

# oventrop

Innovation + Qualité

Robinetterie «haut de gamme» + Systèmes

Systèmes de mesure pour l'équilibrage  
d'installations de chauffage et de rafraîchissement

« OV-DMPC »

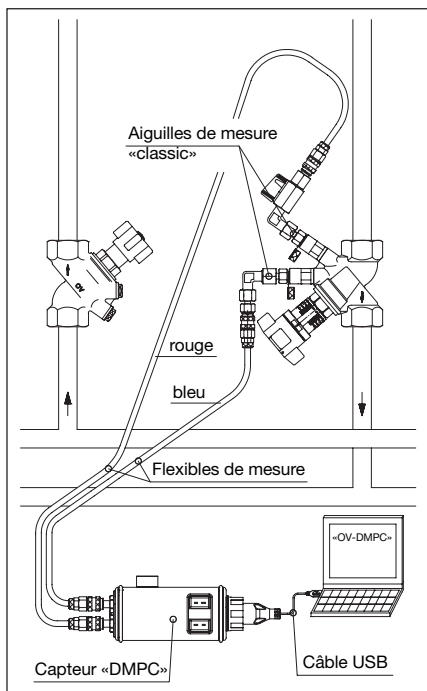
« OV-DMC 2 »

Gamme de produits





1



2



3

Le réglage et l'équilibrage hydraulique d'installations de chauffage et de rafraîchissement qui y est associé devient de plus en plus important.

Spécialement conçu pour simplifier le réglage sur site, le nouveau système de mesure « OV-DMPC » est équipé d'un port USB pour le raccordement d'ordinateurs standards (ordinateurs portables, tablettes etc.) fonctionnant sous système d'exploitation Windows. En combinaison avec le logiciel fourni sur la clé USB, les installations de chauffage et de rafraîchissement peuvent être réglées aisément.

Le système « OV-DMPC » sert à la mesure des robinets de réglage. Les valeurs de préréglage des robinets d'équilibrage sont calculées après avoir saisi les données des robinets et les débits de consigne. Les courbes de fonctionnement de tous les robinets de réglage Oventrop sont mémorisées dans le logiciel.

Tous les accessoires (par ex. clé de manœuvre, adaptateur de mesure etc.) nécessaires à la mesure du débit sont livrés dans une mallette.

Les fonctions principales suivantes sont intégrées :

- Mesure de contrôle de la pression différentielle
- Méthode valeur kv
- Méthode ordinateur pour un réglage facile
- Méthode pression constante
- Mesure de la température à l'aide de deux sondes de température (non livrées) par ex. température de départ et de retour
- Mesure continue de pressions différentielles et de températures
- Calcul de puissances

1 Système de mesure « OV-DMPC »

2 Schéma d'installation

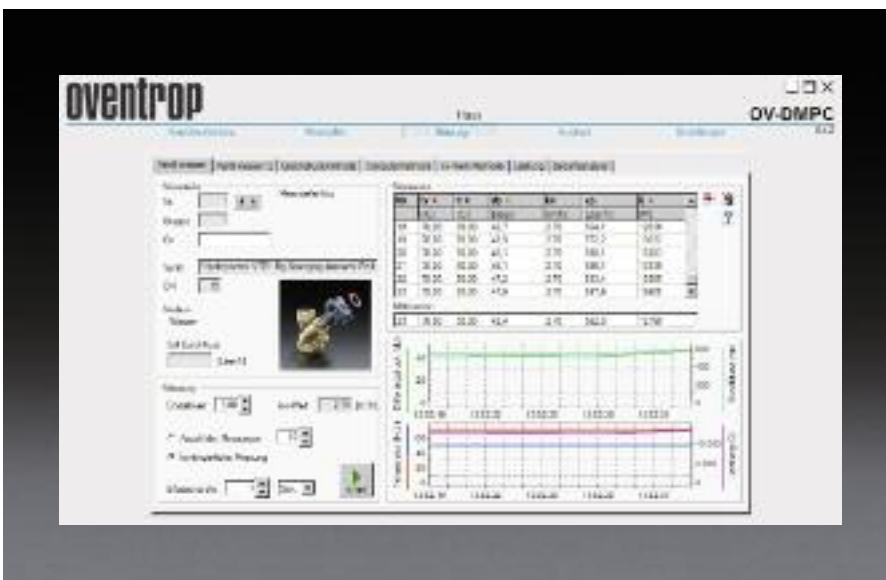
3 Système de mesure « OV-DMPC » avec ordinateur portable et robinet d'équilibrage « Hydrocontrol VTR »



1



2



3

Le logiciel fourni fonctionne sous système d'exploitation Windows (Windows XP ou supérieur).

