



# ZUCCHELLI enologica

## SOLINOX

### Cartuccia filtrante rigenerante

#### APPLICAZIONI

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

Le applicazioni caratteristiche sono la filtrazione di:

- Fluidi corrosivi che attaccano 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 indicata anche come elemento di supporto del pannello nei filtri a pre-coat. E' 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 a filo profilato ad alta resistenza (slotted screen) alle cui estremità sono saldati due fondelli dove alloggianno le guarnizioni. La rete filtrante è di tipo speciale avendo i fori di forma obliqua che impediscono il passaggio di particelle a fibra lunga.



#### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

La cartuccia "Solinox" ha:

- Diametro esterno: 68 mm
- Diametro interno: 26 opp. 36 mm
- Altezza nominale: 250, 500, 750 e 1000 mm

#### MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIALE

La cartuccia "Solinox" sopporta, senza deformarsi, una pressione differenziale di 20 bar, a richiesta è possibile raggiungere valori più elevati. E' 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 -270 °C a +316 °C.

#### RIGENERAZIONE

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

GRANDEZZA	PORTATA l/h					
	GRADI DI FILTRAZIONE					
	5 µm	10 µm	25 µm	40 µm	75 µm	150 µm
SLX— 2001	750	1500	2000	2500	2500	3000
SLX— 2002	1500	3000	4000	5000	5000	5000
SLX— 2003	2250	4500	5000	5000	5000	5000
SLX— 2004	2500	5000	5000	5000	5000	5000
SLX— 2501	750	1500	2000	2500	2500	3000
SLX— 2502	1500	3000	4000	5000	5000	6000
SLX— 2503	2250	4500	6000	7500	7500	7500
SLX— 2504	3000	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 portate basse che non alle alte e che la durata è inversamente proporzionale alla portata.

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

DS-SLX-509-IT-11

### CODICE DINAMICO SOLINOX

SLX - 2001 - 25 - W T

DIAMETRO INTERNO	CODICE
26 mm	0
36 mm	5

TERMINALE	CODICE
DOE	0
Cod. 7	7
Cod. 9	9

LUNGHEZZA mm	AREA FILTRANTE	CODICE
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

CODICE	MATERIALE GUARNIZIONE	CONFIGURAZIONE
-	Silicone	Standard 207
-	Buna N	Standard 250 200
V	Viton	Speciale 200
T	Teflon	Speciale 207
E	EPDM	Speciale

CODICE	CONFIGURAZIONE FISSAGGIO RETE FILTRANTE
W	Calza filtrante fissa saldata al supporto
R	Calza sostituibile fissata al supporto per mezzo di fascette elastiche
F	Calza filtrante fissa saldata al supporto con filo elicoidale esterno di rinforzo

CODICE	GRADO DI FILTRAZIONE NOMINALE µm
5	5
10	10
25	25
40	40
75	75
150	150
250	250
350	350
Altri gradi di filtrazione a richiesta	