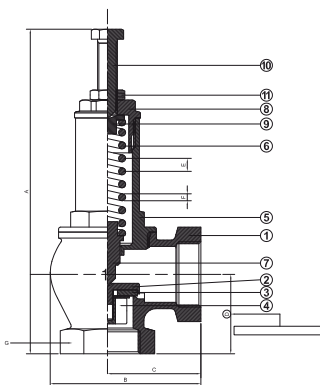
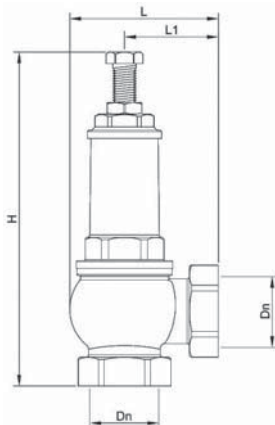


## Модель 3190

### Предохранительный клапан



#### Описание

Предохранительный клапан с управляемым выпуском 3190 — это автономно регулируемый клапан, способный поддерживать уровень давления P в системе на постоянной отметке в пределах указанных значений за счет энергии от транспортируемой и выпускаемой среды посредством регулирования положения затвора. Сила воздействует непосредственно на затвор при помощи пружины (прямое воздействие). После определения отметки давления P спускной предохранительный клапан саморегулируется, увеличивая или уменьшая проход в месте выпуска и, следовательно, расход спуска с целью поддержания давления в системе на постоянном уровне. Если давление в системе ниже указанного значения P, предохранительный клапан автоматически закрывается. В корпусе не предусмотрена возможность управления выпуском среды, поэтому клапан может применяться исключительно с газообразными и парообразными средами (группы 1, если подходят). Данный предохранительный клапан соответствует основным требованиям безопасности, предъявляемым Европейской Директивой 97/23/CE (относительно оборудования, работающего под давлением).

№	Наименование	Материал
1	Корпус	размер 3/8" – 2", латунный сплав EN 1982-CB753S размер 2 1/2 – 3", сплав из бронзы, EN 1982-CB491K
2	Золотник (тарелка)	размер 3/8" – 1 1/2", латунь EN 12164 - CW617N размер 2", латунь EN 12420-CW617N размер 2 1/2 – 3", латунный сплав EN 1982-CC754S
3	Прокладка золотника	P.T.F.E.
4	Направляющая золотника/ зажимная гайка прокладки	размер 3/8" – 1/2", латунь EN 12164 - CW617N размер 3/4" – 1", латунь EN 12167 - CW618N размер 1 1/4 – 2", латунь EN 12420 - CW617N размер 2 1/2 – 3", латунный сплав EN 1982 - CC754S
5	Стакан	размер 3/8" – 1 1/2", латунь EN 12420 - CW617N азмер 2", латунный сплав EN 1982-CB753S размер 2 1/2 – 3", сплав из бронзы EN 1982-CC491K
6	Пружина калибровочная	сталь EN 10270-1 SM, оцинкованная
7	Нажимной винт (толкатель)	латунь EN 12164 - CW614N
8	Пробка стакана	размер 3/8" – 2", латунь EN 12420 - CW617N размер 2 1/2 – 3", сплав из бронзы EN 1982 - CC491K
9	Упорная втулка	латунь EN 12164 - CW617N
10	Регулировочный винт	размер 3/8" – 2", латунь EN 12164 - CW617N размер 2 1/2 – 3", сталь A105
11	Контрящая гайка	латунь EN 12164 - CW617N

#### Характеристики

Давление: условное (PN): 16 бар  
заданное номинальное (Pnr): диапазон регулирования от 0,5 до 16 бар обеспечение герметичности: -5% от (Pnr)  
избыточное давления начала открытия: +10% от (Pnr) давления закрытия: -20% от (Pnr)  
Температура: макс. рабочая (TS): от 0 °C (искл. замерзание) до +180 °C

Рабочие среды:

вода, жидкий теплоноситель – в соответствии UNI 8065 § 6 вода, гликолевые растворы – гликоль 50%

водяной пар, сжатый воздух

газообразные среды

Резьба:

присоединение к трубопроводу – резьба согласно ISO 228/1 Тесты и испытания согласно:

– типы испытаний (функциональные характеристики) – в соответствии с ISO 4126-1 § 7.2

– приемочные испытания – проверка условного давления, заданного на заводе, в соответствии с UNI 10197.

Уплотнение седла

– P12 – EN 12266-1.

– ограничения в эксплуатации в отопительных системах, использующих горячую воду, в соответствии с UNI 10412.

– коэффициент расхода K = 0,05 (для "стандартных" клапанов в соответствии с EN 10412, § 11.4.2).

– номинальная тепловая мощность (или расход тепла) < 35 кВт.

