

LK 823 ThermoVar®

- Erhöht die Effizienz des Systems
- Verhindert Kondensation und Teerablagerungen
- Stellt eine optimale Temperaturschichtung im Speicher sicher

Technische Daten

Leckage:	< 0,5% vom Kvs bei 100 kPa
Max. Arbeitsdruck:	1,0 MPa (10 bar)
Max. Differenzdruck:	100 kPa (1 bar)
Arbeitstemperatur:	(45 - 55 °C) Min. 5 °C/Max. 95 °C (60 - 70 °C) Min. 5 °C/Max. 110 °C
Öffnungstemperatur:	45 °C, 50 °C, 55 °C, 60 °C, 65 °C oder 70 °C
Umgebungstemperatur:	Min. 5 °C/Max. 60 °C
Gewindenorm:	Rp - Innengewinde, G - Aussengewinde
Flüssigkeit 1:	Wasser - Glykol max. 50%
Material, Gehäuse:	Messing EN 1982 CB753S
Material, interner Deckel:	Messing EN 12165 CW617N
Material, Dichtungen:	EPDM



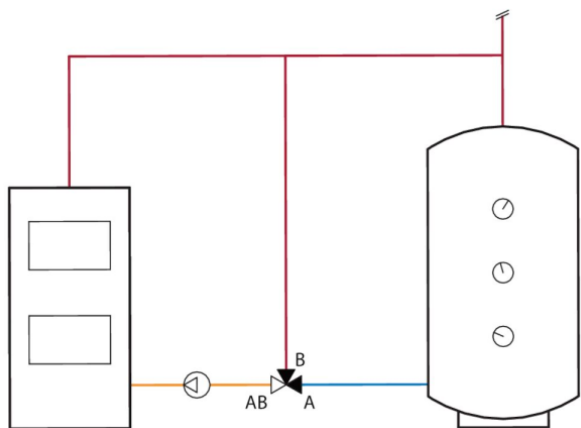
LK 823 ThermoVar® ist ein 3-Wege thermisches Ventil für Heizanlagen mit Festbrennstoffkessel und Pufferspeicher. Das Ventil dient zur Rücklaufanhebung und sorgt dafür, dass eine optimale Temperaturschichtung im Pufferspeicher vorhanden ist. Dies erhöht die Effizienz der Heizanlage, verhindert Kondensation 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 Rücklauftemperatur des Anschlusses AB die Öffnungstemperatur erreicht hat. Anschluss B schliesst, sobald die Temperatur des Anschlusses A um 10 °C höher als die Öffnungstemperatur ist.

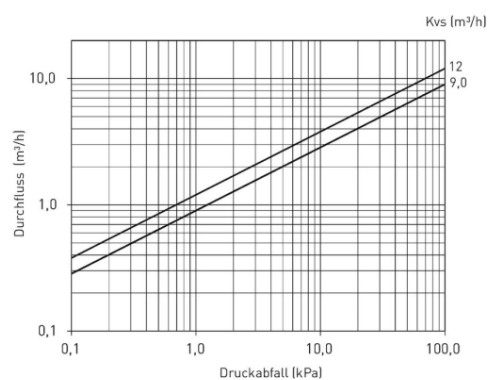
LK 823 kann mit einer Isolierung versehen werden. Sehen Sie bitte unter Zubehör. Weitere Informationen finden Sie auf dem Produktblatt der Isolierung.

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

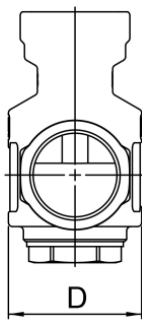
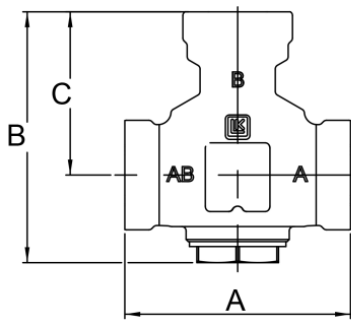




