

# Série RFIK

Le testeur hydraulique mécanique RFIK est la solution idéale pour assurer l'entretien et la mise en service de circuits hydrauliques sur des machines agricoles et autres machines mobiles. Le kit comprend un indicateur de débit à action directe avec un thermomètre intégré, une soupape de charge et un manomètre, tous intégrés dans un boîtier en acier résistant fermé avec un couvercle amovible.

L'unité est autonome et ne nécessite aucune alimentation électrique.

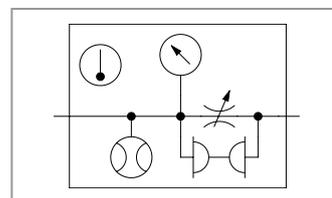
Les cadrans sont clairs et faciles à lire. L'installation est extrêmement simple, et le kit de test peut être raccordé dans les canalisations de pression ou de retour.

La soupape de charge et le manomètre permettent une accumulation progressive de la pression du circuit en toute sécurité.

Le kit de test fournit au technicien de maintenance un outil de test des performances rapide, précis et simple des pompes, des moteurs, des vannes, des systèmes de direction, des vérins et des circuits hydrauliques complets.

## Spécifications

Pression nominale maxi. :	Jusqu'à 420 bar, 6090 psi
Débit maximal :	Jusqu'à 270 L/min, 70 US gpm
Plage de températures du fluide :	-20°C à +80°C, +68°F à 176°F
Fluides compatibles :	Huiles minérales
Précision :	Débit : ± 4 % FS
Pression :	± 1,6 % FS
Température :	± 2,5°C, ± 5°F
Connexions :	BSPP, UN
Matériau :	Corps : Aluminium
Matériaux internes :	Acier inoxydable, laiton
Joints :	NBR
Poids :	6,6 kg



## Caractéristiques

- Jusqu'à 270 L/min, 70 US gpm
- Thermomètre intégré
- Autorise le débit en sens inverse
- Aucune pile nécessaire
- Grands cadrans clairs et faciles à lire
- Contrôle fluide de la pression jusqu'à 420 bar, 6 000 psi
- 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.



**Références de commande :**

RÉFÉRENCE	N° DE MODÈLE	ORIFICE D'ENTRÉE	ORIFICE DE SORTIE	PLAGE DE DÉBIT ÉTALONNÉE
				L/MIN
628.RFIK.1030	RFIK030-B-6	3/4" BSPP	3/4" BSPP	2 - 30
628.RFIK.1060	RFIK060-B-6	3/4" BSPP	3/4" BSPP	5 - 60
628.RFIK.1120	RFIK120-B-6	1" BSPP	1" BSPP	10 - 120
628.RFIK.1200	RFIK200-B-6	1" BSPP	1" BSPP	10 - 200
628.RFIK.1270	RFIK270-B-6	1" BSPP	1" BSPP	20 - 270

**Accessoires :**

Une gamme de disques de rupture est disponible, veuillez consulter le service commercial.

Remarque : Les certificats d'étalonnage sont disponibles sur demande; il s'agit d'une option payante. Autre étalonnage sur demande.

**Conditions de température du fluide :**

Pour les plages de température -20°C à 80°C en usage continu. Par intermittence (< 10 minutes) jusqu'à 110°C.

**Débit inverse :**

Le testeur permet le débit en sens inverse, mais ne le mesure pas : l'aiguille de débit indique zéro.

**Disques de rupture :**

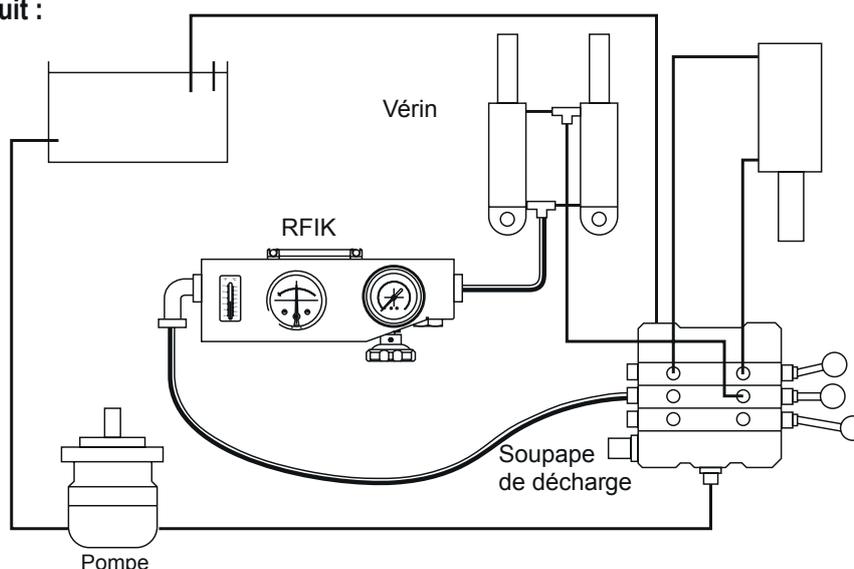
La soupape de chargement intégrée permet un chargement progressif de la pression dans les deux sens. Les disques de sécurité remplaçables font partie du système de protection Interpass® et fonctionnent si la pression maximale est dépassée, libérant le flux vers la ligne de retour. Des disques de sécurité de remplacement sont fournis avec l'unité.

