

ФУНКЦИЯ

Клапан предохранительный – устройство, основная функция которого заключается в пропускании жидкости или газа в одну сторону, не позволяя при этом двигаться в обратном направлении. Клапаны предохранительные функционируют в режиме «автомат». Они необходимы для предотвращения разрушения трубопровода, регулирующей и запорной арматуры и иного оборудования от избыточного давления внутри. При гидравлическом давлении они помогают выпустить избыточную рабочую среду наружу. Выпускать излишки предохранительные клапаны могут в специальный трубопровод или в атмосферу. Регулирующая пружина – несменная деталь, благодаря которой клапан предохранительный осуществляет свою функцию. Работа предохранительного клапана осуществляется при разном давлении от 1,5 до 10 бар.


ПРОДУКЦИЯ

Артикул	Тип
BL23PF-K, BL23PF-K, BL24PF-K	мембранный клапан безопасности
BL23PF-K	мембранный клапан безопасности
BL23PF-C	мембранный клапан безопасности
BL403	мембранный клапан безопасности

Размер

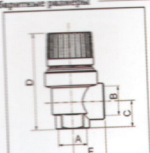
G1/2" - G3/4" - G1"
G1/2" - G3/4"
G1/2"
G1/2"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

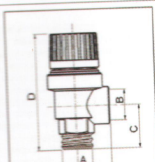
Материал изготовления	Латунь CW617N	Латунь CW617N
Шток *	POM/латунь CW614N	POM/латунь CW614N
Прокладка	FIBRA	FIBRA
Мембрана	EPDM	EPDM
Пружина	Нерж.сталь	Нерж.сталь
Ручка управления	ABS	ABS
Номинальное давление	PN 10	PN 10
Максимальная температура	110°C	110°C
Открытие при избыточном давлении	10%	10%
Закрытие дифференциального клапана	20%	20%
Давление сброса	1,5-1,8-2-2,5-3 -3,5-4-5-6-7- 8-9-10бар	1,5-1,8-2-2,5- 3-3,5-4-5-6- 7-8-9-10бар

* POM – Материал, используемый для регулирующих стержней для давления до 6 бар
Латунь – Материал, используемый для управляющих стержней при давлении свыше 6 бар

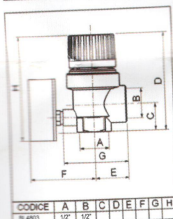
pag. 1

Габаритные размеры


CODE	A	B	C	D	E
BL23PF	1/2"	1/2"			
BL23PF	1/2"	3/4"			
BL23PF	3/4"	1"			



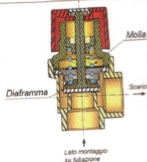
CODE	A	B	C	D	E
BL23PF	1/2"	1/2"			



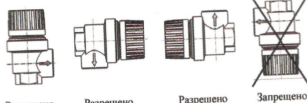
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
BL403	1/2"	1/2"						

Принцип работы

При достижении заданного давления диафрагма поднимается и выпускает избыточную рабочую среду наружу в трубопровод или в атмосферу. По мере снижения давления диафрагма опускается и происходит закрытие клапана.


Установка и монтаж

Перед тем, как произвести установку предохранительного клапана, необходимо проверить направление потока, указанным на корпусе. Предохранительный клапан может быть установлен вертикально и горизонтально, но не ручной винт (см. рисунок). Это предотвращает оседание грязи, которое влияет на нормальное функционирование клапана.


Схемы монтажа
Описание

Предохранительный клапан должен быть установлен в верхней части теплогенератора или же на выходе вертикальной трубы на расстоянии не более одного метра (как показано на рисунке 1). Труба, которая соединяет теплогенератор и предохранительный клапан не должна с запорной арматурой.

Водоснабжение

Предохранительный клапан должен быть установлен в непосредственной близости от бойлера на трубопроводе холодной воды. Даже в этом случае штуцер с клапаном не должен содержать запорную арматуру (как показано на рисунке 2).

Правила безопасности
ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по установке и эксплуатации перед использованием клапана для того, чтобы избежать несчастных случаев и отказа системы в результате неправильного использования продукта. Обратите внимание, что гарантия аннулируется, если были внесены изменения или модифицированы комплектующие при монтаже клапана.

