

Nouveau : Série G210

Filtres haute pression Versalon™

Caractéristiques

- Débit maximal : 50 L/mn (13 US gpm)
- Pression maximale : 250 bar (3 625 psi)
- Implantations : 1/2", 5/8" et M22
- Sens du débit à travers l'élément filtrant : Extérieur - Intérieur

Spécifications techniques Corps de filtre

- **Pression différentielle maximale admissible**
250 bar (3 625 psi)
- **Pression nominale de fatigue**
0-240 bar (0-3 480 psi) selon NFPA T2.06.01R2-2001 CAT C/90*
(1 million de cycles), vérifiée par des essais à 0-280 bar (0-4 060 psi)
pour 1 million de cycles. Merci de contacter Pall pour des applications
présentant des pressions plus élevées et un nombre de cycles moins
important.
- **Compatibilité par rapport aux fluides :**
Compatible avec tous les fluides à base pétrolière, les émulsions
de type eau-glycol et eau-huile ainsi que la plupart des fluides
hydrauliques et de lubrification synthétiques
- **Plage de températures :**
Joints en fluorocarbure :
De -29 °C à 120 °C (-20 °F à 250 °F)
50 °C (122 °F) maximum pour des fluides à base aqueuse (de type
émulsion et eau-glycol)
- **Réglages du clapet by-pass**
4,5 ± 0,5 bard (65 ± 7 psid)
- **Réglages de l'indicateur :**
3,4 ± 0,4 bard (50 ± 6 psid)
- **Matériaux :**
Tête : Fonte GS
Cuve : acier carbone

Élément filtrant

- **Pression d'écrasement de l'élément filtrant :**
10 bard (145 psid)
- **Construction de l'élément filtrant :** Fibres inorganiques
imprégnées et assemblées par résine époxy. Coupelles en
polyamide. Âme en acier carbone traitée anticorrosion.

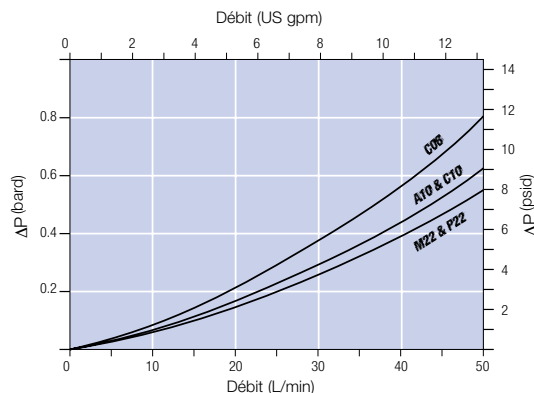


Série de corps de filtre G 210

Pertes de charge

Pertes de charge du corps de filtre seul pour un fluide de densité 0,9 (S.G.).

Les pertes de charge du corps de filtre sont directement proportionnelles à la densité du fluide.



Éléments filtrants HCG200 – bard/1 000 L/min (psid/US gpm)

Longueur	KN	KS	KD	KT
04	9.35 (0,51)	6.41 (0,35)	4.94 (0,27)	3.92 (0,21)
08	4.90 (0,27)	3.33 (0,18)	2.56 (0,14)	2.04 (0,11)

Multiplier le débit par le facteur du tableau ci-dessous pour déterminer la baisse de pression avec un fluide à 32 cSt (150 SUS), 0,9 S.G. Corriger pour les autres fluides en multipliant la nouvelle viscosité en cSt/32 (SUS/150) x new S.G./0,9. Remarque : les facteurs sont indiqués pour 1 000 L/min et pour 1 US gpm.

Exemple de calcul de ΔP

Corps série G210 de 8" de long avec raccords à brides P22 et milieu filtrant de grade KN. Conditions de fonctionnement : débit de 50 L/min (13 US gpm) avec un fluide hydraulique de viscosité 45 cSt et de densité spécifique (s.g.) 1,2.

ΔP du filtre complet

$$\begin{aligned}
 &= \Delta P \text{ du corps} + \Delta P \text{ de l'élément} \\
 &= (0,55 \times 1,2/0,9) \text{ bard (corps)} + ((50 \times 4,9/1\,000) \times 45/32 \times 1,2/0,9) \text{ bard (élément)} \\
 &= 0,73 \text{ bard (corps)} + 0,46 \text{ bard (élément)} \\
 &= \mathbf{1,19 \text{ bard (17,3 psid)}}
 \end{aligned}$$

