

# SOLINOX

## Elementi filtranti metallici RIGENERABILI

Elementi filtranti progettati per la rimozione di contaminanti solidi presenti in liquidi o gas, dove il processo necessita l'impiego di materiali resistenti a condizioni di esercizio particolarmente gravose.

### Caratteristiche principali:

- Filter media in acciaio inossidabile AISI 316L.
- Nessun rilascio di particelle.
- Essenti da collanti.
- Rigenerabile.
- Elevata resistenza meccanica.
- Varietà di configurazioni.



Gli elementi filtranti "SOLINOX" sono realizzati con reti e tele metalliche supportate da un anima d'acciaio inossidabile ad alta resistenza (slotted screen) alle cui estremità sono saldati i terminali. Gli elementi filtranti "SOLINOX" possono essere rigenerati con azione meccanica, in controcorrente, lavaggio chimico o con ultrasuoni.

La serie SOLINOX è indicata come filtri di sicurezza a valle di filtri di natura fibrosa e per la filtrazione di:

- Fluidi corrosivi che attaccano altri tipi di elementi filtranti.
- Fluidi ad alta temperatura.
- Liquidi viscosi che richiedono alte pressioni differenziali.
- Vapore.
- Applicazioni nel settore alimentare e farmaceutico.

<b>Gradi di filtrazione nominale</b>	da 5µm a 500µm
<b>Temperature limite di esercizio (1)</b>	-270 °C / +316 °C.
<b>Max. resistenza meccanica</b>	20 bar
<b>Max. pressione differenziale raccomandata per la manutenzione</b>	2,5 bar
<b>Direzione del flusso</b>	Esterno / Interno
<b>Configurazione filter media</b>	Avvolta

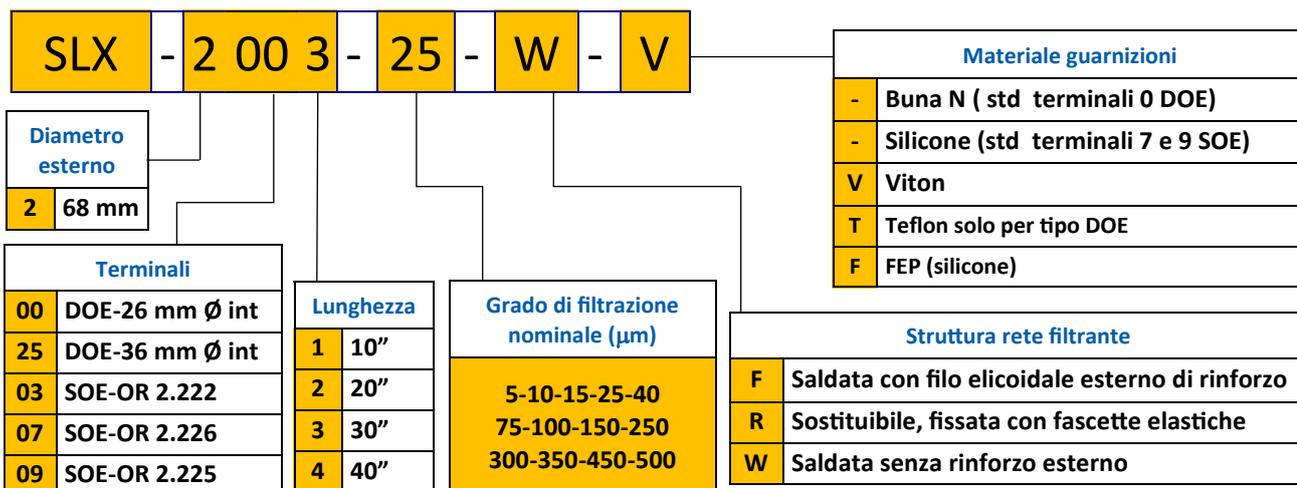
(1) Il limite all'interno del campo di temperatura viene fissato dal materiale della guarnizione impiegato.

# SOLINOX

## Materiali

Terminali	AISI 316
Supporto interno	AISI 316
Supporto esterno	AISI 316 solo per versione "F" filo elicoidale
Setto filtrante	AISI 316L
Guarnizione standard	Buna N per DOE e Silicone per SOE
Guarnizioni opzionali	V = Viton / T= PTFE

## Descrizione del codice prodotto



Size	Portate max		Dimensioni nominali		
	Aria * m <sup>3</sup> /h (ΔP < 0,08 bar)	Acqua ** l/h (ΔP 0,1 bar)	Dia.Est. mm	Dia.Int. mm	Lunghezza mm
SLX-2001-□-□-□	80	3500	68	26	250
SLX-2002-□-□-□	90	4000			500
SLX-2003-□-□-□	110	4500			750
SLX-2004-□-□-□	120	5000			1000
SLX-2501-□-□-□	150	4000	68	36	250
SLX-2502-□-□-□	180	5000			500
SLX-2503-□-□-□	200	7000			750
SLX-2504-□-□-□	220	8000			1000
SLX-2071-□-□-□	170	4500	68	45	250
SLX-2072-□-□-□	190	5500			500
SLX-2073-□-□-□	220	6500			750
SLX-2074-□-□-□	250	8500			1000

Note: i codici indicati sono relativi a versioni standard; per configurazioni diverse vedere le opzioni indicate nella descrizione del codice prodotto.

\* Portate d'aria alle condizioni di 1 barg e 20 °C

\*\* Portate con acqua a 20 °C.

Per i gradi di filtrazione <= 10 micron le portate indicate devono essere ridotte del 20%

Per informazioni in merito a specifiche applicazioni contattare il Servizio Commerciale

I dati riportati sono informativi e soggetti a modifiche senza preavviso. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.

## Bea Technologies Spa

Via Newton,4 -20016 Pero (MILANO) Italy  
Tel.+(39) 02 339271 / Fax+(39) 02 3390713  
mail:info@bea-italy.com  
web:www.bea-italy.com