

# LK 825 ThermoVar



## Техническая информация

Температуры открытия	45°C, 55°C, 61°C, 72°C или 80°C
Рабочая температура, 45°C - 55°C	Мин. +5°C/ Макс. +95°C
Рабочая температура, 61°C - 80°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	50 кПа
Теплоноситель	Водный раствор гликоля макс. 50%
Стандарт резьбы	Rp - внутренняя резьба
Материал корпуса клапана	Чугун EN 1561 EN-GJL-200
Материал тарелки	Алюминий с поверхностной обработкой
Материал уплотнения крышки	Волоконный
Материал кольцевого уплотнения	EPDM

LK 825 ThermoVar - термостатический 3-ходовой наливной клапан для соединения биотопливных баков с аккумуляторной системой. Клапан предназначен для обеспечения оптимального температурного расслоения в аккумуляторном баке и поддержания высокой обратной температуры в баке для увеличения КПД установки. Предотвращает образование смолы и конденсата, что повышает срок службы бака.

Клапан может устанавливаться в любом положении. LK 825 ThermoVar может легко адаптироваться как к правосторонней, так и левосторонней установке. Клапан может устанавливаться в трёх различных положениях. При стандартной поставке клапан предназначен для установки в позиции I. Его легко адаптировать к установке в позиции II. Для поставки клапанов, предназначенных для установки в позиции III, пожалуйста, обратитесь в наш отдел сбыта.

В условиях нормальной эксплуатации клапан не требует никакого техобслуживания. Регулярно контролируйте оборудование.

### Позиция I

Как только температура в котле достигнет выбранной температуры открытия, термостатический клапан позволяет горячей воде поступать в аккумуляторный бак. Обратная вода из аккумуляторного бака смешивается с водой из питающей линии, после чего она поступает обратно в бак. Температура подачи составляет как минимум выбранное значение температуры открытия.

Между котлом и наливным клапаном в циркуляционной линии необходимо установить дроссельный клапан.

Установка дополняется преимущественно обратным клапаном LK 826 ThermoVas, предотвращающим обратную циркуляцию из аккумуляторного бака в котёл после завершения нагрева. При отключении питания или аварии насоса обратный клапан открывается автоматически для запуска самоциркуляции.

Циркуляционный насос следует поставить под управление термостата, измеряющего температуру воды или дымового газа в котле.

### Позиция II

Как только температура в котле достигнет выбранной температуры открытия, термостатический клапан позволяет обратной воде из аккумуляторного бака смешиваться с водой из питающей линии, после чего она возвращается обратно в котёл. Обратная вода, поступающая в котёл, имеет, как минимум выбранную температуру открытия.

Между котлом и наливным клапаном в циркуляционной линии необходимо установить дроссельный клапан.

Циркуляционный насос следует поставить под управление термостата, измеряющего температуру воды или дымового газа в котле.

### Позиция III

Как только температура в котле достигнет выбранной температуры открытия, термостатический клапан позволяет обратной воде из аккумуляторного бака смешиваться с водой из питающей линии, после чего она возвращается обратно в котёл. Обратная вода, поступающая в котёл, имеет, как минимум выбранную температуру открытия.

Между котлом и наливным клапаном в циркуляционной линии необходимо установить дроссельный клапан.

В дополнение к установке предпочтительно устанавливать обратный клапан LK 826 ThermoVas, предотвращающий обратную циркуляцию из аккумуляторного бака в котёл по завершении нагрева. При отключении питания или аварии насоса обратный клапан открывается автоматически для запуска самоциркуляции.

Циркуляционный насос следует поставить под управление термостата, измеряющего температуру воды или дымового газа в котле.

