

LK 830 ThermoMix® B

- Geringe interne Leckage
- Einfache Anpassung für Rechts- oder Linksmontage
- Geeignet für Motorisierung



Technische Daten

Drehwinkel:	90°
Drehmoment:	< 1 Nm
Leckage:	< 0,5% vom Kvs bei 50 kPa
Max. Arbeitsdruck:	1,0 MPa (10 bar)
Max. Differenzdruck:	50 kPa (0,5 bar)
Arbeitstemperatur:	Min. 5 °C/Max. 110 °C (120 °C kurzfristig)
Umgebungstemperatur:	Min. 5 °C/Max. 60 °C
Gewindenorm:	Rp - Innengewinde, G - Aussengewinde
Flüssigkeit 1:	Wasser - Glykol max. 50% Ethanol max. 30%
Material, Gehäuse:	Messing EN 12165 CW617N
Material, externer Deckel:	Messing EN 12165 CW617N
Material, Innenteile/Welle:	Messing EN 12164 CW614N
Material, Dichtungen:	EPDM
Wellenabdichtung:	Zwei O-Ringe

LK 830 ThermoMix® B 4-Wege bivalenter Mischer wird in Heizsystemen mit zwei Reihen oder parallel verbundenen Heizquellen eingesetzt. Der Mischer ist ebenfalls für Pufferspeicher mit Schichtung geeignet.

LK 830 ThermoMix® B sollte mit einem Stellantrieb ausgerüstet werden. Damit wird jederzeit die günstigste Wärmequelle benutzt.

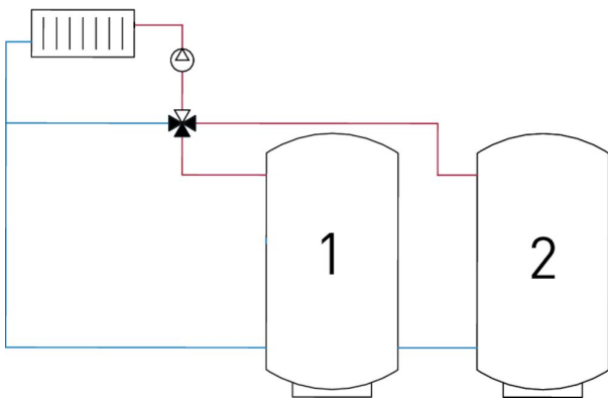
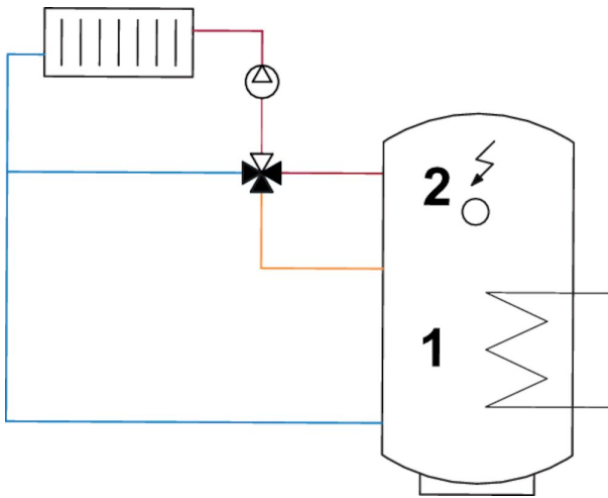
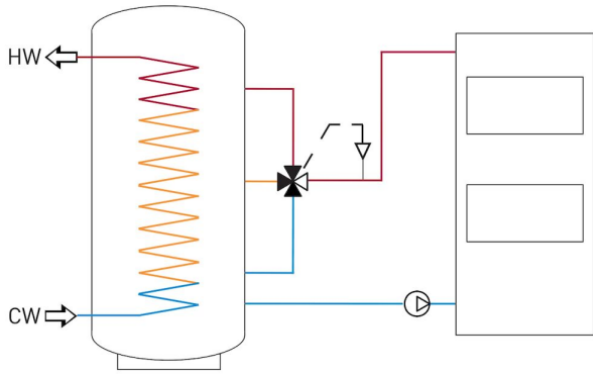
LK 830 ThermoMix® B ist für die Rechts- oder Linksmontage.

Die Montage des Mixers ist lageunabhängig. Die Rohranschlüsse sind mit den Ziffern 1-4 gekennzeichnet. Bei Standardausführung wird der Mischer auf folgende Weise montiert: 1=Vorlauf, 2=Sekundäre Wärmequelle, 3=Primäre Wärmequelle und 4=Rücklauf.

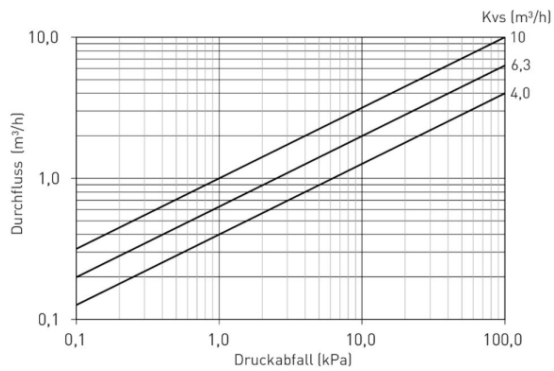
Das Ventil bedarf keiner Wartung. Kontrollieren Sie die Installation regelmäßig.



