



CLEAN OIL  
BRIGHT IDEAS

# Filtre à huile en dérivation compact HDU 15/12

Filtre Fin en dérivation CJC™, Design compact

## Fiche produit CJC™

### APPLICATION

Le filtre à huile compact en dérivation CJC™ HDU 15/12 sert à préserver une huile propre dans les circuits de transmission hydrauliques et de lubrification. Le filtre HDU 15/12 est idéal pour éliminer les particules, les produits de dégradation de l'huile et l'eau dans des applications telles que :

- Équipement hydraulique mobile
- Machines de conditionnement
- Systèmes hydrauliques compacts

### FONCTION

La pompe du filtre aspire l'huile, par ex. à partir du drain et la fait circuler au travers de la cartouche filtrante. L'huile traverse l'élément filtrant de manière radiale, de l'extérieur vers l'intérieur puis ressort par le bas.

La chute de pression dans la cartouche filtrante – et par conséquent l'absorption de contaminant de cartouche filtrante – est indiquée sur le manomètre à la base du filtre.

L'orifice de sortie du filtre est situé à l'avant du filtre. Le fluide filtré doit retourner vers le réservoir à proximité du tuyau d'aspiration de la pompe principale du système.

**Notez que le point de retour ne doit pas être sous pression. Contactez-nous si cela est impossible.**

### LA POMPE DU FILTRE

La pompe du filtre est une pompe à engrenages. Le moteur électrique est disponible en tant que moteur en CA ou CC. Classe IP : IP 55

### CARTOUCHE FILTRANTE

Les cartouches filtrantes CJC™ sont composées de plusieurs disques reliés ensemble. En fonction du fluide à filtrer, le matériau est soit de la cellulose, soit du linter de coton.

### DIMENSIONS PRINCIPALES

249 x 249 x 294 mm

### MAIN MATERIAL

Aluminium

### CAPACITÉ DE FILTRATION

- **Élimination de particules**  
Toutes les cartouches filtrantes CJC™ offrent le degré de filtration suivant :
  - **3 µm absolu:**  
98,7 % de toutes les particules solides > 3 µm
  - **0.8 µm nominal:**  
50% de toutes les particules solides > 0,8 µm sont filtrées à chaque passage.
- **La capacité de rétention de la saleté** correspond à 0,75 litres de solides répartis de manière homogène.
- **Produits de dégradation**  
Les produits d'oxydation, la résine/boue et le vernis sont filtrés par la matière en cellulose qui peut retenir environ 0,5 kg de produits de dégradation de l'huile
- **Élimination de l'eau**  
Le potentiel d'absorption de l'eau peut atteindre 50 % (c.-à-d. 375 mL H2O) de la capacité de rétention totale des contaminants



Le filtre à huile en dérivation compact CJC™ HDU 15/12

### TECHNICAL DATA

Model	HDU 15/12	
Débit de pompe, par heure (std.)	ltr/gal	20-120 / 5.3-32
Pression à l'entrée de la pompe, max	bar/psi	1 / 14.5
Cartouche filtrante 15/12	pcs.	1
Consommation, moyenne	kW	0.06
Chute de pression, max.	bar/psi	1.8 / 26
Température de l'huile, max.	°C/°F	80 / 176
Capacité de rétention de la saleté, moyenne	ltr/gal	0.75 / 0.2
Capacité d'absorption de l'eau	ltr/gal	0.4 / 0.1
Poids à sec	kg/lb	9 / 20
Poids en fonctionnement, mouillé	kg/lb	11 / 24
Pression de calcul, filtre	bar/psi	4 / 58
Température ambiante, max.	°C/°F	40 / 104

### CARTOUCHES FILTRANTES APPLICABLES

Type	Application pour
B:	Hauts débits – (grands volumes de fluide dans le système)
BG:	Viscosité élevée et hauts débits
BLA:	Fluides et émulsions à base d'eau *)

\*) Ne retient pas l'eau de manière permanente



CLEAN OIL  
BRIGHT IDEAS

# Filtre à huile en dérivation compact HDU 15/12

Filtre Fin en dérivation CJC™, Design compact

## Fiche produit CJC™

COMPOSANTS	
Article	Pièce
1	Pompe
2	Manomètre
3	Base
4	Plaque de montage
5	Boîtier de filtre
6	Écrou supérieur
7	Purgeur d'air
8	Ressort
9	Guide de ressort
10	Boulon d'ancrage
11	Insert de filtre
A	Arrivée d'huile 1/2" BSP
B	Sortie d'huile 1/2" BSP
C	Valve de vidange 1/4" BSP
D	Purgeur d'air
E	Point d'échantillonnage

