



Testeur hydraulique

RFIK

De 2 à 200 L/min
Pression : 420 bar

Le testeur hydraulique mécanique RFIK apporte la solution idéale pour l'entretien et la mise en service des circuits hydrauliques sur les machines agricoles et autres machines mobiles.

L'appareil inclut un débitmètre à action directe avec thermomètre intégré, une vanne de mise en charge et un manomètre, tous intégrés dans un robuste boîtier en acier avec couvercle amovible.

L'unité est autonome et ne requiert pas d'alimentation électrique. Les cadrans sont clairs et faciles à lire. L'installation est extrêmement simple et l'appareil de test peut être raccordé aux lignes de pression ou de refoulement. La vanne de charge et le manomètre permettent une augmentation progressive de la pression du système en toute sécurité.

L'appareil de test offre au technicien d'entretien un équipement de test rapide, précis, simple et performant pour les pompes, moteurs, vannes, vérins et circuits hydrauliques complets.

Caractéristiques

Débit : 2 à 200 L/min

Pression 420 bar

Thermomètre intégré

Permet le débit inverse

Aucune pile requise

Précision du débit dans les 4% DM

Grand cadran clair et facile à lire

Contrôle de pression régulier jusqu'à 420 bar

Utilisation sûre avec système de protection interne «INTERPASS»™ -

Protège le système et l'opérateur contre les suppressions accidentelles dans les deux sens du débit

Température ambiante : de -10 à +50°C

Type de liquide : Huiles hydrauliques

Température du liquide : de 20 à 80°C en usage continu. Jusqu'à 110°C en intermittent (<10 minutes)

Précision : Débit $\pm 4\%$ de pleine échelle ; Pression $\pm 1,6\%$ de pleine échelle ; Température : $\pm 2,5^\circ\text{C}$

Dimensions : 310 x 105 x 120 mm

Poids : 6,6 Kg

Matériau malette : Acier peint - couvercle amovible

Corps FI : Aluminium 2011T6

Corps de la vanne de chargement : Aluminium 2011T6

Composants internes : Acier inoxydable, laiton

Joint : Viton

Désignation	Plage de débit calibrée (L/min)	Raccords à l'entrée	Raccords à la sortie	Référence
RFIK030	2 - 30	3/4" BSPP	3/4" BSPP	628.RFIK.1030
RFIK060	5 - 60	3/4" BSPP	3/4" BSPP	628.RFIK.1060
RFIK120	10 - 120	1" BSPP	1" BSPP	628.RFIK.1120
RFIK200	10 - 200	1" BSPP	1" BSPP	628.RFIK.1200

Testeur hydraulique

RFIK - Fonctionnement

Le RFIK a deux éléments principaux – un débitmètre à débit inverse (RFI) et une vanne de charge. Le bloc du débitmètre abrite un piston de mesure qui se déplace contre un ressort calibré. Le piston est magnétiquement couplé à un pointeur rotatif pour fournir une lecture directe du débit sur le cadran ; le débit est affiché sur une échelle double l/min et g/min US. Le thermomètre est également monté dans le même bloc, proche du débit du liquide. Les échelles de débit et de température sont protégées derrière des fenêtres résistant aux impacts.

La vanne de charge est directement raccordée au bloc débitmètre et un manomètre à 420 bar (6000 psi) est monté en section d'admission de la vanne de charge. La vanne est facile à faire fonctionner et, en combinaison avec le manomètre, elle permet un contrôle sensible et progressif de la pression du système sur toute la plage de fonctionnement.

Débit inverse

Le testeur tolère un débit inverse, mais il ne le mesure pas – autrement dit, l'aiguille de débit indique zéro.

Disques de sécurité

La protection contre la surpression est assurée par deux disques de sécurité interne entrant en action à 440 bar (6400 psi) sans déversement extérieur. Les disques de sécurité sont contenus dans une cartouche et sont facilement remplaçables. Chaque unité est accompagné de quatre pastilles de sécurité de rechange.

Calibrage

Tous les testeurs sont calibrés avec de l'huile à 28 cSt comme norme standard. Les certificats de calibrage sont disponibles sur demande – il s'agit d'une option payante. Autre calibrage sur demande – veuillez consulter le bureau de vente.

Installation

Un raccordement avec des tuyaux flexibles d'au moins 500 mm de longueur est recommandé.

Accessoires

Une gamme de pastilles de sécurité est disponible – veuillez consulter le bureau de vente.

Commande

Pour commander un RFIK, veuillez spécifier le numéro du modèle en consultant le tableau ci-dessus ou, si le modèle requis n'est pas dans ce tableau, veuillez contacter le bureau de vente Webtec pour toute aide ou tout conseil.