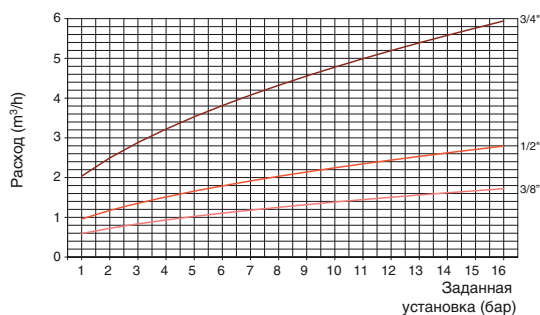
#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Ref.	PN (bar)	Medida / Size (Dn)	Dimensiones / Dimensions (mm)			Peso / Weight (gr)
			L	L1	H	
3190 03	16	3/8"	46	28,5	115	315
3190 04	16	1/2"	56	35	130	400
3190 05	16	3/4"	64	39	158	620
3190 06	16	1"	76	47	163	890
3190 07	16	1 1/4"	90	57.5	192	1415
3190 08	16	1 1/2"	100	62	215	1865
3190 09	16	2"	124	75.5	247	2910
3190 10	10	2 1/2"	135	79.5	280	4650
3190 11	10	3"	145	83.7	293	5250
3190 12	16	4"	175	110	380	13400

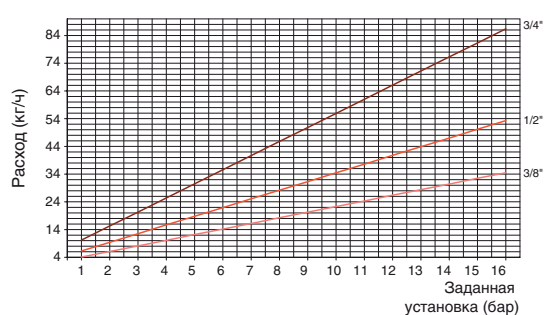


### ГРАФИК РАСХОДА

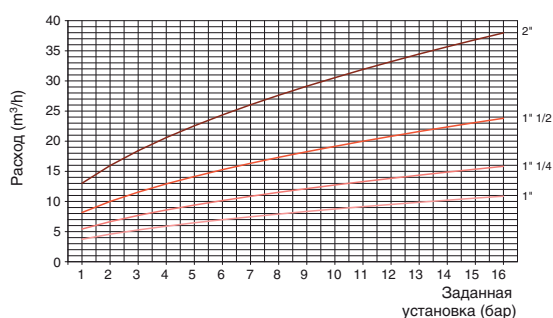
РАСХОДЫ СПУСКА  $H_2O$  – 3/8" – 3/4"



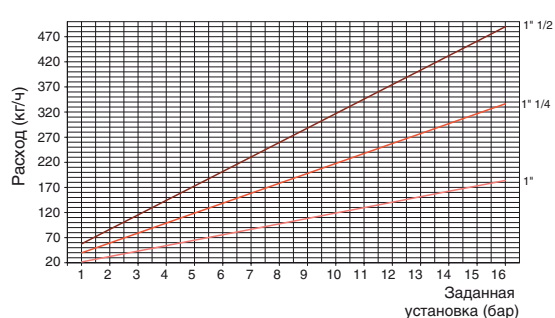
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА – 3/8" – 3/4"



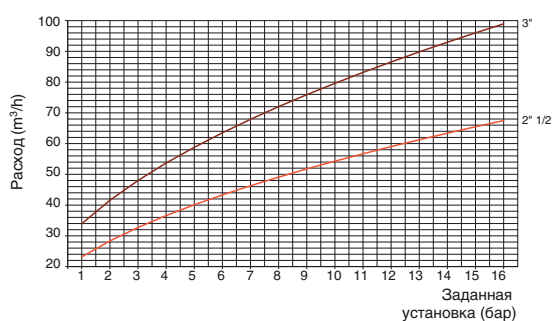
РАСХОДЫ СПУСКА  $H_2O$  – 1" – 1 1/2"



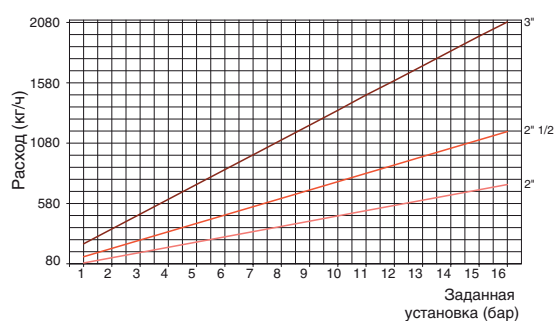
РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА – 1" – 1 1/2"



РАСХОДЫ СПУСКА  $H_2O$  – 2" – 3"



РАСХОДЫ СПУСКА ГАЗА – 2" – 3"



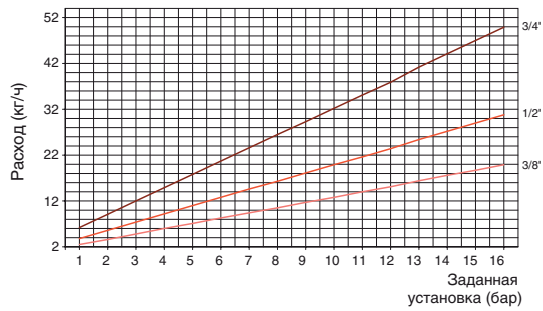
Модель 3190

Предохранительный клапан

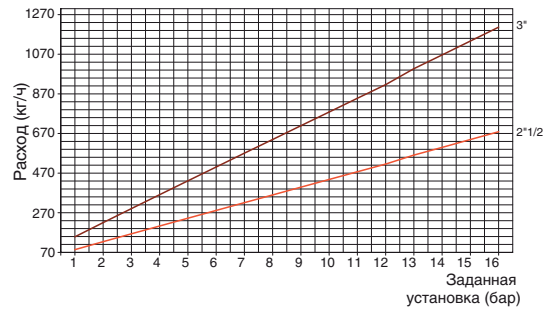


ГРАФИК РАСХОДА

РАСХОДЫ СПУСКА ПАРА – 3/8" – 3/4"



РАСХОДЫ СПУСКА ПАРА – 2" – 3"



РАСХОДЫ СПУСКА ПАРА – 1" – 2"

