

- elektrothermische Stellantriebe Prospekt **01042**



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete

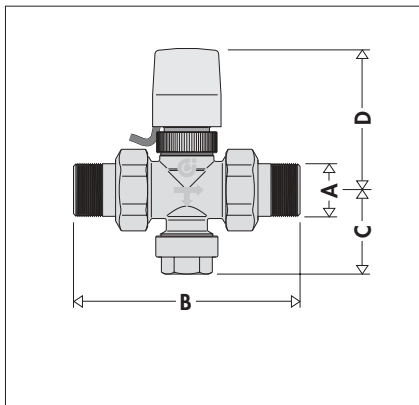


Über 15 Jahre Erfahrung

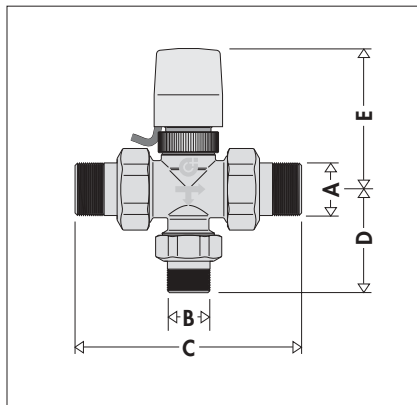


Markenhersteller

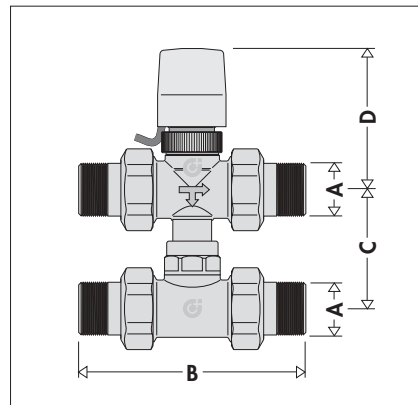
Abmessungen



Art.Nr.	A	B	C	D
676040	1/2"	113	41	81
676050	3/4"	113	41	81
676060	1"	122	41	81



Art.Nr.	A	B	C	D	E
677040	1/2"	1/2"	113	52	81
677050	3/4"	1/2"	113	52	81
677060	1"	1/2"	122	52	81



Art.Nr.	A	B	C	D
678040	1/2"	113	49+63	81
678050	3/4"	113	49+63	81
678060	1"	122	49+63	81

Funktionsweise

Ist ein Raumthermostat in Betrieb, so bewirkt der Stellantrieb ein Öffnen und Schließen des Ventilsitzes und regelt so das Wärmeträgermedium.

Der Stellantrieb arbeitet mit einem dehnstoffgefülltem Ausdehnungselement, das durch einen PTC - Widerstand aufgeheizt wird und automatisch die Strömung begrenzt sobald die Sollwert- Temperatur erreicht wurde.

Konstruktive Eigenschaften

• Regulierspindel

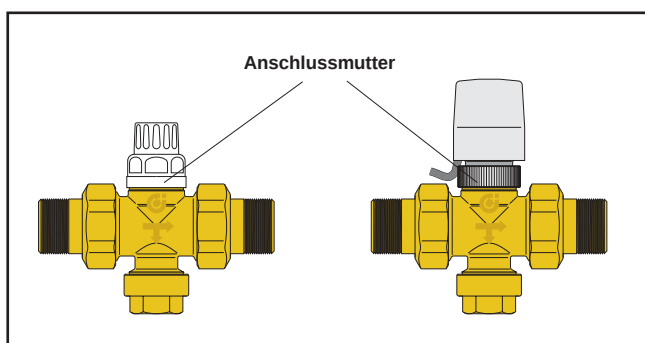
Die Regulierspindel aus rostfreiem Stahl hat eine doppelte Abdichtung mit zwei EPDM O-Ringen; so kann der obere Teil der Stopfbuchse während des Betriebs der Anlage ersetzt werden.

