

# Клапаны предохранительные для систем отопления, водоснабжения, солнечного теплоснабжения. Группы безопасности



## PRESCOR. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

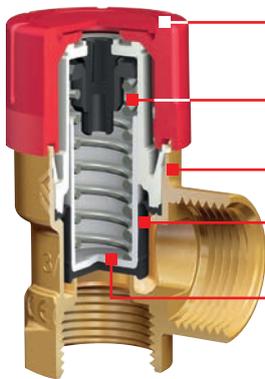
### Предохранительные клапаны Prescor:

#### Широкий перечень оборудования для обеспечения безопасности системы

Если вы ищете надежные предохранительные клапаны, то самое время обратить внимание на линейку Prescor компании Flamco. Это лучшая защита закрытых систем теплоснабжения и охлаждения от избыточного давления. Клапаны Prescor могут применяться в системах мощностью до 580 кВт при давлении 3,0 бар. В системах большей емкости следует применять клапаны для повышенных нагрузок Prescor S.

#### Преимущества клапанов Prescor

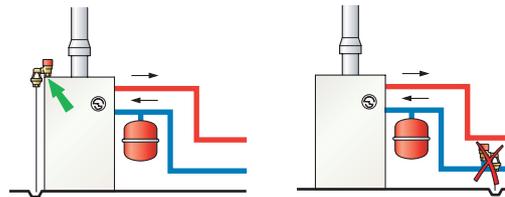
- Высокое качество материалов и конструкции обеспечивают необходимый уровень надежности.
- При возникновении условий непрерывного роста давления клапан открывается. Таким образом, происходит сброс избыточного давления.
- Маркировка соответствия CE.
- Заводские испытания давления открытия для каждого клапана.



- Крышка из высокопрочной пластмассы
- Стойкая пружинная сталь не допускает смещения заданного давления со временем
- Прочный латунный корпус
- Мембрана защищает подвижные части от попадания влаги и грязи при срабатывании клапана
- Седло клапана выполнено из высококачественной резины, выдерживающей температуры до 140 °С. Жесткость резины соответствует установленному давлению предохранительного клапана. Эти свойства исключают заедание клапана в седле

Исходное давление всех предохранительных клапанов серии Prescor устанавливается в заводских условиях. Средства регулировки отсутствуют. Это важно для подбора нужного клапана Prescor. При выборе предохранительного клапана Prescor следует обращать внимание на указанную пропускную способность, которая должна быть выше номинальной мощности котла. Заданное давление и максимальная эффективность указываются на корпусе клапана.

Устанавливается на котле или на линии подачи, максимально близко к котлу. Установка запорного крана между котлом и клапаном не допускается.



### Предохранительные клапаны Prescor S

Эти клапаны с соединениями от 1 1/4" до 2" включительно идеальны для защиты крупных систем.

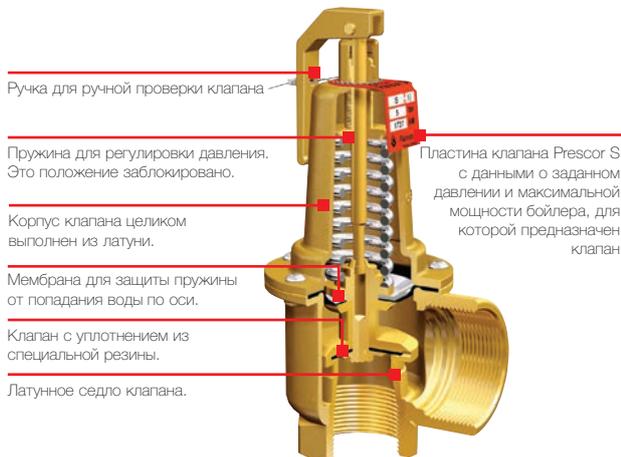
Если действующие нормы допускают, то для обеспечения необходимой эффективности в системе может быть установлено более одного клапана Prescor S. При вводе системы в эксплуатацию рекомендуется выполнить промывку труб. Как и для целей спуска, так и для целей промывки применение предохранительного клапана Prescor S не допускается. Сброс давления из системы должен быть осуществлен в точке, находящейся перед местом установки клапана Prescor.

