1000 mm

### PRESSIONE DIFFERENZIALE MAX

La cartuccia "Solinox" sopporta, senza deformarsi, una pressione differenziale di 20 bar; a richiesta è possibile raggiungere valori più elevati. È consigliabile pulire o sostituire l'elemento filtrante quando la perdita di carico raggiunge i 2,5 bar.

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

La cartuccia "Solinox" può essere impiegata nel campo di temperatura da - 50°C a + 316°C.

### RIGENERAZIONE

La rigenerazione può avvenire per azione meccanica, in controcorrente, con lavaggio chimico o con ultrasuoni.

Grandezza	Portata				
	Gradi di filtrazione				
	10 µm	25 µm	40 µm	75 µm	150 µm
SLX - 2001	1500	2000	2500	2500	3000
SLX - 2002	3000	4000	5000	5000	5000
SLX - 2003	4500	5000	5000	5000	5000
SLX - 2004	5000	5000	5000	5000	5000
SLX - 2501	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
SLX - 2502	3000	4000	5000	5000	6000
SLX - 2503	4500	6000	7500	7500	7500
SLX - 2504	6000	7500	7500	7500	7500

Portata massima in litri/ora di acqua a 20°C con perdita di carico iniziale a filtro pulito inferiore a 0,1 bar.

I valori delle portate indicate possono anche essere superati. Ricordiamo che un filtro è molto più efficiente alle basse portate rispetto alle alte e che la durata è inversamente proporzionale alla portata.

Si raccomanda di dimensionare i filtri con basse portate per cartuccia.

## Codice cartuccia “Solinox”

SLX – 2001 – 25 – W T

Diametro interno	
26 mm	0
36 mm	5

Lunghezza mm	Area filtrante	
250	500 cm <sup>2</sup>	1
500	1000 cm <sup>2</sup>	2
750	1500 cm <sup>2</sup>	3
1000	2000 cm <sup>2</sup>	4

Materiale guarnizione	
–	Buna N
V	Viton
T	Teflon
A	Alimentare
E	EPDM

### Configurazione montaggio rete filtrante

W	Calza filtrante fissa saldata al supporto
R	Calza sostituibile infilata sul supporto e tenuta per mezzo di fascette elastiche
F	Calza filtrante fissa saldata al supporto con filo elicoidale esterno di rinforzo

### Grado di filtrazione nominale

10 µm; 25 µm; 40 µm; 75 µm; 150 µm; 250 µm; 350 µm  
Altri gradi di filtrazione a richiesta