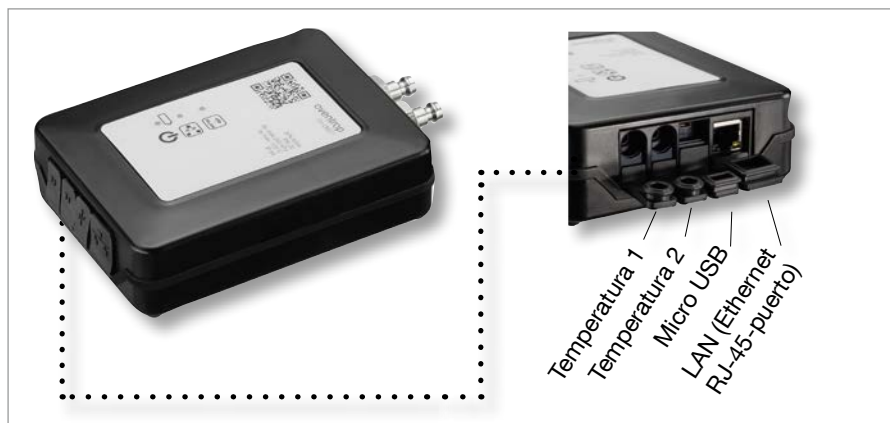


Sistema de medición "OV-DMC 3"





Medición en una válvula de equilibrado



Medición en una válvula de equilibrado

El sistema de medición "OV-DMC 3" puede usarse en combinación con productos Oventrop con técnica de medición "classic" o "eco" (por ejemplo, "Hycocoon", "Hydrocontrol" y "Cocon" así como estaciones de medición de Oventrop).

Los interfaces WLAN del sistema de medición para comunicación con smartphones, tablets y ordenadores permiten una regulación fácil de los sistemas de calefacción y refrigeración así como una generación sencilla del registro de datos.

Es posible el cálculo del preajuste de una válvula de equilibrado de Oventrop tras haber introducido el dato de la válvula y el caudal requerido. También es posible la medición permanente de la presión diferencial y del caudal. La medición de las dos temperaturas (por ejemplo, ida y retorno) con la ayuda de sensores de temperatura permite el cálculo directo de la capacidad de calefacción.

Advantages

- Funcionamiento mediante smartphones comerciales, tablets y PCs
- WLAN integrada
- Medición permanente opcional
- Función de bypass con funcionamiento motorizado para la ventilación automática del dispositivo
- Recarga rápida de la batería LiFe battery para un funcionamiento prolongado
- Rango de medición de presión diferencial elevado hasta 2,5 bar

Datos técnicos:

- Máx. temp. de funcionamiento: +120 °C
- Mín. temp. de funcionamiento: -20 °C
- Máx. presión de funcionamiento: 20 bar (2000 kPa)
- Máx. presión diferencial: 2.5 bar (250 kPa)
- Rango de medición de temperatura: -20 °C hasta +120 °C
- Tipo de sensor de temp.: PT 1000
- Alimentación: mediante batería recargable LiFe o paquete de alimentación USB incluido 230V AC 50/60 Hz
- Dimensiones W x H x D: 107x165x40 mm
- Peso: 650 g
- Clase de protección: IP 64
- Interfaz: WLAN

Requisitos mínimos de los dispositivos de visualización:

- Apple iPhone 4 con al menos iOS 7.1
- Apple iPad 2 con al menos iOS 7.1
- dispositivos Android API con, al menos, versión 11 que corresponde a Android 3.0 (Honeycomb) y superior
- Windows con al menos Win 7 y WLAN

Sistema de medición "OV-DMC 3"

Métodos de medición



Sistema de medición en caja robusta



Inclusión de los accesorios en el suministro del "OV-DMC 3"

Sistema de medición "OV-DMC 3"
Para medición, transmisión y determinación del la presión, el caudal y la temperatura

Modelo	Art. n°.
sin dispositivo de visualización	1069278
con dispositivo de visualización	1069279

Métodos de medición

El software "OV-DMC 3" con sus diferentes métodos de medición sirve para la regulación de las válvulas. Los valores medidos (presión diferencial/caudal) son mostrados y representados gráficamente. La temperatura de ida y retorno puede medirse conectando los sensores de temperatura. Los valores de preajuste de la válvula, que son determinados desde los valores medidos, son mostrados y grabados.

Método de presión equilibrada

Primero se introduce el valor de caudal requerido y después el valor de preajuste de la válvula de regulación. El nuevo preajuste obtenido a partir de la medición queda establecido y se ha de comprobar repitiendo la medición. Si fuese necesario, se debería llevar a cabo una nueva medición

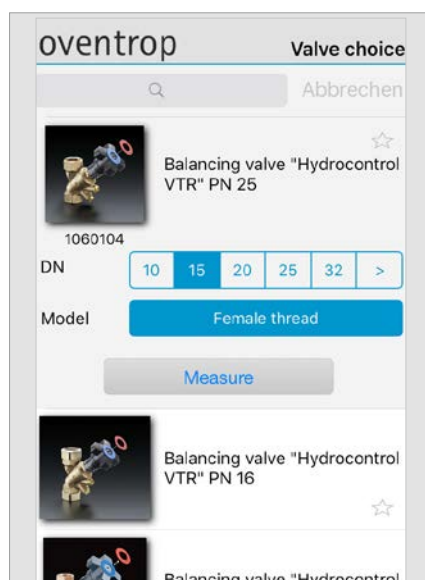
Método de ordenador

Como con el método de presión, se ha de establecer primero el caudal requerido. De esta manera la válvula de regulación está lista para cualquier valor de preajuste.

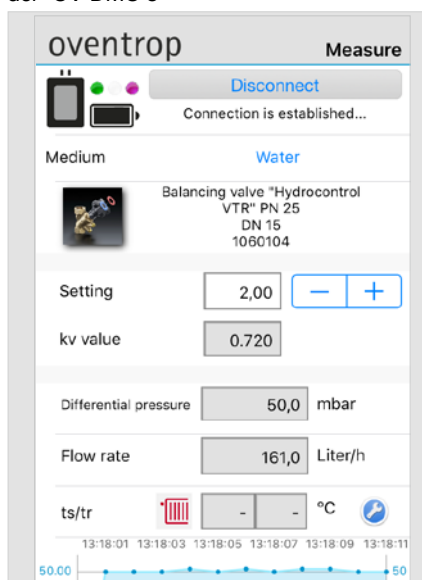
Una vez que la edición se haya completado, se establece un segundo preajuste y la medición se repite. El valor de preajuste para el caudal requerido se determina con el software mediante los valores obtenidos de la medición. Este valor se establece en la válvula de regulación y se lleva a cabo una medición de confirmación. Si el caudal medido se ajusta a las especificaciones, el valor podrá introducirse en el registro de regulación.

Método del kv

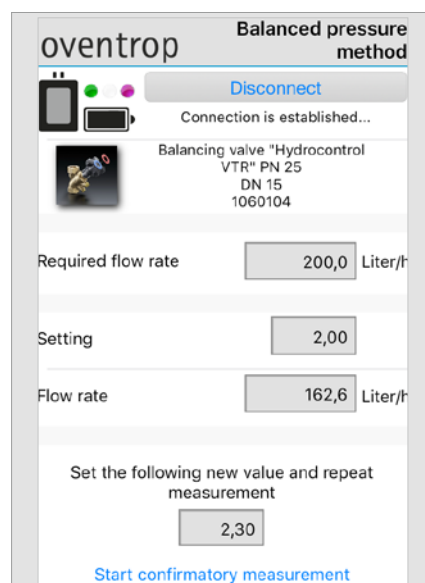
Después de haber introducido el valor de kv de la válvula de regulación, el valor de caudal se determina con la presión diferencial medida en la posición actual de la válvula.



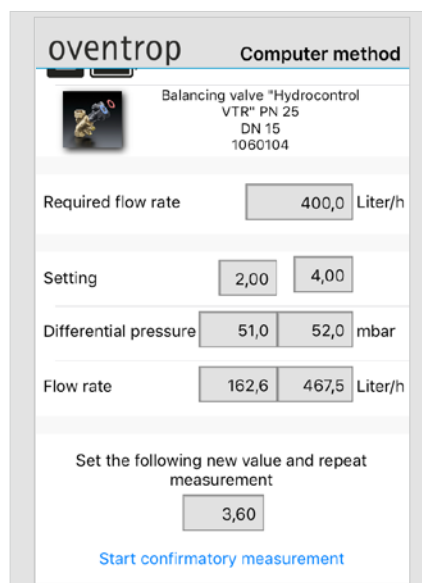
Selección de la válvula



Medición de la presión diferencial, caudal y temperatura



Método de presión equilibrada



Método de ordenador

Clima
interior

Hidráulica

Estaciones
Acumuladores
Tuberías

Agua potable

Gasóleo
Solar

Smart Home
Smart Building

Sujeto a modificaciones técnicas sin aviso
Particulares pueden adquirir nuestros
productos a través de su instalador
especializado

Entregado por:



oventrop

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

OVENTROP Ibérica S.L.
C/ Trespaderne, 15
28042 Madrid
Teléfono/Fax: 91 657 32 19
E-mail: mail@oventrop.es
Internet: www.oventrop.es