Prescomano: удобный предохранительный клапан Flexcon и манометр Flexcon в одном приборе.

На предохранительных клапанах Prescor всегда указывается максимальная мощность котла, с которым возможно использование клапана. Если в системе имеется более одного котла или источника нагрева и они могут быть изолированы друг от друга, то клапан Prescor следует устанавливать с каждым таким источником. При этом требуется строгое соблюдение норм EN 12828 в части размещения клапана, прокладки спускных труб, размещения сливного устройства и т.д.

#### Важные замечания:

- Спускное отверстие предохранительного клапана не должно быть заблокировано.
- Предохранительный клапан не должен использоваться для спуска системы, сброса давления или слива.
- Всегда следует применять сливное устройство и спускную трубу нужного диаметра.

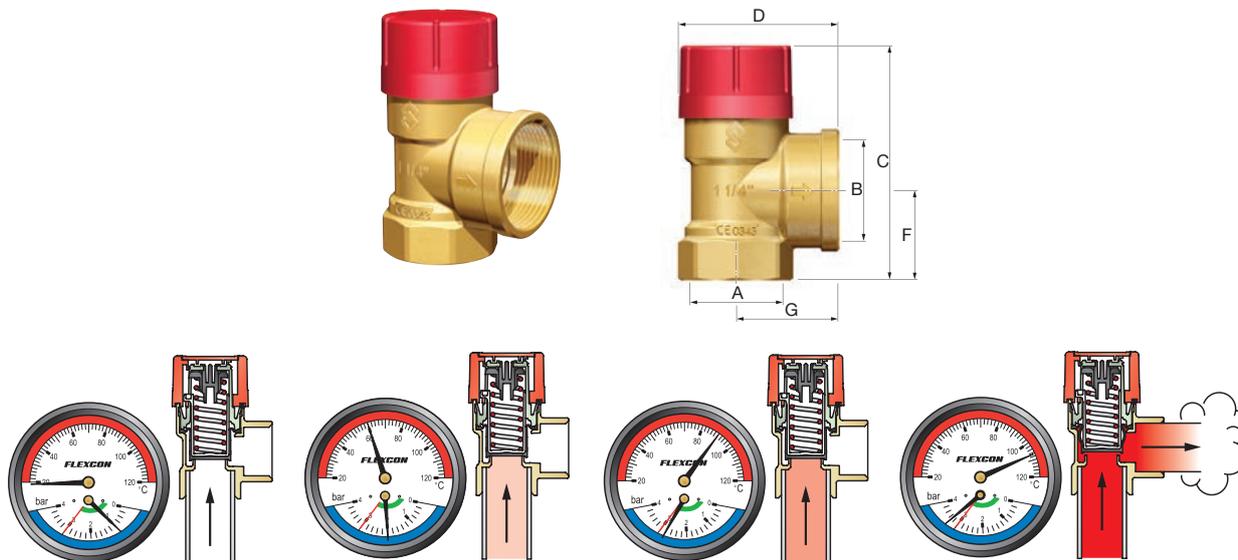


- Ручка для ручной проверки клапана
- Пружина для регулировки давления. Это положение заблокировано.
- Корпус клапана целиком выполнен из латуни.
- Мембрана для защиты пружины от попадания воды по оси.
- Клапан с уплотнением из специальной резины.
- Латунное седло клапана.
- Пластина клапана Prescor S с данными о заданном давлении и максимальной мощности бойлера, для которой предназначен клапан