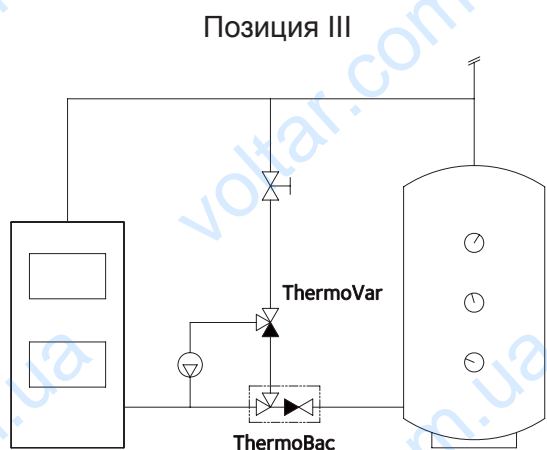
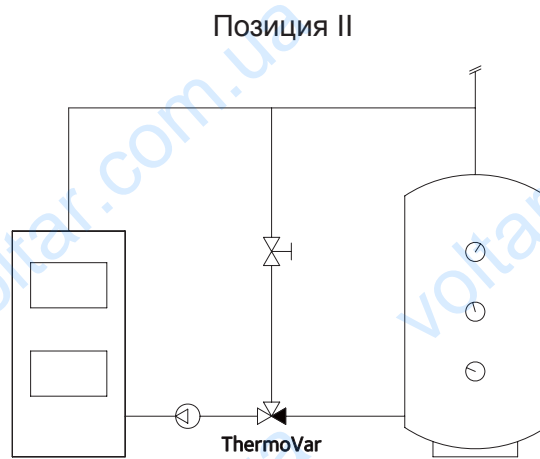
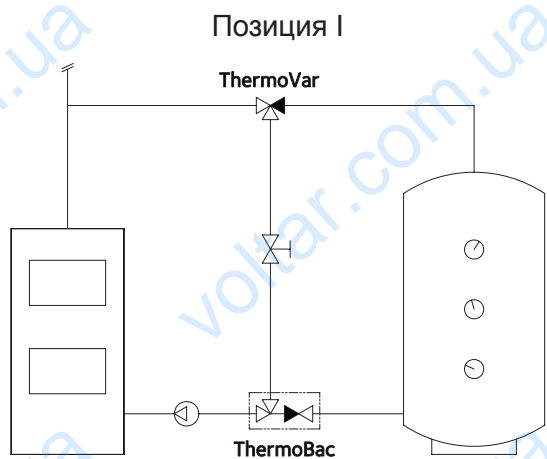
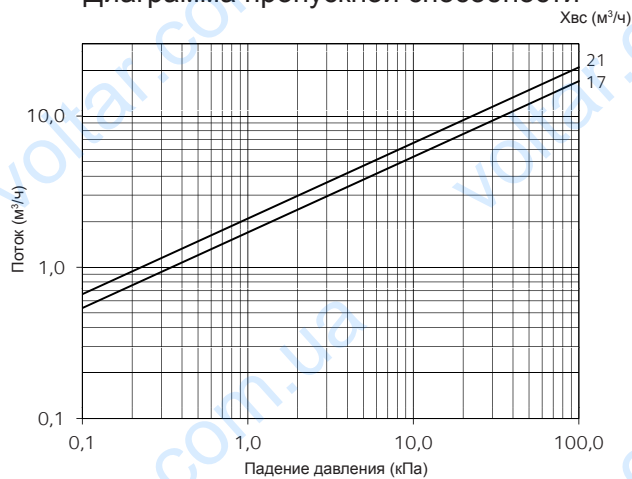
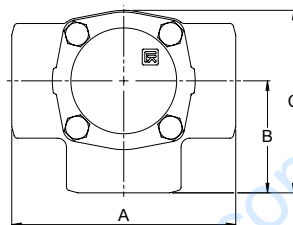
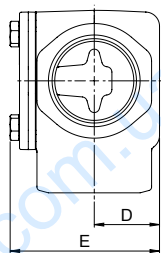


Диаграмма пропускной способности

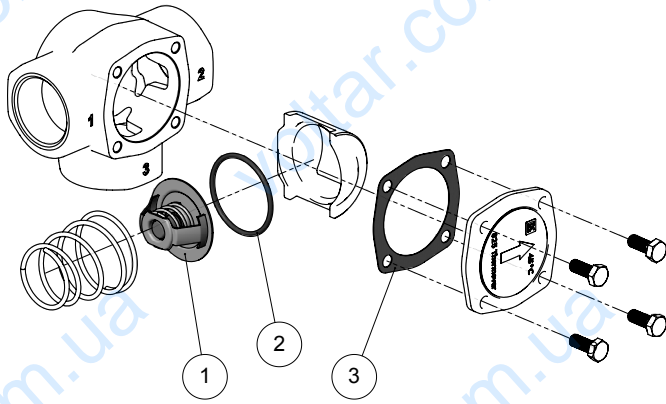


LK 825 - Внутренняя резьба



Артикул	Температура открытия	Диам.	Номин. поток м³/ч	А мм	В мм	С мм	Д мм	Е мм	Вес, кг
180201	45°C	Rp 1½"	17	127	63,5	103	37	85	2,5
180204	45°C	Rp 2"	21	127	63,5	106	44	101	4,0
180225	55°C	Rp 1½"	17	127	63,5	103	37	85	2,5
180229	55°C	Rp 2"	21	127	63,5	106	44	101	4,0
180249	61°C	Rp 1½"	17	127	63,5	103	37	85	2,5
180254	61°C	Rp 2"	21	127	63,5	106	44	101	4,0
180269	72°C	Rp 1½"	17	127	63,5	103	37	85	2,5
180272	72°C	Rp 2"	21	127	63,5	106	44	101	4,0
180285	80°C	Rp 1½"	17	127	63,5	103	37	85	2,5
180288	80°C	Rp 2"	21	127	63,5	106	44	101	4,0

Запчасти и принадлежности



Артикул	Артикул	Входящие компоненты
180602	LK 825 Термическая вставка 45°C	1-3
180603	LK 825 Термическая вставка 55°C	1-3
180604	LK 825 Термическая вставка 61°C	1-3
180605	LK 825 Термическая вставка 72°C	1-3
180606	LK 825 Термическая вставка 80°C	1-3