Kapazitätsdiagramm



LK 823 - Innengewinde



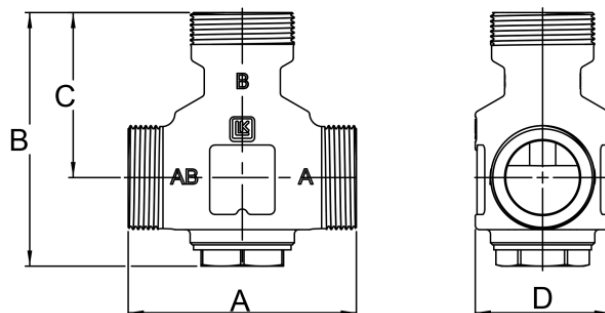
Artikel	Öffnungstemperatur °C	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht (kg)
181284	45	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø 55	1,0
181288	45	Rp 1 ¼"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2
181285	50	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø 55	1,0
181286	55	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø 55	1,0
181290	55	Rp 1 ¼"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2
181287	60	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø 55	1,0



Artikel	Öffnungstemperatur °C	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht (kg)
181291	60	Rp 1 ¼"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2

Andere Temperaturen und Dimension auf Anfrage.

LK 823 - Aussengewinde



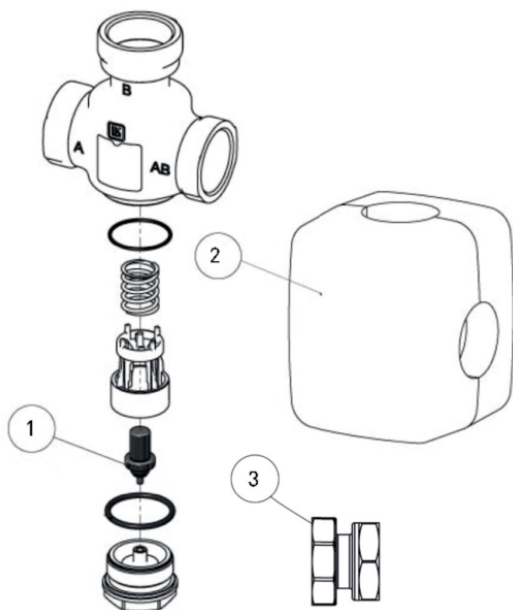
Artikel	Öffnungstemperatur °C	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht (kg)
182163	45	G 1"	9,0	84	103,5	62	Ø 55	1,0
181300	45	G 1 ½"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2
182130	45	G 1 ¼"	9,0	92	110,5	69	Ø 62	1,2
182164	50	G 1"	9,0	84	103,5	62	Ø 55	1,0
182131	50	G 1 ¼"	9,0	92	110,5	69	Ø 62	1,2
181302	55	G 1 ½"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2
182132	55	G 1 ¼"	9,0	92	110,5	69	Ø 62	1,2
181303	60	G 1 ½"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2
181538	65	G 1 ½"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2

Andere Temperaturen und Dimension auf Anfrage.

Zubehör & Ersatzteile

Artikelnr.	Artikel	Position
187102	Thermostatisches Element 823, 45 °C	1
187103	Thermostatisches Element 823, 50 °C	1
187104	Thermostatisches Element 823, 55 °C	1
187105	Thermostatisches Element 823, 60 °C	1
187138	Thermostatisches Element 823, 65 °C	1
187139	Thermostatisches Element 823, 70 °C	1
187109	Isolierung, DN 25-32	2
095351	LK 823 Pumpenanschluss 1 ¼"	3
095352	LK 823 Pumpenanschluss 1"	3





Artikelnr.	Artikel	Position
187102	Thermostatisches Element 823, 45 °C	1
187103	Thermostatisches Element 823, 50 °C	1
187104	Thermostatisches Element 823, 55 °C	1
187105	Thermostatisches Element 823, 60 °C	1
187138	Thermostatisches Element 823, 65 °C	1
187139	Thermostatisches Element 823, 70 °C	1
187109	Isolierung, DN 25-32	2
095351	LK 823 Pumpenanschluss 1 1/4"	3
095352	LK 823 Pumpenanschluss 1"	3