## Предохранительные клапаны

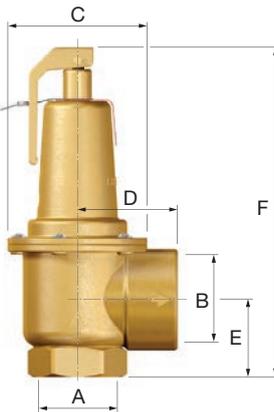
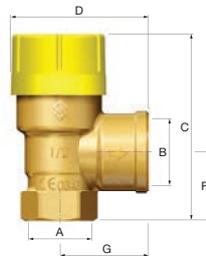
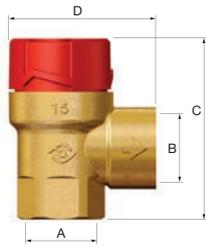
Конструкция предохранительных клапанов Prescor не только обеспечивает идеальную герметизацию, но и позволяет повысить пропускную способность. Уплотнение клапана выполнено из высококачественной резины, способной выдерживать температуры до 140 °С, а жесткость пружины зависит от установленного давления клапана. Таким образом исключается заедание клапана в седле.

Все клапаны проходят заводскую проверку и пригодны для применения в системах отопления и охлаждения, а также для защиты различных установок для нагрева питьевой воды. Предохранительные клапаны для установок питьевой воды см. в разделе «Принадлежности для систем питьевого водоснабжения».



### Prescor

Тип	Заданное давление [бар]	Соединение		Размеры				Тепловая мощность [кВт]	📦	Артикул
		A ["]	B ["]	C [мм]	D [мм]	F [мм]	G [мм]			
Prescor 1/2	1,5	1/2 F	1/2 F	68,7	47,2	21,5	28,5	125	50	FL27608
Prescor 1/2	3,0	1/2 F	1/2 F	68,7	47,2	21,5	28,5	125	50	FL27665
Prescor 1/2	4,0	1/2 F	1/2 F	68,7	47,2	21,5	28,5	155	50	FL27606
Prescor 3/4	1,5	3/4 F	3/4 F	70,9	49,2	23,5	30,5	165	50	FL27023
Prescor 3/4	3,0	3/4 F	3/4 F	70,9	49,2	23,5	30,5	165	50	FL27025
Prescor 3/4	4,0	3/4 F	3/4 F	70,9	49,2	23,5	30,5	200	50	FL27028
Prescor 1	1,5	1 F	1 1/4 F	100,5	73,2	36	47	395	16	FL27042
Prescor 1	3,0	1 F	1 1/4 F	100,5	73,2	36	47	395	16	FL27045
Prescor 1	4,0	1 F	1 1/4 F	100,5	73,2	36	47	485	16	FL27040
Prescor 1	5,0	1 F	1 1/4 F	100,5	73,2	36	47	580	16	FL27049
Prescor 1 1/4	3,0	1 1/4 F	1 1/2 F	108,5	73,5	41	47	580	16	FL27056
Prescor 1 1/4	4,0	1 1/4 F	1 1/2 F	108,5	73,5	41	47	710	16	FL27037
Prescor 1 1/4	5,0	1 1/4 F	1 1/2 F	108,5	73,5	41	47	845	16	FL27039
Prescor 50 — 1/2 (TRD)	2,5	1/2 F	3/4 F	74,7	53,2	36,5	34,5	50	1	FL27630
Prescor 50 — 1/2 (TRD)	3,0	1/2 F	3/4 F	74,7	53,2	36,5	34,5	50	1	FL27634
Prescor 100 — 3/4 (TRD)	2,5	3/4 F	1 F	76,8	55,2	29,5	36,5	100	40	FL27020
Prescor 100 — 3/4 (TRD)	3,0	3/4 F	1 F	76,8	55,2	29,5	36,5	100	40	FL27024
Prescor 200 — 1 (TRD)	3,0	1 F	1 1/4 F	100,5	73,2	36	47	200	16	FL27048
Prescor 200 — 1 (TRD)	2,5	1 F	1 1/4 F	100,5	73,2	36	47	200	16	FL27044
Prescor 350 — 1 1/4 (TRD)	2,5	1 1/4 F	1 1/2 F	108,5	73,5	41	47	350	16	FL27055
Prescor 350 — 1 1/4 (TRD)	3,0	1 1/4 F	1 1/2 F	108,5	73,5	41	47	350	16	FL27057



