

Description

Les modèles QUALI-GAZ de la gamme QUALI-FITRES sont des corps de filtres à cartouches conçus pour des applications de filtration des gaz.

Ils sont idéals pour les applications de filtration de l'air comprimé, gaz et vapeurs des industries chimiques, agro-alimentaire et pharmaceutiques.

Le mono-cartouche existe en 2 versions : 10 bars à collier de serrage ou 16 bars à collier clamp boulonné.

La version multi-cartouches (3, 5, 8, 12, 19, 24, 32) est disponible en version 10 bars groupe 2 et possède une fermeture par boulons basculants de sécurité.

Lors de la commande, vous pourrez opter ou non pour la présence de port latéral.

Caractéristiques & avantages

- Large gamme de cartouches de type code 7 (SOE - 226, fin) et de longueurs 5", 10", 20", 30" et 40" (modèles multi-cartouches disponibles: nous consulter)
- Fermeture par collier de serrage sanitaire tri-clamp pour une manipulation facilitée. Collier de serrage à double boulon en option.
- Finition polissage miroir interne $Ra < 0.8 \mu m$ (32 μin) en aval uniquement. Finition $Ra < 0.4 \mu m$ (16 μin) disponible sur demande.
- Finition polissage miroir extérieur.
- Raccordements d'évent et de vidange : BSPF, Clamp: port latéral évent disponible sur demande : Rectus, Hosebarb, Staubli.
- Raccords d'entrée/sortie : Clamp, BSP, DIN 11851, embout à souder, brides.
- Joint : EPDM, SILICONE, VITON et PTFE sur demande.
- PED 2014/68/UE : gaz groupe 2 selon code EN13445 (voir tableau conditions de service).
- ATEX 2014/34/UE : Groupe 2 – Catégorie 2 - gaz et poussières - Groupe de gaz IIC - zone 1 et 21.
- Conforme selon règlement (CE) 1935/2004 (contact alimentaire).
- Documentation fournie : Manuel utilisateur, déclaration de conformité.



Options disponibles sur demande

- Accessoires disponibles sur demande :
 - Kit évent + manomètre 10bar ou 16bar,
 - Kit vidange
 - Kit d'échantillonnage (Rectus, Hosebarb RBE)
- Certificats disponibles sur demande à la commande :
 - Attestation de conformité joint FDA selon EN10204 2.1
 - Certificat matière selon EN 10204 3.1
 - Certificat de test hydraulique selon EN10204 3.1
 - Certificat de rugosité de surface selon EN 10204 3.1
 - Certificat de conformité de commande selon EN10204 3.1
 - Certificat d'inspection finale selon EN10204 3.1

Conditions de service

Conditions d'utilisation selon 2014/68/UE				
Groupe de fluide	Etat	Température	Version	Pression max (bar)
Fluide non dangereux	Gaz	-20° à 150°C	P	10
Fluide non dangereux	Gaz	-20° à 150°C	HP	16

Nous consulter pour les versions multi-cartouches.
Réglementation ATEX : (II 2 G Ex h IIC T3 Gb - II 2 G Ex h IIC 150°C Db)

CODIFICATION DU FILTRE QUALIGAZ



Table 0 : Taille du corps de filtre

Code	Description
-	1 cartouche (laisser le champ vide)
3	3 cartouches
5	5 cartouches
8	8 cartouches
12	12 cartouches
19	19 cartouches
24	24 cartouches
32	32 cartouches

Table 1 : Taille du corps de filtre

Code	Description
5	5"
10	10"
20	20"
30	30"
40	40"

Table 2 : Pression

Code	Description
P	10 bars
HP	16 bars (uniquement en version mono-cartouche)

Table 3 : Type de raccordement E/S

Code	Description
R	Raccord Clamp
D	Union mâle DIN 11851
W	Embout à souder
B	BSP femelle
FE16	Bride EN 1092-1 PN16
FE25	Bride EN 1092-1 PN25

Autres raccordements (NPT, ASME...) disponibles sur demande.

Plans disponibles sur demande selon raccords

Table 4 : Dimensions de raccordement E/S

Code	Dimensions (Ø tube mm)	Nombre de cartouches	Raccordement disponible
25	24.5		
40	38.1	1	R / W / B / D / FE16 / FE25 / N
50	50.8		
80	88.9	3	
100	114.3	5	
150	168.3	8 / 12 / 19	W / FE16
200	219	24 / 32	

Table 5 : Dimensions de raccordement évent/vidange

Code	Dimensions	Description vidange
B	BSPF 1/4"	BSPF 1/4"
R	Calmp 1,5"	Clamp 0,5"
RH	Calmp 1,5" + Hosebarb	Clamp 0,5"
RR	Calmp 1,5" + Rectus 21	Clamp 0,5"
RS	Calmp 1,5" + Staubli RBE 03	Clamp 0,5"
RRR	Calmp 1,5" + Clamp 0,5"	Clamp 0,5"

Table 6 : Rugosité en sortie

Code	Description
R08	Ra<0,8µm
R04	Ra<0,4µm

Table 7 : Joint

Code	Description
S	Silicone
E	EPDM
V	VITON
P	PTFE

Emcombrement filtre mono-cartouche

Hauteur cartouche	5"	10"	20"	30"	40"
Volume (L)	2,2	3,0	4,5	6,0	7,5
Hauteur	400	520	770	1020	1270
Hauteur + piquage	450	570	820	1070	1320