• Variable Mittenabstände

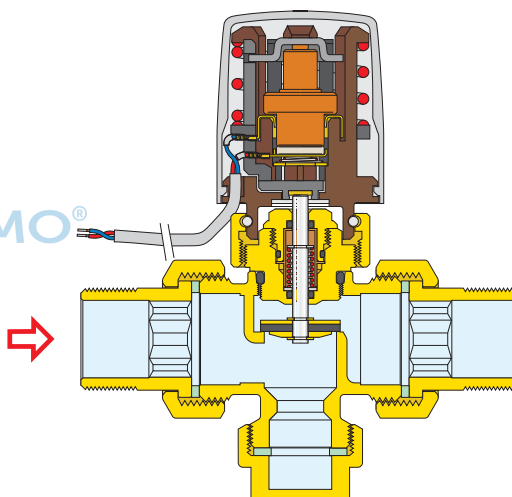
Die Baureihe 678 der 4-Wege-Ventile lässt ein Einstellen der Mittenabstände für Anschlüsse von 49 bis 63 mm zu und ermöglicht einen direkten Anschluss an einen Parallel-Verteiler.

• Manuelles Öffnen

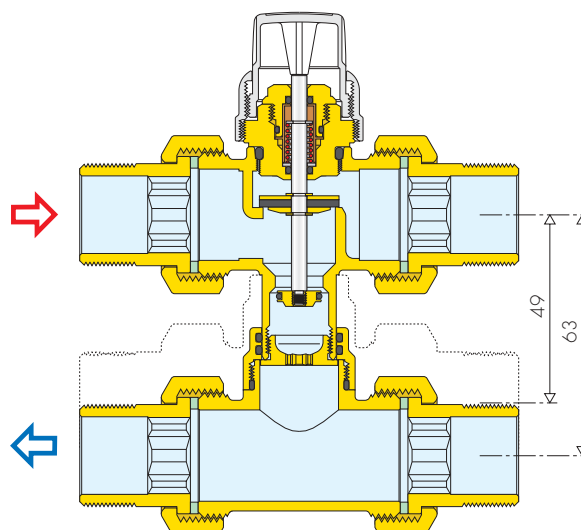
Das Handrad auf dem Ventil kann für eine vorläufige Öffnen- und Schließfunktion betätigt werden. Zum Aufmontieren des Stellantriebs wird es entfernt, dazu ist der untere Metallring abzuschrauben. Das Ventil mit dem montierten Stellantrieb befindet sich in der Position "stromlos geschlossen"; für ein manuelles Öffnen ist der elektrothermische Stellantrieb zu entfernen.



IDOMO®



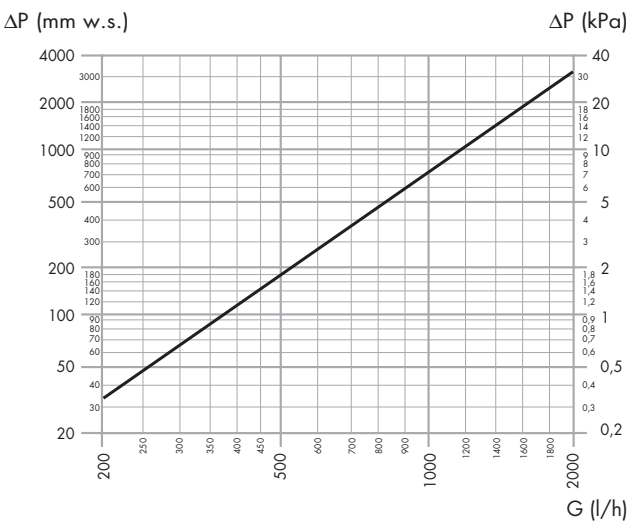
2-Wege-Ventil, Serie 676 + Stellantrieb, Serie 656



4-Wege-Ventil, Serie 678

Hydraulische Eigenschaften

Ventile in Position "GEÖFFNET"



