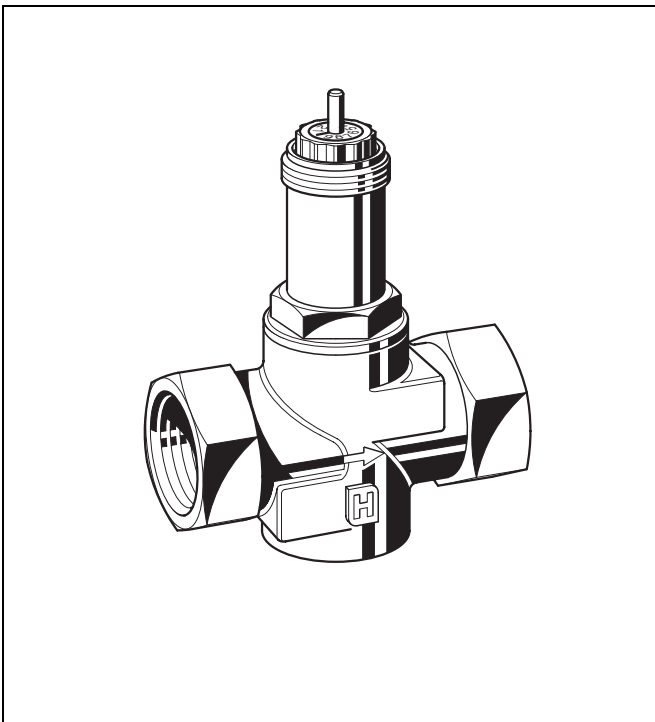


V136

Zweiwege-Ventil
für den Einsatz mit Thermostaten des Typs T100R oder T100RS

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Das Zweiwege-Ventil besteht aus:

- Gehäuse PN16 mit Innengewinde
- Ventileinsatz

Werkstoffe

- Gehäuse aus Rotguss
- Ventileinsatz aus Messing und Kunststoff mit O-Ringen aus EPDM und Weichdichtungen

Anwendung

V136 ist ein Zweiwege-Ventil für den Einsatz in Heißwassersystemen. Es wird zusammen mit den Thermostaten T100R oder T100RS zur Regelung von Heißwasseranwendungen eingesetzt.

Besondere Merkmale

- Hoher Differenzdruckwiderstand
- Robustes Gehäuse aus Rotguss
- Spindeldichtung kann während des Betriebs der Anlage gewechselt werden

Technische Daten

Medium	Wasser oder Wasser-Glykolgemisch nach VDI 2035
Betriebstemperatur	max. 120°C
Betriebsdruck	max. 16bar
Differenzdruck mit Thermostat T100R/RS	siehe Tabelle auf Seite 2
k_{vs} -Wert	siehe Tabelle auf Seite 2
Hub	4mm
Startposition	NO (Ventil schließt beim Eindrücken der Ventilstange)
Schließmaß	11,5mm
Anschluss Antrieb	M30 x 1,5

Passende Antriebe

- Honeywell T100R/RS Thermostat für Wasser und Luft

Funktion

Als Temperaturregler in Verbindung mit Thermostaten des Typs T100R oder T100RS

Der Fühler des Thermostaten T100R/RS ist am Heißwasserausgang des Zylinders angebracht und regelt das Ventil V136 welches im Vorlauf des Zylinders installiert ist. Die Heizwasserversorgung des Zylinders wird in Abhängigkeit der Heißwassertemperatur in der Versorgungsleitung gedrosselt.

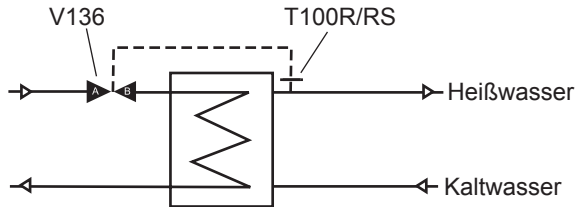


Abb. 1

Als Rücklauf-Temperaturregler in Verbindung mit Thermostaten des Typs T100R oder T100RS

Der Fühler des Thermostaten T100R/RS ist am Heizwasserrücklauf des Zylinders angebracht und regelt das Ventil V136 das ebenfalls im Heizwasserrücklauf installiert ist. Die Heizwasserversorgung des Zylinders wird in Abhängigkeit der Heißwassertemperatur in der Rücklaufleitung gedrosselt.

