

Série PFU22/PFU42 d'unité de filtration portable Pall Ultipleat® SRT

Une unité de filtration, une multitude d'applications

L'unité de filtration Pall (PFU) est un ensemble composé d'une pompe, d'un moteur et d'un corps de filtre basse pression. Cette unité est conçue pour contrôler en dérivation la pollution solide des fluides hydrauliques et de lubrification. Cette unité compacte et simple d'utilisation fait appel à la technologie de filtration Ultipleat® SRT de haute capacité ($B_{X(C)} > 1000$) pour assurer une meilleure - fiabilité du système, - efficacité de fonctionnement - durée de vie fonctionnelle des fluides.

- Facile et rapide à installer et à utiliser
- Compact, léger et silencieux
- Longue durée de vie de l'élément filtrant

Caractéristiques

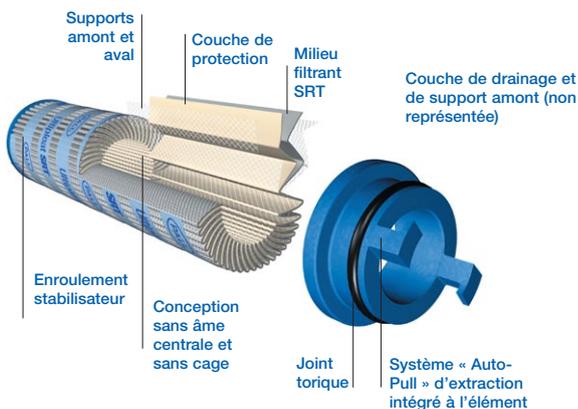
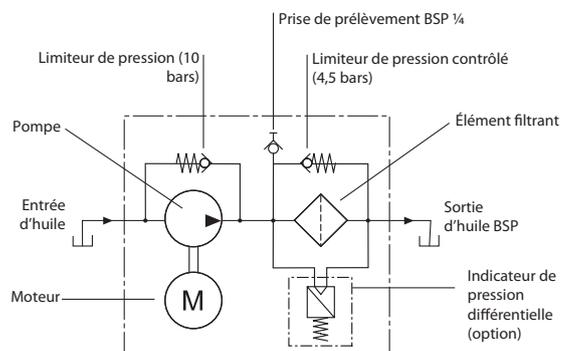
- Débits jusqu'à 40 L/min (10,4 US gpm)
- Pression jusqu'à 10 bar (150 psi)
- Connexion d'entrée : femelle, 1/2" BSP (conforme à la norme ISO 228)
- Connexion de sortie : femelle, 1" BSP (conforme à la norme ISO 228)
- Orifice pour prise d'échantillonnage

Notes et spécifications - Unité de filtration

Consommation électrique :	PFU22 : 0,37 kW PFU42 : 0,75 kW
Alimentation :	Alimentation monophasée, 230 VAC, 50 Hz ou triphasée 380 VAC, 50 Hz
Boîte à bornes:	Pour le raccordement des câbles
Poids sec approximatif :	PFU22 : 16 kg (35,3 lb) au maximum PFU42 : 23 kg (50,8 lb) au maximum
Compatibilité avec les fluides :	Joints en nitrile. Compatible avec les fluides à base de pétrole et avec un grand nombre d'huiles minérales et synthétiques
Gamme de viscosité des fluides :	10 à 320 cSt
Gamme de température des fluides :	-10 °C à 70 °C (14 °F à 160 °F)
Pression maximale en entrée :	10 bar (150 psi)
Pression négative maximale en entrée :	0,1 bar (1,5 psi)
Matériaux de construction :	acier peint, aluminium
Résistance à l'éclatement des éléments du filtre :	10 bard (150 psid)
Construction de l'élément Ultipleat SRT :	Fibres inorganiques imprégnées et assemblées par résine époxy. Coupelles en polyamide. Milieu filtrant avec propriétés de dissipation électrostatique.