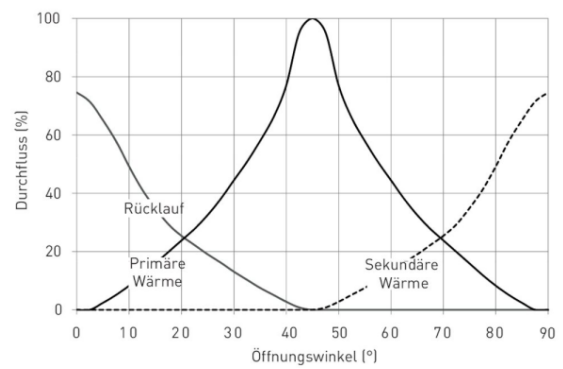
LK 830 B als Verteilerventil in Kombination mit LK 100 SmartComfort CT zur Optimierung der Schichtung im Tank.



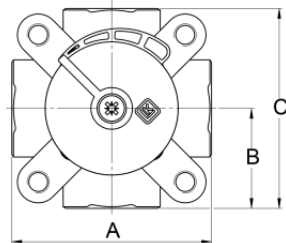
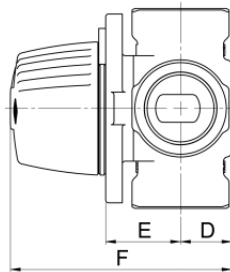
Kapazitätsdiagramm



Regelcharakteristik



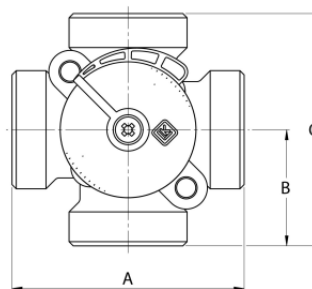
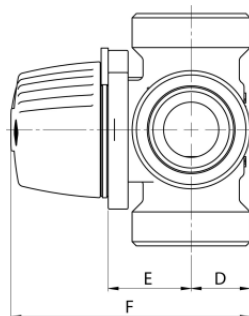
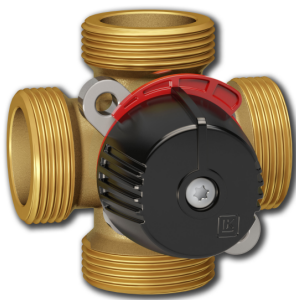
LK 830 - Innengewinde



Artikel	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Gewicht (kg)
180587	Rp ¾"	6,3	72	36	72	19	27	80	0,7

Andere Dimension auf Anfrage.

LK 830 - Aussengewinde

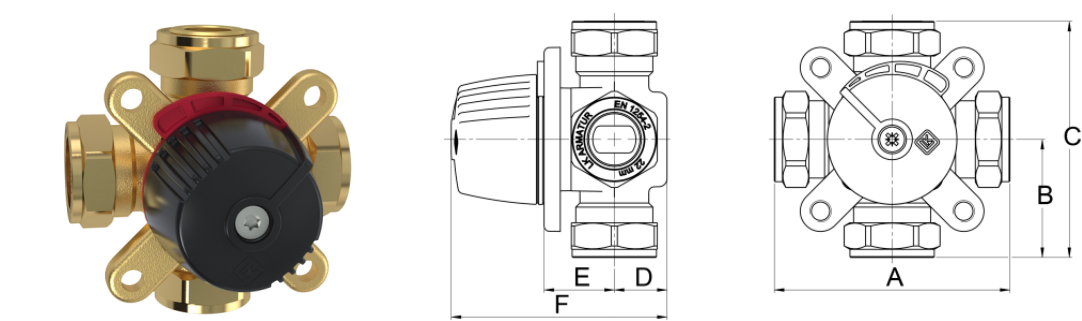


Artikel	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Gewicht (kg)
180004	G ¾"	6,3	72	36	72	20	26	80	0,6
180588	G 1"	6,3	80	40	80	18	29	81	0,7

Andere Dimension auf Anfrage.



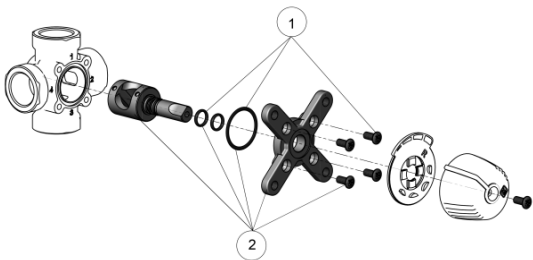
LK 830 - Klemmverschraubung



Artikel	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Gewicht (kg)
180001	22 mm	4,0	87	43,5	87	20	26	80	0,7
180003	22 mm	6,3	87	43,5	87	20	26	80	0,7
180595	28 mm	6,3	112	56	112	19	27	80	1,1

Andere Dimension auf Anfrage.

Zubehör & Ersatzteile



Artikelnr.	Artikel	Position
187059	Dichtungssatz 830/831, DN 15-20	1
187060	Dichtungssatz 830, DN 25	1
187187	Dichtungssatz LK 840/841 DN 15-20	1
187061	Einsatz 830, DN 15-20, Kvs 4,0	2
187062	Einsatz 830, DN 15-20, Kvs 6,3	2
187064	Einsatz 830, DN 25, Kvs 10,0	2
187958	Einsatz 830 DN 20, Kvs 6,3	2

