

DHCR1500R

Kit de test hydraulique complet destiné à mesurer le débit, la pression et la température en charge

Jusqu'à

- 1500 l/min, 400 US gpm
- 420 bar, 6,000 psi

Il est constitué de deux kits : le kit DHCR-LT1500 et le kit HV1500

Le kit de test numérique DHCR1500R combine un débitmètre et un kit de vanne de charge permettant de produire un testeur hydraulique capable de gérer des débits atteignant 1500 l/min (400 gallons US/min) et des pressions jusqu'à 420 bars (6000 psi) que l'on peut rencontrer dans les plus grandes machineries hydrauliques mobiles et fixes.

Le bloc de débit LT1500 permet d'effectuer des mesures précises de débit, de pression et de température.

La vanne de charge HV1500 offre un contrôle de pression progressif et uniforme permettant à des composants, tels que des pompes, des cylindres ou des moteurs, d'être testés sans avoir à reprendre les raccordements de test.

La vanne de charge intègre un système de disque de sécurité qui protège le dispositif des surpressions excédant la valeur calibrée de 420 bars (6000 psi). En cas de surpression, les disques se rompent et activent une vanne de dérivation d'huile interne. L'huile n'est jamais exposée à l'air atmosphérique, ce qui protège ainsi l'environnement et l'opérateur de tout déversement d'huile.

Le dispositif de lecture DHCR peut être utilisé dans toute position convenant à l'opérateur ; le bloc débitmètre pouvant être installé n'importe où sur le circuit. Les résultats sont affichés en unités US ou métriques. Leur sélection s'effectue à l'aide d'un bouton poussoir.

Cette configuration de diagnostic permet de repérer précisément les défaillances des systèmes hydrauliques, réduit les temps d'immobilisation et facilite la maintenance préventive. On notera que le HV1500 est conçu pour charger un système et qu'il n'est aucunement approprié comme vanne de sectionnement pour maintenir une charge statique.



Mesure et contrôle hydrauliques



59157 Beauvois en Cambrésis,
France.

Tel: +33 (0) 3 27 82 94 56
ventes-fr@webtec.com

www.webtec.com

Features

Le kit DHCR-LT1500

- **DÉBIT** : jusqu'à 1500 l/min, 400 gal/min
- **PRESSION** : jusqu'à 420 bars, 6000 psi
- **PRÉCISION** : $\pm 1\%$ de la mesure indiquée
- Vérifications **RAPIDES** des pompes, moteurs, vannes, vérins et transmissions hydrostatiques.
- **ENTRÉES DISTANTES** : 2 - Débit et température, pression et vitesse
- **FAIBLE** consommation électrique ; alimentation par pile standard. Mise hors tension automatique.
- **TACHYMÈTRE OPTIQUE INFRAROUGE** avec voyant « Sur cible ».
- **MESURES** de débits dans les deux sens. (Remarque : Le LT1500 est unidirectionnel lorsqu'il est utilisé avec le kit HV1500)

Le kit HV1500

- Contrôle de pression progressif et uniforme
- Corps en aluminium haute résistance calibré à 420 bars (6000 psi)
- Bride de raccordement à utiliser avec le kit DHCR - LT1500 inclus, avec des joints et des écrous
- Vanne de dérivation interne de surpression pilotée
- Disques de rupture de rechange inclus
- Unidirectionnel



Certificate No.8242

DHCR1500-BU-FRE-2306.pdf 05/14
(Issue 5)

Le kit DHCR-LT1500

Dimensions en millimètres (pouces)

Contenu

DHCR, LT1500, flexible de raccordement et faisceau de câbles, manuels utilisateur, le tout rassemblé dans un boîtier de transport robuste.

Dimensions du boîtier : 626 x 492 x 350 (24,6" x 19,4" x 13,8")

Poids total (avec le boîtier) : 24 kg (53 lbs)

Spécifications techniques pour toutes les pièces

Température ambiante : 15 à 40 °C (59 à 104 °F)

Humidité ambiante : 10 à 95 % RH

Altitude : jusqu'à 2000 m (6500 pieds)

Plage de température de l'huile : 15 à 90 °C (59 à 194 °F)

Propreté de l'huile : ISO 18/15/12 (NAS 6) ou plus élevée

Type de fluide : Huile minérale uniquement. Typiquement de type ISO 15 -68

Plage de viscosité : 10 centi-stokes à 100 centi-stokes

Pression max. : 420 bars (6000 psi)

Joint : Viton

DHCR

Entrées : 1 pour la pression, 1 pour la vitesse, 2 pour le débit et la température

Pression max. : 420 bars

Unités de mesure : (à sélectionner)

Débit : lpm (litres/min), US gpm (gallons US/min), I gpm (gallons brit./min)

Température : °C ou °F

Dimensions : 200 x 160 x 90 (7,8" x 6,3" x 3,5")

Poids : 2,6 kg (5,7 lbs)

Voir le bulletin séparé pour de plus amples informations.

LT1500

Orifices principaux : 2" #32 SAE Code 62, bride 4 boulons

Orifices du dessus : 7/16" -20UN #4 SAE ORB x 2

Plage de débit : 50 à 1500 l/min (13 à 400 gallons US/min)

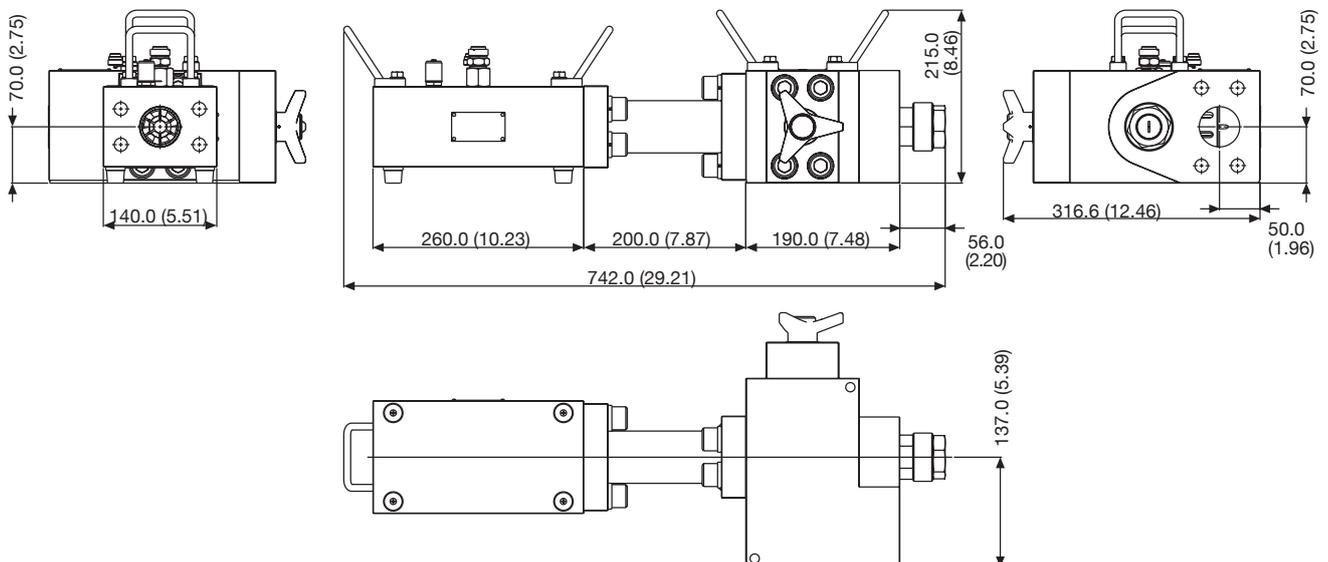
Précision : 1 % de la valeur indiquée sur 15 à 100 % de la plage de débit. (Au-dessous de 15 % de la plage de débit : $\pm 2,25$ l/min) * Lorsque utilisé avec le DHCR

Dimensions : 260 x 140 x 100 (10" x 5,5" x 4")

Poids : 10 kg (22 lbs)

Installation

Dimensions en millimètres (pouces)



Sortie de fréquence

Fréquence : 20 - 2000 Hz

Impédance : 3700 Ohm +25 % - 20 %

Inductance : 1 kHz : 1,55H +25 % - 20 %

Construction

Bloc d'aluminium haute résistance logeant une turbine à six aubes tournant autour d'une combinaison de douille à aiguilles axiale/radiale et d'arbre en acier allié.

Filtration

Il est recommandé d'installer un filtre de 25 microns dans le circuit hydraulique en amont du débitmètre.

Le kit HV1500

Dimensions en millimètres (pouces)

Contenu

Vanne de charge HV1500, 2" #32 SAE Code 62, bride 4 boulons. Kit de connexion et de raccordement, manuel utilisateur, le tout rassemblé dans un boîtier de transport robuste.

Dimensions du boîtier : 626 x 492 x 350 (24,6" x 19,4" x 13,8")

Poids total (avec le boîtier) : 39 kg (86 lbs)

Caractéristiques

Plage de débit réglable : 100 à 1500 l/min (26 à 400 gallons US/min)

Orifices, vanne de charge : 2" #32 SAE Code 62, bride 4 boulons

Orifices, connecteur : 2" #32 SAE Code 62, bride 4 boulons

Dimensions : 300 x 250 x 140 (12" x 10" x 5,5")

Poids : 28 kg (61,6 lbs)

Construction

Pièces en contact avec les liquides :

Bloc d'aluminium haute résistance, acier 212A42, acier nickelé, acier inoxydable.

Informations de commande

Description	Code de commande / Numéro de référence du modèle
Kit DHCR / LT1500	DHCR1500K
Kit HV1500	HV1500K