



V136

Regelventil

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

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 Ventilgehäuse aus Rotguss
- Spindeldichtung kann während des Betriebs der Anlage gewechselt werden

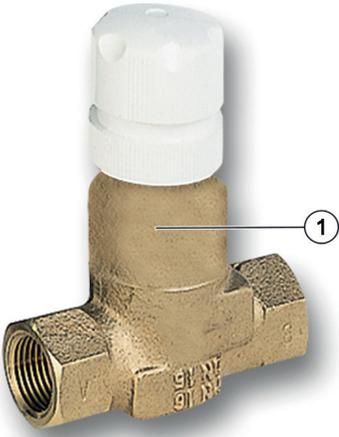
TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Wasser oder Wasser-Glykollgemisch (bis zu 50 % Glykol)
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	16 bar (232psi)
Differenzdruck mit Thermostat T100R/RS:	siehe Tabelle auf Seite 2
Betriebstemperaturen	
Wasser:	-10...120 °C (14 - 248 °F)
Wasser-Glykollgemisch:	-10...110°C (14 - 230°F)
Spezifikationen	
k_{vs} (cv)-Werte:	siehe Tabelle auf Seite 2
Startposition:	NO (Ventil schließt beim Eindrücken der Ventilstange)
Hub:	4 mm
Schließmaß:	11,5 mm
Aktoranschluss:	M30 x 1,5
Passende Antriebe:	T100R/RS Thermostat für Wasser und Luft



- Hinweis: Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie 2035 „Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen“ entsprechen.
- Hinweis: Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein.
- Hinweis: Die Anlage ist vor Inbetriebnahme zu spülen
- Hinweis: Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Empfehlungen zurückzuführen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden.
- Hinweis: Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an

AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäuse PN16 mit Innengewinde	Rotguss
	Nicht dargestellte Komponenten:	
	Ventileinsatz Messing und Kunststoff mit O-Ringen aus EPDM und Weichdichtungen	

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.

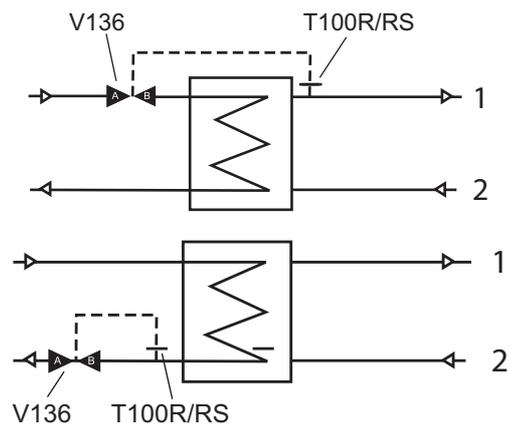
Als Rücklauf-Temperaturregler in Verbindung mit Thermostaten des Typs T100R oder T100RS:

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.