### Предохранительный клапан Flopress

Тип	Заданное давление [бар]	Соединение		Размеры		Тепловая мощность [кВт]		Артикул
		A ["]	B ["]	C [мм]	D [мм]			
Flopress 1/2 x 1/2	2,5	1/2 F	1/2 F	53,6	43	90	50	FL27006
Flopress 1/2 x 1/2	3,0	1/2 F	1/2 F	53,6	43	110	50	FL27005

### Предохранительный клапан Prescor Solar

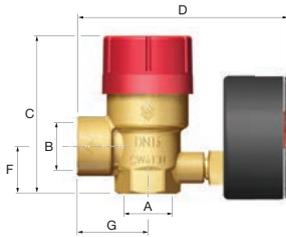
Для использования в геосистемах  
Максимальная тепловая нагрузка 160°C

Тип	Заданное давление [бар]	Соединение		Размеры				Тепловая мощность [кВт]		Артикул
		A ["]	B ["]	C [мм]	D [мм]	F [мм]	G [мм]			
Prescor Solar 1/2	3,0	1/2 F	3/4 F	69	50	26,5	34,5	50	40	FL28310
Prescor Solar 1/2	6,0	1/2 F	3/4 F	69	50	26,5	34,5	50	40	FL28311
Prescor Solar 3/4	6,0	3/4 F	1 F	77	56	29,5	36,5	100	40	FL28316
Prescor Solar 3/4	8,0	3/4 F	1 F	77	56	29,5	36,5	100	40	FL28317
Prescor Solar 3/4	10,0	3/4 F	1 F	77	56	29,5	36,5	100	40	FL28318
Prescor Solar 1	6,0	1 F 1	1/4 F	101	74	36	47	200	16	FL28321
Prescor Solar 1	8,0	1 F	1 1/4 F	101	74	36	47	200	16	FL28322
Prescor Solar 1	10,0	1 F	1 1/4 F	101	74	36	47	200	16	FL28323

### Предохранительный клапан Prescor S

Для закрытых систем центрального отопления и охлаждения воды.

Тип	Заданное давление [бар]	Соединение		Размеры				Тепловая мощность [кВт]		Артикул
		A ["]	B ["]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]			
Prescor S 700 1 1/4	3,0	1 1/4 F	1 1/2 F	96	58	48	166	810	1	FL29203
Prescor S 700 1 1/4	3,5	1 1/4 F	1 1/2 F	96	58	48	166	911	1	FL29204
Prescor S 700 1 1/4	4,0	1 1/4 F	1 1/2 F	96	58	48	166	1013	1	FL29205
Prescor S 700 1 1/4	4,5	1 1/4 F	1 1/2 F	96	58	48	166	1117	1	FL29206
Prescor S 700 1 1/4	5,0	1 1/4 F	1 1/2 F	96	58	48	166	1220	1	FL29207
Prescor S 700 1 1/4	6,0	1 1/4 F	1 1/2 F	96	58	48	166	1426	1	FL29208
Prescor S 700 1 1/4	7,0	1 1/4 F	1 1/2 F	96	58	48	166	1632	1	FL29209
Prescor S 700 1 1/4	8,0	1 1/4 F	1 1/2 F	96	58	48	166	1839	1	FL29210
Prescor S 700 1 1/4	10,0	1 1/4 F	1 1/2 F	96	58	48	166	2252	1	FL29211
Prescor S 960 1 1/2	3,0	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	1120	1	FL29223
Prescor S 960 1 1/2	3,5	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	1289	1	FL29224
Prescor S 960 1 1/2	4,0	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	1435	1	FL29225
Prescor S 960 1 1/2	4,5	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	1581	1	FL29226
Prescor S 960 1 1/2	5,0	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	1727	1	FL29227
Prescor S 960 1 1/2	6,0	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	2019	1	FL29228
Prescor S 960 1 1/2	7,0	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	2312	1	FL29229
Prescor S 960 1 1/2	8,0	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	2604	1	FL29230
Prescor S 960 1 1/2	10,0	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	3188	1	FL29231
Prescor S 1700 2	3,0	2 F	2 1/2 F	129	101	76	217	1980	1	FL29243
Prescor S 1700 2	3,5	2 F	2 1/2 F	129	101	76	217	2259	1	FL29244
Prescor S 1700 2	4,0	2 F	2 1/2 F	129	101	76	217	2515	1	FL29245
Prescor S 1700 2	4,5	2 F	2 1/2 F	129	101	76	217	2772	1	FL29246
Prescor S 1700 2	5,0	2 F	2 1/2 F	129	101	76	217	3028	1	FL29247
Prescor S 1700 2	6,0	2 F	2 1/2 F	129	101	76	217	3540	1	FL29248
Prescor S 1700 2	7,0	2 F	2 1/2 F	129	101	76	217	4053	1	FL29249
Prescor S 1700 2	8,0	2 F	2 1/2 F	129	101	76	217	4565	1	FL29250
Prescor S 1700 2	10,0	2 F	2 1/2 F	129	101	76	217	5590	1	FL29251
Prescor S 600 1 1/2 (TRD)	2,5	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	600	1	FL29520
Prescor S 600 1 1/2 (TRD)	3,0	1 1/2 F	2 F	96	68	53	173	600	1	FL29521
Prescor S 900 2 (TRD)	2,5	2 F	2 1/2 F	-	-	-	-	900	1	FL29530
Prescor S 900 2 (TRD)	3,0	2 F	2 1/2 F	-	-	-	-	900	1	FL29531



