

LK 551 HydroMix

- Verbrühungsschutz
- Einstellbare Temperatur



Technische Daten

Arbeitstemperatur:	Min. 5 °C/Max. 65 °C Min. 5 °C/Max. 95 °C
Warmwassertemperatur:	Min. 10 °C/Max. 30 °C (Max. 65 °C) Min. 25 °C/Max. 45 °C Min. 35 °C/Max. 55 °C Min. 35 °C/Max. 65 °C
Max. Arbeitsdruck:	1,0 MPa (10 bar)
Flüssigkeit 1:	Wasser - Glykol max. 50% Ethanol max. 30%
Gewindenorm:	Rp - Innengewinde, G - Aussengewinde
Material, Gehäuse:	Messing EN 12165 CW617N, DZR-Messing EN 12165 CW625N
Sonstiges:	Temperaturstabilität ±3 °C



LK 551 HydroMix ist ein asymmetrisches Mischventil für die Warmwasserbereitung und Heizsysteme. Das Mischventil hat einen thermischen Einsatz zur Regelung der Warmwassertemperatur. Es regelt sowohl die Heißwasser- als auch die Kaltwasserzufuhr um die gewünschte Temperatur zu erreichen. Das Ventil hat einen Verbrühungsschutz, der den Zufluss von heißem Wasser bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr unterbricht.

Der Pfeil auf dem Ventilgehäuse gibt die Durchflussrichtung an.

C = zufließendes Kaltwasser

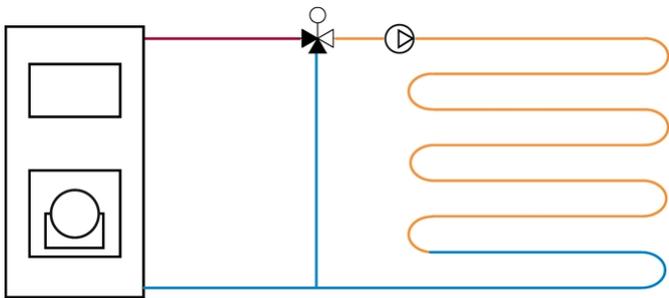
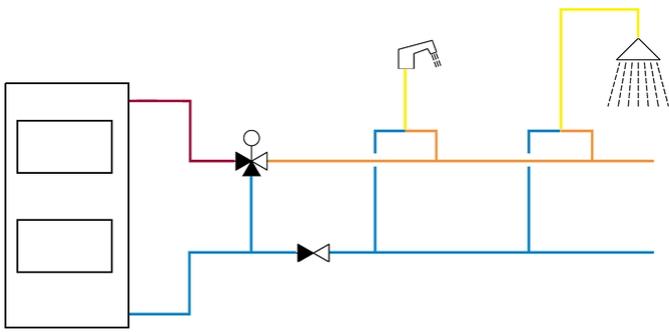
H = zufließendes Heißwasser

M = abfließendes Warmwasser

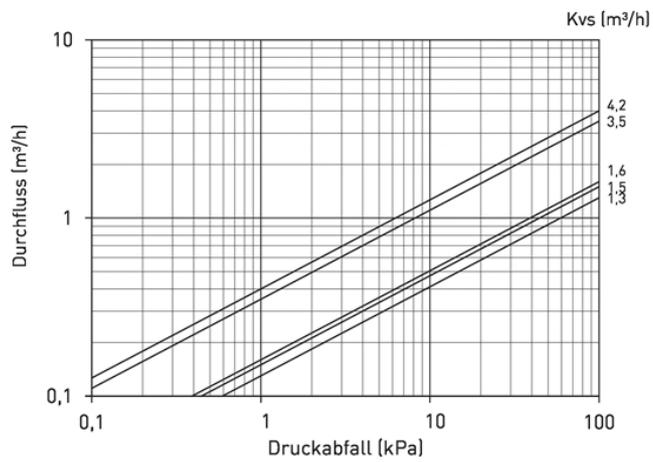
Bei der Montage auf Kessel/Speicher mit eingebautem Warmwasserbereiter sollte ein Abstand zwischen Ventil und Kessel/Speicher gelassen werden, damit die Funktion des Ventils nicht durch Wärmestrahlung beeinträchtigt wird.

Mit dem Ventilrad wird die gewünschte Warmwassertemperatur innerhalb des Regelbereiches eingestellt. Die Schutzkappe verhindert eine unbeabsichtigte Änderung der Temperatureinstellung.

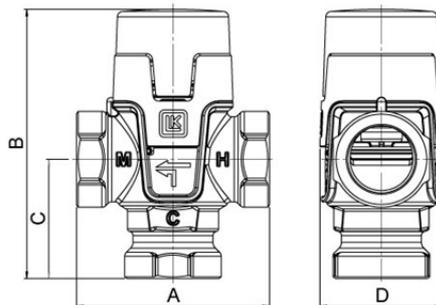
Das Ventil bedarf keiner Wartung. Kontrollieren Sie die Installation regelmäßig.