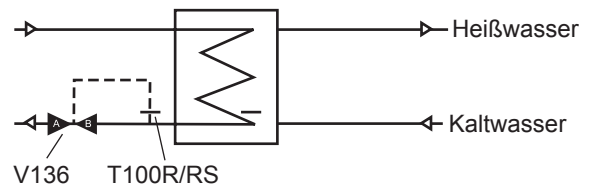


Abb. 2

Baumaße

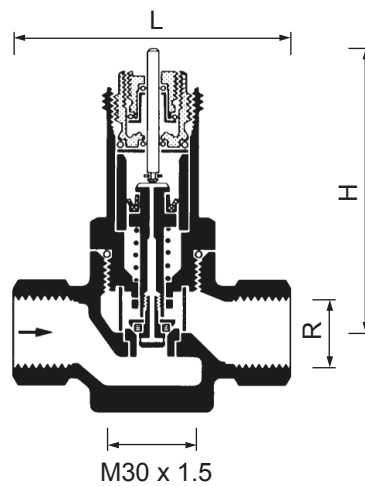


Abb. 3 Abmessungen

Größe	k _{vs} -Wert	Abmessungen			Gewicht kg	Δp _{max} (siehe Hinweis) bar
		R	H	L		
DN15	1.0	1/2"	86	80	0.7	5.0
DN25	2.5	1"	94	95	1.0	4.0

Hinweis: Alle Baumaße in mm falls nicht anders angegeben
 Max. zulässiger Differenzdruck bei Verwendung mit Honeywell T100R oder T100RS Thermostat

Bestellinformationen

Bezeichnung	Größe	Verpackungseinheit	Art. Nr.
V136B Zweizege-Ventil mit Innengewinde	DN15	1 pc	V136-15B
	DN25	1 pc	V136-25B

Zubehör**Thermostat mit Fernfühler (Einschraubfühler)**

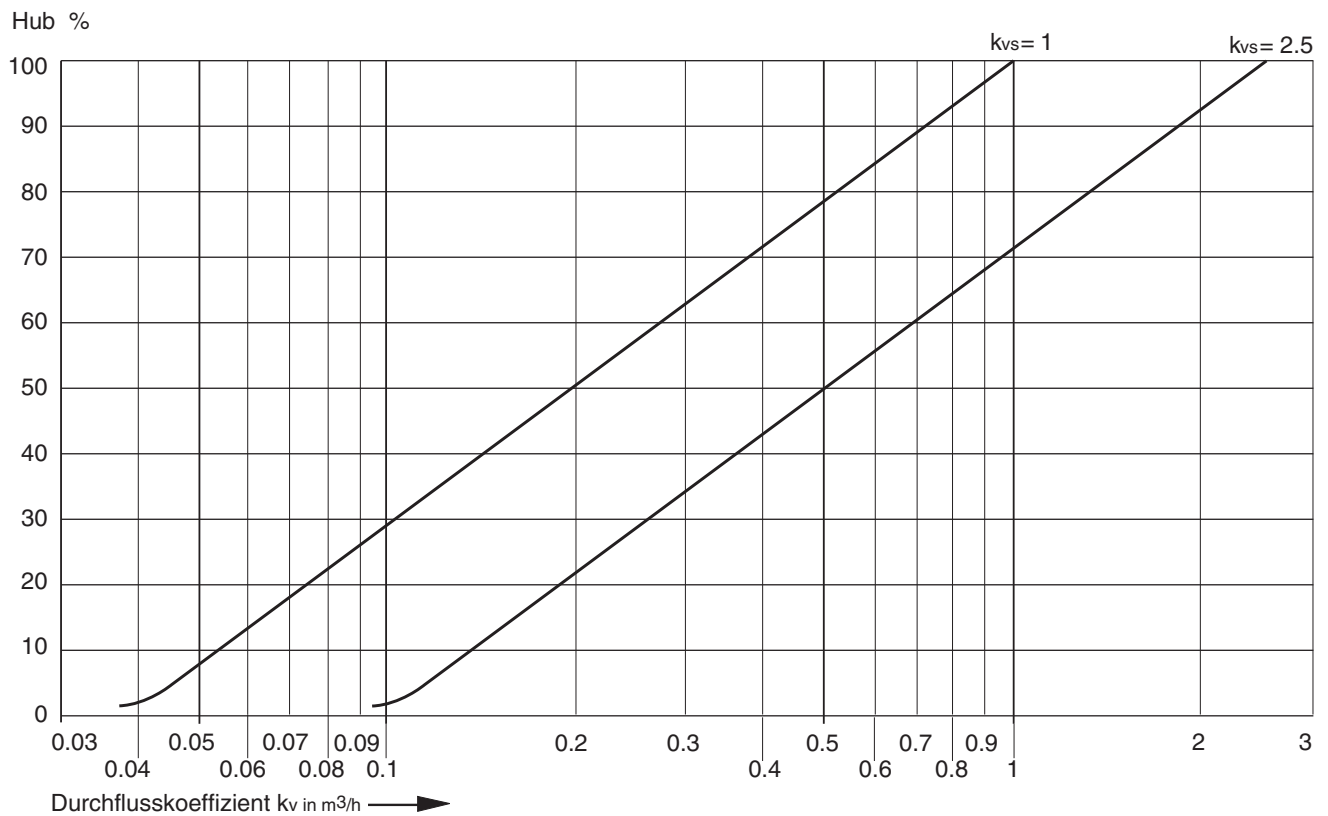
Mit Tauchhülse R1/2"	T100R-AA
Einstellbereich 10...50°C	
Mit Tauchhülse R1/2"	T100R-AB
Einstellbereich 30...70°C	
Mit Einschraubfühler R1/2"	T100RS-DA
Einstellbereich 10...50°C	
Mit Einschraubfühler R1/2"	T100RS-DB
Einstellbereich 30...70°C	