### Prescomano

Предохранительные клапаны с манометром для закрытых систем отопления и охлаждения воды.

Тип	Заданное давление [бар]	Соединение		Размеры				Тепловая мощность [кВт]	Паллеты	Артикул
		A	B	C [мм]	D [мм]	F [мм]	G [мм]			
Prescomano 1/2 (TRD)	2,5	1/2 F	3/4 F	74,4	87,8	21,5	28,5	50	1	FL27687
Prescomano 1/2 (TRD)	3,0	1/2 F	3/4 F	74,4	87,8	21,5	28,5	50	1	FL27686
Prescomano 1/2	3,0	1/2 F	1/2 F	65	90	21,5	28,5	125	20	FL27683
Prescomano 3/4	3,0	3/4 F	3/4 F	76	92	23,5	30,5	165	20	FL27090

\* Изготовлено в соответствии с нормами TRD.



№ 0343  
97/2010/EC-PRD

### Flopressmano

Предохранительные клапаны с манометром для закрытых систем отопления и охлаждения воды.

Тип	Заданное давление [бар]	Соединение		Тепловая мощность [кВт]	Паллеты	Артикул
		Вход ["]	Выход ["]			
FlopressMano 1/2 NF	3,0	1/2 F	1/2 F	100	30	FL27092



№ 0343  
97/2010/EC-PRD

### Prescofiller

Тип	Заданное давление [бар]	Соединение		Тепловая мощность [кВт]	Паллеты	Артикул
		Вход ["]	Выход ["]			
Prescofiller	3,0	1/2 M	1/2 F	125	1	FL27685

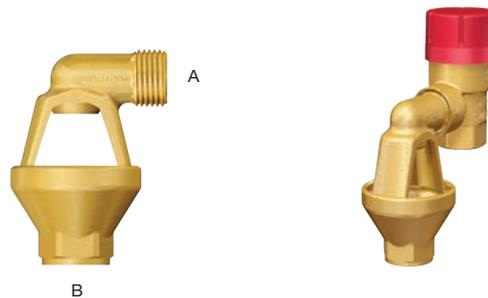


### Manofiller

Тип	Соединение	Паллеты	Артикул
Manofiller	1/2" M	1	FL27097

## Сливная воронка

Устанавливается между предохранительным клапаном Prescor и выпускной трубкой. Позволяет при срабатывании клапана направить водно-паровую струю в дренаж, обеспечивая безопасность оборудования и людей. Отверстие позволяет следить за работой предохранительного клапана.



