

Serie PFG

CARTUCCE PER GAS NATURALE

DIAMETRO 89-116-140 mm



PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- CHIMICA FINE
- PETROLCHIMICO
- OIL & GAS
- ENERGIA
- INDUSTRIA GENERALE

CARATTERISTICHE:

- Grande diametro per garantire elevate portate
- Elevata efficienza di separazione
- Basso Delta-P iniziale e di saturazione
- Direzione flusso interno - esterno per effetto coalescenza
- Direzione flusso esterno - interno per separazione solidi
- Media filtrante in fibra di vetro
- Media filtrante di profondità con matrice a densità variabile
- Assemblaggio con resina epossidica
- Hardware di supporto in acciaio zincato
- Ideali per il trattamento di gas secchi
- Idonee per la rimozione di idrocarburi o acqua da gas
- Idonee per filtrazione gas contaminati da gel, cere, asfalteni
- Ideali come primo stadio coalescente nei filtri separatori a doppio stadio
- Idoneo in presenza di liquidi fino a 30000 ppm (3%)
- Disponibile in sei differenti gradi di filtrazione
- Efficienza di separazione: 98% per solidi e 99.5% liquidi $\geq 0.5 \mu\text{m}$

ASCO FILTRI

ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8

20092 Binasco (MI) - Italia

Tel.: +39 02 89703.1

Fax: +39 02 89703.410

E-mail: asco@ascofiltri.com

Web: www.ascofiltri.com

Serie PFG

CARTUCCE PER GAS NATURALE

DIAMETRO 89-116-140 mm

DATI TECNICI

PRESSIONE DIFFERENZIALE

Sostituzione cartuccia:

0.8 - 1.0 bar @ 25 °C

Massima ammissibile:

Ø 88.9: 8.2 bar @ 25 °C

Ø 116: 3.4 bar @ 25 °C

Ø 140: 2.4 bar @ 25 °C

7.0 bar (versione HP)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

115 °C (versione standard)

232 °C (versione HT)

MATERIALI COSTRUZIONE

Media filtrante:

- Cilindro fibra di vetro
alta densità

Calza esterna di drenaggio:

- Cotone

Hardware:

- Acciaio zincato

- Acciaio inox (versione SS)

Guarnizioni:

- Buna-n

- Viton (solo per versione HT)

DIMENSIONI

Diametro:

PFG36 Ø 89/52 x 914 mm

PFG336 Ø116/81 x 914 mm

PFG536 Ø140/106 x 914 mm

PFG72 Ø 89/52 x 1829 mm

PFG372 Ø 116/81 x 1829 mm

PFG572 Ø140/106 x 1829 mm

AREA FILTRANTE

PFG36 0.25 m²

PFG336 0.34 m²

PFG536 0.41 m²

PFG72 0.50 m²

PFG372 0.68 m²

PFG572 0.82 m²

Dati di portata / Delta-P:

Pressione (bara)	Portata (Nm ³ /h)			
	PFG36	PFG336	PFG372	PFG536
10	2080	2940	4830	9370
20	2880	4200	7200	12990
40	4020	6090	10500	18110
50	4660	6820	11550	20990
60	4930	7350	12440	22180

Dati validi alle seguenti condizioni:

Fluido: gas naturale con peso specifico 0.69 kg/Nm³. Liquidi: idrocarburi con peso specifico 700 kg/m³.

Delta-P a filtro secco: 0.10 bar. Delta-P a filtro saturo: 0.25 bar. Temperatura: 15 °C.

Le portate raccomandate devono essere ridotte in funzione dell'applicazione.

Fattori correzione portata specifica:

Per temperature differenti da 15 °C moltiplicare la portata per il coefficiente Kt.

°C	15	25	50	75	100	125	150	175
Kt	1.0	0.90	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.8

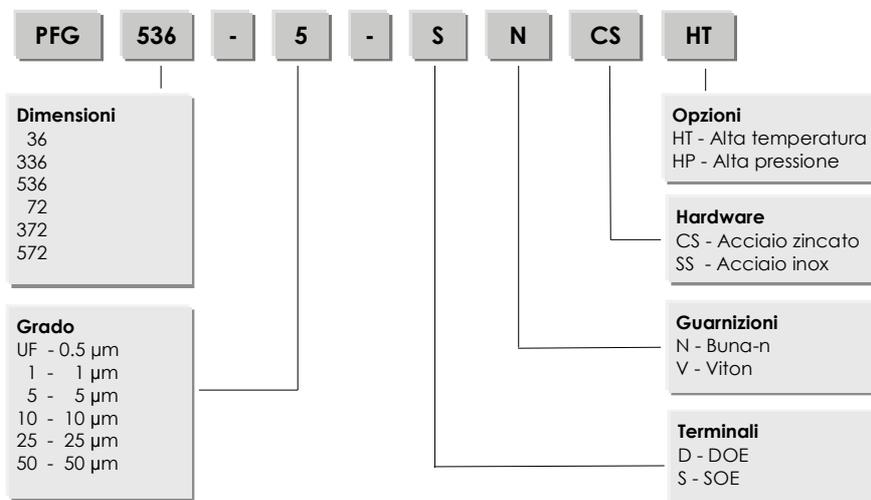
Per peso specifico differente da 0.69 kg/Nm³ moltiplicare la portata per il coefficiente K6.

kg/Nm ³	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3
K6	1.50	1.30	1.20	1.10	1.0	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70

Per Delta-P differente da 0.1 barg moltiplicare la portata per il coefficiente Kp.

bar	0.035	0.05	0.07	0.10	0.14	0.20	0.35
Kp	0.60	0.72	0.85	1.0	1.12	1.35	1.70

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

20092 Binasco (MI) - Italia

Tel.: +39 02 89703.1

Fax: +39 02 89703.410

E-mail: asco@ascofiltri.com

Web: www.ascofiltri.com

ASCO
FILTRI