Serie SP

CARTUCCE FILTRANTI POLVERE SINTERIZZATA DIAMETRO 2.4" (60 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 autoportante
- Controlavabile
- Esente da rilascio di materiali
- Direzione flusso da entrambe le direzioni (interno - esterno o esterno - interno)
- Disponibile con tredici differenti terminali
- Disponibile in sette differenti materiali
- Idonee per filtrazione di liquidi e gas
- Certificazione 1935/2004/CE disponibile su richiesta
- Grado di filtrazione da 0.5 a 60 µm

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: 023-SP-15-IT-1

Serie SP

CARTUCCE FILTRANTI POLVERE SINTERIZZATA DIAMETRO 2.4" (60 mm)

DATI TECNICI

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Sostituzione cartuccia:
2.0 bar @ 25 °C
Massimo ammissibile:
6.0 bar *(esterno - interno)*
16 bar *(interno - esterno)*

TEMPERATURA ESERCIZIO

400 °C *(316L SS)*
600 °C *(Inconel)*
450 °C *(Hastelloy C276)*
250 °C *(Bronzo)*

MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:
- AISI 316L
- Inconel
- Hastelloy C276
- Titanio
- Monel 400
- Bronzo

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

DIMENSIONI

Diametro esterno
50, 60 *(std.)*, 64 *(Bronzo)*, 80 mm
Altezza:
da 5" a 70"

AREA FILTRANTE

Ø 50 mm: 0.039 m² x 10"
Ø 60 mm: 0.050 m² x 10"
Ø 80 mm: 0.063 m² x 10"

Dati di efficienza / Portata / Delta-P:

Filtrazione (µm)	Sp. (mm)	Liquidi		Gas		Liquidi	Aria	Vapore 6 bar
		90%	98%	90%	99.9%	1 cP	0.018 cP	0.012 cP
1	3	1 µm	3 µm	0.1 µm	0.3 µm	0.12	50	20
3	3	3 µm	5 µm	0.2 µm	0.5 µm	0.22	100	45
5	3	5 µm	10 µm	0.5 µm	1 µm	0.41	200	120
10	3	10 µm	15 µm	1 µm	2 µm	0.50	200	120
20	3	20 µm	30 µm	2 µm	5 µm	0.81	200	130
40	3	40 µm	60 µm	3 µm	10 µm	0.91	200	130
60	3	60 µm	90 µm	5 µm	15 µm	1.10	200	130

Portata liquidi (m3/h) - Portata Aria (Nm3/h @ 7 barg) - Portata Vapore (kg/h) - Delta-P iniziale 0.1 bar
Per gas differenti dall'aria: DP = 0.1 x gas viscosity (cP) / 0.018 cP (air).
Portata valida per acqua ed aria pulita, ridurre la portata in funzione dell'applicazione.

Limiti di temperatura:

Materiale				
AISI 316L	Inconel	Hastelloy C276	Bronzo	
400 °C	600 °C	450 °C	250 °C	Atmosfera ossidante
480 °C	815 °C	540 °C	300 °C	Atmosfera riducente

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:

SP	K		05	-	20	S	0	T	

Esecuzione
K - Isostatico
W - Saldato

Diametro
- 60 mm
S - 64 mm
C - 50 mm
T - 80 mm

Grado di filtrazione
A5 - 0.5 µm
01 - 1 µm
03 - 3 µm
05 - 5 µm
10 - 10 µm
20 - 20 µm
40 - 40 µm
60 - 60 µm

Altezza
05 - 5"
10 - 10"
20 - 20"
30 - 30"
40 - 40"
50 - 50"
60 - 60"
70 - 70"

Materiale
W - AISI 304
S - AISI 316L
I - Inconel
H - Hastelloy C276
M - Monel 400
T - Titanio
B - Bronzo

Terminali
0 - DOE
3 - SOE cod. 3
6 - SOE cod. 6
7 - SOE cod. 7
8 - SOE cod. 8
9 - SOE cod. 9
F - Flangiata
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 *(solo DOE)*
F - FEP
K - KlingerSil *(solo DOE)*

Opzioni
- Nessuna
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