



WEBTEC

Multimètre Hydraulique Digital

**Mesure débit, pression, pointes de
pression, température, puissance et
rendement volumétrique.**



Série DHM 3

**Un autre produit de qualité issu
de la gamme Webster**

Avant tout : productivité accrue, temps de maintenance réduit

Une gamme de testeurs portables faciles d'utilisation pour le contrôle et la maintenance des systèmes hydrauliques.

La gamme de testeurs WEBSTER a été conçue pour répondre aux besoins des techniciens lors du diagnostic des systèmes hydrauliques. Elle est le fruit de 35 ans d'expérience dans l'industrie hydraulique.

Les testeurs de la série DHM '3' peuvent simultanément indiquer la pression, le débit, la température.

Des caractéristiques techniques uniques :

- Calcul automatique de la puissance hydraulique et du rendement volumétrique
- Une vanne de charge bi-directionnelle pour simuler les conditions réelles d'utilisation de la machine
- Une protection par pastilles de sécurité contre les surpressions

Tous les testeurs WEBSTER sont individuellement calibrés sur banc d'essais, conformément aux normes internationales, ce qui permet leur traçabilité.

Deux modèles sont disponibles pour répondre au mieux aux exigences de chacun. La conception innovante et les attentions portées au moindre détail assurent au produit une grande qualité et une technologie avancée.

Les avantages du contrôle

Le testeur hydraulique WEBSTER vous permet de localiser précisément et rapidement le ou les composants défectueux dans le circuit, que le problème soit de type fuite interne ou autre (dans une pompe, un moteur ou tout autre composant).

Mesurer uniquement la pression signifie que vous pouvez correctement ajuster chaque composant et vous assurer que la machine n'est pas en surcharge. Toutefois, vous aurez besoin d'un débitmètre pour identifier le composant défectueux. En utilisant un testeur WEBSTER, vous pouvez rapidement tester une machine pour identifier un problème, donc par conséquent l'éliminer. Après avoir effectué la réparation, vous pouvez facilement tester à nouveau la machine.

La vanne de charge vous permet de simuler les conditions de travail (mise en pression du circuit). Elle facilite la réalisation des contrôles, vous n'avez pas besoin d'actionner toutes les fonctions du circuits (pour tester une pompe par exemple).

Les testeurs WEBSTER réduisent les pertes de temps. . .

. . . et facilitent la mise au point des systèmes hydrauliques par des tests rapides et pratiques.



Exemple typique où un testeur WEBSTER réduit les pertes de temps.

Ecran LCD lumineux

L'écran 4x12 cm est visible sur un grand angle de perspectives et affiche 4 mesures, avec des caractères de 9 mm de hauteur, simultanément. Le contraste est réglable grâce au boutons +/- ce permet la lecture aussi bien en extérieur qu'en intérieur.

Haute précision

La précision est particulièrement importante pour prendre la bonne décision lors d'une mesure débit et pression, que vous soyez à 30 ou 300 l/min, à 40 ou 400 bars. C'est pourquoi le DHM comprend un microprocesseur 12 bits, possédant le dernier logiciel de linéarisation, lui permettant de fournir une précision de 1% du débit indiqué et 0,5% de l'échelle de pression. Le DHM capture toujours les pointes de pression du fait de l'échantillonnage toutes les 1 ms.

Stockage des pastilles de sécurité

Un compartiment de stockage des pastilles de rechange se trouve à l'arrière du testeur, les rendant disponibles à tout moment.



"Chaque testeur digital WEBSTER a été conçu et fabriqué pour résister aux environnements hostiles d'aujourd'hui, en utilisant les technologies de demain."

Test original P-Q

Mesure le rendement volumétrique des pompes par simple pression sur un bouton.



Contrôle par simple impulsion sur un bouton.

Le panneau frontal pourvu de commandes intuitives fait du DHM '3' un instrument convivial, qui vous permet de (1) zapper entre trois affichages, (2) basculer entre la mesure de température et la puissance, (3) remettre à zéro les pointes de pression et (4) changer les unités de mesure.

Alimentation par pile

Tous les testeurs digitaux sont alimentés par une pile standard de 9V ce qui les rend autonome et facilite leur mise en oeuvre. Une coupure automatique de l'alimentation s'effectue après une heure de non-utilisation pour préserver la pile.

Vanne de charge bi-directionnelle

La vanne de charge vous permet d'effectuer les montées en pression dans le circuit hydraulique sans avoir à actionner l'ensemble des fonctions de la machine. Sa conception assure une mise en pression sans effort quelque soit le débit, la plage de pression et le sens d'écoulement du débit.

