





Messen eines „Hydrocontrol VFC“ Grauguss-Flanschventils, DN 350



„Hydrocontrol VFC“ Grauguss-Flanschventil, DN 350, als Regelarmatur in Kühlwasserleitungen

Oventrop bietet Absperr- und Regelarmaturen für den Anlagen- und Industriebau (Heizung-Lüftung-Klima) an. Salz- bzw. seewasserbeständige Armaturen aus Rotguss z. B. für den Schiffsbau ergänzen die umfangreiche Produktpalette.

Je nach Einsatzbereich und Medium bietet Oventrop maßgefertigte Qualitäts-Lösungen – selbstverständlich nach DIN ISO 9001 zertifiziert.

Das komplette Oventrop Armaturenprogramm Strangregulierventile:



„HighLight Towers“ in München, Deutschland



„Queen Mary 2“, England

Weltweit haben die Oventrop Armaturen eine große Akzeptanz und finden in großen Objekten und Industrieanlagen in der Heiz- und Klimatechnik erfolgreich Anwendung. Zahlreiche Referenzen belegen dies.

„Hydrocontrol VFC“ Strangregulierventile
aus Grauguss mit beiderseits Flanschanschluss
PN 16 DN 20 - DN 400
PN 6 DN 20 - DN 200
aus Grauguss mit beiderseits Flanschanschluss mit Lochkreis-Anschluss nach ANSI
PN 16 DN 20 - DN 400
„Hydrocontrol VGC“ Strangregulierventile
aus Grauguss mit beiderseits Rollnut für Anschluss-Kupplungen der Systeme Victaulic und Grinnell
PN 25 DN 65 - DN 300
„Hydrocontrol VFN“ Strangregulierventile
aus Sphäroguss mit beiderseits Flanschanschluss
PN 25 DN 65 - DN 300
„Hydrocontrol VFR“ Strangregulierventile
aus Rotguss – seewasserbeständig, z. B. für den Schiffsbau mit beiderseits Flanschanschluss
PN 16 DN 50 - DN 200



„Hydrocontrol VFC“ Grauguss-Strangregulierventil PN 16, DN 80, in einer Heizwasser-Verteilung zum hydraulischen Abgleich



Einregulierung mittels Oventrop Messsystem „OV-DMC 2“

„Hydrocontrol VTR“ Strangregulierventile

aus **Rotguss** mit beiderseits Muffengewinde

PN 25 DN 10 - DN 50

PN 16 DN 10 - DN 65

Gehäuse und Kopfstück aus Rotguss Rg 5, Ventilteller mit PTFE-Dichtung, Spindel und Ventilteller aus Ms-EZB (entzinkungsbeständiges Messing). Einsatzbereiche: Zentralheizungs- und Kühlanlagen*, Temperaturbereich: -20°C bis +150°C

Art-Nr. 10601...: Die Nennweiten DN 40 und DN 50 sind für den Einbau in der Trinkwasseranlage ACS zertifiziert (Frankreich).

Art-Nr. 16887...: Nennweiten DN 10 - DN 50 mit Typzulassung für den Schiffsbau (DNV-GL).

Mit Hilfe der austauschbaren Farbringe können die Strangarmaturen „Hydrocontrol VTR“ und „Hydrocontrol ATR“ in den Vor- bzw. Rücklaufsträngen eindeutig gekennzeichnet werden.

„Hyocon DTZ“ Differenzdruckregler

aus entzinkungsbeständigem **Messing** mit beiderseits Innengewinde

PN 16 DN 15 - DN 50

Der Sollwert ist stufenlos zwischen 50 mbar und 300 mbar bzw. 250 mbar und 600 mbar einstellbar. Einsatzbereiche: Zentralheizungs- und Kühlanlagen*, Temperaturbereich: -10°C bis +120°C

* Bei Kühlung Frostschutz und diffusionsdichte Isolierung beachten!



