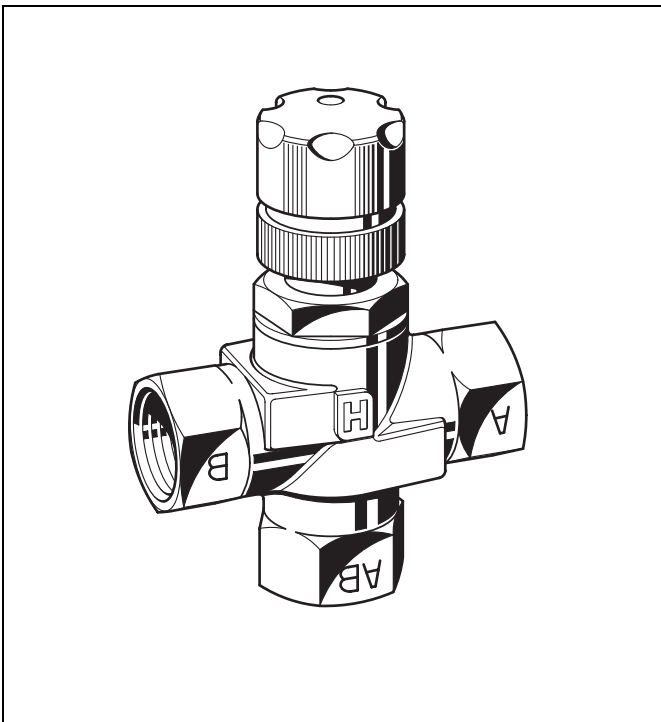


## V135

### Dreiwegeventil

#### Produkt-Datenblatt



#### Anwendung

Die Dreiwege-Ventile dieses Typs können als Misch- oder Verteilventile in Heizungsanlagen eingesetzt werden. In Verbindung mit den Thermostaten T100R oder T100RS können die Ventile zur Warmwasserregelung verwendet werden.

#### Besondere Merkmale

- Federbelasteter Ventilkegel, druckentlastet
- Eingang B geschlossen in unbelastetem Zustand
- Serienmäßige Ausstattung mit unverlierbarem Handrad
- Die obere Spindelabdichtung ist während des Betriebs ohne Entleeren der Anlage auswechselbar

#### Verwendung

Als Misch- oder Verteilerventil  
Medium                      Wasser

#### Technische Daten

Betriebstemperatur      max. 120 °C  
Betriebsdruck            max. 16 bar

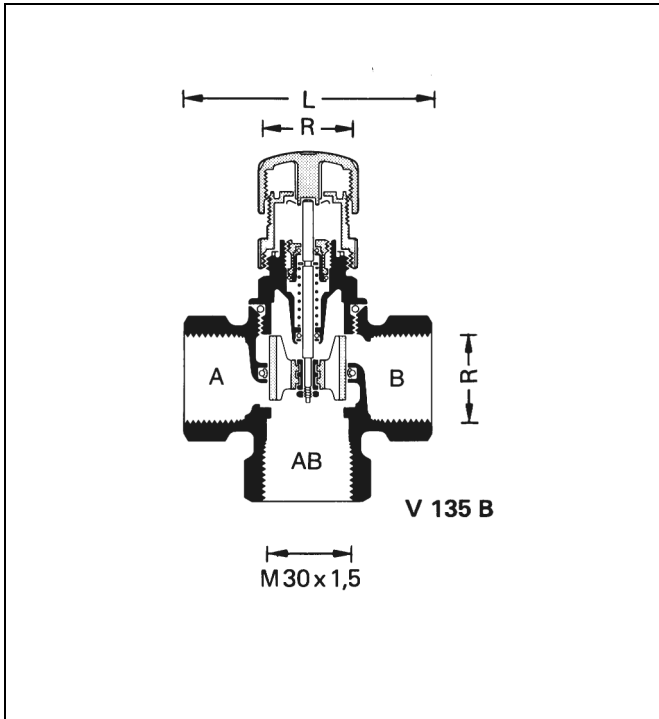
#### Ausführung

Das Dreiwege-Ventil besteht aus:

- Gehäuse
- Verschraubungen
- Regulierhülse
- Unverlierbares Handrad

#### Werkstoffe

- Gehäuse aus Rotguss
- Verschraubungen aus Messing
- Regulierhülse aus hochwertigem Kunststoff
- Unverlierbares Handrad aus hochwertigem Kunststoff



