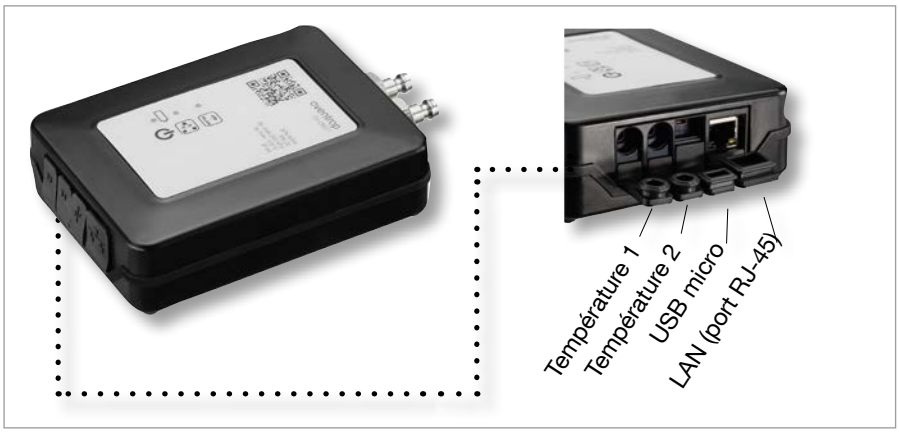
oventrop

Hydraulique

«OV-DMC 3» Système de mesure

Mesure sur un robinet d'équilibrage



Mesure sur un robinet d'équilibrage

Configurations minimales des afficheurs :
- Apple iPhone 4 avec au moins iOS 7.1
- Apple iPad 2 avec au moins iOS 7.1
- Appareils Android avec au moins API version 11 ce qui correspond à Android 3.0 (Honeycomb) et supérieur
- Appareils Windows avec au moins Win 7 et WIFI

Le système de mesure **«OV-DMC 3»** peut être utilisé en combinaison avec la robinetterie Oventrop à technique de mesure «classic» ou «eco» (par ex. robinets «Hycocon», «Hydrocontrol» et «Cocon» ainsi que les orifices de mesure Oventrop).

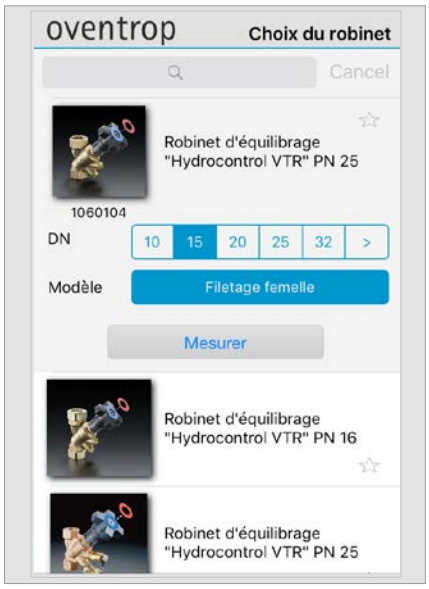
Le système de mesure est équipé d'une interface WIFI pour la communication par le biais de smartphones, tablettes et ordinateurs portables ou fixes du commerce. L'équilibrage d'installations de chauffage et de rafraîchissement s'en trouve facilité. De plus, les mesures peuvent être très simplement consignées dans un procès-verbal.
Après avoir saisi les données du robinet et le débit nominal désiré, la valeur de préréglage d'un robinet d'équilibrage peut être calculée. De plus, le système permet la mesure permanente de la pression différentielle et du débit. La mesure simultanée de la température de départ et de retour à l'aide de capteurs de température PT 1000 permet le calcul direct de la puissance.

Avantages
- Opération par le biais de smartphones, tablettes et ordinateurs portables ou fixes
- WIFI intégré
- Mesure permanente optionnelle
- Dégazage automatique de l'appareil grâce au fonctionnement bypass motorisé
- Accu LiFe rapidement rechargeable assurant une longue durée de service
- Plage de mesure étendue de la pression différentielle jusqu'à 2,5 bar

