

Serie AFP

CARTUCCE FILTRANTI
ASSOLUTE - PIEGHETTATE
DIAMETRO 2.7" (68 mm)



PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- DISSALAZIONE
- TRATTAMENTO ACQUE
- CHIMICAFINE
- PETROLCHIMICA
- OIL & GAS
- FOOD & BEVERAGE
- ENERGIA
- RESINE E VERNICI
- FARMACEUTICA
- MICROELETTRONICA
- GALVANICA
- SIDERURGICA
- INDUSTRIA GENERALE

CARATTERISTICHE:

- Elevata superficie filtrante
- Elevate portate
- Elevata capacità di accumulo
- Resistente al rilascio solidi anche con elevati Delta-P
- Direzione flusso esterno - interno
- Disponibile con sei differenti terminali
- Disponibile con quattro media filtranti differenti
- Hardware di supporto in polipropilene
- Elevata compatibilità chimica
- Idonee per filtrazione di liquidi e gas
- Assemblaggio tramite termosaldatura
- Materiali approvati FDA (solo versione in polipropilene)
- Certificazione 1935/2004/CE disponibile su richiesta (solo versione PP)
- Grado di filtrazione assoluto da 0.6 a 80 µm



Brochure nr: 010-AFP-15-IT-1

ASCO FILTRI

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

Serie AFP

**CARTUCCE FILTRANTI
ASSOLUTE - PIEGHETTATE
DIAMETRO 2.7" (68 mm)**

DATI TECNICI

TEMPERATURA ESERCIZIO

80 °C (anima polipropilene)

95 °C (anima acciaio inox)

STERILIZZAZIONE / SANITIZZAZIONE

- 120 °C per 30' in autoclave
senza Delta-P

- 80 °C per 60' in linea
con acqua calda

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Sostituzione cartuccia:

2.0 bar @ 25 °C

Massimo ammissibile:

5.0 bar @ 25 °C

MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:

- Polipropilene
- Fibra di vetro
- Poliestere
- Rete acciaio inox

Hardware:

- Polipropilene

Guarnizioni:

- Buna-n
- EPDM
- Viton
- Silicone
- FEP
- PTFE (solo DOE)

DIMENSIONI

Diametro esterno:

2.7" (68 mm)

Diametro interno:

1.1" (28 mm)

1.4" (36 mm) (solo cod. 9L)

Altezza:

10", 20", 30", 40", 50" 60"

AREA FILTRANTE

0.6 ÷ 5 µm: 0.5 m² x 10"

10 ÷ 80 µm: 0.6 m² x 10"

Dati di portata / Delta-P - DHC:

Filtrazione (µm)	Polipropilene			Fibra di vetro			PP / FV	DHC
	Liquidi			Liquidi				
	1 cP	10 cP	25 cP	1 cP	10 cP	25 cP		
0.6	1.00	0.10	0.06	1.20	0.12	0.05	0.018 cP	[gr]
1	1.80	0.20	0.10	1.50	0.15	0.06	400	60
3	1.90	0.20	0.10	2.00	0.20	0.08	500	70
5	2.00	0.35	0.15	2.00	0.20	0.08	550	75
10	2.00	0.64	0.40	2.30	0.23	0.09	550	80
25	2.50	1.10	0.68	2.50	0.25	0.10	550	80
50	2.60	1.12	0.70	-	-	-	550	85
80	2.80	1.20	0.75	-	-	-	550	85

Portata liquidi (m³/h) - Portata aria (Nm³/h @ 7 barg) - Delta-P iniziale 0.1 bar

Per gas diversi dall'aria DP = 0.1 (bar) x viscosità gas (cP) / 0.018 cP (aria)

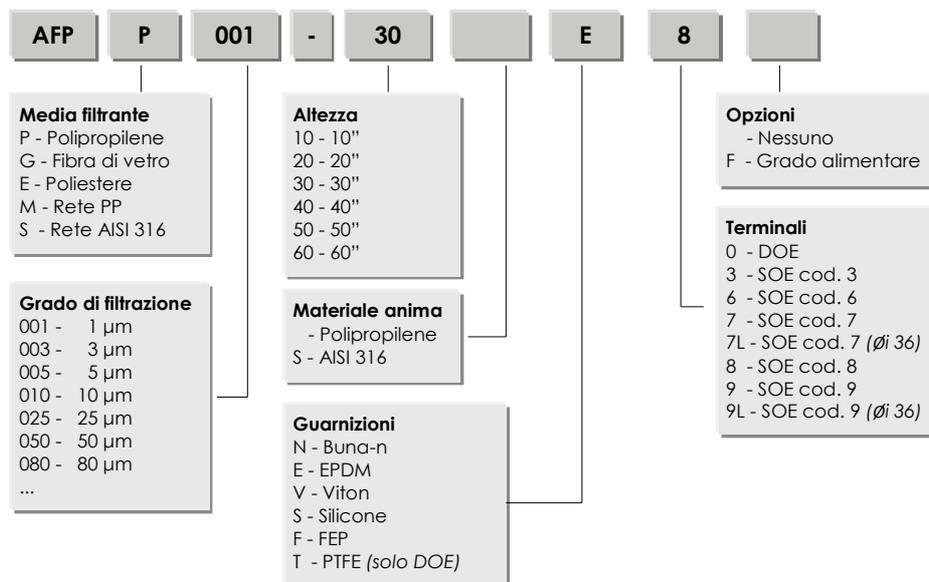
Portata valida per acqua ed aria pulita, ridurre la portata in funzione dell'applicazione

Efficienza di filtrazione / Gradi di filtrazione disponibili:

(µm)	Efficienza		Media filtrante								
	99.98%	90%	0.6	1	3	5	10	25	50	80	
0.6	0.6 µm	0.25 µm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	1 µm	0.45 µm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	3 µm	0.80 µm			X	X	X	X	X	X	X
5	5 µm	2.0 µm				X	X	X	X	X	X
10	10 µm	4.5 µm					X	X	X	X	X
25	25 µm	10 µm						X	X	X	X
50	50 µm	25 µm							X	X	X
80	80 µm	60 µm								X	X

Efficienza di filtrazione per liquidi determinato con test Multipass ISO 4572

Codice articolo:



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