



# WEBTEC



**Aperçu de la gamme**

**La gamme d'équipements de tests hydrauliques Webster**

# Pourquoi avez-vous besoin de tester les systèmes hydrauliques ? Pourquoi avez-vous besoin des services de Webtec ?

## Test des systèmes hydrauliques

Pour tous ceux qui ont vécu la défaillance d'un composant hydraulique au moment où ils s'en seraient bien passé, la gamme d'équipements de tests WEBSTER donne une réponse.

Si votre système est en panne et que vous baignez dans l'huile, l'immobilisation de votre machine vous coûte énormément d'argent chaque jour. Vous devez identifier rapidement le composant responsable de la panne, le réparer, tester le système et reprendre le travail.

Un testeur portable WEBSTER vous permettra, même si vous travaillez seul, de simuler facilement et en toute sécurité les conditions de travail à l'aide de la vanne de charge incorporée et ainsi de découvrir la panne. L'illustration ci-dessous montre un testeur DHCR utilisé avec deux débitmètres et un phototachymètre pour mesurer le débit, la pression, la température et la vitesse.

Pour votre sécurité, les testeurs WEBSTER sont pourvus du système de protection INTERPASS unique. En cas de surpression, les pastilles de sécurité incorporées à la vanne de charge vont se rompre et laisser passer librement le fluide à travers la vanne avec retour au réservoir. Pas de fuite à l'extérieur ? Jamais de fuite à l'extérieur, vers l'environnement ou sur vous.

Webtec pratique une politique d'innovation et d'amélioration continue, ce qui a conféré à la gamme que vous allez découvrir des caractéristiques uniques telles que la vanne de mise en charge avec pastilles de sécurité et mise en œuvre très simple.

## Le SAV Webtec



Besoin d'une réparation?

Nous sommes spécialistes en recalibrage de tous les systèmes de contrôles hydrauliques de la gamme Webster ou de tout autre constructeur. Nos installations sont équipées pour la réparation électronique et mécanique ainsi que l'outillage de calibrage pour le débit, la pression et la température.

