

www.sitecna.eu

SS316L Клапан регулируемый предохранительный от перегрузки - Мод. SCLP30

SS316L adjustable overload protector - Mod. SCLP30

Данный клапан, как элемент защиты, используется для защиты манометров от воздействия повышения заданного макс. давления. Ограничитель избыточного давления состоит из поршневого клапана с пружинным актюатором. При нормальном рабочем давлении пружина удерживает клапан открытым. При повышении заданного значения давления в системе сила, действующая на пружину, увеличивается, что приводит к закрытию поршневого клапана. Клапан останется в такой позиции, пока давление в системе снижается до прикл. 20-25% от заданной величины, затем под воздействием силы пружины клапан открывается. Клапан не должен использоваться как защитное устройство.



- Отсутствие утечки при закрытии
- Регулируется от 0.4 до 400 bar
- Повторяемость 1.6%
- Возможна заводская установка
- ATEX 2014/34/UE
- II 2G Ex h IIC T6/T5 Gb X
 II 2D Ex h IIIC T85°C/T100°C Db X
- & одобрено

- No leakage when closing
- Adjustable from 0.4 to 400 bar
- Repeatability 1.6%
- Factory setting possible
- ATEX 2014/34/UE
- II 2G Ex h IIC T6/T5 Gb X
 II 2D Ex h IIIC T85°C/T100°C Db X
- & approved

This unit is intended as protector device to safeguard pressure gauges against the effect of pressures exceeding maximum pressure rating.

The overpressure protector consists of a piston valve spring actuated. Under normal pressure condition the spring holds the valve open. When in the system pressure exceeds the set value, the force exerted by the spring is overcome and the piston valve closes. The valve will remain in this position until the pressure value in the system drops approx 20-25% below the set pressure, then the force of the spring will open the valve.

The unit must not be use as safety device.

Версии в наличии

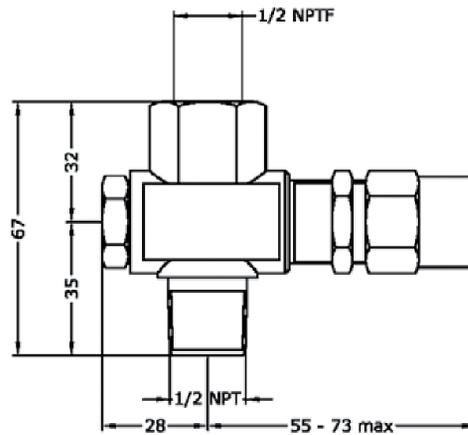
Available versions

Регулируемый диапазон Crackin pressure ranges	Код Part Number	Вес Weight
0.4 – 2.5 bar	SCLP302	0.5 kg
1.5 – 12 bar	SCLP303	0.5 kg
5 – 25 bar	SCLP304	0.5 kg
10 – 40 bar	SCLP305	0.5 kg
25 – 100 bar	SCLP306	0.5 kg
50 – 250 bar	SCLP307	0.5 kg
200 – 400 bar	SCLP308	0.5 kg
Специальный диапазон по запросу / Special range on request		

BT-SCLP/C20A

Общие размеры

Overall dimension



Стандартные тех. характеристики

Standard features

Соединение Port Connection	1/2" NPT
Корпус Body	AISI316
Части в контакте с жидкостью Wetted parts	AISI316L - FPM
О - кольцо O ring	FPM
Пружина Spring	DIN 17224
Рабочая температура Operating temperature	2 + 80° C*

Применение

Application

- Благодаря материалам конструкции возможно использование клапана для агрессивных жидкостей под давлением и даже в коррозионной среде
- Перерабатывающая промышленность
- Машиностроение и строительство
- Береговые и морские средства
- Электростанции
- Химические и нефтехимические заводы
- Горная промышленность
- Material of construction allow the unit To be used for corrosive pressure media, even in corrosive ambient
- Process industry
- Mechanical engineering and plan construction
- Onshore and offshore
- Power station
- Chemical and petrochemical plant
- Mining

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ И УТИЛИЗАЦИИ

Use, maintenance and disposal instruction



Эксплуатация

Строго соблюдать технику безопасности и правила охраны окружающей среды, действующие в стране эксплуатации продукции.

Перед эксплуатацией необходимо тщательно прочитать соответствующую техническую документацию и инструкции по эксплуатации и техобслуживанию. Все компоненты должны использоваться в соответствии с указанными техническими характеристиками.

Use

For correct use of Sitecna's products, it is mandatory to respect accident prevention and environmental protection norms and laws in force in utilization's country.

Before usage, it is recommended to carefully read relative technical documentation and Installation operation and maintenance manuals. All components must be used in conformity with declared technical features.



Техобслуживание

Любые работы по установке, техобслуживанию и разборке должны проводиться квалифицированным и компетентным персоналом.

Maintenance

Every operation of installation, operation maintenance or disassembling should be done by an expert technician, adequately qualified, competent and formed.

Утилизация

Вся выше указанная продукция изготовлена из безопасных для здоровья материалов. Компоненты подлежат утилизации исходя из типа материала. Все основные компоненты изделий изготовлены из нерж. стали или алюминия, которые классифицируются как металлы.

Disposal

All the series of products are realized with materials that are not dangerous for health. All components must be disposed depending on type of materials. All the main parts of products are realized in stainless steel or copper free aluminium alloy (classified as metals).