Facile à utiliser, le menu permet d'effectuer la mesure des pressions différentielles et températures dans des installations de chauffage et de rafraîchissement en quelques clics seulement.

Des projets qui ont déjà été calculés à l'aide des logiciels de calcul « OVselect » et « OV-plan » peuvent être repris.

Les fonctions suivantes sont intégrées dans le logiciel :

- Gestion de projets
- Gestion des points de mesure avec aide visuelle du choix de robinet
- Menu pour la mesure des pressions différentielles et des températures
- Impression du procès verbal de mesure
- Réglage de paramètres système pour la commande du convertisseur de mesure USB

Avantages :

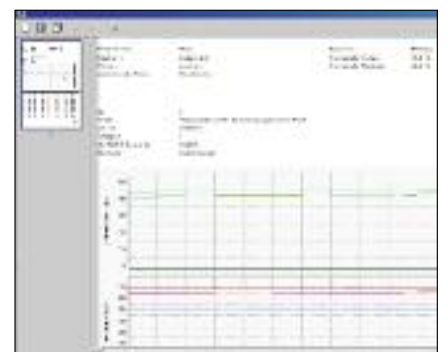
- Tout ordinateur portable équipé d'un port USB et d'un système d'exploitation Windows peut être utilisé
- Impressions simples
- Manipulation facile et conviviale
- Mémorisation de toutes les données de mesure
- Identification des robinets à l'aide des données mémorisées (photo, encombrements, fiche technique)
- Mesures continues possibles
- Multilingue
- Mise à jour du programme et de la base de données à l'aide d'internet
- Couplage avec le logiciel de calcul « OV-plan »

1 Impression d'écran du logiciel « OV-DMPC »

2 Choix des points de mesure

3 Menu pour la mesure et le réglage

4 Exemple d'impression



4





L'appareil de mesure « OV-DMC 2 » est spécialement conçu pour la mesure de robinets de réglage Oventrop. Il est équipé d'un clavier étanche à l'eau et protégé des poussières et d'une batterie rechargeable facilitant le travail sur chantier.

Tous les accessoires (par ex. clé de manœuvre, adaptateur de mesure etc.) nécessaires à la mesure du débit sont livrés avec l'appareil de mesure dans une mallette. Les courbes de fonctionnement de tous les robinets de réglage Oventrop sont mémorisées dans l'appareil. Après avoir saisi la dimension du robinet et le pré réglage, le débit est calculé et affiché. La compensation à zéro est automatisée pour une utilisation simplifiée. En cas d'absence de détermination du pré réglage du robinet, l'« OV-DMC 2 » peut calculer celui-ci.

En lui indiquant la dimension du robinet ainsi que le débit désiré, l'« OV-DMC 2 » après avoir déterminé la pression différentielle, comparera la consigne à la valeur réelle, et affichera le pré réglage nécessaire.

Toutes les données recueillies lors de mesures sont mémorisées dans l'« OV-DMC 2 » et peuvent être traitées par un ordinateur sous système d'exploitation Windows. Le logiciel Oventrop « Impression de procès verbaux » fournit les données recueillies lors du réglage des robinets de réglage Oventrop d'après DIN 18380/VOB.

La plage de pression différentielle mesurable est comprise entre -0,05 et 200 kPa.

1 Appareil de mesure « OV-DMC 2 » avec robinet d'équilibrage « Hydrocontrol VTR »

2 Robinet d'équilibrage « Hydrocontrol VFC »



Pour toutes informations complémentaires voir catalogue Oventrop « Produit » ainsi que sur internet, gamme de produits 3.

Sous réserve de modifications techniques.

OVENTROP GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Straße 1  
D-59939 Olsberg  
Tél.: +49 (0) 29 62 82-0  
Fax: +49 (0) 29 62 82-450  
E-Mail: mail@oventrop.de  
Internet: www.oventrop.de

OVENTROP S.à.r.l.  
«Parc d'Activités Les Coteaux de la Mossig»  
1, Rue F. Bartholdi  
F-67310 Wasselonne  
Tél.: +33 (0) 3.88.59.13.13  
Fax: +33 (0) 3.88.59.13.14  
E-Mail: mail@oventrop.fr  
Internet: www.oventrop.fr

1

2