

# 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.
- Esenti 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.

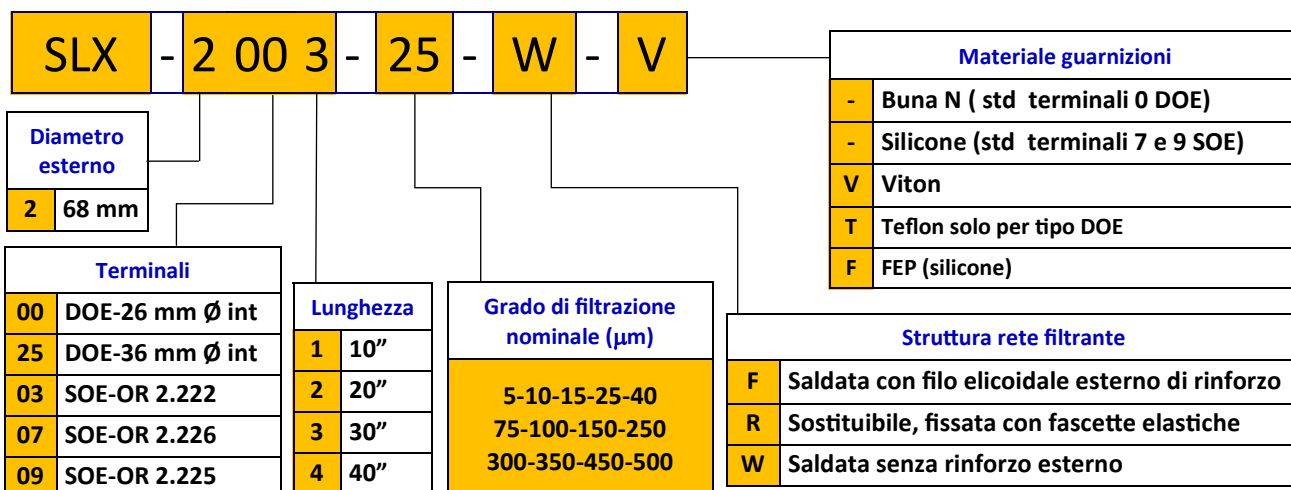
<b>Gradi di filtrazione nominale</b>	da 5µm a 500µm
<b>Temperature limite di esercizio (1)</b>	-270 °C / +316 °C.
<b>Max. resistenza meccanica</b>	20 bar
<b>Max. pressione differenziale raccomandata per la manutenzione</b>	2,5 bar
<b>Direzione del flusso</b>	Esterno / Interno
<b>Configurazione filter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

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

**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 * m³/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

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare 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 e-mail: [info@bea-italy.com](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)