**Funktion**

Als Mischventil primärseitig: Der im Sekundärbereich montierte hochempfindliche Fühler des aufgeschraubten Thermostaten steuert die Regulierhülse des Mischventils so, dass diese in Abhängigkeit zur Mischwassertemperatur des Sekundärbereichs den Zustrom von heißem Wasser des Primär-Vorlaufes und abgekühltem Wasser des Primär-Rücklaufs regelt. Als Mischventil sekundärseitig: Der im Mischwasserbereich montierte hochempfindliche Fühler des aufgeschraubten Thermostaten steuert die Regulierhülse des Mischventils so, dass die in Abhängigkeit zur Mischwassertemperatur den Zustrom von Kalt- und Heißwasser regelt. Als Verteilventil primärseitig: Das Ventil wird hier im Vergleich zum Mischventil umgekehrt angeströmt. Der im Sekundärbereich montierte hochempfindliche Fühler des aufgeschraubten Thermostaten steuert die Regulierhülse des Verteilventils so, dass bei Temperaturen größer dem eingestellten Sollwert das Wasser in den Primär-Rücklauf geleitet wird und bei Mischwassertemperaturen kleiner dem Sollwert das Wasser dem Wassererwärmer zugeführt wird.

**Varianten**

V135-... B = Anschluss mit Innengewinde



Anschlussgröße R	Baumaße Variante B in mm			Baumaße Variante C in mm			Gewicht (ca. kg)	k <sub>VS</sub> -Wert
	L	H	h					
1/2"	80	82	40	130	82	60	0,5	2,8
3/4"	80	82	40	140	82	70	0,6	3,2
1"	90	82	45	159	82	80	0,8	5,0
1 1/4"	100	82	50	180	82	95	1,3	5,0

**Zubehör**

**Ventileinsatz (ohne Abb.)**

- V135A-1/2VE
- V135A-1VE
- V135A-1 1/2VE

**Thermostat mit Fernfühler (Einschraubfühler)**

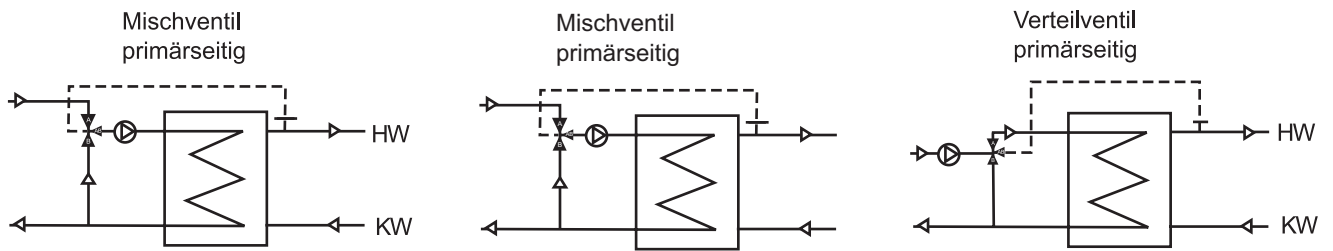


- Mit Tauchhülse R1/2" T100R-AA
- Einstellbereich 10...50°C
- Mit Tauchhülse R1/2" T100R-AB
- Einstellbereich 30...70°C
- Mit Einschraubfühler R1/2" T100RS-DA
- Einstellbereich 10...50°C
- Mit Einschraubfühler R1/2" T100RS-DB
- Einstellbereich 30...70°C

