HydroControl Strangregulierventile

Für den hydraulischen Abgleich von Verteilleitungen in Zentralheizungs- und Kühlanlagen mit geschlossenen Kreisläufen. Varianten mit Messventilen erlauben eine Durchflussbestimmung durch Differenzdruckmessung mit dem Messsystem OV-DMC 3 unter Berücksichtigung der Voreinstellwerte. Einbau im Vor- oder Rücklauf.
In Schrägsitzausführung mit gesicherter, jederzeit kontrollierbarer, stufenloser Feinstvoreinstellung. Alle Funktionselemente auf der Handradseite. Diffusionsdichte Wärmedämmschalen bis 120°C als Zubehör erhältlich.
Ventilgehäuse und mediumberührende Teile aus Rotguss, Grauguss, Sphäroguss, entzinkungsbeständigem Messing, PTFE, EPDM oder Edelstahl. Wartungsfreie Spindelabdichtung. Mit beiliegenden Farbringen (rot und blau) zur Strangkennzeichnung.
Hydrocontrol VTR werden im Laufe des Jahres 2021 durch das neue HydroControl V abgelöst.

Passende Anschlussverschraubungen siehe Kapitel „Verbindungstechnik".

Voreinstellung	Ja
Absperrbar	Ja

Einbauort	Vorlauf oder Rücklauf

HydroControl VTR mit Innengewinde PN 25, DN 10...50, mit montiertem Classic Messventil und F+E Kugelhahn

Nennweiten DN 10 bis DN 20 geeignet für Klemmringverschraubungen 10271..

Gehäusewerkstoff	Rotguss
Entleerung	Ja
Messanschluss	Classic
Impulsleitungsanschluss	Ja

Betriebstemperatur	-20 bis 150 °C
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	VPE	Art. Nr.
DN 10	Rp ⅜	2,88	10	1060303 °
DN 15	Rp ½	3,88	10	1060304 °
DN 20	Rp ¾	5,71	10	1060306 °
DN 25	Rp 1	8,89	10	1060308 °
DN 32	Rp 1 ¼	19,45	5	1060310 °
DN 40	Rp 1 ½	27,51	5	1060312 °
DN 50	Rp 2	38,78	5	1060316 °

° Läuft im Programm aus

HydroControl VTR mit Innengewinde PN 25, DN 10...50, mit zwei montierten Classic Messventilen

Nennweiten DN 10 bis DN 20 geeignet für Klemmringverschraubungen 10271..

Gehäusewerkstoff	Rotguss
Entleerung	Erweiterbar (nur drucklos)
Messanschluss	Classic
Impulsleitungsanschluss	Erweiterbar (nur drucklos)

Betriebstemperatur	-20 bis 150 °C
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	Zertifizierung	VPE	Art. Nr.
DN 10	Rp ⅜	2,88		10	1060203 °
DN 15	Rp ½	3,88	WaterMark	10	1060204 °
DN 20	Rp ¾	5,71	WaterMark	10	1060206 °
DN 25	Rp 1	8,89	WaterMark	10	1060208 °
DN 32	Rp 1 ¼	19,45	WaterMark	5	1060210 °
DN 40	Rp 1 ½	27,51	WaterMark	5	1060212 °
DN 50	Rp 2	38,78	WaterMark	5	1060216 °

HydroControl VTR mit Innengewinde PN 25, DN 10...50

Nennweiten DN 10 bis DN 20 geeignet für Klemmringverschraubungen 10271..

Gehäusewerkstoff	Rotguss
Entleerung	Erweiterbar (nur drucklos)
Messanschluss	Mit Blindstopfen verschlossen
Impulsleitungsanschluss	Erweiterbar (nur drucklos)

Betriebstemperatur	-20 bis 150 °C
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	Zertifizierung	VPE	Art. Nr.
DN 10	Rp ⅜	2,88	WRAS	10	1060103 °
DN 15	Rp ½	3,88	WRAS, WaterMark	10	1060104 °
DN 20	Rp ¾	5,71	WRAS, WaterMark	10	1060106 °
DN 25	Rp 1	8,89	WRAS, WaterMark	10	1060108 °
DN 32	Rp 1 ¼	19,45	WRAS, WaterMark	5	1060110 °
DN 40	Rp 1 ½	27,51	WRAS, WaterMark, ACS	5	1060112 °
DN 50	Rp 2	38,78	WRAS, WaterMark, ACS	5	1060116 °

HydroControl VTR mit Innengewinde PN 16, DN 65

Gehäusewerkstoff	Rotguss
Entleerung	Erweiterbar (nur drucklos)
Messanschluss	Mit Blindstopfen verschlossen
Impulsleitungsanschluss	Erweiterbar (nur drucklos)

Betriebstemperatur	-20 bis 150 °C
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch
Zertifizierung	WaterMark

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	Art. Nr.
DN 65	G 2 ½	50,00	1060120

° Läuft im Programm aus

HydroControl VTR mit Außengewinde PN 16, DN 10...50

Flachdichtend, mit Überwurfmutter und Dichtring.

Gehäusewerkstoff	Rotguss
Entleerung	Erweiterbar (nur drucklos)
Messanschluss	Mit Blindstopfen verschlossen
Impulsleitungsanschluss	Erweiterbar (nur drucklos)

Betriebstemperatur	-20 bis 150 °C
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch

Nennweite	Anschlussgröße	kvs	VPE	Art. Nr.
DN 10	G ⅝	2,88	10	1060503 °
DN 15	G ¾	3,88	10	1060504 °
DN 20	G 1	5,71	10	1060506 °
DN 25	G 1 ¼	8,89	10	1060508 °
DN 32	G 1 ½	19,45	5	1060510 °
DN 40	G 1 ¾	27,51	5	1060512 °
DN 50	G 2 ⅜	38,78	5	1060516 °

HydroControl VFC mit Flanschen nach EN 1092-2 PN 16, DN 20...400, mit zwei montierten Classic Messventilen

Entleerung	Erweiterbar (nur drucklos)
Messanschluss	Classic
Impulsleitungsanschluss	Erweiterbar (nur drucklos)

Betriebstemperatur	-10 bis 150 °C
Medium	Wasser Wasser-Glykolgemisch

Nennweite	Gehäusewerkstoff	kvs	VPE	Art. Nr.
DN 20	Grauguss	4,80		1062646
DN 25	Grauguss	8,40		1062647
DN 32	Grauguss	17,10		1062648
DN 40	Grauguss	26,90	60	1062649
DN 50	Grauguss	36,00	60	1062650
DN 65	Grauguss	98,00	36	1062651
DN 80	Grauguss	122,00	36	1062652
DN 100	Grauguss	201,00	18	1062653
DN 125	Grauguss	293,00	16	1062654
DN 150	Grauguss	404,00	10	1062655
DN 200	Grauguss	815,00	2	1062656
DN 250	Grauguss	1.200,00	2	1062657
DN 300	Grauguss	1.600,00	2	1062658
DN 350	Sphäroguss	2.250,00		1062659
DN 400	Sphäroguss	3.750,00		1062660

° Läuft im Programm aus