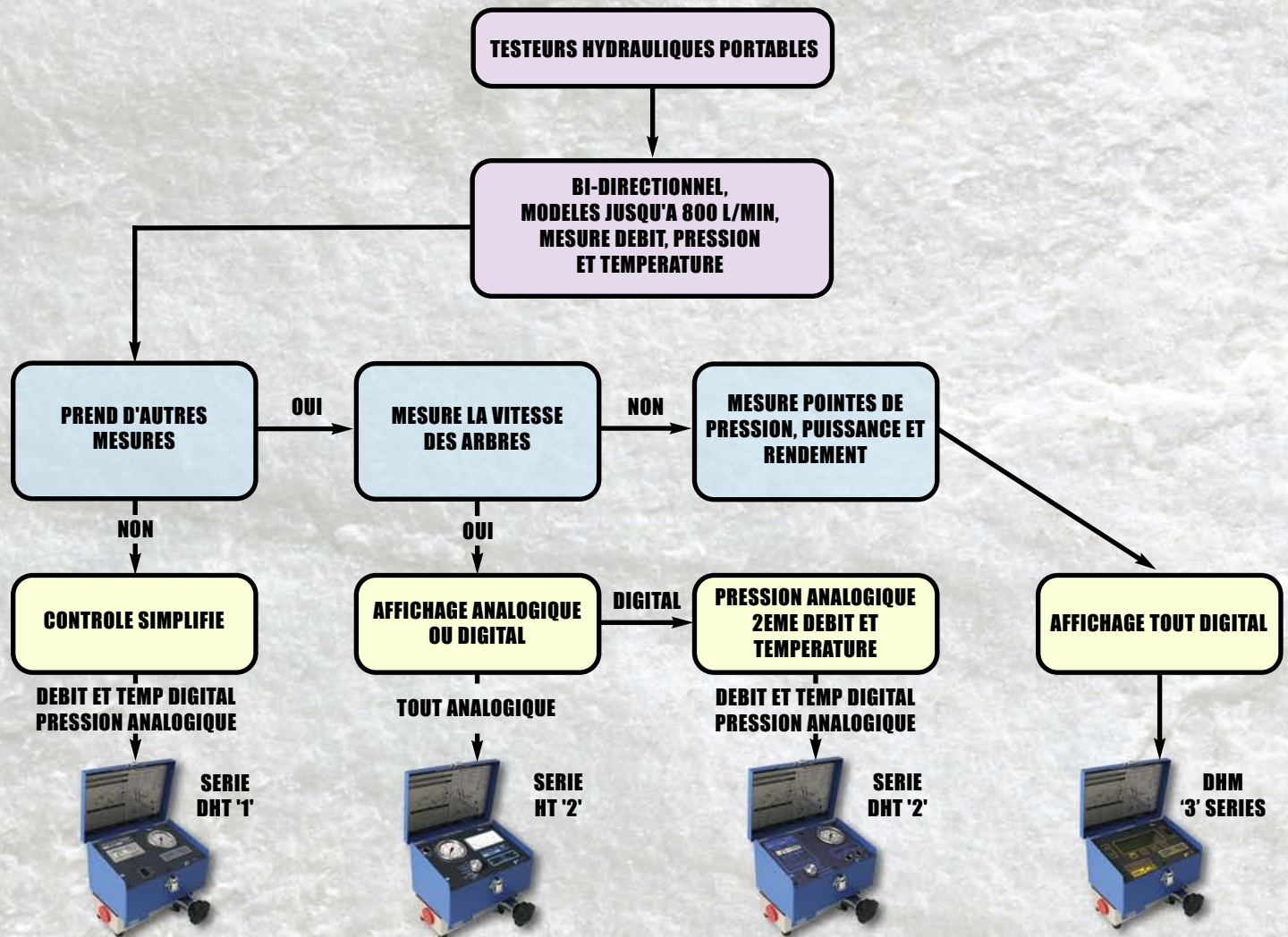
Protection originale par pastilles de sécurité

Sécurité totale

Des pastilles de sécurité sont intégrées à la vanne de charge. Dans le cas d'une surpression dans le circuit hydraulique, les pastilles rompent et l'huile circule alors librement dans le circuit; une caractéristique spécifique aux testeurs WEBSTER. Ce système protège le testeur sans écoulement extérieur dans l'environnement et sur l'utilisateur.

...pour les applications mobiles et industrielles

SELECTEUR DE PRODUIT



Multimètre Hydraulique Digital



Plages de débit et température

Code du modèle	Plage de débit (l/min)	Plage de pression (bar)
DHM403	10 - 400	600
DHM803	20 - 800	600

*US versions available



120 avenue de Dunkerque, 59400 Cambrai, FRANCE
 Tel: 03 27 82 94 56 Fax: 03 27 82 94 55

E-mail: ventes@webtec.fr
 www.webtec.fr



WEBTEC se réserve le droit d'améliorer et de changer ces spécifications sans préavis

Certificate No.8242