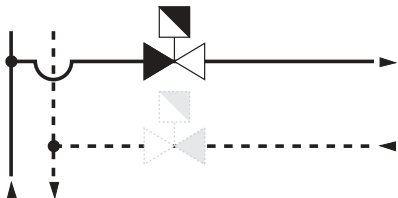
elektrothermische Stellantriebe Art.Nr.: 656102, 656104, 656112, 656114 + Zonenventile	Serie	DN	Kv (m³/h)		$\Delta p_{\max}^*$ (bar)
			Durchgang	By-pass	
	676	1/2"- 3/4"-1"	3,7	-	1,2
	677		3,7	1,0	1,2
	678		3,7	1,0	1,2

* Maximaler Differenzdruck durch Stellantrieb in normalem Betrieb gewährleistet

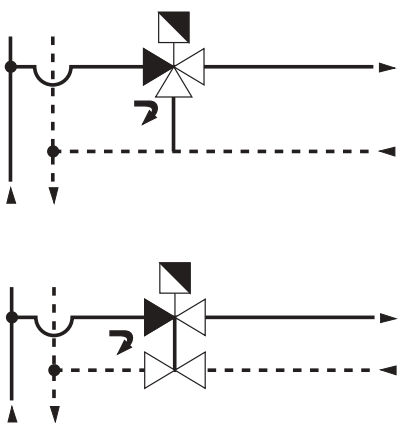
Installation

Zonenventile müssen in Fließrichtung montiert werden, diese ist auf dem Gehäuse durch einen Pfeil gekennzeichnet.

Das 2-Wege-Ventil, Serie 676, kann in Vor- oder Rücklaufleitungen eingebaut werden.



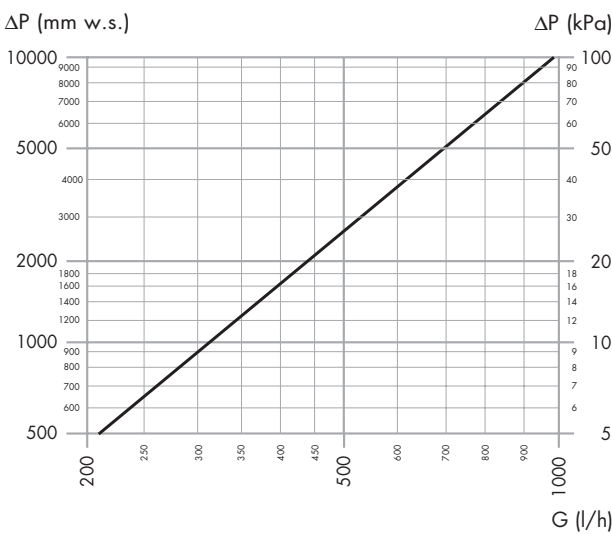
Das 3-Wege-Ventil, Serie 677 sowie das 4-Wege-Ventil, Serie 678, müssen in die Vorlaufleitung eingebaut werden.



Das Ventil kann sowohl mit dem Handrad nach oben als auch zur Seite montiert werden, jedoch niemals über Kopf (hängend).

Das 2-Wege-Ventil kann nicht in ein 3-Wege-Ventil umgebaut werden oder umgekehrt.

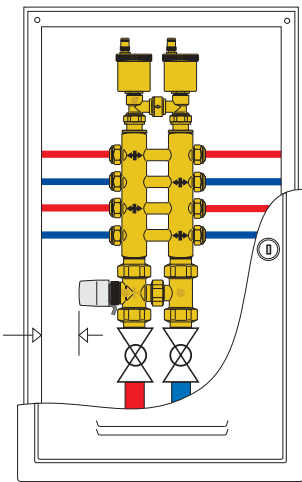
Ventile in Position "BY-PASS"



Montage im Verteilerschrank

Bei der Installation der Ventile im entsprechenden Zonen-Verteilerschrank ist darauf zu achten, dass ausreichend Platz (20 mm, zum evt. Austausch) oberhalb des Stellantriebs vorhanden ist. Zur Vermeidung eines extrem hohen Temperaturanstiegs ist sicherzustellen, dass ausreichend Luft im Verteilerschrank zirkulieren kann.