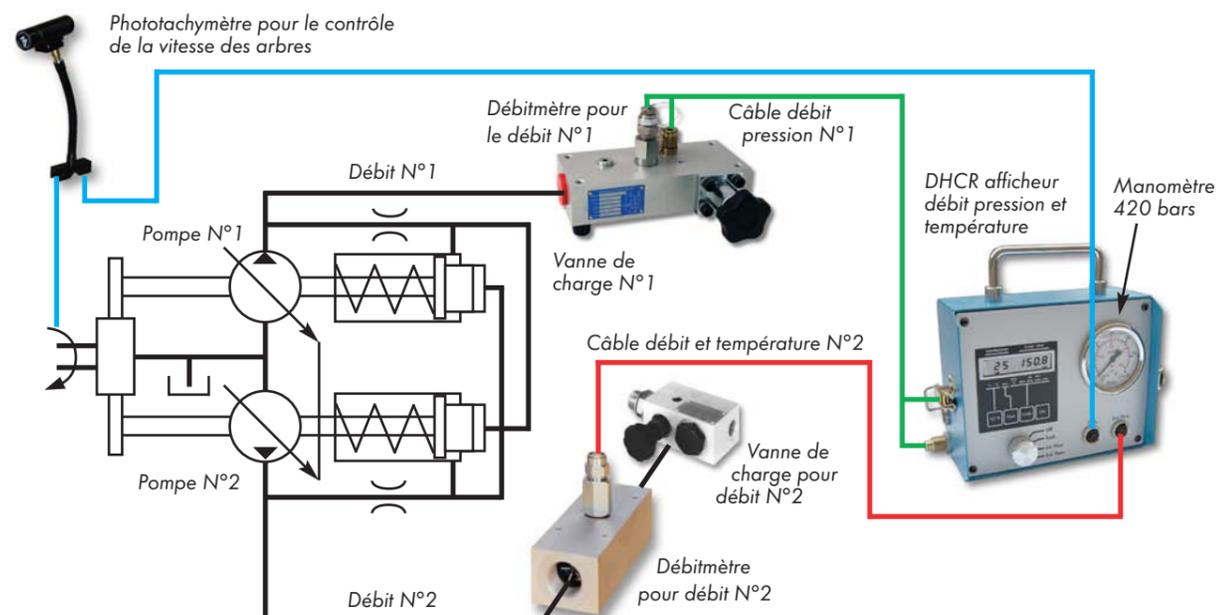
### Qualité

Tous nos appareils sont fabriqués sous la norme ISO9001 et tous nos tests correspondent aux règles de traçabilité des standards nationaux et internationaux.

Puisque fabricants de composants et testeurs hydrauliques, nous sommes idéalement placés pour l'entretien et la réparation de ces 2 gammes de produits.

### De plus amples informations

Pour de plus amples informations veuillez nous contacter aux coordonnées indiquées en dernière page.



# Indicateurs de débit et mallettes de pression Pour un contrôle en continu

**Précision:** Voir ci-dessous  
**Pression:** Jusqu'à 420 bars  
**Orifices:** BSP/NPT  
**Applications:** contrôles en continu ou bancs d'essais

**Débit:** jusqu'à 550 l/min  
**Type:** unidirectionnel

## Indicateurs de débit basse pression



Série WPC

- Idéal pour les contrôles sur les retours
- De 0,2 à 110 l/min à 70 bars
- Disponible en aluminium pour l'huile
- Très bon rapport qualité prix, précision 5% de la pleine échelle

## Indicateurs de débit moyenne pression



Série WPB

- Solution économique, précision 4% de l'échelle
- De 0,5 à 550 l/min à 240 bars
- Alarmes et sorties analogiques en option
- Recommandés pour l'huile, les eaux glycol et les esters de phosphate

## Kits de pression, manomètres et prises de pression



Série PT100

- Kits complets pour le contrôle des pressions
- Assemblés selon vos spécifications
- Vous permet de prendre les pressions partout dans le circuit
- Kit incluant les manomètres, les flexibles et les prises de pression

**Précision:** 4% de l'échelle  
**Pression:** Jusqu'à 420 bars  
**Orifices:** BSP/SAE  
**Applications:** contrôles en continu ou bancs d'essais

**Débit:** jusqu'à 400 l/min  
**Type:** Voir ci-dessous

## Indicateurs de débit haute pression



Série FI750

- Unidirectionnel, 180 l/min et 420 bars maximum
- Alarme en option
- Thermomètre en option
- En aluminium pour l'huile ou laiton pour l'eau



Série FI1500

- Unidirectionnel, 400 l/min et 350 bars maximum
- Alarme en option
- Thermomètre en option
- En aluminium pour l'huile ou laiton pour l'eau



Série RF11000

- Réversible, jusqu'à 200 l/min et 420 bars
- Thermomètre intégré
- Aluminium

**Précision:** 4% de l'échelle  
**Pression:** jusqu'à 420 bars  
**Orifices:** BSP ou SAE  
**Applications:**  
 Machines agricoles, petites et moyennes machines de TP

**Débit:** jusqu'à 200 l/min  
**Uni** ou Bi directionnel

### Testeur mécanique



Série FIK

- Testeur au meilleur rapport qualité prix
- Mesure les débit (dans un sens), pression et température
- Protection interne grâce aux pastilles de sécurité : système INTERPASS
- Fonctionne sans pile



RFIK Series

- Nouveau design: faibles pertes de charges
- Mesure les débit, pression et température (passage libre en sens inverse)
- Protection interne grâce aux pastilles de sécurité : système INTERPASS
- Fonctionne sans pile

