



1

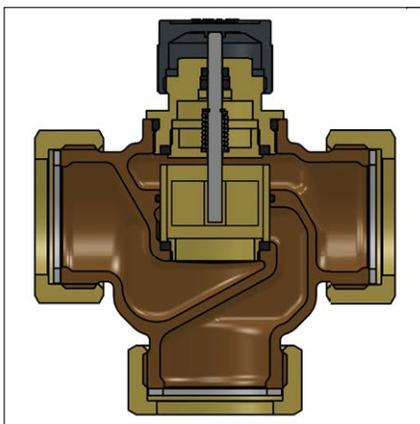
Heizungs- und Kühlanlagen benötigen für Ihre effiziente Energienutzung häufig Schaltungen, welche Volumenströme über Dreiwege-Ventile aufteilen oder mischen. Die Oventrop „Tri-CTR“ Dreiwegeventile bieten sowohl die Verteil- als auch die Mischfunktion in einem Ventil an. Das „Tri-CTR“ Ventil ist somit universell einsetzbar.

1 Oventrop „Tri-CTR“ Dreiwege-Verteil- und Mischventile besitzen für den Einsatz als Mischventil zwei Eingänge (A und B) und einen Ausgang (AB). Das durchfließende Medium wird je nach Stellung der Regelhülse vermischt.

Für den Einsatz als Verteilventil besitzen die Dreiwege-Ventile einen Eingang (AB) und zwei Ausgänge (A und B). Das durchfließende Medium wird je nach Stellung der Regelhülse von einem auf den anderen Ausgang umgelenkt. Die Dreiwege-Verteil- und Mischventile können in Verbindung mit Oventrop Temperaturreglern oder Stellantrieben eingesetzt werden.

Technische Daten:

- max. Betriebstemperatur ts: 120 °C (kurzzeitig bis 130 °C)
- min. Betriebstemperatur ts: -10 °C
- max. Betriebsdruck ps: 16 bar (PN 16)
- Ventilgehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Innenteile aus Messing und nichtrostendem Stahl
- Regulierhülse aus hochwertigem Kunststoff, Dichtungen des Ventileinsatzes und O-Ringe aus EPDM
- Gewindeanschluss M 30 x 1,5



2



3

Ausführungen	k_{vs} -Wert	Art.-Nr.
DN 15	2,5	1131204
DN 20	4,4	1131206
DN 25	5,5	1131208
DN 32	6,7	1131210
DN 40	8,1	1131212
DN 50	10,5	1131216

Vorteile:

- universell als Verteil- und Mischventil einsetzbar
- mit druckentlasteter Regelhülse
- für hohe Differenzdrücke geeignet
- große Durchflussbereiche
- Universell mit verschiedenen Oventrop Antrieben einsetzbar



4



5

- 1** „Tri-CTR“ Dreiwege-Ventil
- 2** Schnittbild „Tri-CTR“ Dreiwege-Ventil
- 3** Temperaturregler mit Tauch- oder Anlegefühler für industrielle Anlagen, Art.-Nr. 11405/28..
- 4** Elektrothermischer Stellantrieb „Aktor T 2P“, z.B. Art.-Nr. 1012415
- 5** Elektromotorischer Stellantrieb „Aktor M“, z.B. Art.-Nr. 1012705