„Hydrocontrol VTR“ Rotguss-Strangregulierventil PN 16 und „Hyocon DTZ“ Differenzdruckregler in einer zentralen Heizwasser-Verteilanlage



Hydrocontrol VTR“ Strangregulierventil aus Rotguss



„Hyocon DTZ“ Differenzdruckregler aus Messing



„Hydrocontrol VFC“ Grauguss-Strangregulierventil mit beiderseits Flanschanschluss

„Hydrocontrol VFC“ Strangregulierventile

aus **Grauguss**
mit beiderseits Flanschanschluss

PN 16 DN 20 - DN 400

PN 6 DN 20 - DN 200

Einsatzbereich: Zentralheizungs- und Kühlanlagen, Temperaturbereich: -10°C bis +150°C

Bei Kühlung Frostschutz und diffusionsdichte Isolierung beachten!

Art.-Nr. 10601... Die Nennweiten DN 40 und DN 50 sind für den Einbau in der Trinkwasseranlage ACS zertifiziert (Frankreich).

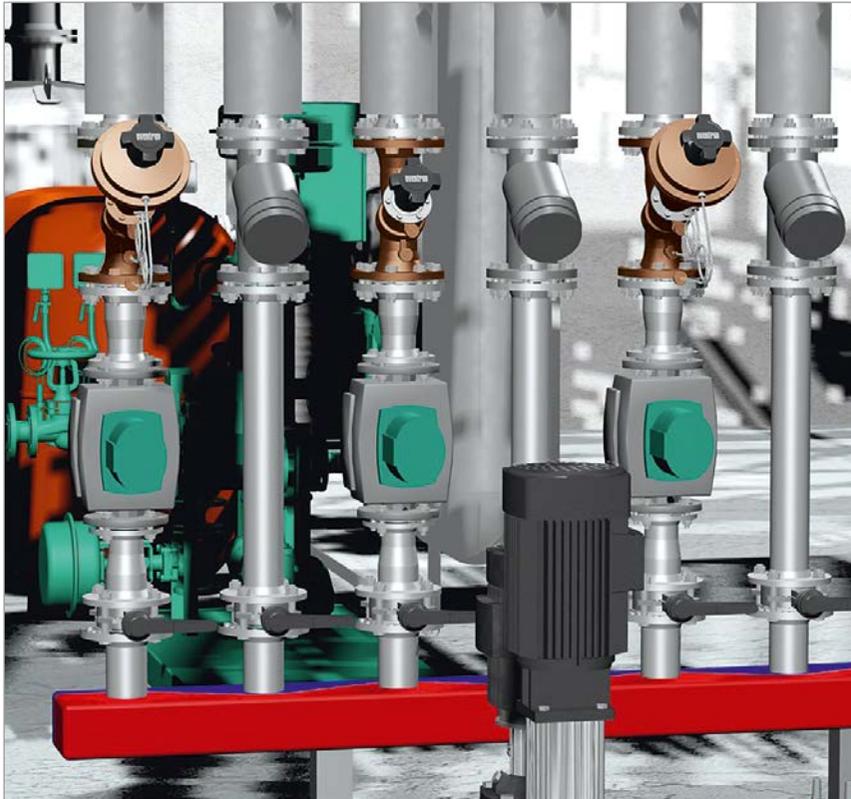
Art.-Nr. 16887...: Nennweiten DN 10 - DN 50 mit Typzulassung für den Schiffsbau (DNV-GL).



„Hydrocontrol VFC“ Grauguss-Strangregulierventile PN 16, DN 125 und DN 200, in einer Großanlage zum hydraulischen Abgleich von Kaltwasser



Regulierung und hydraulischer Abgleich von Kühlwasser (Anschluss an Rückkühler einer Dachzentrale) mit „Hydrocontrol VFC“ Grauguss-Strangregulierventil, PN 16, DN 125, vor dem Anbringen der Isolierung und des Witterungsschutzes



Ausschnitt aus einer Heizzentralen-Planung mit AutoCAD und 3D-Darstellung der Oventrop Ventile. Die 3D-Ventildarstellungen sind z.B. über die Oventrop-AutoCAD Ventilbibliothek oder auf der Oventrop Webseite www.oventrop.com unter „Software“ im Datenformat nach VDI 3805 verfügbar. Im Beispiel eingebaut sind Oventrop „Hydrocontrol VFC“ Grauguss-Strangregulierventile, „Hydromat DFC“ Grauguss-Differenzdruckregler und Schmutzfänger aus Grauguss.



