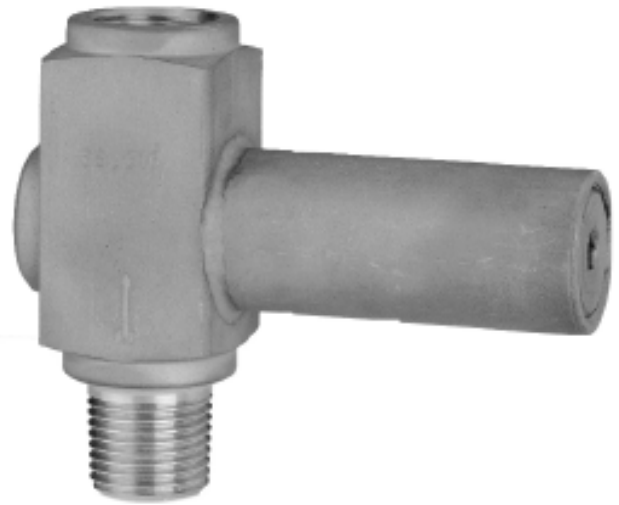


SALVAMANOMETRI SERIE OVP
OVERPRESSURE PROTECTORS FOR PRESSURE GAUGES SERIES OVP



DESCRIZIONE

La serie OVP è progettata specificatamente per proteggere il manometro da sovrappressioni che eccedano il campo nominale dello strumento. Completamente automatico, il dispositivo blocca il flusso ad un valore di pressione preimpostato. Una volta che la pressione ha iniziato a decrescere di circa il 25% rispetto al valore impostato, la valvola si riapre permettendo la circolazione del fluido. Questo tipo di strumento, è normalmente usato anche tra manometri e separatori di fluido.

MATERIALE

SS AISI 316

GUARNIZIONI

FKM (Viton)

TEMPERATURA DI LAVORO

Fino a 180°C

MASSIMA PRESSIONE DI LAVORO

600 bar

CONNESSIONE AL PROCESSO

Standard: 1/2'' NPT (M), 1/2'' BSP (M)

CONNESSIONE ALLO STRUMENTO

Standard: 1/2'' NPT (F), 1/2'' BSP (F)

DESCRIPTION

Specially designed to protect the pressure gauge from damage caused by overpressure exceeding the pressure gauge measuring range. Completely automatic, the valve closes and blocks consequently the circulatory to the pressure element to a pre-set value. After decrease of pressure by about 25% below the pre-set value, valve opens and allows again circulation. The pressure limiting valve, is also normally employed between gauges and diaphragm seals.

MATERIAL

SS AISI 316

SEALING RINGS

FKM (Viton)

OPERATING TEMPERATURE

Fino a 180°C

MAXIMUM WORKING PRESSURE

600 bar

PROCESS CONNECTION

Standard: 1/2'' NPT (M), 1/2'' BSP (M)

INSTRUMENT CONNECTION

Standard: 1/2'' NPT (F), 1/2'' BSP (F)

INTERVALLI / RANGES

	Pattern 1	Pattern 2	Pattern 3	Pattern 4	Pattern 5	Pattern 6	Pattern 7
A soffiello Bellows type	200 mbar ÷ 1,6 bar	2,5 bar ÷ 4 bar	-	-	-	-	-
A pistone Piston type	-	2,5 bar ÷ 4 bar	6 bar ÷ 16 bar	10 bar ÷ 40 bar	30 bar ÷ 80 bar	60 bar ÷ 160 bar	100 bar ÷ 400 bar

OPZIONI

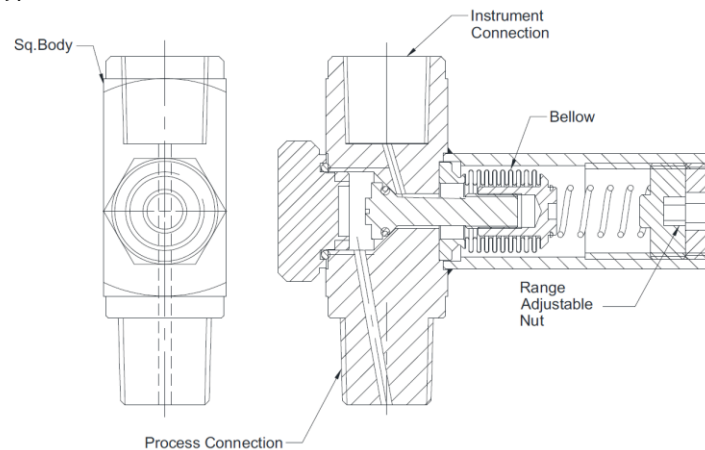
- Certificato di prova materiale 3.1 / 2.2
- Testato secondo gli standard NACE
- Certificazione per il servizio di ossigeno (fino a 60 bar)
- Marcatura mediante incisione
- Marcatura mediante laser

