

CT1500R-HPM

Kit de test hydraulique à haut débit

Le CT1500R-HPM est un kit de test modulaire conçu pour l'inspection avant expédition ou les tests de diagnostic des pompes et moteurs hydrauliques de grande taille, avec des débits allant jusqu'à 1500 l/min (400 gpm US) et des pressions allant jusqu'à 420 bars (6000 psi). Il est utilisé dans les machines minières et de démolition, ainsi que dans les groupes hydrauliques utilisés dans les applications marines.

Lorsque les kits de débitmètre, de soupape de charge et d'enregistreur de données sont utilisés ensemble, l'utilisateur peut mesurer, afficher et enregistrer avec précision le débit hydraulique, la pression, la température et la pression maximale. En outre, l'utilisateur peut calculer la puissance hydraulique et la pression différentielle.

La vanne de charge permet un contrôle progressif et fluide de la pression, ce qui permet de tester en toute sécurité des composants tels que les pompes et les moteurs sous charge. La vanne de charge est équipée du système de protection de sécurité Interpass® unique de Webtec, qui dérive l'huile en interne en cas de surpression de la vanne.

A noter : le HV1500 est conçu pour charger un système et ne convient pas comme vanne d'arrêt pour maintenir une charge statique.

Le CT1500R-HPM se compose de trois kits : le kit de débitmètre CT1500, le kit de vanne de charge HV1500 et le kit d'enregistreur de données HPM4030 Max. Les kits peuvent être achetés et utilisés indépendamment, et d'autres kits d'enregistreurs de données HPM peuvent être utilisés à la place. Veuillez contacter le service commercial.



Caractéristiques

- Solution complète pour une utilisation sur le terrain ou en atelier
- Contrôles RAPIDES des pompes, moteurs, vannes, cylindres et transmissions hydrostatiques.
- Mesure le débit dans les deux sens (à noter : le CT1500 est unidirectionnel lorsqu'il est utilisé avec le kit HV1500)
- Contrôle progressif et fluide de la pression
- Corps en aluminium à haute résistance à la traction, conçu pour une pression nominale de 420 bars (6000 psi)
- Soupape de dérivation interne pilotée par surpression
- Système de protection de sécurité Interpass® qui crée une dérivation de l'huile en interne dans le cas d'une surpression au niveau d'une vanne dans les deux sens d'écoulement.



CT1500

CT1500, tuyau de raccordement et câble, manuels d'utilisation, le tout rangé dans une mallette de transport robuste.
Dimensions de la mallette : 626 x 492 x 350 (24,6 x 19,4 x 13,8)

Spécifications

Pression nominale maximale :	420 bars, 6000 psi
Plage de débit :	50 à 1500 L/min, 12,5 à 400 US gpm
Plage de température ambiante :	15 à 40 °C, 59 à 104 °F
Plage de température du fluide :	15 à 90 °C, 59 à 194 °F
Plage d'humidité ambiante :	10 à 95 % HR
Plage de viscosité :	10...100 cSt
Fluide compatible :	Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158. Pour les autres fluides, consultez le service commercial.
Précision/Tolérances :	Lecture de 15 % à 100 % de la plage de débit - 1 % de la lecture indiquée. Lectures inférieures à 15 % du débit maximal - précision fixe de 0,15 % du débit maximal.
Raccords :	Raccord principal : 2" #32 SAE Code 62 bride à 4 boulons Raccord supérieur : 7/16" -20UN #4 SAE ORB x 2
Joint :	FKM
Poids :	10 kg, 22 lb

Construction

Le bloc en aluminium à haute résistance abrite une turbine à six pales tournant sur un roulement à aiguilles axial/radial combiné et un arbre en acier allié.

Filtration

La propreté de l'huile doit être supérieure à la norme DIN ISO4406 : 18/15/12 ou NAS 6.

HV1500

Vanne de charge HV1500, bride à 4 boulons 2" #32 SAE Code 62 Kit de connecteurs et de raccords, manuel d'utilisation, le tout rangé dans une mallette de transport robuste.
Dimensions de la mallette : 626 x 492 x 350 (24,6 x 19,4 x 13,8)

Spécifications

Pression nominale maximale :	420 bars, 6000 psi
Plage de débit contrôlable :	100 à 1500 L/min, 26 à 400 US gpm
Raccordement : Vanne de charge :	2" #32 SAE Code 62 bride à 4 boulons
Connecteur :	Bride à 4 boulons 2" #32 SAE Code 62
Poids :	28 kg, 61,6 lb
Poids avec boîtier :	39 kg, 86 lb

Construction

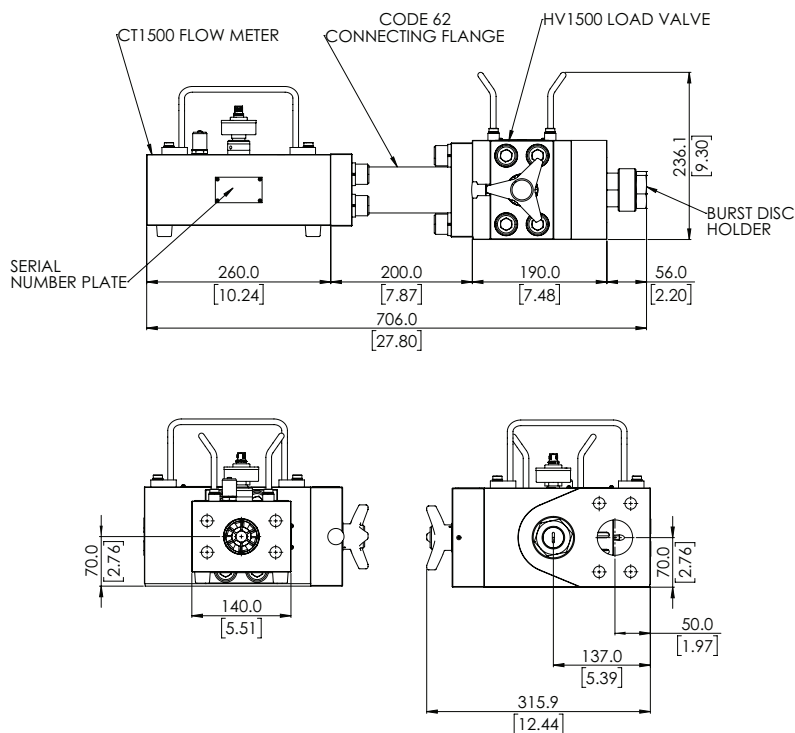
Bloc en aluminium à haute résistance, acier 212A42 nickelé chimique et acier allié.

Fonctionnement

La vanne de charge intégrée permet un chargement progressif de la pression dans les deux sens. Les disques de rupture de sécurité remplaçables font partie du système de protection Interpass® et se déclenchent en cas de dépassement de la pression maximale, déviant le flux vers la conduite de retour. Les disques de sécurité de rechange sont stockés dans un support interne usiné.

Installation

Dimensions en millimètres (pouces)



Options d'enregistreur de données



Découvrez notre gamme complète d'enregistreurs de données ici : <https://en.webtec.com/products?c=49-Dataloggers>

Webtec se réserve le droit d'améliorer et de changer ses spécifications sans préavis.

Webtec®, Make it BLUE®, FlowHUB®, ViscoCorrect®, Interpass®, QuickCert®, PDP®, TrueFlow® et OptiFlo® sont des marques déposées de Webtec Products Limited.