

ASCO filtration



Series PFG
CARTOUCHE GAZ NATUREL

DIAMETRE 89-116-140 mm

PRINCIPALES APPLICATIONS:

- OIL & GAS
- CHIMIE FINE
- PETROCHIMIE
- PETROLE ET GAZ
- SECTEUR INDUSTRIEL

CARACTERISTIQUES:

- Filtration de l'extérieur vers l'intérieur (séparation des solides)
- Filtration de l'intérieur vers l'extérieur (coalescence)
- Filtration en profondeur avec densité croissante
- Disponible avec 5 seuils de filtration
- Grande capacité de séparation
- Large diamètre pour haut débit

- Utilisable pour les gaz avec présence de liquides ≤ 30000 ppm (3%)
- Capacité de rétention : 99.9% pour solides et liquides $\geq 0.3 \mu\text{m}$
- Pression différentielle faible avec gaz sec ou saturé
- Assemblage des embouts avec résine époxy
- Optimisation pour la filtration des gaz secs
- Noyau en acier

- Disponible pour les hydrocarbure liquides ou la séparation de l'eau dans le gaz
- Application pour la pré-filtration coalescente dans les séparateurs à double étage

ASCO
filtration

ASCO filtration

Parc du chêne

69500 Bron - France

Tél: (33) 4 78 20 40 40

Fax: (33) 4 72 28 76 18

E-mail: asco@ascofiltration.com

Web: www.ascofiltration.com

Series PFG

CARTOUCHES GAZ NATUREL

Débit / Pression différentielle:

Pression (bara)	Débit (Nm³/h)			
	PFG36	PFG336	PFG372	PFG536
10	1900	2800	4600	8750
20	2750	4000	6850	11250
40	3950	5800	10000	15850
50	4350	6500	11000	16250
60	4650	7000	11850	18750

Les données sont valables suivant des conditions suivantes:

Fluide: gaz naturel avec poids spécifique 0,69 kg/Nm³

Liquides: hydrocarbures avec poids spécifique 700 kg/m³

Delta-P avec atmosphère sec : 0,1 bar

Delta-P avec atmosphère saturé : 0,25 bar

Temperature: 15 °C

DONNEES TECHNIQUES

PRESSION DIFFERENTIELLE

Remplacement de l'élément :

0.8 - 1.0 bar @ 25 °C

Résistance mécanique :

OD 88.9: 8.2 bar @ 25 °C

OD 116.0: 3.4 bar @ 25 °C

OD 139.7: 2.4 bar @ 25 °C

TEMPERATURE D'UTILISATION

95 °C

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Média filtrant:

- Haute densité fibre de verre

Drain externe:

- Coton

Noyau:

- Tinned steel

Joint:

- Buna-n

DIMENSIONS

Diamètre:

PFG36	OD 89/52 x 914 mm
PFG336	OD 116/81 x 914 mm
PFG536	OD 140/106 x 914 mm
PFG72	OD 89/52 x 1829 mm
PFG372	OD 116/81 x 1829 mm
PFG572	OD 140/106 x 1829 mm

SURFACE DE FILTRATION

PFG36	0.25 m²
PFG336	0.34 m²
PFG536	0.41 m²
PFG72	0.50 m²
PFG372	0.68 m²
PFG572	0.82 m²

Facteurs de correction du débit:

Pour une température différente de 15 °C multiplier le débit par le coefficient 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

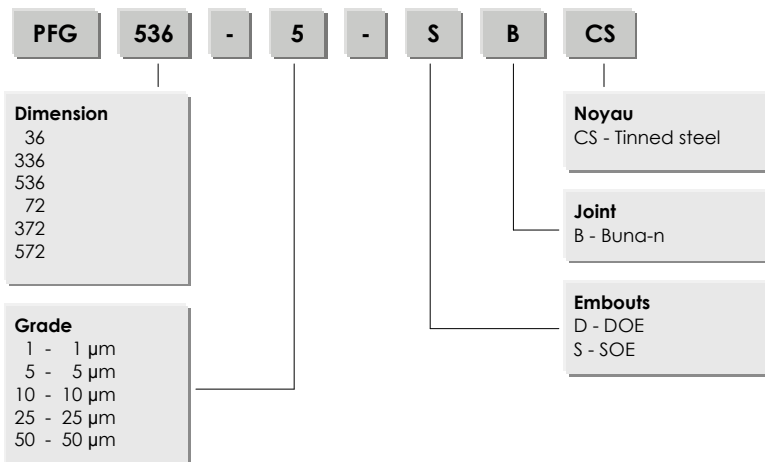
Pour un poids spécifique différent de 0,69 kg/Nm³ multiplier le débit par le coefficient Kδ

kg/Nm³	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3
Kδ	1.50	1.30	1.20	1.10	1.0	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70

Pour un ΔP différente de 0,1 barg multiplier le débit par le coefficient 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

Code article :



Les données sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées sans information préalable



ASCO filtration

Parc du chêne
69500 Bron - France
Tél: (33) 4 78 20 40 40
Fax: (33) 4 72 28 76 18
E-mail: asco@ascofiltration.com
Web: www.ascofiltration.com

ASCO Filtri S,r,l,

Via G. Brodolini, 1
20089 Rozzano (MI) - Italy
Phone: (39) 02 89703.1
Fax: (39) 02 89703.410
E-mail: asco@ascofiltri.com
Web: www.ascofiltri.com