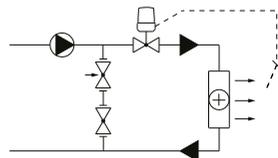
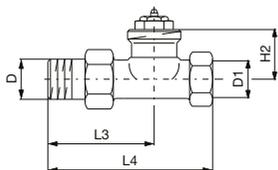


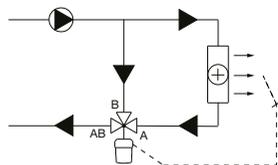
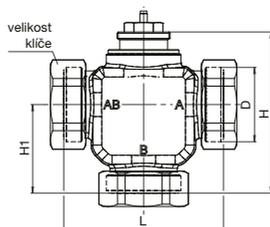
AV 6, A – Zweiwegeventil



Typ	DN	D ["]	D1 ["]	L3 [mm]	L4 [mm]	H2 [mm]
AV 6	20	3/4	3/4	63	106	29,0
AV 6	25	1	1	80	125	30,0
A	32	1 1/4	1 1/4	90	150	33,5

Bei Verwendung eines Zwei-Wege-Ventils ist die Verwendung eines Kurzschlusses (Bypass) mit einem Abgleichventil zu berücksichtigen, das bei der Berechnung der Hydraulik des gesamten Versorgungszeigs der Heizungsanlage berücksichtigt wird

Tri-CTR – Dreiwegenventil



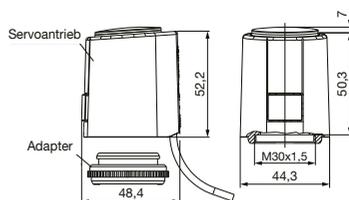
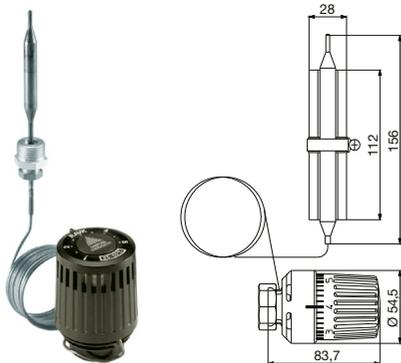
DN	D ["]	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	velikost klíče
20	3/4	80	88	47	37
25	1	90	91	50	46
32	1 1/4	110	96	55	52

Anschluss des Dreiwegenventils nach hinten

4

TR-K2 2050 – Thermostatkopf

Aktor T 2P – elektrothermischer Stellantrieb



Technische Parameter

Regelung

Zirkulationsgeräte und Siebe mit Warmwasserbereiter können mit einem Zwei- oder Dreiwegeventil geregelt werden, das mit einem Thermostatkopf mit einer 2m langen Kapillare ausgestattet ist, der eine Sicherung gegen Überschreiten der Temperatur von 30K

über dem eingestellten Wert enthält Wert. Der Regelbereich kann eingeschränkt oder gesperrt werden. Gewindeanschluss des Kopfes M 30 x 1,5. Das Dreiwegeventil wird wie in der Abbildung gezeigt an die Rücklaufleitung der Heizung angeschlossen. Die Sonde des Temperatursensors wird in den Strom der

ausströmenden Luft platziert. Das Zweiwegeventil verbindet an die Heizungswasserversorgung gemäß Schema. Die Lufttemperatur kann im Bereich von 20 bis 50 °C eingestellt werden, siehe Tabelle.