**Thermischer Stellantrieb**



- MT4-230LC-NC
- MT4-230LC-NO

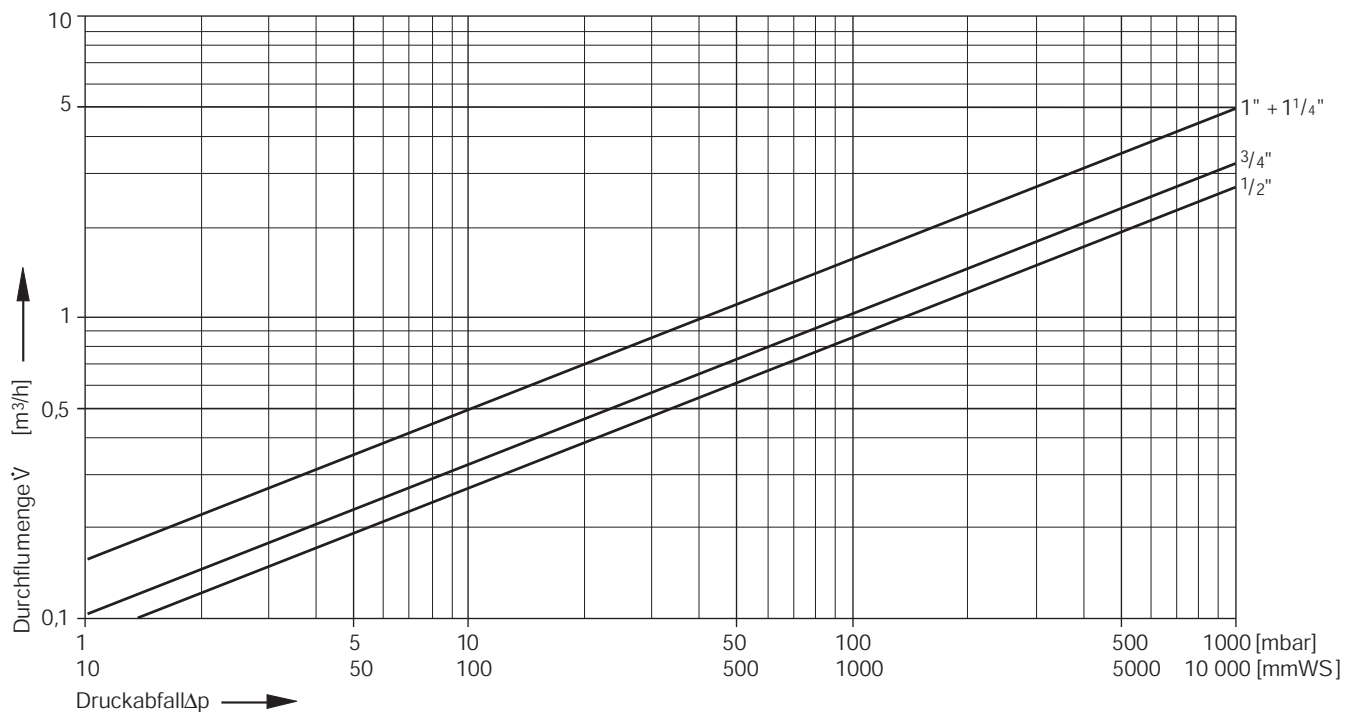
**Einbaubeispiel****Einbauhinweise**

- Ventil spannungsfrei einbauen
- Montage in jeder Lage möglich, mit Ausnahme Stellenantriebsschluss nach unten

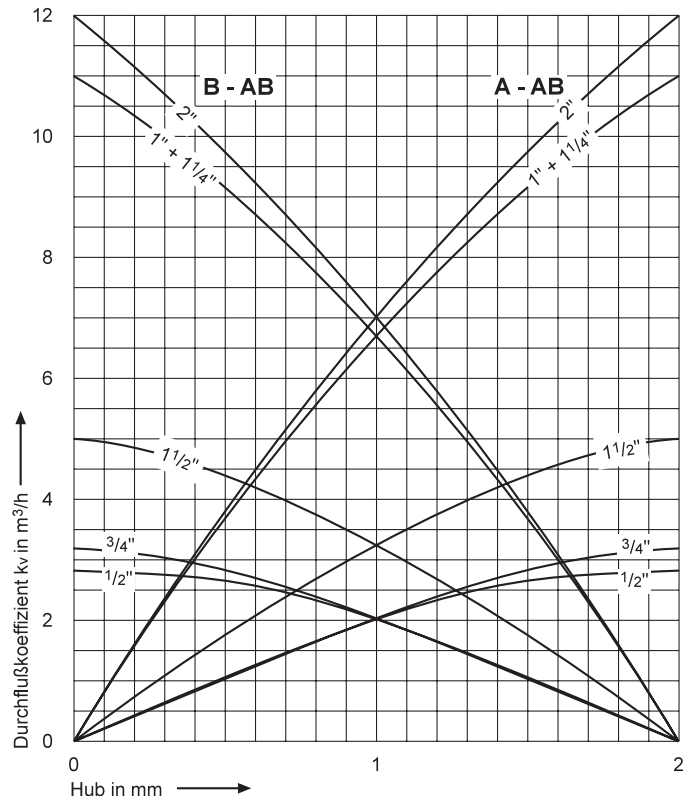
**Anwendungsbeispiele**

Die Dreiwege-Ventile dieses Typs finden Anwendung in:

- PWW-Heizungsanlagen
- Fernheizungsanlagen
- bivalenten Heizungsanlagen

**Durchflussdiagramm**

**Kennliniendiagramm für Durchflüsse von A - AB und B - AB**



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