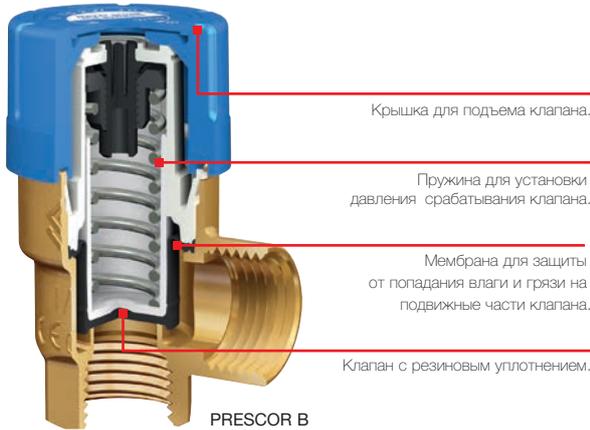
### Prescofiller

Тип	Соединение		Назначение	Паллеты	Артикул
	A	B			
Сливная воронка 1/2 (медь)	1/2 M	1/2 F	Prescor 1/2", Prescomano 1/2", Prescor B 1/2"	1	FL27350
Сливная воронка 3/4 (медь)	3/4 M	1 F	Prescor B 1/2", Prescor 3/4", Prescomano 3/4", Prescor Solar 1/2"	1	FL27360
Сливная воронка 1 (чугун)	1 M	1 1/2 F	Prescor 3/4" TRD, Prescor Solar 3/4"	1	FL27325
Сливная воронка 1 1/4 (чугун)	1 1/4 M	1 1/2	F Prescor 1", Prescor Solar 1"	1	FL27330
Сливная воронка 1 1/2 (чугун)	1 1/2 M	1 1/2	F Prescor 1 1/4", Prescor S 1 1/4"	1	FL27340

## PRESCOR. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Предохранительные клапаны Prescor В и SB защищают замкнутые системы от избыточного давления. Такая защита является обязательной, поскольку в системе всегда устанавливается обратный клапан, а сетевая вода при нагреве расширяется. Как известно, вода не сжимается, поэтому

при отсутствии защитных мер давление в системе может подняться до критического уровня. При использовании клапанов Prescor В и Prescor SB необходимо неукоснительно соблюдать действующие меры и стандарты, а также постоянно следить за давлением в системе.



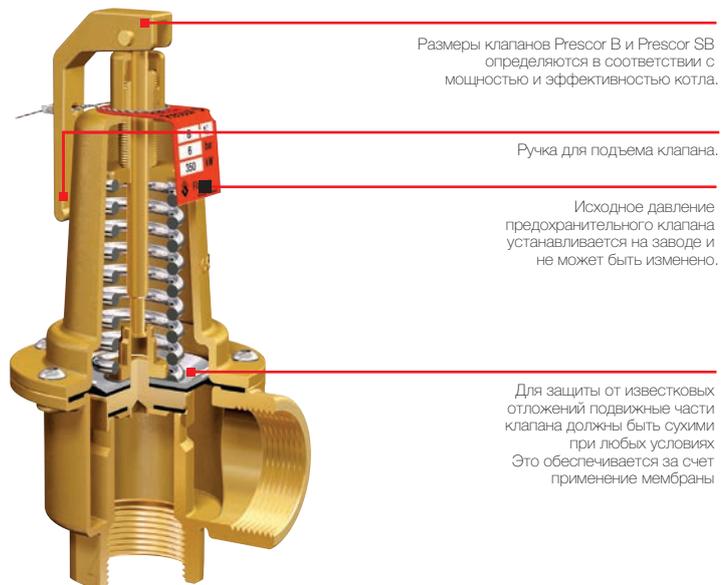
### Преимущества предохранительных клапанов Prescor

- Прочный латунный корпус.
- Широкий выбор моделей для различных условий эксплуатации.
- Все клапаны Prescor В и Prescor SB имеют маркировку соответствия СЕ.
- Prescor может использоваться в сочетании с любой системой водоснабжения.
- Конструкция и используемые материалы обеспечивают полную безопасность.