EINBAUHINWEISE

Einbaubeispiel

- 1) Heißwasser
- 2) Kaltwasser



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kvs-Werte

Anschlussgrößen:	15	25
k_{vs} (cv)-Werte:	1,0	2,5

Druckabfallverhalten

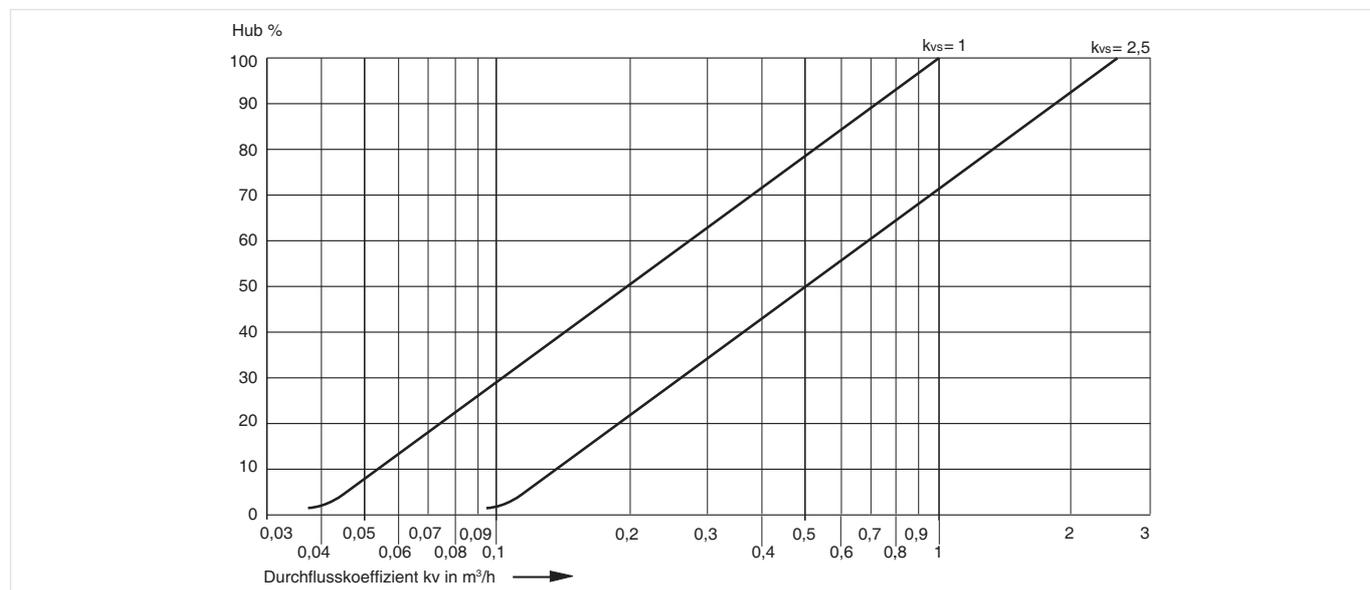
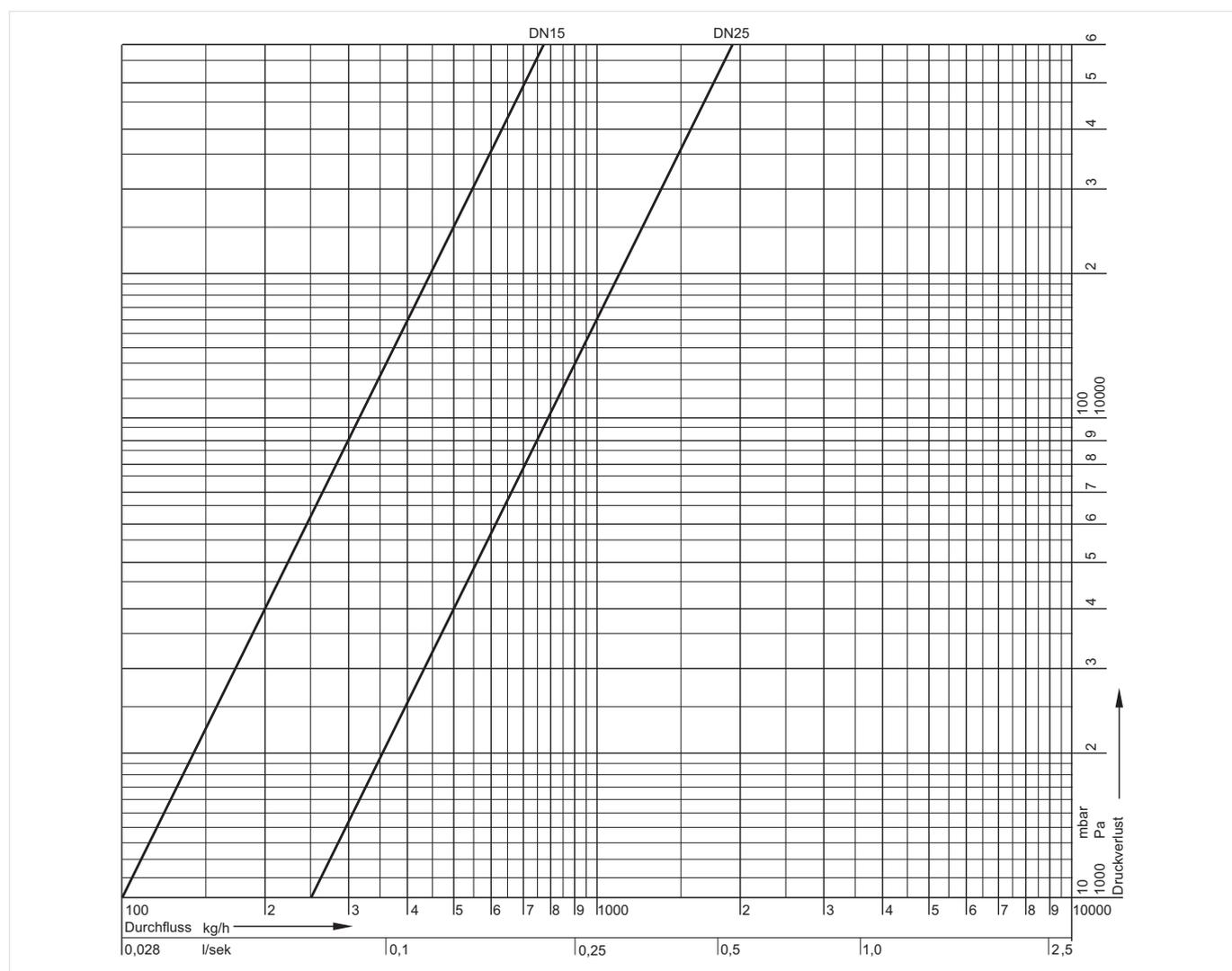
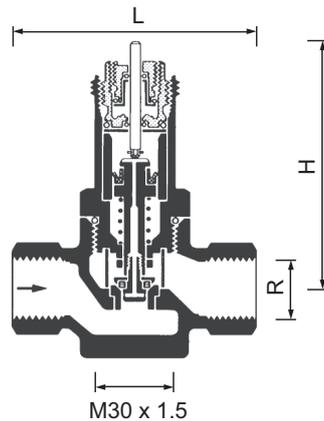