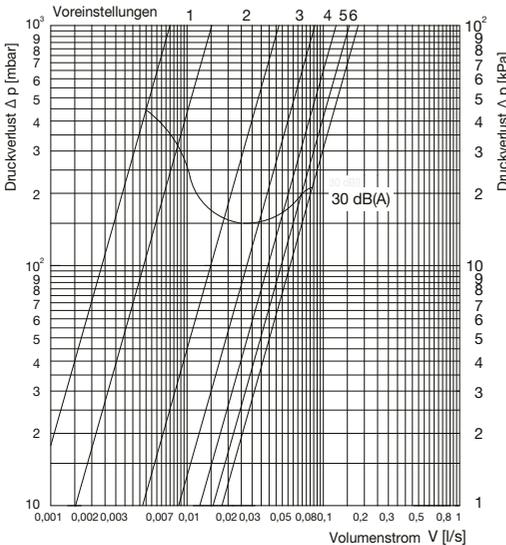
Typ	Wasserverbindung	t _{max} [°C]	Thermostat-Header*	Temperaturbereich [°C]	Kapillarlänge [m]	Thermostatventil			
						Zweiwege	k _{Vs} **	Dreiwege	k _{Vs} **
COR-1000 NW 9	DN 15 / 1/2"	120	TR-K2 2050	20-50	2	AV6 DN15	0,9	Tri-CTR DN15	2,5
COR-1500 NW 15	DN 15 / 1/2"	120	TR-K2 2050	20-50	2	AV6 DN15	0,9	Tri-CTR DN15	2,5
COR-2000 NW 24	DN 15 / 1/2"	120	TR-K2 2050	20-50	2	AV6 DN15	0,9	Tri-CTR DN15	2,5
COR-1000 FTW 10	DN 15 / 1/2"	120	TR-K2 2050	20-50	2	AV6 DN15	0,9	Tri-CTR DN15	2,5
COR-1500 FTW 17	DN 15 / 1/2"	120	TR-K2 2050	20-50	2	AV6 DN15	0,9	Tri-CTR DN15	2,5
COR-IND M 1000 W27	DN 20 / 3/4"	120	TR-K2 2050	20-50	2	AV6 DN20	0,9	Tri-CTR DN20	4,4
COR-IND M 1500 W35	DN 20 / 3/4"	120	TR-K2 2050	20-50	2	AV6 DN20	0,9	Tri-CTR DN20	4,4
COR-IND 1000 W33	DN 20 / 3/4"	120	TR-K2 2050	20-50	2	AV6 DN20	0,9	Tri-CTR DN20	4,4
COR-IND 1500 W50	DN 20 / 3/4"	120	TR-K2 2050	20-50	2	AV6 DN20	0,9	Tri-CTR DN20	4,4

* auf Wunsch kann ein Thermostatkopf mit Fernleitung TR-K2 4070 mit einem Einstellbereich von 40-70 °C geliefert werden

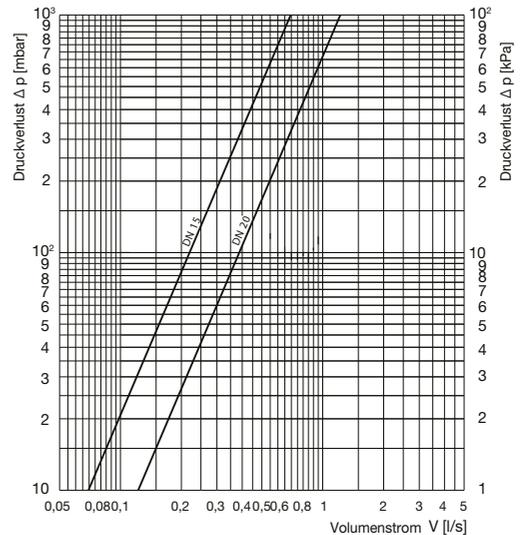
** der kvs-Wert gibt den Durchfluss durch das Ventil in m³/h bei voller Öffnung und einem Druckabfall an am Ventil von 100kPa

Zweiwegeventil AV6

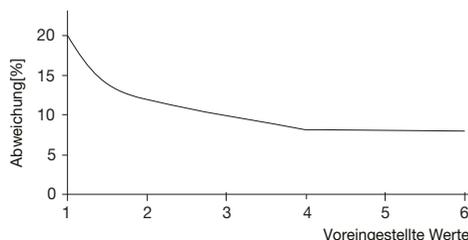
2 K Abweichung P



Dreiwegeventil Tri-CTR



Durchflusstoleranz je nach Voreinstellung nach DIN EN 215 an 2 K Abweichung P



Leistungsdaten

Voreinstellungen	1	2	3	4	5	6
kv- Wert bei 1 K Abweichung	0,055	0,141	0,221	0,247	0,280	0,320
P-Wert kv bei 1,5 K Abweichung	0,055	0,170	0,296	0,370	0,420	0,490
P-Wert kv bei 2 K Abweichung P	0,055	0,170	0,313	0,446	0,560	0,650