HDU 27/27-108

Filtre fin en dérivation CJC®

Fiche produit

APPLICATION

Les **filtres fins en dérivation CJC® de la série HDU 27/**- sont utilisés pour la maintenance des fluides **la lubrification, le refroidissement et la trempe.** Le filtre HDU 27/27-108 est parfait pour l'élimination des **particules, des produits de dégradation et de l'eau.**

FONCTION

La pompe de filtration aspire le fluide du réservoir du système (au point le plus bas) et le presse à travers la cartouche filtrante. Depuis le centre de la cartouche, le fluide traverse la base du filtre et retourne dans le réservoir.
La chute de pression sur le filtre, et par conséquent l'absorption du contaminant de la cartouche filtrante, est contrôlée sur le manomètre situé sur la partie supérieure du filtre.
L'orifice de sortie du filtre est placé dans la base du filtre. Le fluide filtré doit être renvoyé dans le réservoir à proximité du tuyau d'aspiration de la pompe du système principal.
Veuillez noter qu'il est préférable que le point de retour ne soit pas pressurisé. Si ce n'est pas possible, merci de nous contacter.

LA POMPE DE FILTRATION

La pompe de filtration est une pompe à engrenages. Le moteur électrique peut être fourni pour toutes les tensions standard CA et CC.

CARTOUCHE FILTRANTE

Les cartouches filtrantes CJC® sont constituées de plusieurs disques collés ensemble. Le matériau est soit de la cellulose, soit des linters de coton selon le fluide à filtrer.

OPTIONS

- Pré-chauffeur
- Réservoir
- Bac d'égouttement
- Boîtier de contrôle
- Pressostat

CAPACITÉ DE FILTRATION

- **Élimination des particules**

Toutes les cartouches filtrantes CJC® présentent le degré de filtration suivant :

- **3 μm absolus :**
  98,7 % de toutes les particules solides > 3 μm
- **0,8 μm nominal :**
  50 % de toutes les particules solides > 0,8 μm sont retenues à chaque passage.

La capacité de rétention des impuretés est de 4 à 16 litres de solides uniformément répartis.

- **Produits de dégradation:**

Les sous-produits d'oxydation, la résine/boue et le vernis sont retenus par le matériau cellulosique, qui retient environ 4 à 16 kg de produits de dégradation de l'huile.

- **Élimination de l'eau**

Le potentiel d'absorption de l'eau atteint 50 % (p. ex., 2 000 -8 000 ml H_2O) de la capacité totale de retenue de contaminants.

Le filtre fin CJC®
HDU 27/27 P

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle HDU		27/27	27/54	27/81	27/108
Débit de la pompe, par heure (std)	l/gal	45 - 4000 / 12 - 1057			
Type de pompe		PV/P/MZ/GP			
Pression d'entrée de la pompe, max.	bar/psi	0,5 / 7			
Cartouche filtrante 27/27	unit.	1	2	3	4
Consommation d'énergie,moy.	kW	0,15-2,2			
Baisse de pression, max.	bar/psi	1,8 / 26			
Température de l'huile, max.*)	°C/°F	80/176			
Capacité de rétention des impuretés, environ	l/gal	4/1,1	8/2,1	12/3,2	16/4,2
Capacité d'absorption de l'eau	l/gal	2/0,5	4/1,1	6/1,6	8/2,1
Poids à sec	kg/lb	60/132	80/176	97/214	117/258
Poids de fonctionnement, humide	kg/lb	68/150	97/214	122/269	150/331
Pression nominale, filtre	bar/psi	4 / 58			
Température ambiante, max.	°C/°F	40/104			

*) Les filtres standard sont conçus pour une température maximale de 80 °C/176 °F. Pour d'autres conditions, merci de nous contacter.

CARTOUCHES FILTRANTES A UTILISER

Type	Application pour
A :	Écoulement lent (petits volumes de fluides).
B :	Écoulement plus rapide (volumes de fluides plus importants).
F :	Huiles de trempe et huiles diesel. **)
BLA :	Fluides et émulsions à base d'eau. **)
BLDA :	Fluides hydrauliques ininflammables à base de glycol. **)

**) Ne retient pas l'eau en permanence.

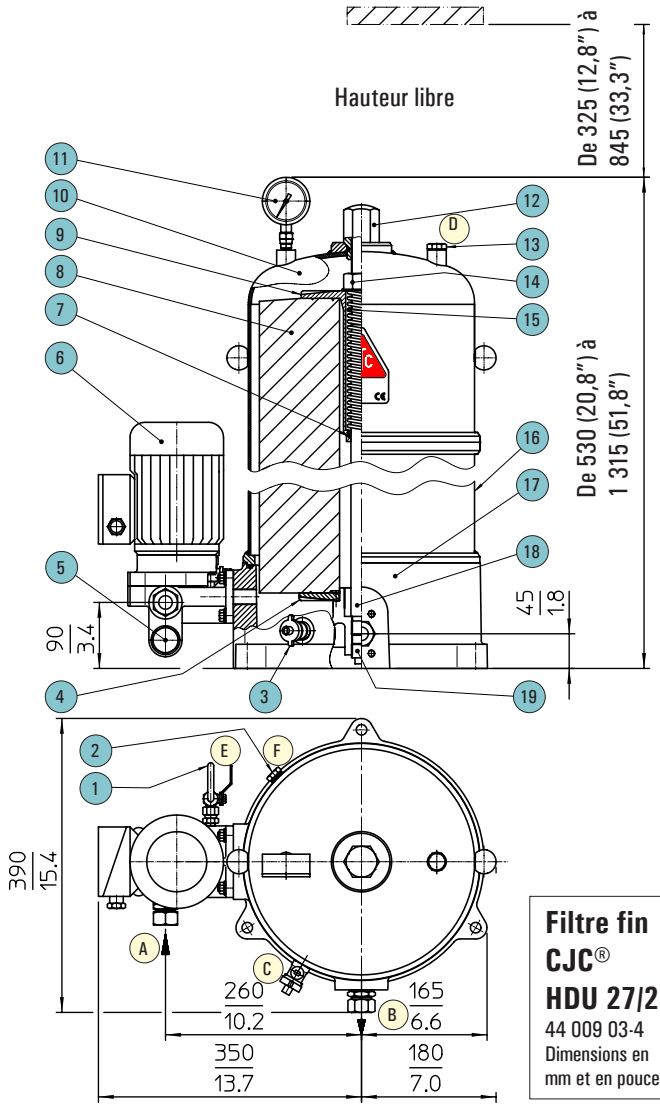
© 2020 C.C.JENSEN A/S

Fiche produit

COMPOSANTS

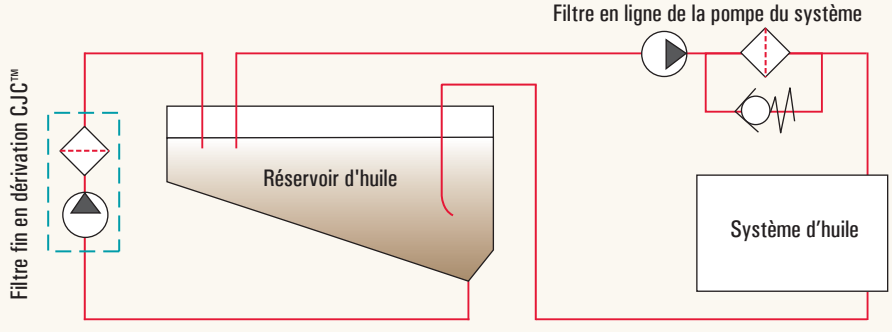
Élément	Pièce
1	Point de prélèvement
2	Fiche
3	Vanne de purge
4	Plaque de filtration
5	Soupape de décharge
6	Pompe
7	Joint torique
8	Cartouche filtrante
9	Guide de ressort
10	Corps de filtre
11	Manomètre
12	Écrou supérieur
13	Vis de purge d'air
14	Écrou pour le ressort
15	Ressort
16	Protection
17	Base du filtre
18	Barre stabilisatrice
19	Fiche
A	ø18, Entrée d'huile
B	ø18, Sortie d'huile
C	Vanne de purge 1/2" BSP
D	Évent 1/4" BSP
E	Point de prélèvement
F	1/4" BSP, raccordement pour pressostat facultatif

DIMENSIONS



Filtre fin CJC®
HDU 27/27-108 P
44 009 03-4
Dimensions en mm et en pouces

PRINCIPE D'INSTALLATION



© 2020 C.C.JENSEN A/S

C.C.JENSEN A/S
Løvholmen 13 • DK-5700 Svendborg • Danemark
Téléphone : +45 6321 2014 • Fax : +45 6222 4615
sales@cjc.dk • www.cjc.dk