

LK 823 ThermoVar



Техническая информация

Температуры открытия	45°C, 50°C, 55°C или 60°C
Рабочая температура, 45°C - 55°C	Мин. +5°C/ Макс. +95°C
Рабочая температура, 60°C	Мин. +5°C/ Макс. +110°C
Температура окружающего воздуха	Мин. +5°C/ Макс. +60°C
Макс. рабочее давление	1,0 МПа (10 бар)
Макс. разность давлений	100 кПа
Макс. мощность котла, Rp 1"	90 kW при 30°C Δ
Макс. мощность котла, Rp 1 1/4"	110 kW при 30°C Δ
Утечка	< 0,5% от номин. потока при 100 кПа
Теплоноситель	Водный раствор гликоля макс. 50%
Стандарт резьбы	Rp - внутренняя резьба G - внешняя резьба
Материал корпуса клапана	Латунь EN 1982 CB753S
Материал тарелки	Латунь EN 12165 CW617N
Материал кольцевого уплотнения	EPDM

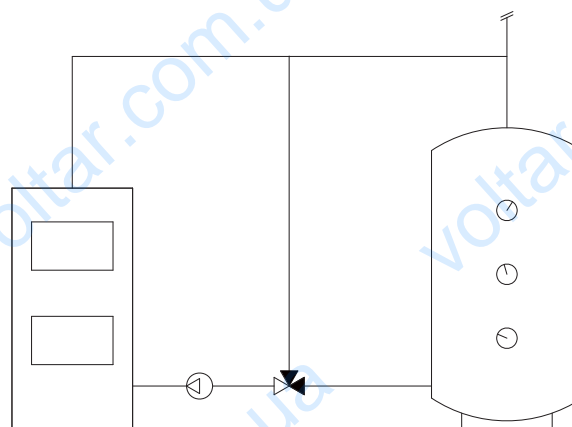
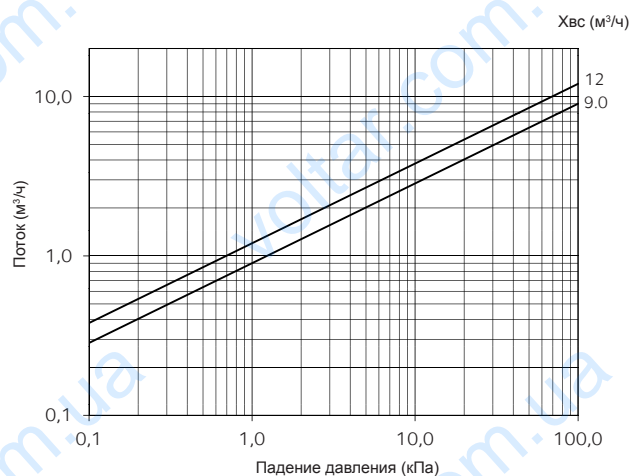
LK 823 ThermoVar - термостатический 3-ходовой наливной клапан для соединения биотопливных котлов с аккумуляторной системой. Клапан предназначен для обеспечения оптимального температурного расслоения в аккумуляторном баке и поддержания высокой обратной температуры в котле для увеличения КПД установки. Предотвращает образование смолы и конденсата, что повышает срок службы котла.

Клапаны регулируют две заслонки, это значит, установка запорного клапана в циркуляционном контуре между котлом и загрузочным клапаном не требуется. Под воздействием термической нагрузки начинает открываться заслонка А, после чего температура смешанной возвратной воды заслонки АВ достигает 45°C, 50°C, 55°C или 60°C. Заслонка В закрывается при достижении заслонкой А номинального значения температуры открывания 10°C.

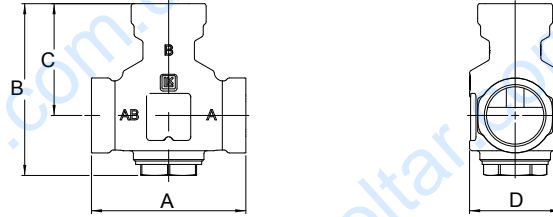
LK 823 может оснащаться изоляцией - см. раздел Принадлежности. Более подробную информацию об изоляции см. в справочном листе данных на стр. 47.

Установка клапана не зависит от его положения. LK 823 ThermoVar подходит для монтажа справа и слева.

Диаграмма пропускной способности

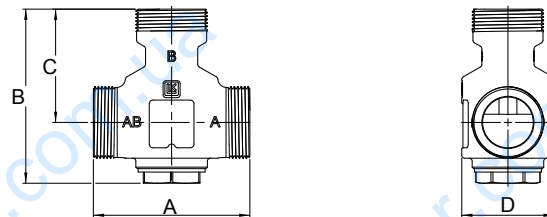


LK 823 – Внутренняя резьба



Артикул	Температура открытия	Диам.	Номин. поток м³/ч	А мм	В мм	С мм	Д мм	Вес, кг
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

LK 823 – Внешняя резьба



Артикул	Температура открытия	Диам.	Номин. поток м³/ч	А мм	В мм	С мм	Д мм	Вес, кг
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

Запчасти и принадлежности

Артикул	Артикул	Входящие компоненты
187102	LK 823 Термическая вставка 45°C	1-2
187103	LK 823 Термическая вставка 50°C	1-2
187104	LK 823 Термическая вставка 55°C	1-2
187105	LK 823 Термическая вставка 60°C	1-2
187109	изоляция, DN 25-32	3

