



## HYDRIVE Refroidisseurs Hydrauliques

Fiche Technique 206-001 F

Rubrique : 200

En vigueur : Novembre 2018

Remplace : Juillet 2018

Le **Hydrive** est utilisé sur des installations hydrauliques mettant en œuvre pompe et moteur(s), il intègre 3 fonctions :

- Réservoir d'huile
- Refroidisseur
- Limiteur de pression

### DESIGN SANS CONCESSION

- Son extrême étroitesse permet de l'intégrer aisément sur tous les types de camion.
- Le puissant ventilateur à cage d'écureuil procure une dissipation calorifique exceptionnelle dans le plus grand silence : 10 kW pour le Hydrive 2010 et 20 kW pour le Hydrive 2020.

### CONSTRUIT POUR DURER

- Construit en Inox massif, il est capable de résister aux conditions de travail particulièrement sévères inhérentes au monde du Transport.
- Son poids plume, associé à un minuscule réservoir d'huile, permettent d'augmenter la charge utile et de réduire considérablement les risques de pollution par pertes d'huile.

### MAINTENANCE FACILE

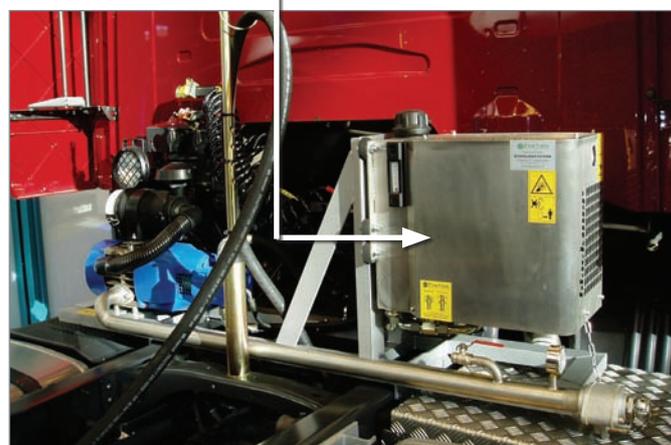
- L'indicateur de colmatage situé en façade permet de visualiser le niveau d'encrassement du filtre à huile et ainsi de prévoir son remplacement.
- La vidange du circuit d'huile est opérée par le bouchon de vidange prévu à cet effet.

### OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Lanternes permettant d'adapter le moteur hydraulique
- Package hydraulique complet sur demande