**Fonctionnement :**

Le RFIK comporte deux éléments principaux : l'indicateur de débit inverse (RFI) et la soupape de charge. Le bloc de l'indicateur de débit contient un piston de dosage qui se déplace contre un ressort taré. Le piston est couplé magnétiquement à un pointeur rotatif pour fournir une mesure directe du débit sur le cadran. L'échelle de débit s'affiche en L/min et en US gpm. Le thermomètre est également monté dans le bloc de flux, à côté du flux de liquide. Les échelles de débit et de température sont protégées par des hublots résistants aux chocs.

La soupape de charge est connectée directement au bloc de débit et un manomètre de 420 bar (6 000 psi) est monté dans la section d'entrée de la soupape de charge. La soupape est facile à utiliser et, associée au manomètre, elle permet un contrôle sensible et progressif de la pression du système sur toute la plage de fonctionnement.

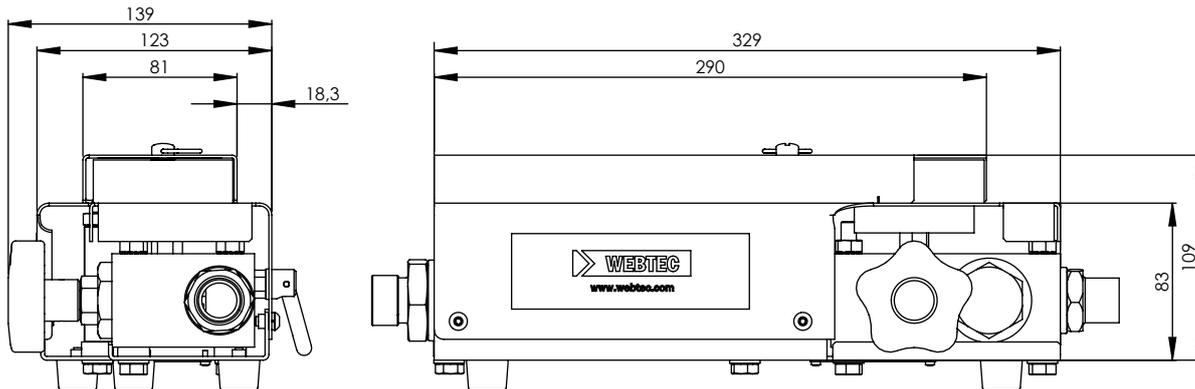
**Test global du circuit :**



**Installation :**

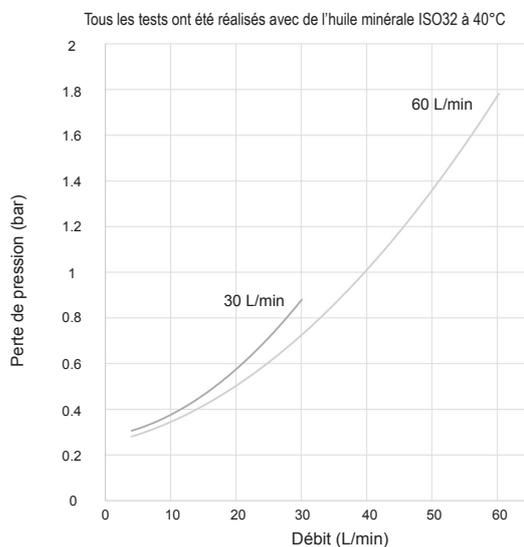
Un raccordement avec des flexibles d'au moins 500 mm de long est recommandé. Cette unité n'est pas conçue pour une installation permanente.

