

# LK 550 AquaMix



- Thermische Regelung
- DZR-Messing

## Technische Daten

Arbeitstemperatur:	Min. 5 °C/Max. 90 °C
Warmwassertemperatur:	Min. 38 °C/Max. 65 °C
Max. Arbeitsdruck:	1,0 MPa (10 bar)
Gewindenorm:	G - Aussengewinde
Material, Gehäuse:	DZR-Messing EN 12165 CW625N
Material, Dichtungen:	EPDM



LK 550 AquaMix ist ein Mischventil für die Warmwasserbereitung mit einem thermischen Einsatz zur Regelung der Warmwassertemperatur. Mit der Installation von einem Rückschlagventil in der Kaltwasserleitung wird der Rückfluss von Warmwasser verhindert. Zur einfachen Entleerung von kleineren Warmwasserbereitern, sind Ventile mit Anschlussgröße G 1/2" Aussengewinde oder 15 mm Klemmverschraubung, mit einer Luftschraube versehen.

Der Pfeil auf dem Ventilgehäuse gibt die Durchflussrichtung an.

KV = zufließendes Kaltwasser

VV = zufließendes Heißwasser

BV = abfließendes Warmwasser

Bei der Montage an Anschlüsse mit Aussengewinde wird der Adapter LK 373 verwendet. Sehen Sie bitte unter Zubehör.

Bei der Montage auf Kessel/Speicher mit eingebautem Warmwasserbereiter sollte ein Abstand zwischen Ventil und Kessel/Speicher gelassen werden, damit die Funktion des Ventils nicht durch Wärmestrahlung beeinträchtigt wird.

Mit dem Ventilrad wird die gewünschte Warmwassertemperatur in einem Regelbereich von 38 °C bis 65 °C eingestellt. Die Maximaltemperatur kann wie folgt kalibriert werden:

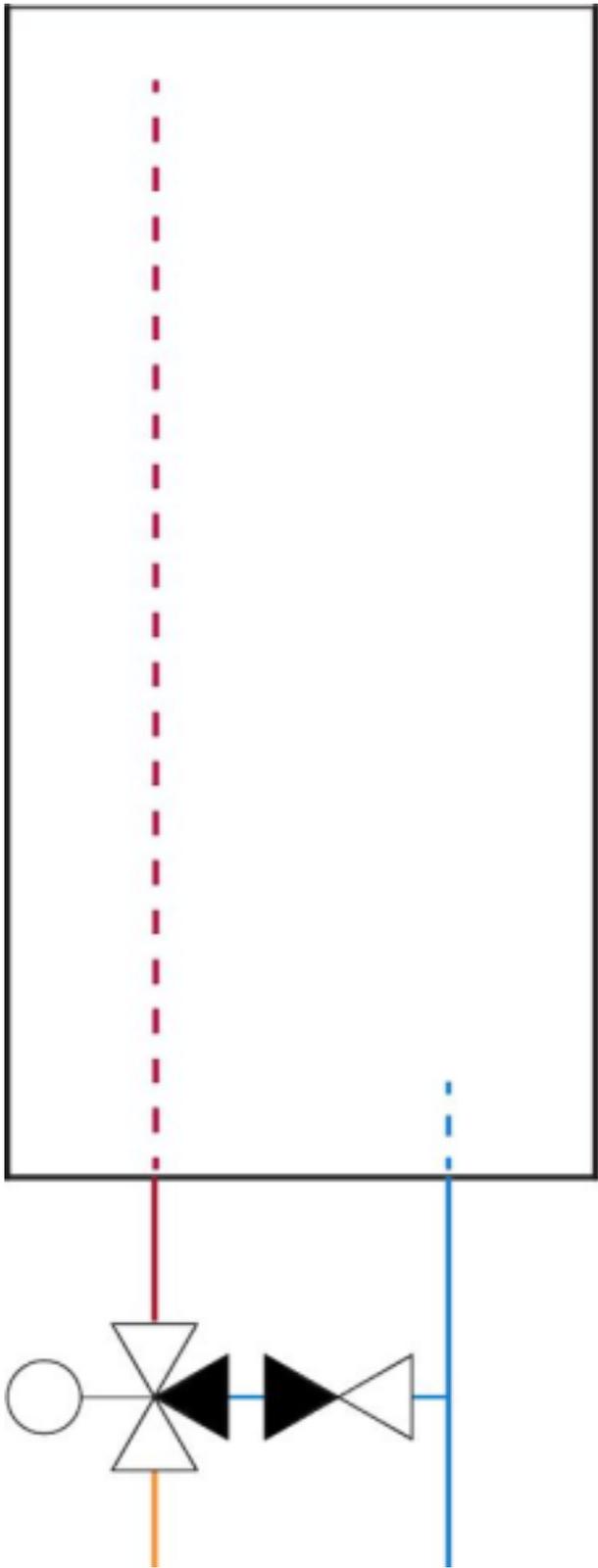
Erhöhung der Maximaltemperatur:

Das Handrad gegen den Uhrzeigersinn auf (+) drehen. Die Schraube lösen und das Rad seitlich wegziehen. Danach das Rad „in der Luft“ im Uhrzeigersinn in Richtung (-) drehen. Die Einstellung kann in kleinen Schritten durchgeführt werden, wobei ¼ Umdrehung ca. 7 °C entspricht. Nun das Rad wieder zurück auf das Ventil montieren. Vergewissern Sie sich, dass es in die Zähne eingreift. Die Schraube festziehen und das Rad danach auf Max. (+) drehen. Die maximale Kalibrierung zum Erhöhen der Temperatur ist eine halbe Umdrehung.

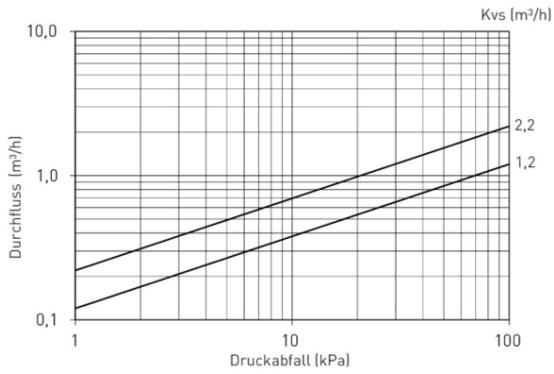
Reduzierung der Maximaltemperatur:

Die Prozedur in umgekehrter Reihenfolge durchführen. Handrad im Uhrzeigersinn auf (-) drehen und das abgenommene Rad gegen den Uhrzeigersinn in Richtung (+) drehen.

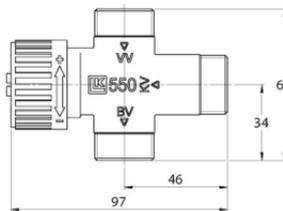
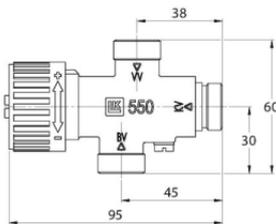




## Kapazitätsdiagramm

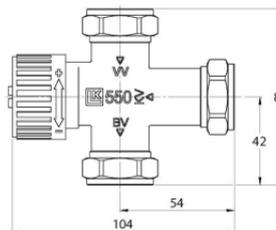
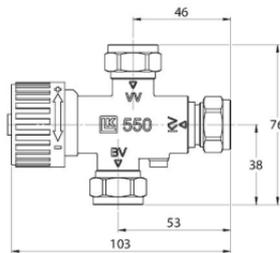


## LK 550 - Aussengewinde



Artikel	Dim.	Kvs m³/h	Gewicht (kg)
090206	G ½"	1,2	0,3
090063	G ¾"	2,2	0,4
090528	G 1"	2,2	0,5

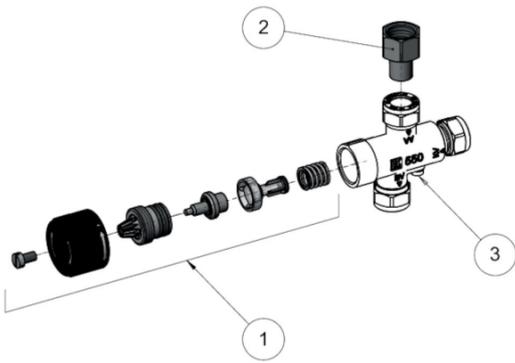
## LK 550 - Klemmverschraubung



Artikel	Dim.	Kvs m³/h	Gewicht (kg)
090200	15 mm	1,2	0,3
090205	22 mm	2,2	0,4



## Zubehör & Ersatzteile



Artikelnr.	Artikel	Position
055009	Rückschlagventil NN 3/4"	0
092105	528 Patrone Rückschlagventil 15 mm	0
092103	528 Patrone Rückschlagventil 22 mm	0
4920723	LK 683 Einsatz Mischventil	1
1898055	LK 373 Adapter 22 x G 3/4"	2
052002	LK 373 Adapter 15 x G 1/2"	2
187224	Entlüftungsschraube	3