Schémas simplifiés

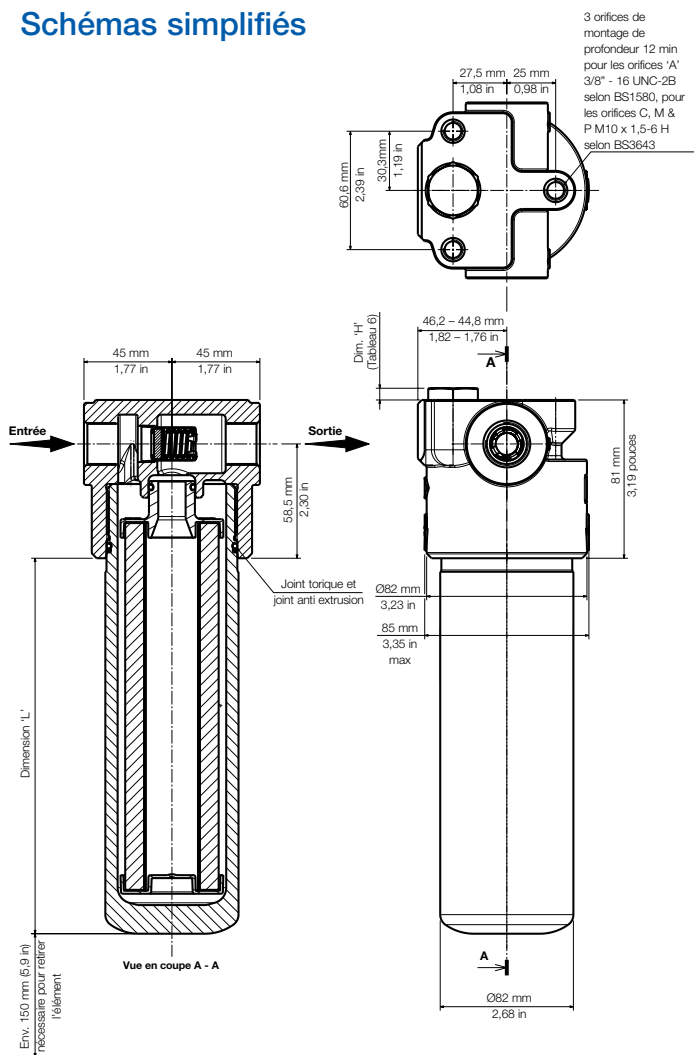


Tableau 1 : Types de style d'implantation

Code	Style implantation
A	Taraudages droits et joint torique supérieur selon SAE J1926
M	Taraudages métriques selon BS3643
C	Taraudages BSP selon ISO228
P	Taraudages métriques et joint torique selon ISO6149

Tableau 2 : Types d'implantation des corps

Code	Implantation	Styles disponibles
08	1/2" nominal	'C'
10	5/8" nominal	'A' & 'C'
22	M22 x 1,5-6H THD	'M' & 'P'

Tableau 3 : Types d'éléments filtrants

Code	$\beta_{X(c)} \geq 1000$ basé sur la norme ISO 16889
KN	7
KS	12
KD	19
KT	22

Tableau 4 : Options de longueur

Code du corps	Code de l'élément	Dim 'L'*
R	4	100,2 mm (3,95 in)
S	8	192,9 mm (7,59 in)

* Longueur nominale

Tableau 5 : Indicateurs de colmatage

Code	Indicateur	Dim. 'H'
0	Orifice non taraudé de l'indicateur	-
1	Orifice taraudé avec bouchon en plastique pour le transport L'indicateur doit être monté avant la mise en service Disponible uniquement pour les distributeurs	-
B	Bouchon de purge et joint au lieu de l'indicateur	16
C	Interrupteur électrique – normalement fermé, remise à zéro automatique Branchement : Deutsch DT042P	74
D	Indicateur optique, l'indicateur passe du blanc au rouge suivant l'état. Remise à zéro automatique	36
U	Interrupteur électrique normalement fermé, remise à zéro automatique Branchement : connecteur AMP junior timer	67

Codification de commande

Référence du corps

HZG210 G X160

Référence de l'élément : HCG200F Z

Référence kit joint d'étanchéité : G200SKZ



25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+33 1 30 61 32 21 Téléphone
+1 800 289 7255 Appel gratuit

St Germain en Laye – FR
+33 (0)1 30 61 38 00 Téléphone
+44 (0)1 30 61 39 46 Fax
industrialeu@pall.com



Visitez notre site à l'adresse www.pall.com

Pall Corporation a des bureaux et des usines partout dans le monde. Pour trouver le représentant Pall de votre région, rendez-vous sur le site : www.pall.com/contact

En raison des évolutions technologiques liées aux produits, systèmes et/ou services décrits ici, les données et procédures sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Veuillez contacter votre représentant Pall ou consulter le site www.pall.com pour vérifier que les informations sont toujours en vigueur.

© Copyright 2013, Pall Corporation. Versalon, Pall, et sont des marques de Pall Corporation. ® indique une marque déposée enregistrée aux États-Unis. Better Lives. Better Planet et **Filtration**. **Separation**. **Solution.sm** sont des marques de service de Pall Corporation.