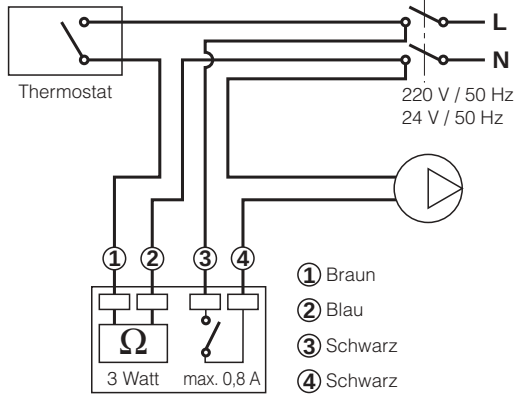
Die Abbildung zeigt die Installation in einem kontrollierbarem Verteilerschrank, Baureihe 5901, mit Parallel-Verteiler, Baureihe 356.



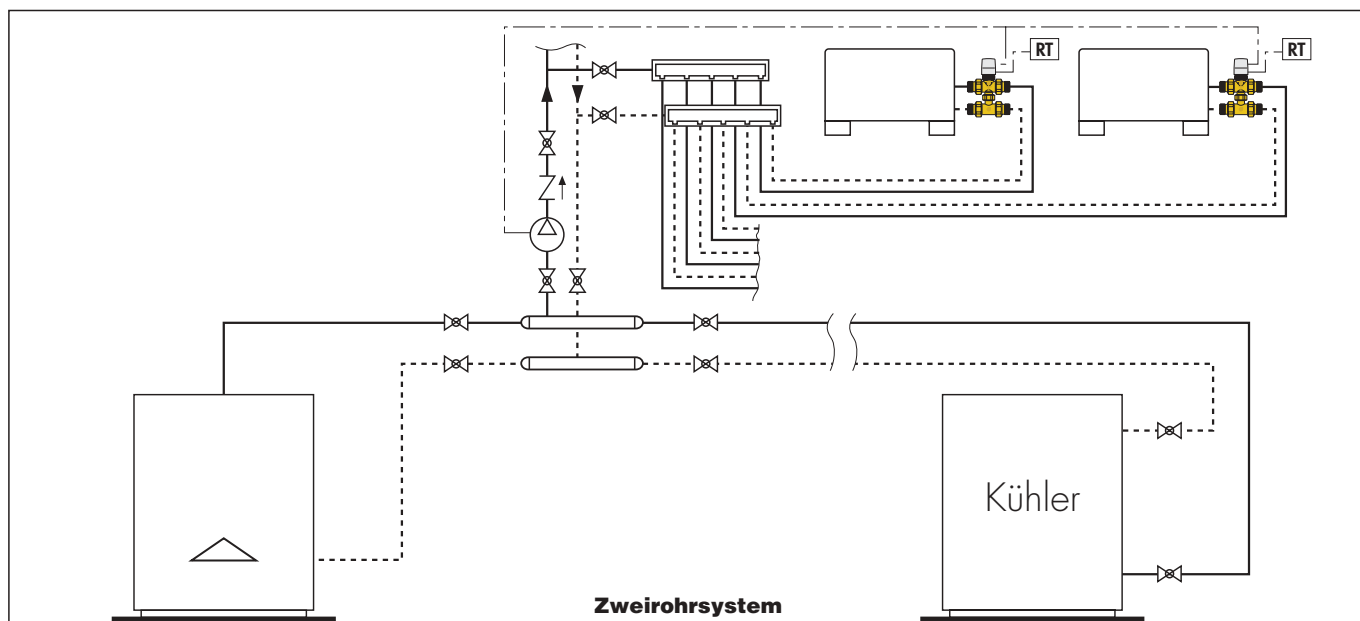
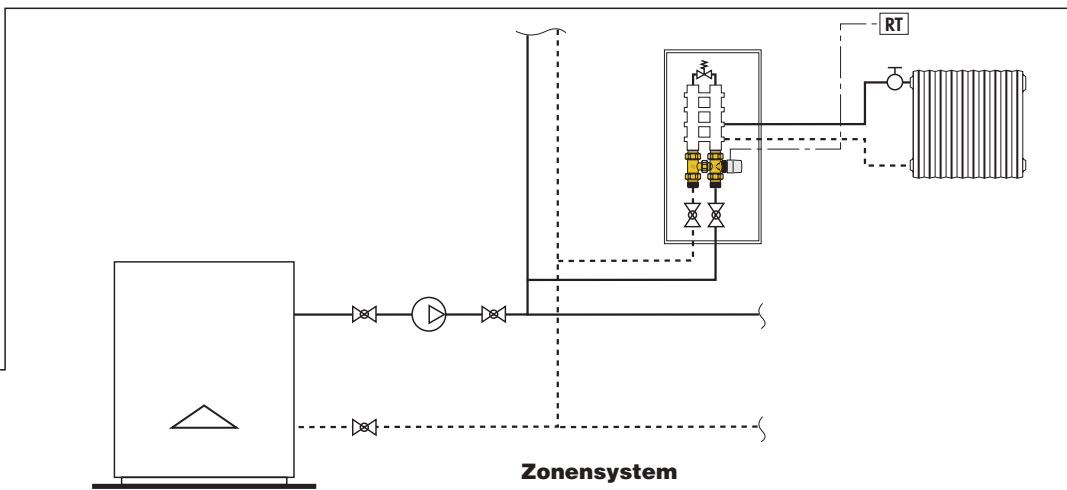
Elektrische Anschlüsse mit Hilsschalter