### Vanne de charge séparée



HV100

- Simulations des conditions de travail, bidirectionnel
- Quatre modèles: 150, 200, 400, 800 l/min
- Utilisation non polluante et sécurisée grâce à la protection INTERPASS
- Utilisation indépendante ou avec tout débitmètre Webster

**Précision:** voir ci-dessous  
**Pression:** Jusqu'à 480 bars  
**Orifices:** BSP/SAE  
**Applications:**  
 Grosses machines mobiles ou installations fixes

**Débit:** Jusqu'à 800 l/min  
**Type:** Bidirectionnel

### Testeur digital simplifié



Série DHT'1'

- Mesure des débits (1% de l'échelle), pressions et températures
- Mise en route par un seul bouton ON/OFF
- Vanne de mise en charge pour simuler le fonctionnement de la machine
- Protection INTERPASS

### Multimètre hydraulique digital



Série DHM'3'

- Affichage tout digital
- Mesure les débits (1% de la lecture), les pressions, les pointes de pression et la température
- Calcule la puissance hydraulique et le rendement (%)
- Facile d'utilisation grâce à ces trois écrans de base
- Calcule le rendement des pompes grâce aux mesures débits/pressions
- Vanne de mise en charge pour simuler le fonctionnement de la machine
- Protection INTERPASS



Calcul du rendement

**Précision:** 1% de la lecture  
**Pression:** Jusqu'à 480 bars  
**Orifices:** BSP/SAE  
**Applications:**  
 Grosses machines mobiles ou installations fixes

**Débit:** Jusqu'à 800 l/min  
**Type:** Bidirectionnel

### Testeurs digitaux avec entrées additionnelles



Série DHT'2'

- Mesure les débits, les pressions et les températures
- Entrées pour deuxième débit ou vitesse de rotation
- Vanne de mise en charge pour simuler le fonctionnement de la machine
- Protection INTERPASS



Série DHCR

- Afficheur déporté des capteurs
- Entrées pour un second débit et une vitesse de rotation
- Mesure des débits, pressions et températures

### Accessoires



Tachymètre infra rouge TH3

### Phototachymètre

- Tachymètre infra rouge
- Insensible au autre sources lumineuses parasites
- Base magnétique avec bras flexible disponible en option
- Recommandé pour les applications mobiles

**Précision:** 1% de l'échelle  
**Pression:** Jusqu'à 480 bars  
**Orifices:** BSP/SAE  
**Applications:**  
 Grosses machines mobiles ou installations fixes

**Débit:** Jusqu'à 800 l/min  
**Type:** Bidirectionnel

### Testeurs analogiques avec entrée additionnelle



Série HT'2'

- Mesure les débits, les pressions et les températures
- Entrée pour capteur de vitesse de rotation
- Vanne de mise en charge pour simuler le fonctionnement de la machine
- Protection INTERPASS

### Produits OEM



- Conçus sur cahier des charges ou spécifications du client
- Outils optimisés pour les techniciens de maintenance
- Présentation conforme à vos standard et solutions de promotions disponibles
- Solution choisie par de nombreux OEM de classe mondiale



OEMs Internationaux

## Reconnaissance des capteurs:

Les capteurs peuvent être branchés sur toutes les entrées; la reconnaissance du type, de la plage et de l'étalonnage du capteur est automatique. Aucune saisie de l'utilisateur n'est requise.

### Afficheurs de poche



HPM110 / 420

- Manomètre digital avec capture des pointes de pression
- Afficheur à deux entrées avec un affichage deux lignes
- Capture les pointes de pressions et calcule les différences de pressions
- Batterie rechargeable

### Débitmètres (CT-SR)



Série CT-SR

- Débitmètre à turbine de précision (1% de la lecture)
- 6 modèles couvrent la plage 1-750 l/min, pour des pressions jusqu'à 480 bars
- Des orifices additionnels sont prévus pour recevoir d'autres capteurs (pression, température)

### Débitmètres (CTR-SR)



Série CTR-SR

- Débitmètre à turbine de précision (1% de la lecture) avec vanne de charge incorporée
- 3 modèles couvrent la plage 10 - 750 l/min, pour des pressions jusqu'à 480 bars
- Protection INTERPASS
- Des orifices additionnels sont prévus pour recevoir d'autres capteurs (pression, température)

## Applications:

Maintenance des systèmes hydrauliques et recherche précise des pannes. Préconisé pour toutes les machines à fonctionnement hydraulique que ce soit les machines mobiles ou les installations fixes.