Montage sous le châssis



Montage sur le châssis

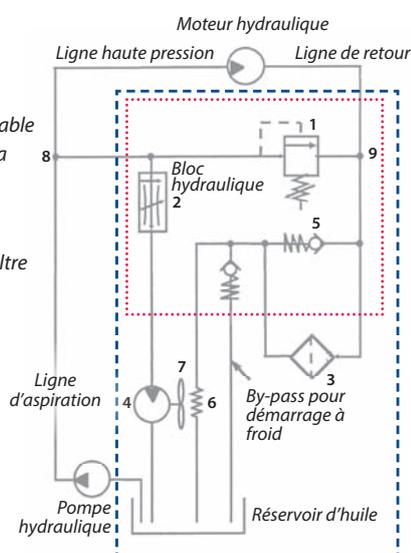
Jusqu'à 200 L/min et 280 bar



# HYDRIVE Series Refroidisseurs Hydrauliques

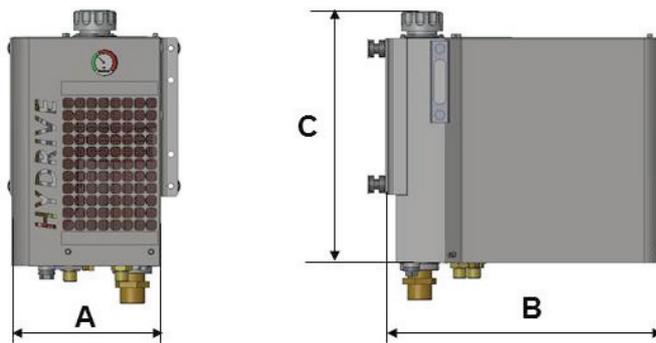
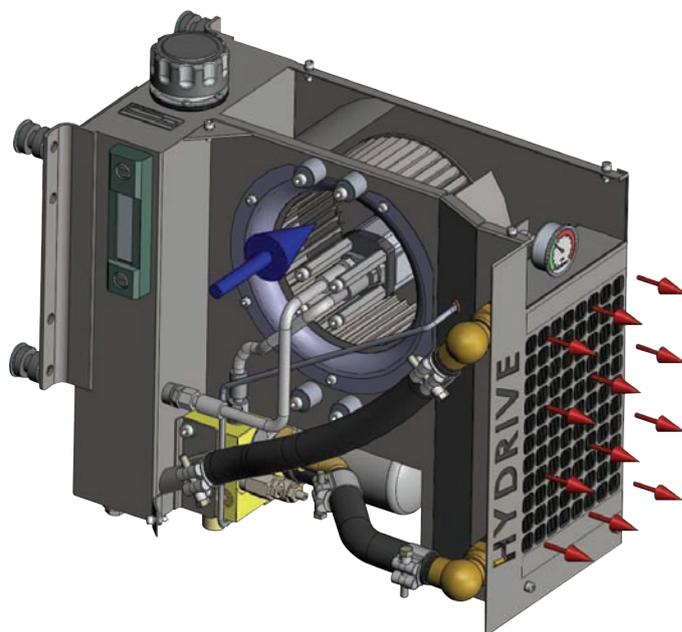
## Hydrive 2010

Refroidisseurs hydrauliques		
Débit d'huile hydraulique	55 - 120 L/min	15 - 32 US GPM
Pression	50 - 280 BAR	725 - 4061 PSI
Vitesse du ventilateur	2800 t/min	
Pression de retour	1 - 5 BAR	15 - 75 PSI
Dissipation calorique	10 kW pour delta T° 40° C	13,5 HP pour delta T° 70° F
Débit moteur du ventilateur	5,5 L/min	1,5 US GPM
Poids (vide)	24 kg	53 lbs
Capacité du réservoir d'huile	10 Liters	2,5 US Gallons



1. Soupape de sécurité réglable
2. Soupape de réglage de la vitesse du ventilateur
3. Filtre sur ligne de retour
4. Moteur du ventilateur
5. Soupape du Bypass du filtre
6. Radiateur d'huile
7. Ventilateur
8. Point de mesure de la pression système
9. Point de mesure de la pression de retour

--- Hydrive  
 ..... Bloc Hydraulique



Hydrive	A	B	C
2010	278 mm	526 mm	498 mm
2020	428 mm	559 mm	566 mm

## Hydrive 2020

Refroidisseurs hydrauliques		
Débit d'huile hydraulique	55 - 200 L/min	15 - 53 US GPM
Pression	50 - 280 BAR	725 - 4061 PSI
Vitesse du ventilateur	2800 t/min	
Pression de retour	1 - 5 BAR	15 - 75 PSI
Dissipation calorique	20 kW pour delta T° 40° C	26 HP pour delta T° 70° F
Débit moteur du ventilateur	8,2 L/min	2,2 US GPM
Poids (vide)	35 kg	77 lbs
Capacité du réservoir d'huile	17 Liters	4,5 US Gallons

## Informations complémentaires et conseils d'applications

- Mouvex dispose d'un réseau de distribution mondial pour vous assister dans le choix (Fonctions, dimensionnements, montages...) de nos pompes, compresseurs et autres équipements pour vos applications spécifiques.
- Pour plus d'information ou pour trouver le distributeur le plus proche de chez vous, vous pouvez nous contacter par téléphone, Fax ou à l'adresse Internet mentionnés ci-dessous.



ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes  
 F-89000 AUXERRE - FRANCE  
 Tel: + 33.3.86.49.86.30 • Fax: + 33.3.86.46.42.10  
 contact@mouvex.com  
[mouvex.com](http://mouvex.com)

Partenaire autorisé PSG®: