

oventrop

Hydrauliek

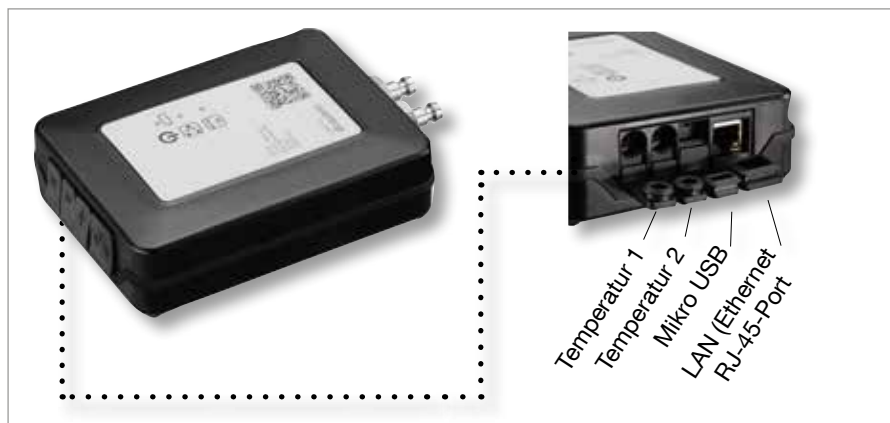
OV-DMC 3 meetsysteem



oventrop



Meting bij strangregelafluiser



Meting bij strangregelafluiser

Het **OV-DMC 3** meetsysteem kan worden toegepast met Oventrop armaturen voorzien van de Classic of Eco meettechniek, zoals de Hycocon, Hydrocontrol en Cocon afsluiters, en Oventrop meetflenzen.

Het meetsysteem heeft een WiFi interface voor communicatie met normale smartphones, tablets en PC's. Dit maakt het inregelen van verwarmings- en koelinstallaties bijzonder efficiënt, en de metingen kunnen eenvoudig worden gedocumenteerd.

Na het invoeren van de gegevens van de afsluiter en het gewenste debiet kan de voorinstelling van de Oventrop strangregelafluiters worden berekend. Het is ook mogelijk de verschuldruk en het debiet permanent te monitoren. Verder kunnen er temperatuursensoren worden aangesloten om twee temperaturen (b.v. aanvoer en retour) te meten en het vermogen te berekenen.

Voordelen

- Bediening met normale smartphones, tablets, laptops en PC's
- Geïntegreerde WiFi interface
- Permanente meting mogelijk
- Automatische ontluchting van het toestel door bypassfunctie met motoraandrijving
- Lange werktijd met de snel oplaadbare LiFe accu
- Groot verschuldrukmeetbereik, tot 2,5 bar

Technische gegevens:

- Max. werktemperatuur: 120°C
- Min. werktemperatuur: -20°C
- Max. werkdruk 20 bar: (2000 kPa)
- Max. verschuldruk 2,5 bar: (250 kPa)
- Temperatuur meetbereik: -20°C tot 120°C
- Temperatuursensor: PT 1000
- Voeding: LiFe accu met meegeleverde USB netadapter 230 VAC, 50/60 Hz
- Afmetingen BxHxD: 107x165x40
- Gewicht: 650 g
- Beschermklasse: IP64
- Interface: WiFi

Minimum eisen voor de display eenheid:

- Apple iPhone 4 met iOS 7.1 of hoger
- Apple iPad 2 met iOS 7.1 of hoger
- Android met API Version 11 of hoger, d.w.z. Android 3.0 (Honeycomb) of hoger
- Windows 7 of hoger en WiFi

OV-DMC 3 meetsysteem Meetmethodes



Meetsysteem, geleverd in een stevige koffer

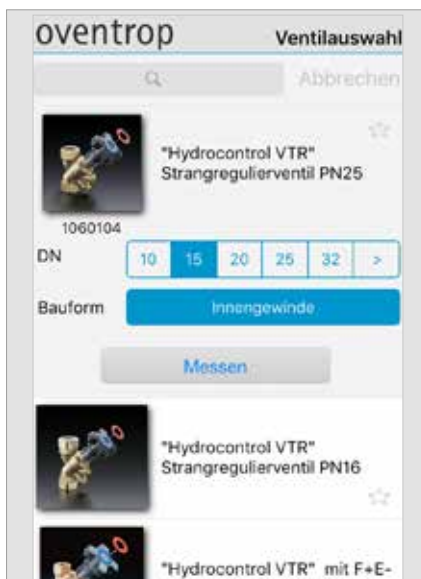


Leveromvang OV-DMC 3 en accessoires

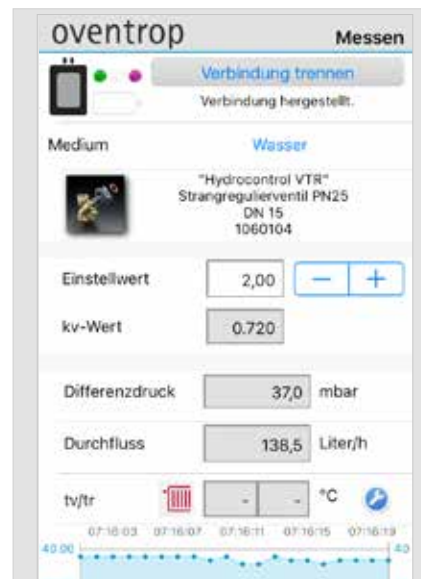
OV-DMC 3 meetsysteem

Voor het meten, overdragen en bepalen van de druk, debiet, temperatuur en vermogen

Versies	Artikelnr.:
Zonder display eenheid	1069278
Met display eenheid	1069279



Keuze van de afsluiter



Meting van de verschuldruk, debiet en temperatuur



Gelijke druk methode



Computer methode

Meetmethodes

De OV-DMC 3 software voorziet in meerdere meetmethodes voor het inregelen van afsluiters. De meetwaarden (verschuldruk en debiet) worden numeriek en grafisch weergegeven. Als er temperatuursensors zijn aangesloten worden tevens de aanvoer- en retourtemperatuur gemeten. Op basis van de meetwaarden worden de voorinstellingen van de afsluiters bepaald, aangegeven en gedocumenteerd.

Gelijke druk methode

Eerst wordt het gewenste debiet ingevoerd. Daarna de huidige voorinstelling van de regelafsluiter. Op basis van de meting wordt een nieuwe voorinstelling van de afsluiter bepaald. Die wordt ingesteld op de afsluiter en dan door een volgende meting gecontroleerd. De meting wordt indien nodig herhaald.

Computer methode

Net zoals bij de gelijke druk methode wordt eerst het gewenste debiet ingevoerd. Daarna wordt de regelafsluiter op een willekeurige waarde ingesteld en een meting uitgevoerd. Vervolgens wordt een tweede voorinstelling gedaan en een nieuwe meting uitgevoerd. Op basis van deze metingen berekent de software de voorinstelling voor het gewenste debiet. Deze waarde wordt op de regelafsluiter ingesteld en vervolgens wordt een controlemeting uitgevoerd. Indien het debiet overeenkomt met de eisen kan de waarde in het inregelprotocol worden gedocumenteerd.

Kv-waarde methode

Door het invoeren van de Kv-waarde van de regelafsluiter wordt het debiet bepaald op basis van de gemeten verschuldruk bij de huidige instelling van de afsluiter.

Binnenklimaat

Hydrauliek

Stations
Buffervaten
Leidingen

Drinkwater

Olie
Gas
Solar

Smart Home
Smart Building

Technische wijzigingen voorbehouden.
Particulieren kunnen deze producten
via hun installateur bestellen.

Aangeboden door:



oventrop

Oventrop Nederland
Amsterdamsestraatweg 636
3555 HX Utrecht
Telefoon +31 (0) 30 662 42 09
Telefax +31 (0) 30 662 68 96
E-mail info@oventrop.nl
Internet www.oventrop.com