Когда давление в системе достигает заданного уровня, вентиляционный канал клапана Prescor В открывается, и остается в таком состоянии до тех пор, пока рост давления не остановится. Если, при определенных обстоятельствах, рост давления продолжается, предохранительный клапан Prescor В открывается целиком, обеспечивая максимальную эффективность выпуска. Такой подход обеспечивает надежную защиту от избыточного давления. Потеря жидкости может быть компенсирована установкой расширительного

бака Airfix для сантехнических систем соответствующего размера.

Надежная конструкция и эффективная работа Седла клапанов Prescor обеспечивает не только идеальную герметизацию, но и максимальную эффективность выпуска. Жесткость пружины соответствует установленному давлению предохранительного клапана. Сочетание специально разработанного седла и резины обеспечивает максимальную безопасность.



Все клапаны Prescor В и Prescor SB проходят заводскую проверку работоспособности и соответствуют директиве по оборудованию, работающему под давлением, 97/23/EC.

## Предохранительные клапаны Prescor B

Для защиты водонагревателей и систем питьевого водоснабжения.

### Prescor B



Тип	Заданное давление [бар]	Соединение		Мощность [кВт]		Артикул
		Вход	Выход			
Prescor B 1/2	6,0	1/2" F	1/2" F	75	50	FL27100
Prescor B 1/2	8,0	1/2" F	1/2" F	75	50	FL27101
Prescor B 1/2	10,0	1/2" F	1/2" F	75	50	FL27102
Prescor B 3/4	6,0	3/4" F	1" F	150	40	FL27110
Prescor B 3/4	8,0	3/4" F	1" F	150	40	FL27111
Prescor B 3/4	10,0	3/4" F	1" F	150	40	FL27112
Prescor B 1	6,0	1" F	1 1/4" F	250	16	FL29005
Prescor B 1	8,0	1" F	1 1/4" F	250	16	FL29006
Prescor B 1	10,0	1" F	1 1/4" F	250	16	FL29007



## Предохранительные клапаны Flopress B

Для защиты водонагревателей и систем питьевого водоснабжения.

### Flopress B

Тип	Заданное давление [бар]	Соединение		Мощность [кВт]		Артикул
		Вход	Выход			
Flopress B 1/2 x 3/4	6,0	1/2" R	3/4" R	59,5	49	FL28205
Flopress B 1/2 x 3/4	8,0	1/2" R	3/4" R	59,5	49	FL28206
Flopress B 1/2 x 3/4	10,0	1/2" R	3/4" R	59,5	49	FL28207



### Prescor SB

Тип	Заданное давление [бар]	Соединение		Мощность [кВт]		Артикул
		Вход	Выход			
Prescor SB 1 1/4	6,0	1 1/4" F	1 1/2" F	350	1	FL29008
Prescor SB 1 1/4	8,0	1 1/4" F	1 1/2" F	350	1	FL29009
Prescor SB 1 1/4	10,0	1 1/4" F	1 1/2" F	350	1	FL29010
Prescor SB 1 1/2	6,0	1 1/2" F	2" F	600	1	FL29011
Prescor SB 1 1/2	8,0	1 1/2" F	2" F	600	1	FL29012
Prescor SB 1 1/2	10,0	1 1/2" F	2" F	600	1	FL29013
Prescor SB 2	6,0	2" F	2 1/2" F	900	1	FL29015
Prescor SB 2	8,0	2" F	2 1/2" F	900	1	FL29016
Prescor SB 2	10,0	2" F	2 1/2" F	900	1	FL29017



## AirfixControl

Airfix Control позволяет производить монтаж и техническое обслуживание расширительных баков Airfix A или Airfix D для проведения технических работ без остановки всей системы.

Тип		Артикул
AirfixControl	1	FL28930