

LK 823 ThermoVar®

- Aumenta l'efficienza del sistema
- Previene la formazione di condensa e la tara
- Garantire una stratificazione ottimale della temperatura nel serbatoio di accumulo

Dati tecnici

Temperatura di apertura:	45 °C, 50 °C, 55 °C, 60 °C, 65 °C o 70 °C
Temperatura di esercizio:	(45 - 55 °C) Min. 5 °C/Max. 95 °C (60 - 70 °C) Min. 5 °C/Max. 110 °C
Temperatura ambiente:	Min. 5 °C/Max. 60 °C
Pressione massima di esercizio:	1,0 MPa (10 bar)
Differenza massima di pressione:	100 kPa (1 bar)
Perdita interna:	< 0,5% di Kvs a 100 kPa
Fluidi 1:	Acqua. Miscela Acqua - Glicole max. 50%
Filettatura standard:	Rp - filettatura femmina, G - filettatura maschio
Materiale, corpo valvola:	Ottone EN 1982 CB753S
Materiale, coperchio interno:	Ottone EN 12165 CW617N
Materiale, guarnizioni:	EPDM



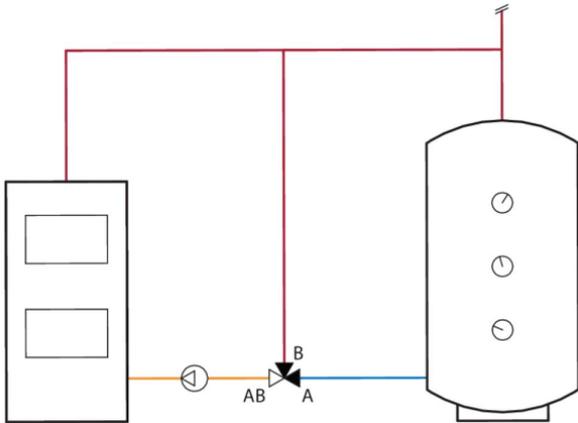
LK 823 ThermoVar® è una valvola anticondensa con funzionamento termostatico a tre vie per il collegamento di caldaie a biomasse con il sistema di accumulo. La valvola è progettata per garantire un'ottimale stratificazione della temperatura nel sistema di accumulo e, contemporaneamente, garantire una elevata temperatura di ritorno verso la caldaia. Questo aumenta l'efficienza del sistema e garantisce una lunga durata della caldaia in quanto riduce la formazione di condensa e catrame.

La valvola regola il flusso su due vie e pertanto non serve installare una valvola di bilanciamento sul circuito tra la caldaia e la valvola anticondensa. L'elemento termostatico apre la via A quando la temperatura dell'acqua sulla via AB verso la caldaia raggiunge la temperatura nominale di apertura della valvola. La via di by-pass B si chiude quando la temperatura dell'acqua di ritorno sulla via A supera di circa 10 °C la temperatura nominale di apertura della valvola.

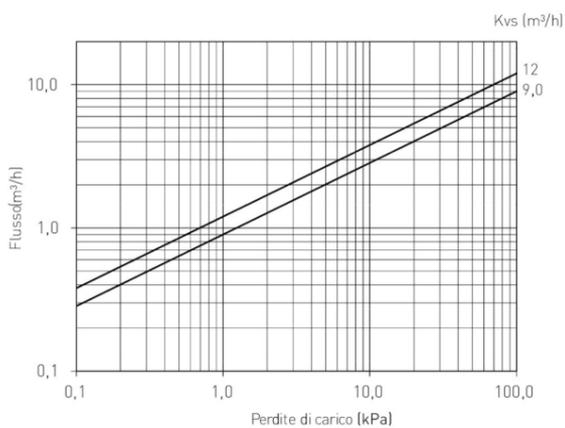
LK 823 ThermoVar® può essere fornita con isolante, vedere sotto Accessori. Per maggiori informazioni sull'isolante, vedere la scheda prodotto dei gusci isolanti LK.



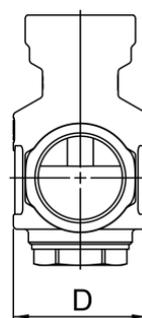
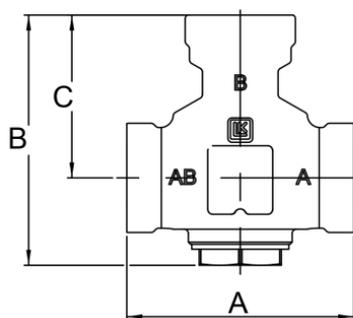
La valvola può essere montata in qualsiasi posizione. LK 823 ThermoVar® può essere montata a destra o a sinistra.



Capacità



LK 823 - Filettatura femmina



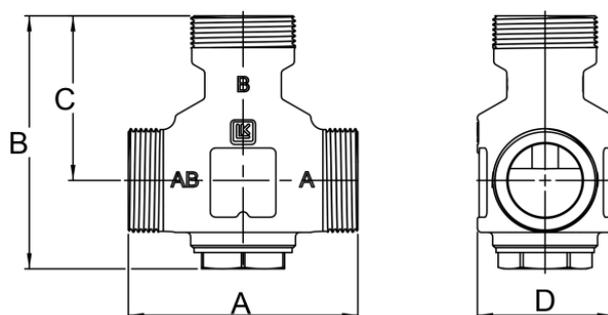
Codice	Temp. di apertura °C	Dim.	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso (kg)
181284	45	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø 55	1,0
181288	45	Rp 1¼"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2
181285	50	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø 55	1,0
181286	55	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø 55	1,0



Codice	Temp. di apertura °C	Dim.	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso (kg)
181290	55	Rp 1¼"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2
181287	60	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø 55	1,0
181291	60	Rp 1¼"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2

Altre temperature e dimensioni su richiesta.

LK 823 - Filettatura maschio

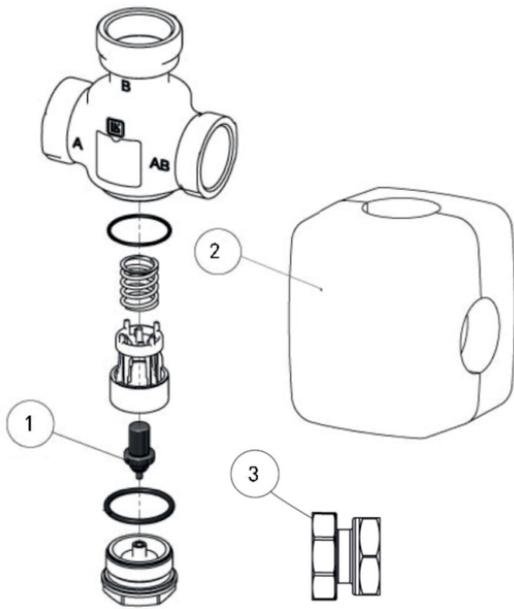


Codice	Temp. di apertura °C	Dim.	Kvs m ³ /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso (kg)
182163	45	G 1"	9,0	84	103,5	62	Ø 55	1,0
181300	45	G 1½"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2
182130	45	G 1¼"	9,0	92	110,5	69	Ø 62	1,2
182164	50	G 1"	9,0	84	103,5	62	Ø 55	1,0
182131	50	G 1¼"	9,0	92	110,5	69	Ø 62	1,2
181302	55	G 1½"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2
182132	55	G 1¼"	9,0	92	110,5	69	Ø 62	1,2
181303	60	G 1½"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2
181538	65	G 1½"	12,0	105	117	76	Ø 62	1,2

Altre temperature e dimensioni su richiesta.



Accessori e ricambi



Codice	Articolo	Posizione
187102	Elemento termostatico 823, 45 °C	1
187103	Elemento termostatico 823, 50 °C	1
187104	Elemento termostatico 823, 55 °C	1
187105	Elemento termostatico 823, 60°C	1
187138	Elemento termostatico 823, 65 °C	1
187139	Elemento termostatico 823, 70 °C	1
187109	Isolante, DN 25-32	2
095351	LK 823 Raccordo pompa 1¼"	3
095352	LK 823 Raccordo pompa 1 "	3