

**МЫ ГОВОРИМ:  
БЕЗОПАСНОСТЬ,  
ПРЕЖДЕ ВСЕГО**

Предохранительный клапан SV



**BESSER HEIZEN. ABER SICHER.**

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ  
КЛАПАН SV**

Ver.10/2016-ru

# Назначение

Предохранительный клапан предназначен для защиты систем отопления и теплоснабжения от возможного превышения давления свыше максимально допустимого. В случае если давление в системе повышается более чем на 10% свыше установленного максимального, клапан должен быть в состоянии отводить полную мощность генератора тепла в виде воды, пара или пароводяной смеси таким образом, чтобы давление не превышало 1,1 бар максимально допустимого. При нормальной эксплуатации системы клапан находится в закрытом состоянии.

Предохранительные клапаны elko-flex eder или elko-mat eder SV предназначены для установки в закрытых системах отопления согласно EN 12828:2013-01-01 и ÖNORM H5151-1:2010-12-15

# Монтаж

Предохранительный клапан SV следует располагать в легкодоступном месте в верхней точке над генератором тепла или непосредственно вблизи подающего трубопровода источника тепла.

**Важно!** Категорически запрещается устанавливать в трубопроводе, соединяющем предохранительный клапан и источник тепла, какие-либо запорные или регулирующие устройства!

Любой предохранительный клапан необходимо устанавливать в вертикальном положении на подводящем вертикальном трубопроводе длиной не более 1 м., оборудовав его отводящим трубопроводом с диаметром на один размер выше подводящего трубопровода. Более точную информацию можно получить, ознакомившись с соответствующими нормами.

## Внимание!

**Сбросной трубопровод от предохранительного клапана нельзя прокладывать с подъемом вверх!**

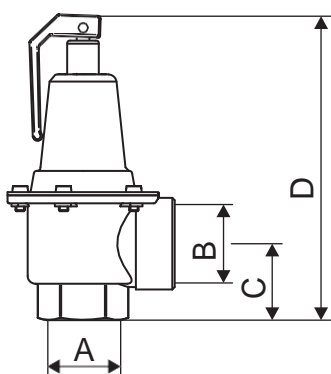
Особенно важно обеспечить как можно меньшее его гидравлическое сопротивление. Поэтому, он должен обрываться в непосредственной близости от предохранительного клапана таким образом, чтобы поток направлялся далее в сливную воронку.

Сбросной трубопровод со слишком большим сопротивлением при срабатывании предохранительного клапана приводит к повреждению мембраны. Такая защитная функция применяется с той целью, чтобы обезопасить систему от недопустимого роста давления в случае неправильного монтажа. Гарантией не поддерживается!

Таблица подбора предохранительного клапана							
Настраиваемое давление на клапане $p_{sv}$ [ бар ]		Максимально допустимая мощность системы [ кВт ], исходя из диаметра входа и давления настройки $p_{sv}$ [ бар ]					
	3	120	128	354	729	949	1322
	4	Не поставляется	Не поставляется	436	898	1168	1626
	5	Не поставляется	Не поставляется	515	1060	1378	1920
	6	200	213	591	1216	1582	2203
	8	Не поставляется	Не поставляется	743	1529	1989	2770
	10	Не поставляется	Не поставляется	889	1830	2380	3315
Тип	SV	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Размеры	A "	Rp 1/2	Rp 3/4	Rp 1	Rp 5/4	Rp 6/4	Rp 2
	B "	Rp 3/4	Rp 1	Rp 5/4	Rp 6/4	Rp 2	Rp 2 1/2
Габариты	C мм	21	30	40	48	53	62
	D мм	67	90	135	193	206	222
Вес	кг	0,15	0,25	0,6	1,65	2,15	3

Исполнение клапана согласно EN-ISO 4126-1 „Предохранительные клапаны защиты системы от превышения давления”

Другие исполнения предохранительных клапанов, с особыми требованиями (например, особое срабатывание на избыточное давление, другой максимальной мощности нагрева, предохранительный клапан с TÜV-настройками...) по запросу!



SV 1/2" с манометром



SV 1/2" - SV 1"

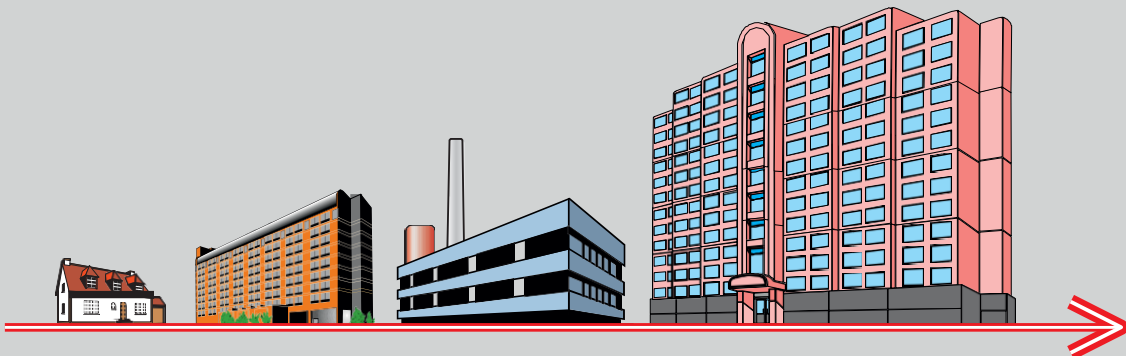


SV 5/4" - SV 2"

**BESSER HEIZEN. ABER SICHER.**

**eder**

[www.eder.ru](http://www.eder.ru)



**elko-flex eder**



Рост параметров:  
(Мощность,  
статическая высота,  
объем системы,  
рабочее давление)

**elko-mat eder multicontrol MCK**



**elko-mat eder multicontrol MCM**



**elko-mat eder topcontrol TCM**



**Представительство ANTON EDER GMBH в РОССИИ**

Москва, Локомотивный проезд, д. 21, кор. 3, офис 308

Tel: +7495995/0108 | Fax: +7495482/4029 | mail: [info@eder.ru](mailto:info@eder.ru) | [www.eder.ru](http://www.eder.ru)

