

# LK 823 ThermoVar®



## DATI TECNICI

Temperatura di apertura	45°C, 50°C, 55°C, 60°C, 65°C o 70°C
Temperatura di esercizio (45°C - 55°C)	Min. +5°C/Max. +95°C
(60°C - 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	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

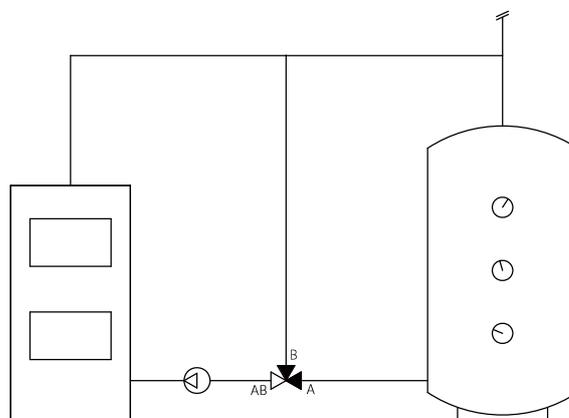
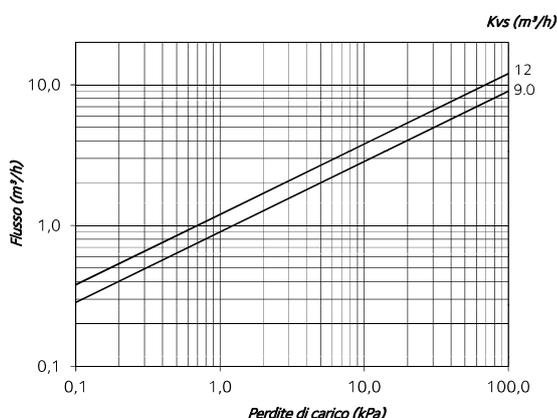
LK 823 ThermoVar® è una valvola anticondensa con funzionamento termostatico a tre vie per il collegamento di caldaie a biomasse con il sistema di accumulo. La valvola è progettata per garantire un'ottimale stratificazione della temperatura nel sistema di accumulo e, contemporaneamente, garantire una 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 strozzamento 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.

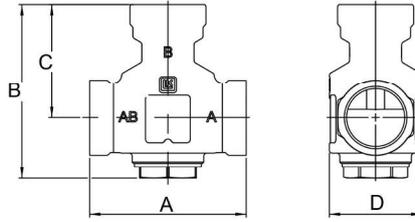
LK 823 ThermoVar® può essere fornita con isolante, vedere sotto Accessori. Per maggiori informazioni sull'isolante, vedere la scheda prodotto dei LK Gusci Isolanti.

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

## CAPACITÀ

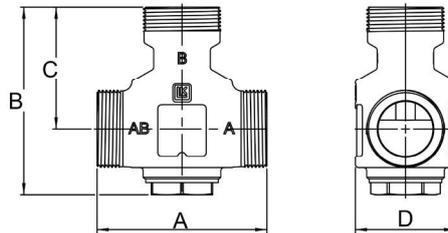


## LK 823 - Filettatura femmina



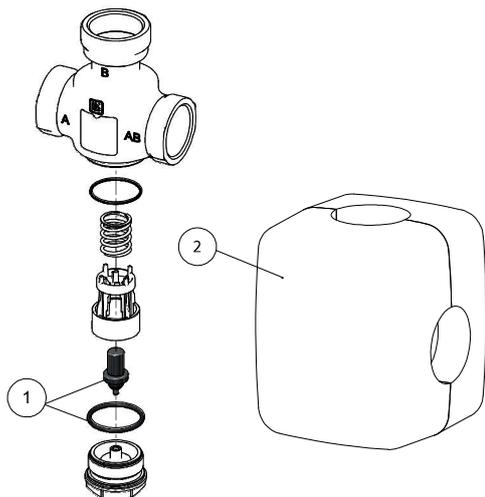
Codice	Temperatura di apertura	Dimensione	Kvs m <sup>3</sup> /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso kg
181284	45 °C	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø55	1,0
181288	45 °C	Rp 1¼"	12	105	117	76	Ø62	1,2
181285	50 °C	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø55	1,0
181289	50 °C	Rp 1¼"	12	105	117	76	Ø62	1,2
181286	55 °C	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø55	1,0
181290	55 °C	Rp 1¼"	12	105	117	76	Ø62	1,2
181287	60 °C	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø55	1,0
181291	60 °C	Rp 1¼"	12	105	117	76	Ø62	1,2
181536	65 °C	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø55	1,0
181537	65 °C	Rp 1¼"	12	105	117	76	Ø62	1,2
181539	70 °C	Rp 1"	9,0	92	114	72,5	Ø55	1,0
181540	70 °C	Rp 1¼"	12	105	117	76	Ø62	1,2

## LK 823 - Filettatura maschio



Codice	Temperatura di apertura	Dimensione	Kvs m <sup>3</sup> /h	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso kg
182163	45 °C	G 1"	9	84	103,5	62	55	1,0
182164	50 °C	G 1"	9	84	103,5	62	55	1,0
182165	55 °C	G 1"	9	84	103,5	62	55	1,0
182166	60 °C	G 1"	9	84	103,5	62	55	1,0
182167	65 °C	G 1"	9	84	103,5	62	55	1,0
182168	70 °C	G 1"	9	84	103,5	62	55	1,0
181300	45 °C	G 1½"	12	105	117	76	Ø62	1,2
181301	50 °C	G 1½"	12	105	117	76	Ø62	1,2
181302	55 °C	G 1½"	12	105	117	76	Ø62	1,2
181303	60 °C	G 1½"	12	105	117	76	Ø62	1,2
181538	65 °C	G 1½"	12	105	117	76	Ø62	1,2
181541	70 °C	G 1½"	12	105	117	76	Ø62	1,2
182130	45 °C	G 1¼"	9	92	110,5	69	Ø62	1,2
182131	50 °C	G 1¼"	9	92	110,5	69	Ø62	1,2
182132	55 °C	G 1¼"	9	92	110,5	69	Ø62	1,2
182133	60 °C	G 1¼"	9	92	110,5	69	Ø62	1,2
182134	65 °C	G 1¼"	9	92	110,5	69	Ø62	1,2
182135	70 °C	G 1¼"	9	92	110,5	69	Ø62	1,2

**RICAMBI E ACCESSORI**



<b>Codice</b>	<b>Articolo</b>	<b>Posizione</b>
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