Abb. 1 Durchflussdiagramm



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Übersicht



Parameter		Werte	
Anschlussgröße:	R	1/2"	1"
Nennweiten:	DN	0,7	1,0
Gewicht:	kg	0,5	0,8
Abmessungen:	H	86	94
	L	80	95
pmax (siehe Hinweis):	bar	5,0	4,0

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

Hinweis: Max. zulässiger Differenzdruck bei Verwendung mit T100R oder T100RS Thermostat

BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer den Typ, die Bestell- oder Artikelnummer an.

Produktvarianten

Bestelltext:	Größe:	Verpackungseinheit:	Art.-Nr.:
V136B Zweiwege-Ventil mit Innengewinde	DN15	1 Stk.	V136-15B
	DN25	1 Stk.	V136-25B

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	T100R Thermostat mit Fernfühler (Einschraubfühler) Hinweis: Detaillierte Informationen siehe Datenblatt T100R/RS.		
	Mit Tauchhülse R ¹ / ₂ ", Einstellbereich 10...50 °C (50 - 122 °F)		T100R-AA
	Mit Tauchhülse R ¹ / ₂ ", Einstellbereich 30...70 °C (86 - 158 °F)		T100R-AB
	Mit Einschraubfühler R ¹ / ₂ ", Einstellbereich 10...50 °C (50 - 122 °F)		T100RS-DA
	Mit Einschraubfühler R ¹ / ₂ ", Einstellbereich 30...70 °C (86 - 158 °F)		T100RS-DB
	MT4 Smart-T thermischer Stellantrieb (nur Ein/Aus Kontrolle) 4,0 mm effektiver Hub	24 Vac/dc	MT4-024-NO MT4-024-NO-2.5M MT4-024S-NO MT4-024-NC MT4-024-NC-2.5M MT4-024S-NC
		230 Vac/dc	MT4-230-NO MT4-230-NO-2.5M MT4-230S-NO MT4-230-NC MT4-230-NC-2.5M MT4-230S-NC

**Ademco 1 GmbH**

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 1801 466 388
Fax: +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH

Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH

Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch