

Le groupe de dépollution pour l'élimination des vernis Pall® VRFII est une unité de filtration mobile conçue pour réduire ou éliminer la présence de vernis dans les systèmes hydrauliques ou de lubrification.

Les vernis se présentent sous la forme d'un film fin et insoluble se déposant sur les surfaces mécaniques en contact avec les fluides hydrauliques ou de lubrification, tels que les roulements, les paliers ou les distributeurs proportionnels.

Lorsque les vernis se forment, leurs effets peuvent être dévastateurs sur le fonctionnement et la disponibilité de l'équipement, par notamment :

- Pertes progressives des commandes des distributeurs
- Temps d'immobilisation coûteux dûs à des arrêts non prévus
- Retards aux démarrages dûs à des systèmes de commande non réactifs

Les exigences actuelles de fiabilité, de disponibilité et de fonctionnement des systèmes requièrent une méthode efficace et facile pour éliminer les vernis, non seulement dans des fluides, mais aussi sur des surfaces mécaniques des composants.

Élimination des vernis

Dans les fluides hydrauliques ou de lubrification, les vernis peuvent être efficacement éliminés ou ramenés à des niveaux acceptables en faisant passer le fluide à travers les modules lenticulaires SUPRADisc II.

Les modules SUPRADisc II se distinguent par leur conception innovante faite d'un ensemble de disques lenticulaires séparés les uns des autres par une structure rigide autour d'une âme centrale. Cet ensemble constitue une unité stable hautement résistante.

Chaque couche de milieu filtrant est scellée individuellement et séparée des autres couches de sorte que presque 100 % de la surface de filtration effective apparait disponible tout au long de la vie fonctionnelle des modules.



Modules lenticulaires SUPRADisc

En plus d'éliminer les vernis, les modules SUPRADisc ont les propriétés suivantes :

- Amélioration des propriétés de filtrabilité des fluides
- Rétention des gels & colloïdes
- Rétention de l'eau libre (en petite quantité)
- Rétention des boues microniques

SUPRADisc™ VRFII

Groupe de dépollution pour l'élimination des vernis et fines particules

Unité de conditionnement de fluides



Groupe de filtration Pall VRFII

Spécifications techniques

Limites de pression de service

Entrée : -0,5 barg (-7,3 psig) à 0,7 barg (10,1 psig)

Contre-pression du système : 2 barg (29 psig) max.

Compatibilité de fluide : huiles synthétiques et minérales

Plage de température : 15 °C (59 °F) min. à 40 °C (104 °F) max. si aucun échangeur huile/eau n'est installé, 70 °C (158 °F) max. si un échangeur est installé

Poids estimé à vide . : 100-130 kg (220-286 lbs)

Connexions entrée/sortie : 1" BSP mâle

Entrée/sortie du refroidisseur : ¾" BSP

Matériaux :

Corps de filtre : acier inoxydable (316L)

Châssis : acier carbone, peint

Raccords hydrauliques : acier carbone, peint

Joints : fluorocarbone

Codification de commande

Réf. corps de filtre : VRF 1 2 3 4 CP 5 6 7

(Corps de filtre fourni vide. Les modules doivent être commandés séparément)

Réf. module lenticulaire : 200ME 8 C232VP

Tableau 1

Code	Nombre de modules
1	1
2	2

Tableau 2

Code	Débit
4	15 L/min (4 USgpm)
8	30 L/min (8 USgpm)

Tableau 3

Code	Tension et fréquence
M5	220 V – 50 Hz, monophasé
R3	380 V – 50 Hz, triphasé
S3	400 V – 50 Hz, triphasé

Tableau 4

Code	Options de l'échangeur
N	Pas d'échangeur
W	Echangeur de capacité nominale Temp. du fluide 60 °C (140 °F) max.
H	Echangeur de grande capacité Temp. du fluide 70 °C (158 °F) max.

Tableau 5

Code	Moteur
S	Sans variateur de vitesse
V	Avec variateur de vitesse

Tableau 6

Code	Langue (manuel)
EN	Anglais
FR	Français
IT	Italien
DE	Allemand
ES	Espagnol

Tableau 7

Code	Kits en option
A	Pas de kit en option
B	Flexibles d'aspiration/de refoulement de 5 m
C	Purge d'air automatique + option A
D	Purge d'air automatique + option B

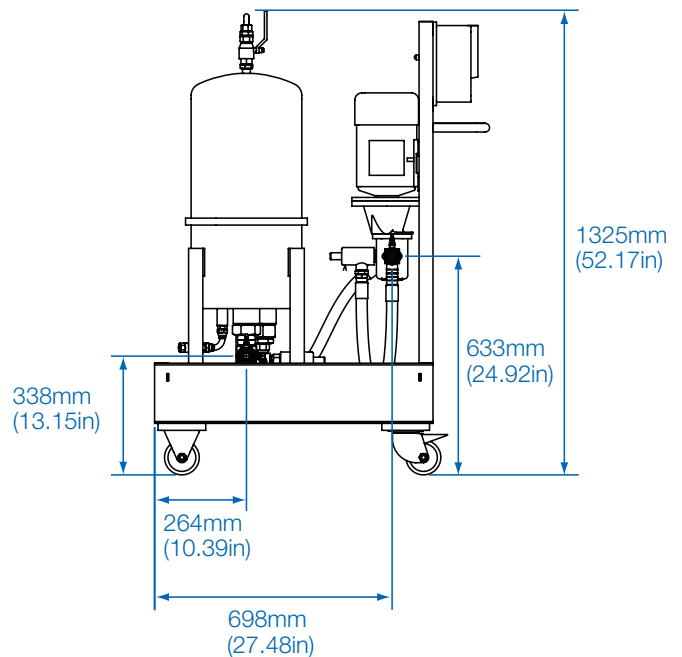
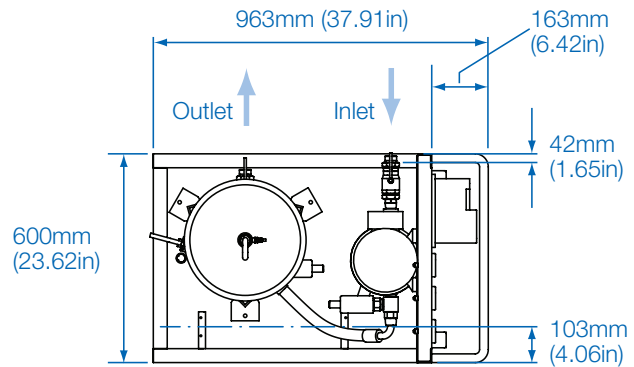
Tableau 8

Code	Milieu ¹
30	300
70	700
90	900

¹Autre milieu disponible sur demande

Spécifications

Exemple : unité mobile typique sans échangeur huile/eau et sans purge d'air automatique



Pall Machinery and Equipment

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+33 (0)1 30 61 32 21 Téléphone
+1 800 289 7255 Appel gratuit

Saint Germain en Laye - France
+33 (0)1 30 61 38 00 Téléphone
+33 (0)1 30 61 22 61 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 contacter votre représentant Pall ou consulter le site www.pall.com pour vérifier que les informations sont toujours en vigueur.

© Copyright 2013, Pall Corporation. Pall, SUPRADisc et PALL 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.