Kapazitätsdiagramm



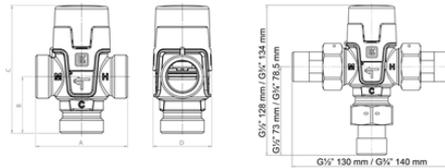
LK 551 - Innengewinde



Artikelnr.	Dim.	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Anmerkung	Gewicht (kg)
181616	Rp ½"	1,5	70	99	43,5	45	25 - 45 °C	0,5
181617	Rp ¾"	1,6	70	99	43,5	45	25 - 45 °C	0,5
181455	Rp ½"	1,5	70	99	43,5	45	35 - 65 °C	0,5
181486	Rp ¾"	1,6	70	99	43,5	45	35 - 65 °C	0,5
182203	Rp 1"	3,5	84	121	62	55	10 - 30 °C *	0,9
182204	Rp 1"	4,2	84	121	62	55	25 - 45 °C *	0,9
182205	Rp 1"	3,5	84	121	62	55	35 - 65 °C *	0,9

* Material, Gehäuse: EN 12165 CW617N

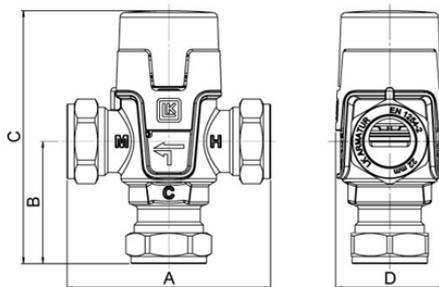
LK 551 - Aussengewinde



Artikelnr.	Dim.	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Anmerkung	Gewicht (kg)
181618	G ½"	1,3	70	42,5	99	45	25 - 45 °C	0,4
181619	G ¾"	1,5	70	43,5	99	45	25 - 45 °C	0,5
181620	G 1"	1,6	70	43,5	99	45	25 - 45 °C	0,5
181452	G ½"	1,3	70	42,5	99	45	35 - 65 °C	0,4
181453	G ¾"	1,5	70	43,5	99	45	35 - 65 °C	0,5
181454	G 1"	1,6	70	43,5	99	45	35 - 65 °C	0,5
182197	G 1"	3,5	84	62	121	55	10 - 30 °C *	0,7
182198	G 1"	3,5	84	62	121	55	25 - 45 °C *	0,7
182199	G 1"	3,5	84	62	121	55	35 - 65 °C *	0,7
182200	G 1¼"	3,5	84	62	121	55	10 - 30 °C *	0,8
182201	G 1¼"	4,2	84	62	121	55	25 - 45 °C *	0,8
182202	G 1¼"	3,5	84	62	121	55	35 - 65 °C *	0,8

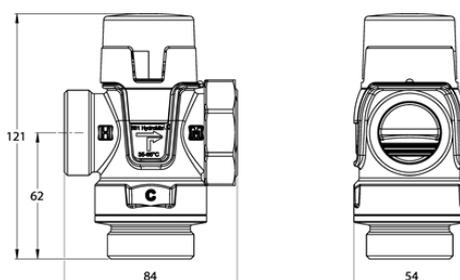
* Material, Gehäuse: EN 12165 CW617N

LK 551 - Klemmverschraubung



Artikelnr.	Dim.	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Anmerkung	Gewicht (kg)
181621	15 mm	1,3	86,5	51	106	45	25 - 45 °C	0,4
181622	22 mm	1,6	85	52	106	45	25 - 45 °C	0,4
181523	15 mm	1,3	86,5	51	106	45	35 - 55 °C	0,5
181487	22 mm	1,6	85	52	106	45	35 - 55 °C	0,6
181456	15 mm	1,3	86,5	51	106	45	35 - 65 °C	0,5
181457	22 mm	1,6	85	52	106	45	35 - 65 °C	0,6
182206	28 mm	3,5	110	80	138	55	10 - 30 °C	0,9
182207	28 mm	4,2	110	80	138	55	25 - 45 °C	0,9
182208	28 mm	3,5	110	80	138	55	35 - 65 °C	0,9

LK 551 - Überwurfmutter



Artikelnr.	Dim.	Dim. 2	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Anmerkung	Gewicht (kg)
182431	G 1¼"	1½" Überwurfmutter	3,5	84	62	121	55	25 - 45 °C*	0,9

* Material, Gehäuse: EN 12165 CW617N

Ersatzteile & Zubehör

Artikelnummer	Artikel	Position
095235	Einsatz 551, 25 - 45 °C	1
095234	Einsatz 551, 35 - 65 °C	1
095236	Einsatz 551, 35 - 55°C	1
095348	Einsatz 551, 10 - 30 °C (Kvs 3,2-4,2)	1
095349	Einsatz 551, 25 - 45 °C (Kvs 3,2-4,2)	1
095350	Einsatz 551, 35 - 65 °C (Kvs 3,2-4,2)	1
092055	Verschraubungssatz G ½" x ¾" mit Überwurfmutter, Dichtungen, 2 Rückschlagventile	2
092054	Verschraubungssatz G ½" x ¾" mit Überwurfmutter, Dichtungen, 1 Rückschlagventil	2
092052	Verschraubungssatz G ¾" x 1" mit Überwurfmutter, Dichtungen, 1 Rückschlagventil	2
092053	Verschraubungssatz G ¾" x 1" mit Überwurfmutter, Dichtungen, 2 Rückschlagventile	2
092333	Verschraubungssatz M 1" x 1¼" mit Überwurfmutter, Dichtunge, 1 Rückschlagventil	2
187304	LK Isolierung, 551 (Kvs 1,3-1,6)	3
187310	LK Isolierung, 551 (Kvs 3,2-4,2) / 552	3