Hinweis: Detaillierte Informationen siehe Datenblatt T100R/RS

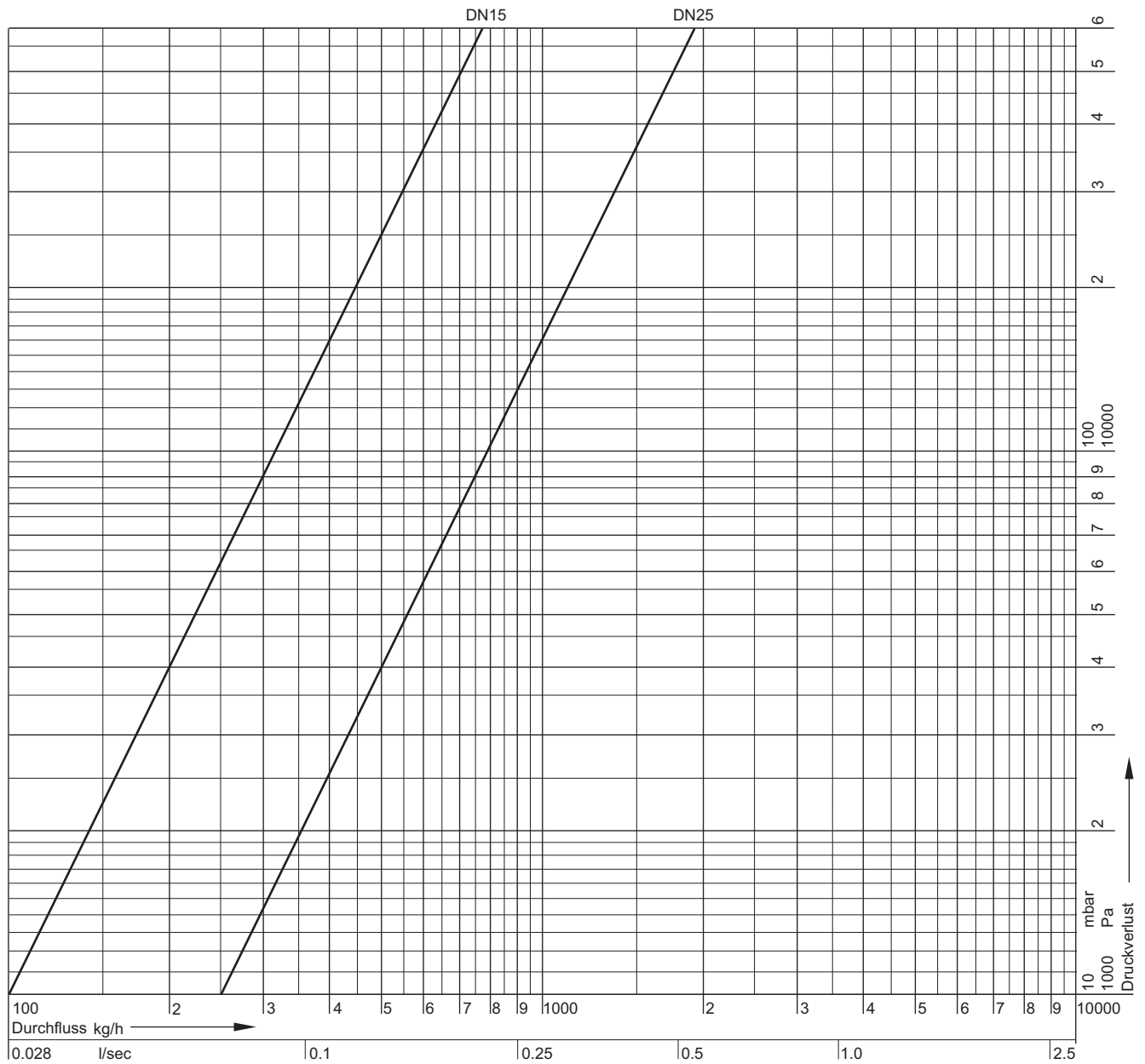
Bitte beachten:

Unnötige Kosten können vermieden werden. Achten Sie bei einer Armaturauswahl auf folgende Anlagenbedingungen:

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie VDI 2035 "Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen" entsprechen.
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein. Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralöhlhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen.
- Die Anlage ist vor Inbetriebnahme zu spülen.
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Empfehlungen zurück zu führen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden.
- Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an.

Durchflussdiagramm

Durchflussdiagramm



Robinex AG
 Alte Distelbergstrasse 1
 5035 Unterentfelden

T +41 62 787 70 00
 F +41 62 787 70 01

info@robinex.ch
 www.robinex.ch