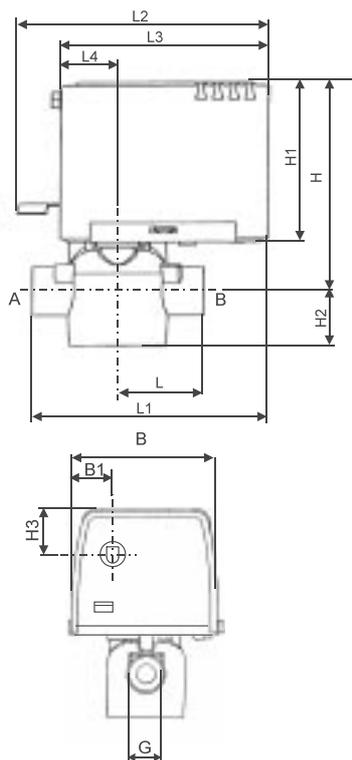


Durchgangs-Zonenventil mit Stellantrieb**ZVM 2...(/24)****Durchflußrichtung****Maßbild****Anwendung**

Das Durchgangs-Zonenventil wird in Verbindung mit einem Raumthermostaten verwendet, um die Temperatur einer Raumzone zu regeln. Zonenventile mit Federrücklauf werden von einer Zweipunktregelung angesteuert. Sie sind stromlos geschlossen und können mit einem arretierbaren Handbetätigungshebel manuell in die Stellung "OFFEN" gebracht werden. Diese Arretierung wird selbsttätig aufgehoben, wenn das Ventil durch den Stellantrieb vollständig geöffnet wird.

Die Markierungen "A" und "B" befinden sich an der Unterseite des Ventilkörpers.

Merkmale

- Dichtschließend
- Geräuscharmer Stellvorgang
- Wartungsfreie Spindelabdichtung
- Servicefreundlicher Aufbau
- Handbetrieb möglich

Technische Daten

Anschlußgrößen	DN G ½" bis G1" nach DIN ISO 228 T1, Innengewinde	
max. Betriebsdruck	PN 20	
Betriebstemperatur	Standardausführung	Wassertemperatur max. 95°C, Umgebungstemperatur max. 40°C
	Sonderausführung (auf Anfrage)	Wassertemperatur max 121°C, Umgebungstemperatur 77°C
Medien	Warm- und Kaltwasser; Wasser- Glykol- Gemische bis max. 50 % Glykolanteil	
Werkstoff	Ventilkörper	Messing
	Ventilsitz	Messing
	Dichtkörper	Buna
	Spindelabdichtung	Viton
	Spindel	CrNi-Stahl
Stellzeit	Öffnen	13 s
	Federrücklauf	4 s
Leistungsaufnahme	7 VA	
Antrieb	Standardausführung	Synchronmotor 230V AC
	Sonderausführung	Synchronmotor 24V AC
Anschlußkabel	Standardausführung	1,5 mm ² ; 90 cm lang
	Sonderausführung (auf Anfrage)	Stopfbuchsenverschraubung Pg11 und Anschlußklemme
Schutzart	IP 30	

Abmessungen

DN G	15 1/2"	20 3/4"	25 1"
B [mm]	74	74	74
B1 [mm]	23	23	23
H [mm]	83	83	83
H1 [mm]	64	64	64
H2 [mm]	23	23	23
H3 [mm]	20	20	20
L [mm]	33	35	43
L1 [mm]	92	95	102
L2 [mm]	98	98	98
L3 [mm]	81	81	81
L4 [mm]	23	23	23

Durchgangs-Zonenventil mit Stellantrieb

ZVM 2...(/24)

Typenauswahl

DN	15 G 1/2"	20 G 3/4"	25 G 1"
	ZVM 215	ZVM 220	ZVM 225
Kvs [m ³ /h]	2,2	2,2	6,9
Schließdruck Δp max. [bar]	3,5	3,5	1,7

Netzanschluß

mit Federrücklauf	Phase	Null	Schutzleiter
	braun	blau	grün/gelb
Funktion	Ventil stromlos geschlossen		

Abweichend von der idealen Einbaulage (Stellmotor senkrecht über dem Ventil) ist eine Verdrehung bis ± 85° um die Achse A-B zulässig. Die angegebene Durchflußrichtung ist unbedingt zu beachten. Der Stellmotor ist vor Tropfwasser zu schützen.

Standardausrüstung

Auswahl nach Nennweite und Stellantrieb

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4611 2000	Durchgangs-Zonenventil mit 230V-Antrieb, Messing, Innengewinde, PN 20, DN 15	ZVM 215
4611 2010	Durchgangs-Zonenventil mit 24V-Antrieb, Messing, Innengewinde, PN 20, DN 15	ZVM 215/24
4611 2100	Durchgangs-Zonenventil mit 230V-Antrieb, Messing, Innengewinde, PN 20, DN 20	ZVM 220
4611 2110	Durchgangs-Zonenventil mit 24V-Antrieb, Messing, Innengewinde, PN 20, DN 20	ZVM 220/24
4611 2200	Durchgangs-Zonenventil mit 230V-Antrieb, Messing, Innengewinde, PN 20, DN 25	ZVM 225
4611 2210	Durchgangs-Zonenventil mit 24V-Antrieb, Messing, Innengewinde, PN 20, DN 25	ZVM 225/24

Zubehör

Stellantriebe mit Endlagenschalter auf Anfrage

Durchflußdiagramm ZVM 2...