### Enregistreurs de données de poche



HPM 540/460

- Enregistreurs de données 4 et 6 entrées avec affichage multi-lignes
- Mesure et acquisition à grande vitesse
- Batterie rechargeable
- Connexion USB (pour 540)

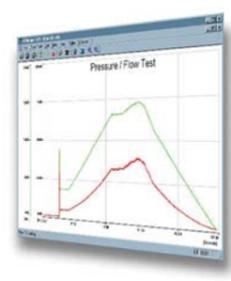
### Capteurs (SR)



TTP & PTT

- Capteurs de pressions jusqu'à 1000 bars
- Capteurs de température
- Capteurs de vitesse
- Convertisseurs de signaux pour capteurs spéciaux

### Logiciel PC



Logiciel HPMcomm

- Logiciel d'analyse compatible PC pour HPM540/460
- Analyse rapide et précise des données
- Produit des rapports et des courbes
- Affichages de plusieurs courbes en simultanée

## Capteurs 4-20 mA:

Electronique intégrée pour optimiser la précision. Sortie analogique au standard industriel 4-20mA deux fils. Installation simple et rapide. D'autres sorties analogiques sont disponibles.

### Débitmètres CT (4-20 mA)



Série CT - mA

- Débitmètre à turbine de précision (1% de la lecture)
- 8 modèles couvrent la plage 1-1500 l/min, jusqu'à 480 bars.
- Orifices additionnels
- D'autres sorties analogiques sont disponibles (mA, V, fréquence)

### Capteurs de pression (4-20mA)



Série MPT

- Plage 1 - 1000 bars couverte par plusieurs modèles
- Précision 0,25% de l'échelle
- Temps de réponse rapide
- D'autres sorties analogiques sont disponibles (mA, V).

### Capteurs de température (4-20 mA)



Série TP

- Jusqu'à 150°C
- Jusqu'à 480 bars
- Temps de réponse rapide
- D'autres sorties analogiques sont disponibles (mA, V)

## Applications:

Contrôle de fonctionnement, bancs d'essais, systèmes de contrôle, contrôle à distance

### FlowHUB Solution complète de contrôle hydraulique



Série DP

- Contrôle du débit et de la température - Mesure, affiche, alarme et transmet
- Idéal pour la surveillance
- 5 plages de débit couvrant 1 - 360 l/min, option 210/420 bars
- Alarmes et sorties analogiques en option (mA, V)

### C2000 système d'acquisition de données hydrauliques



Série LG

- Banc d'essai hydraulique complet
- Le package comprend, les capteurs, les interfaces et la formation
- Jusqu'à 64 entrées. Choix entre mA et fréquence
- Affiche, enregistre et génère les certificats des tests

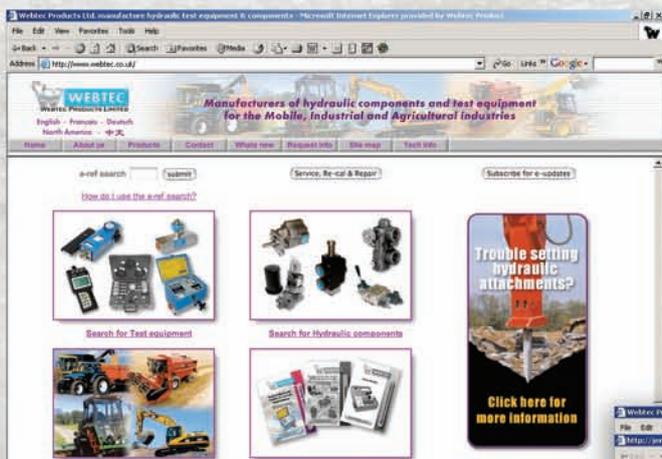
### Débitmètres pour applications spéciales