„Hydromat DTR“
Differenzdruckregler (im Bild vorn)
aus **Rotguss**
mit beiderseits Innengewinde
PN 16 DN 15 - DN 50

„Hydromat DFC“
Differenzdruckregler (im Bild hinten)
aus **Grauguss**
mit beiderseits Flanschanschluss
PN 16 DN 65 - DN 200

Einsatzbereich: Zentralheizungs- und Kühlanlagen*, Temperaturbereich: -10°C bis +120°C

Die Nennweiten DN 15 bis DN 50 sind stufenlos zwischen 50 mbar und 300 mbar bzw. zwischen 250 mbar und 700 mbar einstellbar.
Die Nennweiten DN 65 bis DN 150 sind stufenlos zwischen 200 mbar und 1000 mbar bzw. 400 mbar und 1800 mbar (DN 65 - DN 200) einstellbar.



„Hydrocontrol VGC“
Strangregulierventil
aus **Grauguss** mit beiderseits Rollnut für Anschlusskupplungen der Systeme Victaulic und Grinnell
PN 25 DN 65 - DN 300

Einsatzbereich: Zentralheizungs- und Kühlanlagen*, Temperaturbereich: -10°C bis +150°C



„Hydromat QTR“
Durchflussregler
aus **Rotguss**
mit beiderseits Innengewinde
PN 16 DN 15 - DN 40

Einsatzbereich: Zentralheizungs- und Kühlanlagen*, Temperaturbereich: -10°C bis +120°C



„Cocon QTZ/QFC“
kombinierte Regel- und Regulierventile

Einsatzbereich: Zentralheizungs- und Kühlanlagen*). Temperaturbereich -10°C bis +120°C

* Bei Kühlung Frostschutz und diffusionsdichte Isolierung beachten!



Ausschnitt aus einer Heizzentralen-Planung mit AutoCAD und 3D-Darstellung der Oventrop Ventile



**Absperrklappen aus Sphäroguss
Mittelflanschausführung**

mit **EPDM-Dichtung**
und Mittelflanschklappe

mit Hebel
PN 16 DN 50 - DN 200

mit Getriebeübersetzung (o. Abb.)
PN 16 DN 50 - DN 400

Einsatzbereich: Zentralheizungs-, Kühl-
und Industrieanlagen, Temperaturbereich:
-10°C bis +110°C

**Absperrklappen aus Sphäroguss
Mittelflanschausführung**

mit **NBR-Dichtung**
und Mittelflanschklappe

mit Hebel
PN 16 DN 50 - DN 200

mit Getriebeübersetzung (o. Abb.)
PN 16 DN 50 - DN 400

Einsatzbereich: Zentralheizungs-, Kühl-
und Industrieanlagen, Temperaturbereich:
-10°C bis +80°C



**„Hygate AFC“ Schieber aus Grauguss
mit beiderseits Flanschsanschluss**

PN 16 DN 40 - DN 300

Einsatzbereich: Zentralheizungs- und
Kühlanlagen, Temperaturbereich:
-10°C bis +120°C



**Rückschlagklappen aus Grauguss
mit beiderseits Flanschsanschluss**

PN 16 DN 40 - DN 300

Einsatzbereich: Zentralheizungs- und
Kühlanlagen, Temperaturbereich:
-10°C bis +120°C



**Schmutzfänger aus Grauguss
mit beiderseits Flanschsanschluss**

PN 16 DN 15 - DN 600

Einsatzbereich: Zentralheizungs- und
Kühlanlagen, Temperaturbereich:
0°C bis 120°C



Das Messsystem „OV-DMC 3“ ist
speziell für die Einregulierung von
Heizungs- und Kühlanlagen konzipiert.
Die Kommunikation erfolgt mit
handelsüblichen Smartphones, Tablets,
Notebooks oder PC's. Das Messsystem
wird mit umfangreichem Zubehör in einem
stabilen Koffer geliefert. Alle gängigen
Oventrop Regulierventile können mit
der beiliegenden Meßtechnik gemessen
werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

Privatanwender können die Produkte über
den Fachhandwerker beziehen.

Überreicht durch:

Oventrop GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon +49 2962 82 0
Telefax +49 2962 82 400
E-Mail mail@oventrop.com
Internet www.oventrop.com