Serie SM

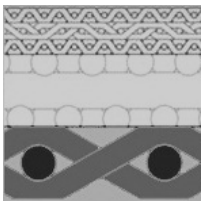
CARTUCCE FILTRANTI
RETE METALLICA SINTERIZZATA
DIAMETRO 2.5” (63 mm)

PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- CHIMICA FINE
- PETROLCHIMICA
- OIL & GAS
- FOOD & BEVERAGE
- ENERGIA
- RESINE E VERNICI
- FARMACEUTICA
- MICROELETTRONICA
- INDUSTRIA GENERALE

CARATTERISTICHE:

- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza alle alte temperature
- Elevata compatibilità chimica
- Costruzione con cinque strati di rete sinterizzati
- Esecuzione autoportante
- Controlavabile
- Esente da rilascio di materiali
- Direzione flusso esterno - interno
- Disponibile con dodici differenti terminali
- Disponibile in due differenti materiali
- Idonee per filtrazione di liquidi e gas
- Certificazione 1935/2004/CE disponibile su richiesta
- Grado di filtrazione da 2 a 75 µm



1 - Rete di protezione
2 - Rete filtrante
3 - Rete di drenaggio/diffusione
4 - Rete di supporto
5 - Rete di supporto

ASCO Filtri S.p.A.
Viale delle Scienze, 8
20082 Binasco (MI) - Italia
Tel.: +39 02 89703.1
Fax: +39 02 89703.410
E-mail: asco@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com

Brochure nr: 024-SM-15-IT-1

Serie SM

CARTUCCE FILTRANTI
RETE METALLICA SINTERIZZATA
DIAMETRO 2.5” (63 mm)

DATI TECNICI

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Sostituzione cartuccia:
2.0 bar @ 25 °C
Massimo ammissibile:
8.0 bar @ 360 °C

MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:
- **AISI 304**
- **AISI 316**

Guarnizioni:
- **Buna-n**
- **EPDM**
- **Viton**
- **Silicone**
- **FEP**
- **PTFE *(solo DOE)***
- **KlingerSil**

DIMENSIONI

Diametro esterno:
2.5” (63 mm)
Diametro interno:
1.0” (26 mm)
1.4” (36 mm) *(solo cod. 9)*
Altezza:
10”, 20”, 30”, 40”

AREA FILTRANTE

10”: 0.05 m²
20”: 0.10 m²
30”: 0.15 m²
40”: 0.20 m²

Dati portata / Delta-P:

Filtrazione (µm)	Liquidi			Aria	Vapore 6 bar
	1 cP	25 cP	70 cP	0.018 cP	0.012 cP
2	0.40	0.25	0.10	50	20
5	0.75	0.40	0.15	90	45
10	1.50	0.85	0.30	130	90
15	2.00	1.10	0.40	160	100
25	2.50	1.35	0.50	160	120
50	2.50	1.40	0.55	180	130
75	2.50	1.50	0.60	200	130

Portata liquidi (m3/h) - Portata aria (Nm3/h @ 7 barg) - Portata vapore (kg/h) - Delta-P iniziale 0.1 bar
Per gas diversi dall’aria DP = 0.1 (bar) x viscosità gas (cP) / 0.018 cP (aria).
Portata valida per acqua ed aria pulita, ridurre la portata in funzione dell’applicazione.

Efficienza di filtrazione:

Filtrazione (µm)	Liquidi (µm)		Gas (µm)	
	98%	99.9%	98%	99.9%
2	2	5	1	3
5	5	10	3	5
10	10	15	5	8
15	15	20	8	10
25	25	35	15	30
50	50	60	35	50
75	75	90	45	80

Limiti temperatura guarnizioni:

EPDM	120 °C	Viton	230 °C	PTFE	250 °C	FEP	250 °C
Buna-n	120 °C	Silicone	230 °C	KlingerSil	360 °C		

La temperatura di utilizzo è limitata dalle guarnizioni installate.

Codice articolo:

SM H C 010 - 10 S 0 V

Costruzione
H - Saldata

Esecuzione
C - Cilindrica

Grado filtrazione
002 - 2 µm
003 - 3 µm
005 - 5 µm
010 - 10 µm
015 - 15 µm
025 - 25 µm
050 - 50 µm
075 - 75 µm

Altezza
10 - 10”
20 - 20”
30 - 30”
40 - 40”

Materiale
W - AISI 304
S - AISI 316

Terminali
0 - DOE
3 - SOE cod. 3
6 - SOE cod. 6
7 - SOE cod. 7
8 - SOE cod. 8
9 - SOE cod. 9
T0.5 - SOE 1/2” Gas-m
T1 - SOE 1” Gas-m
T1.5 - SOE 1.1/2” Gas-m
N0.5 - SOE 1/2” NPT-M
N1 - SOE 1” NPT-M
N1.5 - SOE 1.1/2” NPT-M

Guarnizioni
N - Buna-n
E - EPDM
V - Viton
S - Silicone
T - PTFE
F - FEP
K - KlingerSil

Codice interno e Opzioni
F - Grado alimentare

Ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici di questa specifica senza preavviso.

ASCO Filtri S.p.A.
Viale delle Scienze, 8
20082 Binasco (MI) - Italia
Tel.: +39 02 89703.1
Fax: +39 02 89703.410
E-mail: asco@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com

ASCO FILTRI