

SS316L adjustable overlad protector - Mod. SCLP30

Limitatore di pressione tarabile in AISI316L - Mod. SCLP30

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 used as safety device.



- 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

- Tenuta perfetta in chiusura
- Regolabile da 0.4 a 400 bar
- Ripetibilità di intervento 1.6%
- Possibilità di taratura in fabbrica
- ATEX 2014/34/UE
- II 2G Ex h IIC T6/T5 Gb X
 II 2D Ex h IIIC T85°C/T100°C Db X
- Approvato ed

Questo dispositivo è utilizzato come elemento di protezione per salvaguardare i manometri dagli effetti causati dal superamento di un valore massimo di pressione prefissato.

Il limitatore di pressione è costituito da una valvola a pistone azionata da una molla. In condizioni di normale funzionamento la molla mantiene in condizione di apertura il pistone. Quando nel sistema la pressione supera il valore di taratura la forza esercitata dalla molla viene superata e la valvola si chiude. La valvola rimane in questa posizione sino a che il valore di pressione nel sistema si riduce di circa il 20-25% al di sotto del valore di taratura, dopo di che la molla riaprirà la valvola.

Il dispositivo di protezione non deve essere considerato elemento di sicurezza.

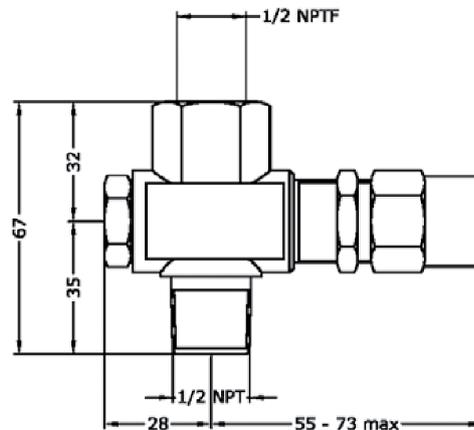
Versioni disponibili

Versioni disponibili

Cracking Pressure ranges Campo di regolazione	Part number Codice	Weight Peso
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
Special range on request / Campi speciali a richiesta		

Typical overall dimension

Dimensioni di ingombro tipiche



Standard features

Caratteristiche standard

Port connection Connessioni	1/2" NPT
Body Corpo	AISI316
Wetted parts Parti a contatto con fluido	AISI316L - FPM
O ring O ring	FPM
Spring Molla	DIN 17224
Operating temperature Temperatura di funzionamento	2 + 80° C*

Application

Applicazioni

- **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**
- I materiali di costruzione del dispositivo consentono l'impiego con fluidi aggressivi in pressione ed anche in ambienti aggressivi
 - Industria di processo
 - Ingegneria meccanica e delle costruzioni
 - Onshore ed offshore
 - Centrali elettriche
 - Impianti chimici e petrolchimici
 - Attività minerarie