OPTIONAL EXTRAS

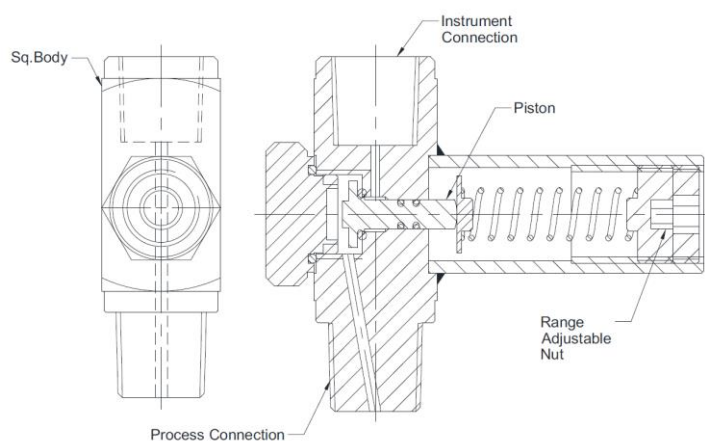
- Material test certificate 3.1 / 2.2
- Tested to NACE standards
- Certification for Oxygen Service (up to 60 bar)
- Marking by engraving
- Marking by laser

DISEGNI DIMENSIONALI / DIMENSIONAL DRAWING

Modello a soffiello / Bellow type



Modello a pistone / Piston type



SCHEDA PRODOTTO DATA SHEET

DS-OVP
ED-18-11

CODIFICAZIONE / ORDERING INFORMATION								
Numero di codice / Code number	OVP
Tipi di modello / Models type								
Modello a soffiutto / Bellow type	A	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
Modello a pistone / Piston type	B							
Speciale / Special	9							
Connessione strumento / Gauge connection								
1/4" BSF-F	1	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
1/4" NPT-F	2							
1/2" NPT-F	3							
1/2" BSP-F	4							
3/8 BSP-F	5							
3/8 NPT-F	6							
M20 x 1.5 mm (F)	7							
Speciale / Special	9							
Connessione processo / Process connection								
1/4" BSF-M	1			↑	↑	↑	↑	
1/4" NPTF-M	2							
1/2" NPT-M	3							
1/2" BSP-M	4							
Speciale / Special	9							
Materiale / Body material								
AISI 316	1				↑	↑	↑	
Monel	2							
Hastelloy C 276	3							
AISI 316L	4							
Speciale / Special	9							
Campo / Range (Set point)								
200 mbar ÷ 1,6 bar Modello / Model A	1					↑	↑	
2,5 bar ÷ 4 bar Modello / Model A & B	2							
6 bar ÷ 16 bar Modello / Model B	3							
10 bar ÷ 40 bar Modello / Model B	4							
30 bar ÷ 80 bar Modello / Model B	5							
60 bar ÷ 160 bar Modello / Model B	6							
100 bar ÷ 400 bar Modello / Model B	7							
Speciale / Special	9							
Opzioni / Options								
Senza / Without	0							↑
Sgrassato per ossigeno (solo fino a 60 bar) / Degreased for oxygen (only up to 60 bar)	1							
Marcatura mediante incisione / Marking by engraving	2							
Marcatura mediante laser / Marking by laser	3							
Speciale / Special	9							

DA ABBINARE A / TO BE COUPLED WITH



Cod. MN11
Manometro a molla bourdon MN11
Bourdon pressure gauges MN11



Cod. SGD14
Indicatori di pressione solid front serie SGD14
Solid front pressure gauges series SGD14



Cod. MN04
Indicatori di pressione a membrana
Diaphragm pressure gauges



Cod. MN07
Manometro a capsula
Capsule pressure gauges