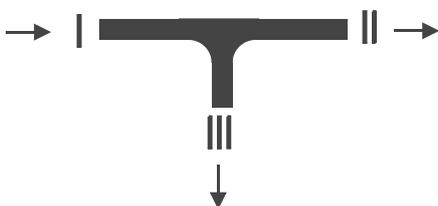
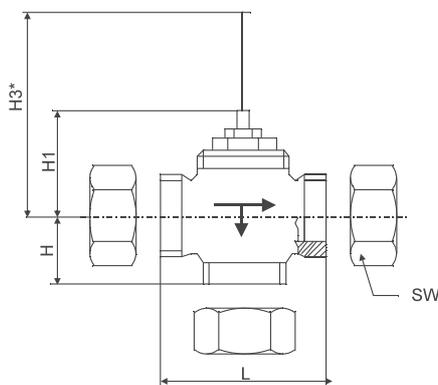


Dreiwege-Umschalt-Zonenventil**ZV 3...****Durchflußrichtung****Maßbild****Anwendung**

Das Dreiwege-Umschaltventil wird zum Verteilen von Volumenströmen in Heizungs- und Kühlanlagen verwendet. So findet das Ventil z.B. Anwendung in einer Umlenkschaltung zwischen Wärmeverbrauchern, wie Heizkreis und Trinkwasserwärmer oder zwischen Wärmeerzeugern, wie Kessel, Wärmepumpe oder Solaranlage. Das Ventil ist außerdem zur Volumenstromregelung im Primärkreis zur Erreichung annähernd stabiler Druckverhältnisse im Rohrnetz oder zur Leistungsregelung von Wärmeübertragern durch Mengenregelung bei Luftheizern, Kühlern oder Wämetauschern verwendbar. Als Antriebe können die Typen ZHM... und ZHMT... verwendet werden.

Merkmale

- Preisgünstiges Rotguß-Umschaltventil zur Verteilung von Volumenströmen
- Komplettierbar mit elektrothermischen oder elektromotorischen Dreipunkt- bzw. stetigen Antrieben
- Doppelte O-Ring Abdichtung der Spindel (äußerer O-Ring ohne Entleeren der Anlage möglich)

Technische Daten

Anschlußgrößen	DN G ½" bis G 1"	
max. Hub	2,0 mm	
max. Betriebsdruck	PN 10	
zul. Differenzdruck	G ½"	1,2 bar
	G ¾"	0,75 bar
	G 1"	0,5 bar
zul. Mediumtemperatur	100°C	
Werkstoff	Ventilkörper	Rotguß
	Schließkörper	EPDM
	Spindel	Niro
Kvs-Werte	G ½"	2,5 m³/h
	G ¾"	3,5 m³/h
	G 1"	5,1 m³/h

Abmessungen

DN	L	H	H1	H3*	SW
15	60	30	38	83	30
20	64	36	44,5	89,5	37
25	84	46	50	95	47

* Höhe mit elektromotorischem Stellantrieb ZHM ...

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4622 3000	Dreiwege-Umschalt-Zonenventil, Rotguß, PN 10, DN 15	ZV 315
4622 3100	Dreiwege-Umschalt-Zonenventil, Rotguß, PN 10, DN 20	ZV 320
4622 3200	Dreiwege-Umschalt-Zonenventil, Rotguß, PN 10, DN 25	ZV 325

Erweiterungsausrüstung

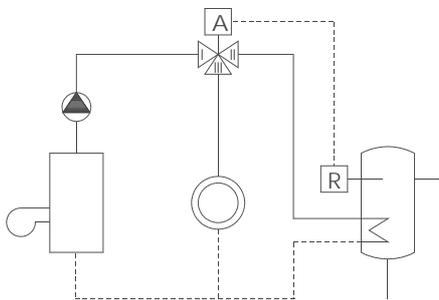
Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4601 3000	Schraubnippel R 1/2", 3 Stück, Messing, Länge 27,5 mm	ZV3SN 15
4601 3100	Schraubnippel R 3/4", 3 Stück, Messing, Länge 30,5 mm	ZV3SN 20
4601 3200	Schraubnippel R 1", 3 Stück, Messing, Länge 33 mm	ZV3SN 25

Dreiwege-Umschalt-Zonenventil

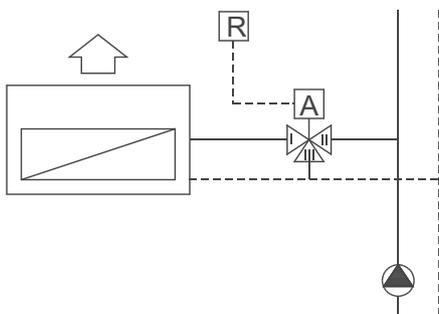
ZV 3...

Anwendungen

Umlenkschaltung zwischen Wärmeverbrauchern, hier zwischen Heizkreis und Trinkwassererwärmung.



Wasserseitige Regelung von Fan-Coil- Geräten (Klimageräte, Gebläsekonvektoren)



A = Stellantrieb (elektromotorisch / elektrothermisch)
R = Regeleinheit

Durchflußdiagramm

