

Mischtechnik

Minimix Maximix

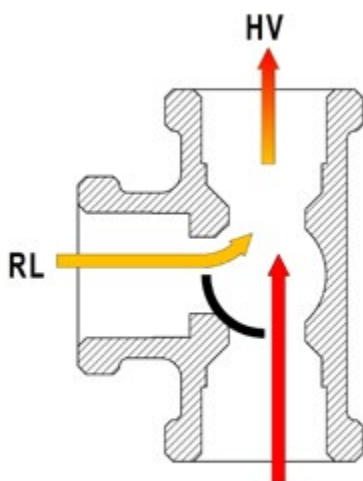
Beschreibung

Die 3- und 4-Wege Kompakt-Mischer Minimix sind für kleine und mittlere, die Maximix-Mischer sind für mittlere und große Warmwasser-Zentralheizungsanlagen geeignet. Sie können für Hand- und Motorsteuerung eingesetzt werden. Mit dem Stellmotor SM W05 oder dem Festwertregler SM WR 05 FR bzw. SM WR 10 FR versehen, bilden sie eine kompakte Einheit. Mischergehäuse, Deckel, Schaltwelle und Küken sind aus Messing hergestellt. Speziell profilierte Austrittsöffnungen ermöglichen eine lineare Temperaturcharakteristik. Die Wellenabdichtung erfolgt durch zwei EPDM O-Ringe.



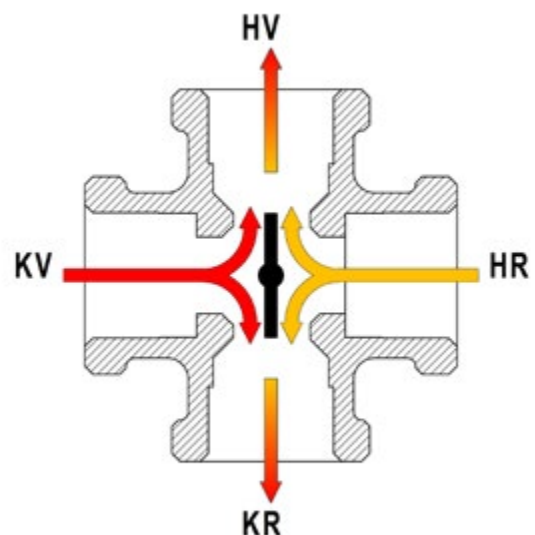
Beim 4-Wege Mischer ist die Vorlaufseite wechselbar, zum Aufbau auf Verteiler können die Mischer um 45° gedreht ein gebaut werden. Auslieferungszustand ist Kesselvorlauf links. Der 3-Wege Mischer ist für geraden Durchgang einsetzbar. Der Rücklaufanschluss kann rechts oder links erfolgen. Auslieferungszustand ist Rücklauf links.

Arbeitsweise 3-Wege



Der 3-Wege Mischer ist für geraden Durchgang einsetzbar. Er kann sowohl für Misch- als auch für Umschaltvorgänge eingesetzt werden. Der Rücklaufanschluss kann rechts oder links erfolgen. Auslieferungszustand ist Rücklauf links.

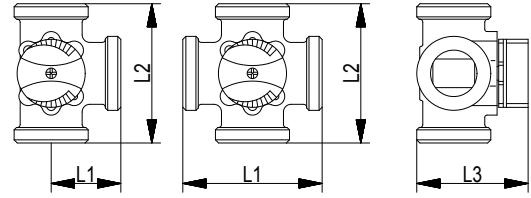
Arbeitsweise 4-Wege







Beim 4-Wege Mischer ist die Vorlaufseite wechselbar. Im Arbeitsbereich werden Heizkreisvorlauf sowie Kesselrücklauf gleichzeitig mit Heißwasser vermischt. Dadurch wird die Temperatur des Kesselrücklaufs angehoben, wodurch Korrosionsschäden am Kessel verhindert werden. Zum Aufbau auf Verteiler können die Mischer um 45° gedreht eingebaut werden. Auslieferungszustand ist Kesselvorlauf links.

Technische Daten

Gehäuse Messing	Ms 58
Spindeldichtung	zwei O-Ringe
Drehmoment	Minimix 0,3 Nm
Drehmoment	Maximix 0,4 Nm
Stellwinkel	90°
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	110 °C
Fördermedium	Wasser (mit max. 50% Glykol)



	Minimix	Mischer-Typ	Anschlussgewinde	Nennweite	L1 x L2 x L3	Kvs-Wert
		3-Wege 1"	1" IG x 1 1/2" G	DN 25	45 x 90 x 75	10 m ³ /h
		3-Wege 1 1/4"	1 1/4" IG	DN 32	45 x 90 x 75	15 m ³ /h
		3-Wege 1 1/4"	1 1/2" G	DN 32	45 x 90 x 75	15 m ³ /h
		3-Wege 1 1/4"	2" G	DN 32	45 x 90 x 75	15 m ³ /h
		4-Wege 1"	1" IG x 1 1/2" G	DN 25	90 x 90 x 75	10 m ³ /h
		4-Wege 1 1/4"	1 1/4" IG	DN 32	90 x 90 x 75	15 m ³ /h
Maximix						
		3-Wege 1 1/2"	1 1/2" IG	DN 40	110 x 55 x 85	25 m ³ /h
		4-Wege 1 1/2"	1 1/2" IG	DN 40	110 x 110 x 85	25 m ³ /h