Série LG

- Débitmètres de précision (1% de la lecture) à engrenage
- Plage de débit 0,1 - 16 l/min, pression jusqu'à 200 bars
- Unidirectionnels

# Vous voulez en savoir plus sur la gamme Webster? Alors essayez notre site de recherche multi-langues



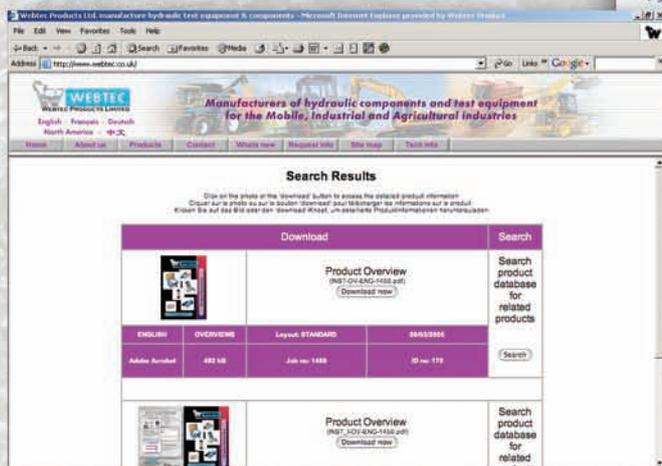
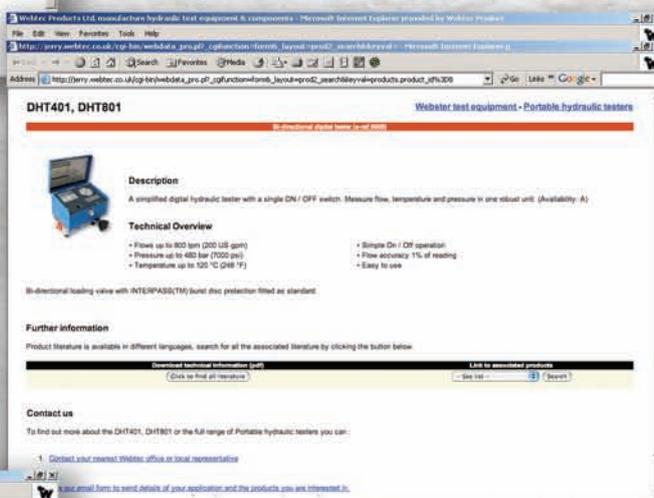
## Page d'accueil

- Recherche par type de produit et par application
- Fiche de présentation d'un produit
- Recherche parmi plus de 450 documents faciles à imprimer:

*Aperçus des gammes*  
*Plaquettes de présentation*  
*Fiches techniques*  
*Manuels d'utilisation*

## Informations sur les produits

- Facile à utiliser, menu déroulant
- Vous accédez à la page désirée en un clic
- Liaison directe aux plaquettes disponibles sur le produit concerné



## Documentation multi-langues

- Double accès, par le document par lui même ou par le produit
- Téléchargement de la documentation sous format pdf
- Choix des langues

Venez nous rendre visite sur <http://www.webtec.fr> et servez vous



120 avenue de Dunkerque, 59400 CAMBRAI  
Tél: +33(0) 3 27 82 94 56 Fax: +33(0) 3 27 82 94 55  
email: [ventes@webtec.fr](mailto:ventes@webtec.fr)  
[www.webtec.fr](http://www.webtec.fr)



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