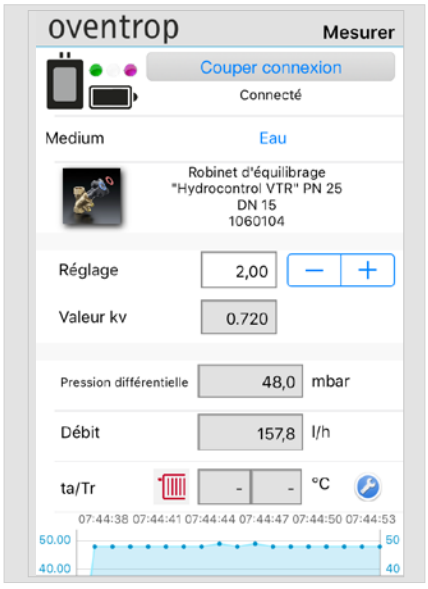
Données techniques :
- Température de service max. : +120 °C
- Température de service min. : -20 °C
- Pression de service max. : 20 bar (2000 kPa)
- Pression différentielle max. : 2,5 bar (250 kPa)
- Plage de mesure de la température : -20 °C à +120 °C
- Capteur de température : PT 1000
- Alimentation en courant : batterie LiFe ou bloc d'alimentation USB fourni 230V AC 50/60 Hz
- Encombrements L x H x P : 107 x 165 x 40mm
- Poids : 650 g
- Classe de protection : IP 64
- Interface : WIFI

Système de mesure dans une mallette robuste

Fourniture de l'«OV-DMC 3» avec accessoires

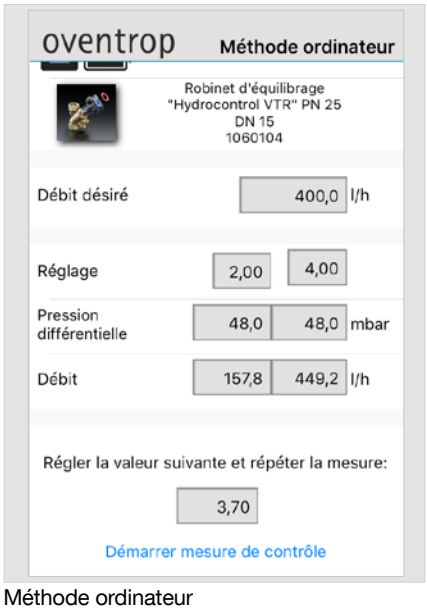


Choix du robinet



Mesure de la pression différentielle, du débit et de la température

Méthode pression constance



Méthode ordinateur

Système de mesure «OV-DMC 3» pour la mesure, la transmission et la détermination de la pression, du débit, de la température et des caractéristiques	
Modèle	Réf.
sans afficheur	**1069278**

Méthodes de mesure

Le logiciel «OV-DMC 3» permet le réglage de robinets à l'aide de différentes méthodes de mesure. Les valeurs mesurées (pression différentielle /débit) sont affichées et représentées graphiquement. La température de départ et de retour peuvent être détectées en raccordant des capteurs de température. Les préréglages qui sont déterminés à l'aide des valeurs mesurées sont affichés et consignés dans un procès-verbal.

Méthode pression constante

Le débit désiré, puis la valeur de préréglage du robinet, sont saisis. Une nouvelle valeur de préréglage pour le robinet est déterminée par la mesure. Après avoir réglé cette nouvelle valeur, celle-ci est vérifiée en effectuant une nouvelle mesure. La mesure doit être répétée si nécessaire.

Méthode ordinateur

Comme pour la méthode pression constante, le débit désiré est saisi en premier. Puis, le robinet de réglage est réglé sur une valeur de préréglage quelconque et la mesure est effectuée. Régler une deuxième valeur de préréglage et mesurer à nouveau. La valeur de préréglage nécessaire pour le débit désiré est déterminée par le logiciel. Cette valeur est réglée au robinet de réglage et une mesure de contrôle est démarrée. Si le débit mesuré correspond aux attentes, la valeur peut être reprise dans le procès-verbal de réglage.

Méthode valeur kv

En saisissant la valeur kv du robinet de réglage, le débit est déterminé en fonction de la pression différentielle mesurée dans la position actuelle du robinet.

Climat ambiant

Hydraulique

Stations
Ballons d'eau chaude
Tubes

Eau potable

Mazout
Gaz
Énergie solaire

Maison intelligente
Bâtiment intelligent

Sous réserve de modifications techniques.
Les utilisateurs privés peuvent acquérir nos produits auprès de leur installateur local.

Remis par :

oventrop

Oventrop GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg, Allemagne
Tél. +49 2962 82 0
Fax +49 2962 82 450
E-mail mail@oventrop.com
Internet www.oventrop.com

Oventrop S.à.r.l.
«Parc d'Activité
Les Coteaux de la Mossig»
1 rue Frédéric Bartholdi
F-67310 Wasselonne, France
Tél. 03.88.13.13
Fax 03.88.13.14
E-mail mail@oventrop.fr
Internet www.oventrop.fr

Imprimé sur du papier exempt de chlore et d'acide.

PÜ 331-FR/20/01.2019/MW