

LK 823 ThermoVar® R

- Erhöht die Systemeffizienz
- Verhindert Kondensation und Teerbildung
- Einstellbare Temperatur

Technische Daten

Öffnungstemperatur:	55 - 70 °C
Arbeitstemperatur:	Min. 5 °C/Max. 95 °C
Umgebungstemperatur:	Min 5 °C/Max 60 °C
Max. Arbeitsdruck:	1.0 MPa (10 bar)
Max. Differenzdruck:	100 kPa (1 bar)
Leckage:	< 0,5% vom Kvs bei 100 kPa
Flüssigkeit 1:	Wasser - Glykol max. 50%
Gewindenorm:	Rp - Innengewinde, G - Aussengewinde
Material, Gehäuse:	Messing EN 1982 CB753S
Material, externer Deckel:	Messing EN 12165 CW617N
Material, Dichtungen:	EPDM

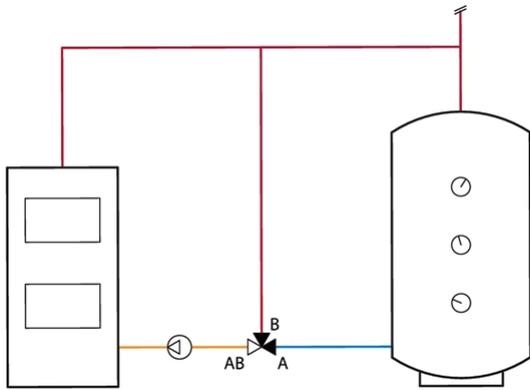


LK 823 ThermoVar® R ist ein 3-Wege thermisches Ventil für Heizanlagen mit Festbrennstoffkessel und Pufferspeicher. Das Ventil dient zur Rücklaufenhebung und sorgt dafür, dass eine optimale Temperaturschichtung im Pufferspeicher vorhanden ist. Dies erhöht die Effizienz der Heizanlage, verhindert Kondensation und Teerablagerungen, was die Lebensdauer des Heizkessels verlängert.

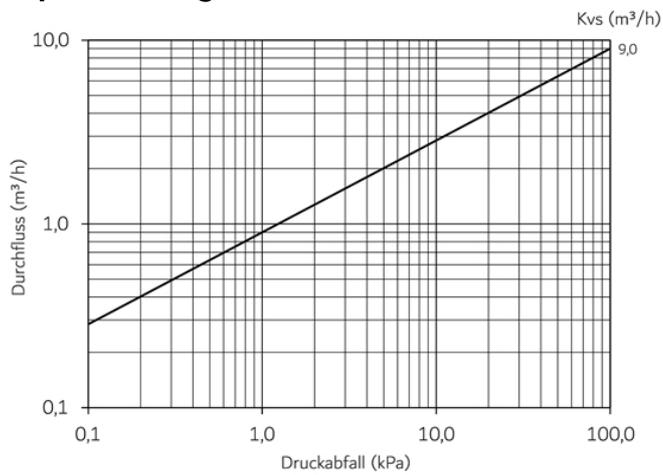
Das Ventil regelt zwei Anschlüsse, wodurch kein Ausgleichventil in der Leitung zwischen Kessel und Ladeventil erforderlich ist. Das thermostatische Element beginnt Anschluss A zu öffnen, sobald die Rücklaufstemperatur des Anschlusses AB die Öffnungstemperatur erreicht hat. Anschluss B schliesst, sobald die Temperatur des Anschlusses A um 10 °C höher als die Öffnungstemperatur ist. Das Ventil ist einstellbar von 55 °C bis 70 °C

LK 823 R kann mit einer Isolierung versehen werden. Sehen Sie bitte unter Zubehör. Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktblatt der Isolierung.

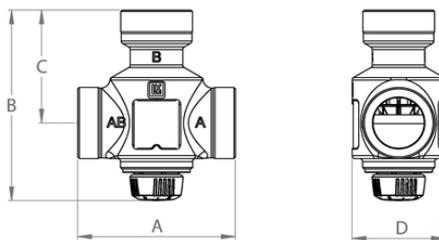
Die Montage des Ventils ist lageunabhängig. LK 823 ThermoVar® R ist für die Rechts- oder Linksmontage.



Kapazitätsdiagramm

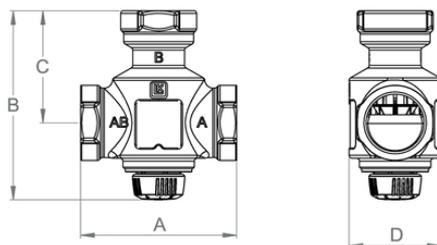


LK 823 R - Aussengewinde



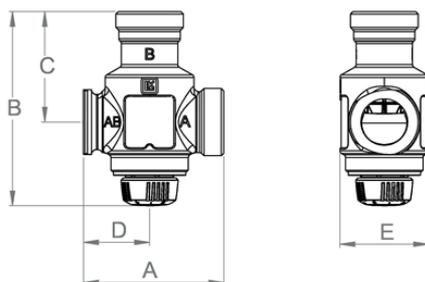
Artikelnr.	Dim.	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Anmerkung	Gewicht (kg)
182388	G 1½"	9,0	105	128	76	Ø 62	55-70 °C	1,2
182446	G 1½"	9,0	105	128	76	Ø 62	45 - 60 °C	1,2

LK 823 R - Innengewinde



Artikelnr.	Dim.	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Anmerkung	Gewicht (kg)
182386	Rp 1¼"	9,0	105	128	76	Ø 62	55-70 °C	1,2
182445	Rp 1¼"	9,0	105	128	76	Ø 62	45 - 60 °C	1,2

LK 823 R - Überwurfmutter



Artikelnr.	Dim.	Dim. 2	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Anmerkung	Gewicht (kg)
182389	G 1¼"	1½" Überwurfmutter	9,0	87	121	69	41	55	55-70 °C	0,9

Ersatzteile & Zubehör

Artikelnummer	Artikel	Position
187330	Einsatz 823R	1
187310	LK Isolierung, 551 (Kvs 3,2-4,2) / 552	2
095352	LK 823 Pumpenanschluss 1"	3
095351	LK 823 Pumpenanschluss 1¼"	3