Dimensions :

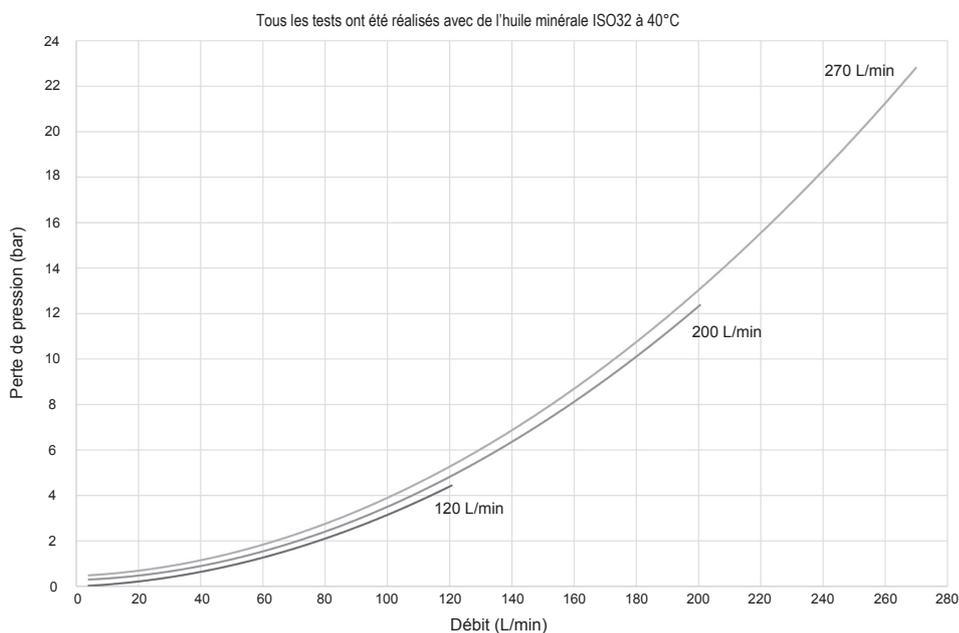


Pertes de pression par rapport au débit - vanne de charge ouverte au maximum :

RFIK030 / RFIK060



RFIK120 / RFIK200 / RFIK270



# Equipements de test portatifs

Identifier les défauts du système hydraulique, réduire les temps d'arrêt et effectuer une maintenance préventive

Installation de l'accessoire | Essai de la pompe  
Réglages de soupape de décharge | Inspection avant expédition

En savoir plus



**Série DHT**  
Testeur hydraulique numérique



**Série DHM**  
Multimètre hydraulique digital



**Série RFIK**  
Testeur hydraulique mécanique

## Série RFIK

N° de modèle	Plage de débit calibrée	Pression nominale maximale
RFIK200-S-6	4 - 54 US gpm	6000 psi
RFIK270-S-6	5 - 70 US gpm	6000 psi

## Série DHT

N° de modèle	Plage de débit calibrée	Pression nominale maximale
DHT03-S	2 - 80 US gpm	6000 psi
DHT04-S	2.5 - 105 US gpm	6000 psi
DHT08-S*	5 - 210 US gpm	7000 psi

## Série DHM

N° de modèle	Plage de débit calibrée	Pression nominale maximale
DHM404-S-6	2.5 - 100 US gpm	6000 psi
DHM804-S-7	5 - 210 US gpm	7000 psi

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



# Enregistreurs de données hydrauliques

Pour les installations temporaires et permanentes sur les machines mobiles et industrielles

Recherche d'erreurs de diagnostic | Inspection avant expédition  
Essais de R&D | Bancs d'essai de production

En savoir plus



**HPM110**

Manomètre Digital



**HPM4000**

Enregistreur de données hydrauliques



**HPM5000**

Enregistreur de données hydrauliques



**HPM7000**

Enregistreur de données hydrauliques

## HPM110

- Manomètre numérique portatif
- Version enregistreur de données en option, les données sont transférées à un ordinateur via USB
- Affichage simultané de la pression réelle, de la pression de pointe, du niveau de batterie et des unités techniques

## HPM4000

- Enregistreur de données idéal pour l'entrée de gamme.
- Peut connecter 3 capteurs CAN Webtec (6 canaux).
- Fonctionnalité simple de démarrage/arrêt de l'enregistrement.

## HPM5000

- L'enregistreur de données de milieu de gamme idéal pour la plupart des techniciens de terrain.
- Peut connecter 6 capteurs CAN (12 canaux) et 2 capteurs analogiques auxiliaires.
- Écran tactile avec plusieurs options d'affichage.
- Montage VESA pour les installations permanentes.

## HPM7000

- Enregistreur de données puissant et modulaire, ajoutant des fonctionnalités supplémentaires au HPM5000 pour les applications les plus exigeantes.
- L'unité de base peut connecter 24 capteurs CAN (48 canaux) et 2 entrées de fréquence.
- Options de modules pour ajouter une connectivité analogique et/ou des entrées CAN supplémentaires, y compris J1939 CAN.

## Capteurs CAN et accessoires

- Débitmètres
- Débitmètres avec vanne de charge intégrée
- Capteurs de pression
- Transducteurs de température
- Câbles, Y et résistances de terminaison
- Fonctionnalité Plug & Play avec les enregistreurs de données Webtec



En savoir plus