Anschlussdiagramm bei ausgeschalteter Pumpe

Mit dem Hilsschalter kann die Pumpe ausgeschaltet werden, sofern ein Heizen nicht erwünscht und das Ventil geschlossen ist. Falls der Stromverbrauch der Pumpe die Kapazität der Kontakte, gleich 0,8 A, überschreitet, ist ein Zwischenrelais zu verwenden.



Anwendungszeichnungen



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Serie 676

2-Wege-Zonenventil. Entwickelt für den elektrothermischen Stellantrieb. Anschlüsse 1/2" (von 1/2" bis 1") AG, mit Verschraubung. Messing-Gehäuse. Regulierspindel aus rostfreiem Stahl. Spindelabdichtungen mit doppeltem O-Ring aus EPDM. Handrad aus ABS. Temperaturbereich 0÷95°C. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Maximaler Differenzdruck 1,2 bar.

Serie 677

3-Wege-Zonenventil. Entwickelt für den elektrothermischen Stellantrieb. Anschlüsse 1/2" (von 1/2" bis 1") AG, mit Verschraubung. Unterer Anschluss 1/2" AG, mit Verschraubung. Messing-Gehäuse. Regulierspindel aus rostfreiem Stahl. Spindelabdichtungen mit doppeltem O-Ring aus EPDM. Handrad aus ABS. Temperaturbereich 0÷95°C. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Maximaler Differenzdruck 1,2 bar.

Serie 678

4-Wege-Zonenventil. Entwickelt für den elektrothermischen Stellantrieb. Anschlüsse 1/2" (von 1/2" bis 1") AG, mit Verschraubung. Messing-Gehäuse. Regulierspindel aus rostfreiem Stahl. Spindelabdichtungen mit doppeltem O-Ring aus EPDM. Handrad aus ABS. Temperaturbereich 0÷95°C. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Maximaler Differenzdruck 1,2 bar.