

Ticom GmbH
 Bachstrasse 41
 CH 8912 Obfelden
 Tel. ++41 44 763 40 10
 Fax ++41 44 763 40 19
 www.ticom.ch / info@ticom.ch

2-Weg / 3-Weg, elektrothermisch, DN20 - DN32
Vorteile

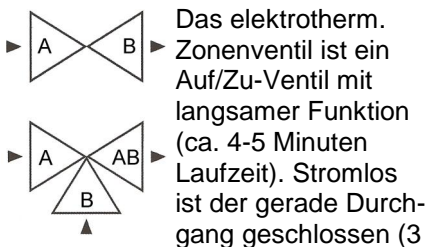
- Geräuschlose Arbeitsweise
- Kompakte Abmessungen
- Wartungsfrei
- Notbetrieb möglich
- Stromlos automatisch geschlossen


Anwendung

Elektrothermische Zonenventile werden als Durchgangs- oder Umschaltventile (auf/zu) in Heizungs- oder Klimaanlage eingesetzt. Mit der 3-Weg-Ausführung werden abwechselnd 2 Kreise oder Apparate bedient. Anwendungsbereiche sind beispielsweise Zonenregelung der Raumtemperatur oder Fussbodenheizungs-Systeme.

Sortiment 2-Weg und 3-Weg / Standard 24 V

Artikel-Nr.	DN	Dimension	Ausführung
53.1321.000	20	¾"	2-Weg
53.1421.000	25	1"	2-Weg
53.1521.000	32	1¼"	2-Weg
53.1324.000	20	¾"	3-Weg
53.1424.000	25	1"	3-Weg

Funktion


Das elektrotherm. Zonenventil ist ein Auf/Zu-Ventil mit langsamer Funktion (ca. 4-5 Minuten Laufzeit). Stromlos ist der gerade Durchgang geschlossen (3-Weg: Bypass B geöffnet). Das Ventil arbeitet geräuschlos. Der Antrieb kann ohne Werkzeuge ausgewechselt werden (Bajonett-Verschluss) und hat einen 2-Leiteranschluss (Gleich- oder Wechselstrom). Die Ansteuerung erfolgt über Thermostaten, Schalter oder Schaltuhren. Bei Stromausfall schliesst das Ventil automatisch. Notbetrieb von Hand bei Stromausfall möglich.

Technische Daten / Optionen

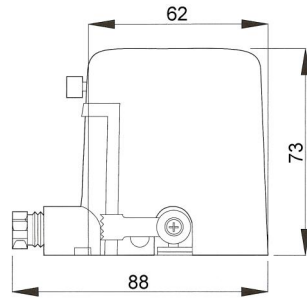
Ventilkörper		Bestellcode
Betriebstemperatur	4 - 100°C	
Max. Umgebungstemperatur	50°C	
Max. Betriebsdruck	16 bar	
Max. Differenzdruck	1,5 bar	
Anschlüsse	Innengewinde	
Antrieb		
Stelldauer	ca. 4-5 Min.	
Elektrischer Anschluss	230 V (20 W) 24 V (18 W)	53.2x2x.000 53.1x2x.000
Leistungsaufnahme	20 VA	
Schutzart	IP20	

Entspricht den EU Verordnungen 89/336/EEC und 73/23/EEC

Werkstoffe

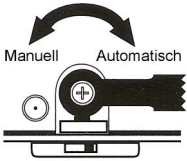
Ventilkörper	Rotguss
Antriebsgehäuse	Kunststoff
Spindel/Feder	Edelstahl

Abmessungen



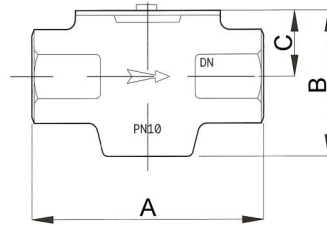
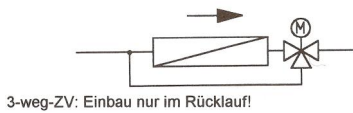
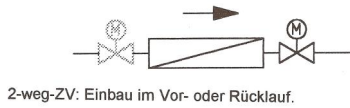
Antrieb
24 V oder 230 V

Handhebelfunktion



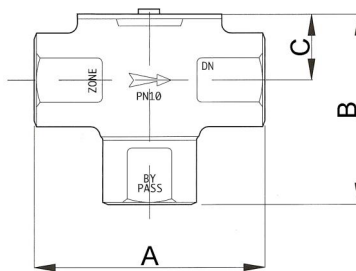
In der Automatikstellung (Standard) ist das Ventil stromlos geschlossen. Durch die Umstellung des Handhebels auf „Manuell“ wird das Ventil von Hand geöffnet.

Anwendung



2-Weg

Dim.	A	B	C
3/4"	90	61	25
1"	100	61	25
1 1/4"	103	59	25

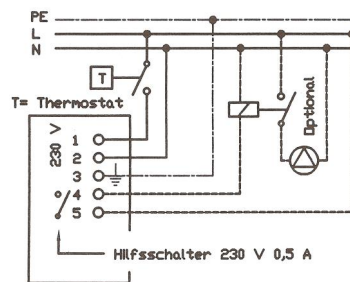


3-Weg

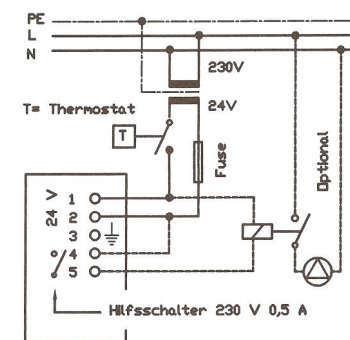
Dim.	A	B	C
3/4"	90	78	25
1"	100	78	25

Stromlaufplan

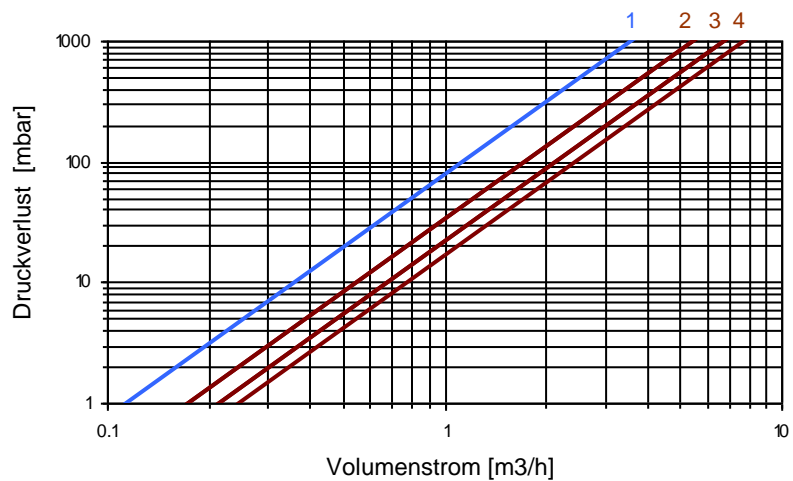
230 V



24 V



Druckverlust-Diagramm



Linie	Ventil	Kvs-Wert
1	Bypass (B) von 3-Weg 3/4" + 1"	3,6
2	3/4" 2-Weg + 3-Weg	5,5
3	1" 2-Weg + 3-Weg	6,8
4	1 1/4" 2-Weg	7,8

Montage

- Einbaulage beliebig, ausgenommen Antrieb nach unten.
- Auf die angegebene Flussrichtung achten.
- Leitungen vor dem Einbau zuerst durchspülen.