

Série DHCR

Dispositif de lecture hydraulique digital À utiliser avec les blocs débitmètres LT et LTR

Le testeur digital série DHCR à bloc débitmètre distant mesure avec précision le débit, la pression, la température et la vitesse. Nos testeurs sont conçus pour les vérifications des pompes hydrauliques, des moteurs, des vannes et des transmissions hydrostatiques.

Cette unité de diagnostic simple d'emploi permet de repérer précisément les défaillances des systèmes hydrauliques, réduit les temps d'immobilisation et facilite la maintenance préventive. De nombreux circuits hydrauliques, débits de fuite et systèmes de pompes doubles peuvent être mesurés en toute simplicité par simple action sur un interrupteur.

Le dispositif de lecture peut être utilisé dans toute position convenant à l'opérateur, par exemple dans l'habitacle d'un véhicule, les blocs débitmètres pouvant être installés n'importe où sur le circuit.

Le testeur comprend un dispositif de lecture digital à deux entrées de débit et un bloc débitmètre raccordé à distance par un câble de 2 mètres de long et un tuyau Microbore sur le côté gauche du dispositif de lecture. Un bloc débitmètre optionnel peut être raccordé par un câble à l'avant du dispositif de lecture. Les entrées de débit peuvent être facilement étalonnées par l'opérateur sur une vaste gamme de nos blocs débitmètres. La lecture est graduée en litres/min, gallons britanniques/min, gallons US/min, à sélectionner par bouton poussoir.

Notre gamme de blocs débitmètres s'accompagne d'accessoires en option tels que des tuyaux, des soupapes de charge de pression et un tachymètre optique.



*DHCR Digital
Readout*

Optional LTR flow block

Fabricants de composants hydrauliques et d'équipements de test
pour les secteurs des machines mobiles, de l'industrie et de l'agriculture.



Bâtiment N.E.T.S.
Z.I de Cantimpré,
Avenue de l'Europe,
59400 Cambrai, France.
Tel: +33 (0) 3 27 82 94 56
Fax: +33 (0) 3 27 82 94 55
e-mail: ventes@webtec.fr
www.webtec.fr

Caractéristiques

- Mesure de débit **PRÉCISE**, avec linéarisation automatique donnant une exactitude de mesure de 1 % sur une vaste plage.
- Dérivation d'huile **INTERNE** protégeant le système, le testeur et l'opérateur contre les surpressions.
- Appareil **BIDIRECTIONNEL** donnant une grande liberté pour le raccordement et simplifiant les tests jusqu'à 480 bars et 1500 litres/min.
- Vérifications **RAPIDES** des pompes, moteurs, vannes, vérins et transmissions hydrostatiques.
- **ENTRÉES DISTANTES**
 - 2 - Débit et température
 - 1 - Pression
 - 1 - Vitesse
- **FAIBLE** consommation électrique ; alimentation par pile. Mise hors tension automatique.
- Appareil **PORTATIF ET LÉGER** fabriqué en aluminium et acier.
- **TACHYMÈTRE OPTIQUE INFRAROUGE** avec voyant "Sur cible".

BFPA The British Fluid Power Association



Certificate No.8242

DHCR-BU-FRE-0749.pdf
(Issue 1)

08/11

Spécifications

N° de modèle	Pression max.
DHCR-6	420 bar, 6000 psi
DHCR-7	480 bar, 7000 psi

Caractéristiques de fonctionnement

Spécifications techniques pour toutes les pièces

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

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

Pression max. : Selon modèle ; voir tableau ci-dessus.

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 mm x 160 mm x 90 mm (7,8" x 6,3" x 3,5")

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

Matériau de fabrication : Boîtier – Acier doux peint

Joint : Viton

Fonctionnement

Les testeurs DHCR sont des instruments à microprocesseurs offrant flexibilité et précision élevée. Présentation des données sur afficheur LCD 8 chiffres à caractères de hauteur 8 mm.

La température est affichée en permanence ; le bouton rotatif permet d'afficher l'entrée de débit 1 ou 2 ou la vitesse. Le panneau possède un clavier à membrane plastique et une surface étanche facile à essuyer. Le dispositif de lecture met à jour automatiquement l'affichage une fois par seconde. On peut sélectionner la mise à jour "rapide" (1/3 de seconde) pour montrer les variations de débit rapides lors des tests des limiteurs de pression, etc. Les microcircuits basse consommation économisent l'énergie de la pile et se mettent automatiquement hors tension une heure après la dernière opération. Alimentation par pile 9 volts universelle assurant un fonctionnement normal d'environ 6 mois.

Étalonnage

Le DHCR accepte le "facteur K" de tous les blocs turbine LT/LTR pour fournir ainsi un système de mesure de débit étalonné. Si l'appareil est commandé avec un bloc débitmètre, il est configuré pour fonctionner avec celui-ci. Tous les appareils sont étalonnés avec de l'huile 21 cSt en standard.

Accessoires

LT : gamme de blocs débitmètre à turbine – 1 à 1500 litres/min (0,25 à 400 gallons US/min), voir bulletin les concernant

LTR : gamme de blocs débitmètre à turbine avec vannes de charge intégrées – 8 à 800 litres/min (2,5 à 210 gallons US/min), voir bulletin les concernant

Température : intégrée aux blocs débitmètres LT et LTR ci-dessus

Capteurs de vitesse : Tachymètre optique - TH3

Câble et tuyau : trois longueurs - 2, 4 ou 6 m

Boîtier de transport résistant

Pour toute information complémentaire, contacter le service commercial.