Unité de filtration Pall



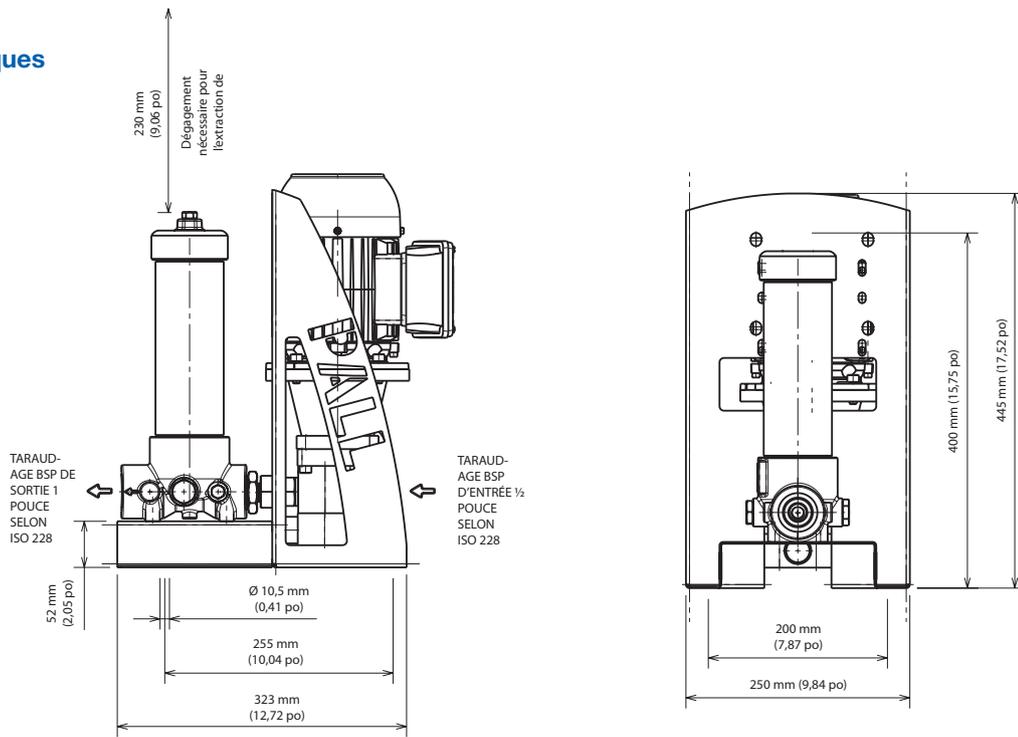
Informations de perte de charge des éléments

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

Éléments filtrants de série 219 — bard/1000 L/min (psid/US gpm)

Code de longueur	AZ	AP	AN	AS	AT
08	9,93 (0,545)	4,21 (0,231)	2,83 (0,155)	1,76 (0,096)	1,33 (0,073)

Données techniques



Pour commander

Pour les nouvelles installations, créez une référence complète à partir des options ci-dessous.

Référence de l'unité de filtration : **FAPFU** Tableau 1 **08** Tableau 2

Le PFU est fourni sans éléments filtrants ni indicateur de colmatage préalablement installés. N'utilisez jamais l'unité sans installer un élément filtrant et un indicateur de colmatage

Référence de l'élément filtrant **Utiplateat SRT** : **UE 219** **08 Z** Tableau 3

Référence des indicateurs*
: Indicateur visuel **RCA219DZ091Z**

Indicateur électrique **RCA218MZ091Z**

* D'autres options d'indicateurs sont disponibles, merci de contacter Pall.

Directive relative aux équipements sous pression :

Ce matériel est conforme aux indications stipulées dans la Directive européenne 97/23/CE relative aux pressions. Nous déclarons par le présent document que selon les dispositions de celui-ci, l'utilisation du filtre n'est appropriée qu'avec les fluides de groupe 2.

Tableau 1 : Débit (maximum)

Code	Débit
22	20 L/min (5,2 US gpm)
42	40 L/min (10,4 US gpm)

Tableau 2 : Type de moteur

Code	Description
R3	Triphasé 380 VAC / 50 Hz
N5	Monophasée, 230 VAC / 50 Hz

Tableau 3 : Type de milieu filtrant

Code	$\beta_{x(c)} \geq 1000$ basé sur la norme ISO 16889	* Valeur CST
AZ	3	08/04/01
AP	5	12/07/02
AN	7	15/11/04
AS	12	16/13/04
AT	22	17/15/08

* CST : le test de stabilisation cyclique permet de déterminer le seuil de filtration dans des conditions de contraintes, d'après la norme SAE ARP4205



Pall Machinery and Equipment

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+33 (0)1 30 61 38 00 téléphone
+1 888 333 7255 numéro gratuit
pour les États-Unis

St Germain en Laye - France
+33 (0)1 30 61 38 00 téléphone
+33 (0)1 30 61 39 46 fax
industrialeu@pall.com

Filtration. Separation. Solution.SM



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 consulter votre représentant Pall ou consulter le site www.pall.com pour vérifier que les informations sont toujours en vigueur.

© Copyright 2015, Pall Corporation. Pall, , et Utiplateat sont des marques de Pall Corporation. ® indique une marque déposée enregistrée aux États-Unis. Better Lives. Better Planet and Filtration. Separation. Solution.SM sont des marques de service de Pall Corporation.