

# SAMTECH

..... gas system technologies



VALVOLE DI SICUREZZA  
SAFETY RELIEF VALVES

## VALVOLE DI SICUREZZA A SCARICO LIBERO

## SAFETY RELIEF VALVES

- Attacco filettato maschio
- Corpo ottone
- Tenute in NBR

- Threaded male connections
- Brass body
- NBR seals



| attacco/connection | Taratuta bar/Calibration | codice/code  |
|--------------------|--------------------------|--------------|
| 1/4"               | 3                        | VSS110810/3  |
| 1/4"               | 18                       | VSS110810/18 |
| 3/8"               | 3                        | VSS111210/3  |
| 3/8"               | 18                       | VSS111210/18 |
| 1/2"               | 3                        | VSS121510/3  |
| 1/2"               | 18                       | VSS121510/18 |
| 3/4"               | 17,65                    | ACS022000    |
| 1"                 | 17,65                    | ACS022500    |
| 1 1/4"             | 17,65                    | ACS023000    |
| 2 1/2"             | 17,65                    | ACS026000    |

Su richiesta altre tarature (quantità minima 200 pz).  
On request other calibration (min. quantity 200 pcs.).

## VALVOLE DI SICUREZZA FILETTATE A SCARICO CONVOGLIATO

## THREADED PIPED OUT SAFETY RELIEF VALVES

- Attacco filettato
- Corpo ottone
- Tenute standard in Viton
- Costruzione secondo ISPEL e TUV

- Threaded connections
- Brass body
- Standard seal Viton
- Construction according ISPEL and TUV

### Su richiesta

- Corpo in acciaio o acciaio inox
- Tenute NBR, EPDM, TEFLON, SILICONE
- Tenuta metallica

### On request

- Steel or stainless steel body
- Seal NBR, EPDM, TEFLON, SILICON
- Metallic seal



| attacchi/connections | Ø orifizio / Ø orifice | codice/code |
|----------------------|------------------------|-------------|
| E=3/8" U=1/2"        | 10                     | VSS771215   |
| E=1/2" U=1/2"        | 10                     | VSS771515   |
| E=3/4" U=1"          | 13,5                   | VSS772015   |
| E=1" U=1 1/2"        | 20                     | VSS772540   |
| E=1 1/4" U=1 1/2"    | 32                     | VSS774040   |
| E=1 1/2" U=1 1/2"    | 38                     | VSS774050   |
| E=1 1/2" U=2"        | 40                     | VSS775050   |

Taratura standard 3/17,65 bar, su richiesta altre tarature.  
Standard setting 3/17,65 bar, on request other calibration.

## VALVOLE DI SICUREZZA FLANGIATE A SCARICO CONVOGLIATO

## FLANGED CONVEYED SAFETY RELIEF VALVES

- Attacco flangiato UNI PN 40 maschio
- Corpo in acciaio
- Tenute standard Viton

- Flanged connection UNI PN 40
- Steel body
- Standard seal Viton

### Su richiesta

- Flangiature ANSI/DIN
- Diametri entrata/uscita fino a DN 200
- Pressioni PN 16÷160
- Corpo in acciaio inox
- Tenute NBR, EPDM, TEFLON, SILICONE
- Tenuta metallica

### On request

- Flanged ANSI/DIN
- Inlet and outlet diameter up to DN 200
- Pressure PN 16÷160
- Stainless steel body
- Seals: NBR, EPDM, TEFLON, SILICON
- Metallic seal



| DN        | codice/code |
|-----------|-------------|
| 25 x 25   | VSS752025   |
| 25 x 45   | VSS752540   |
| 40 x 50   | VSS754050   |
| 50 x 50   | VSS755050   |
| 50 x 65   | VSS755065   |
| 65 x 65   | VSS756565   |
| 65 x 80   | VSS756580   |
| 80 x 80   | VSS758080   |
| 80 x 100  | VSS758085   |
| 100 x 100 | VSS758585   |

## VALVOLE DI SICUREZZA PER BASSA PRESSIONE

## SAFETY RELIEF VALVES FOR LOW PRESSURE

- Corpo in alluminio
- Membrane e tenute in NBR
- Attacchi filettati

### Su richiesta

- Attacchi flangiati

- Aluminium body
- NBR diaphragms and seals
- Threaded connections

### On request

- Flanged connections



| DN      | attacchi/connections | Campo taratura   | codice/code |
|---------|----------------------|------------------|-------------|
| 1" x 1" | in linea/straight    | 15 ÷ 300 mbar    | VSS032520   |
| 1" x 1" | in linea/straight    | 300 ÷ 6.000 mbar | VSS032510   |

| DN      | attacchi/connections | Campo taratura | codice/code |
|---------|----------------------|----------------|-------------|
| 1" x 1" | a squadra/angle      | 15 ÷ 300 mbar  | VSS012521   |

## CASSETTO DI SCAMBIO PER VALVOLE DI SICUREZZA

## SAFETY RELIEF VALVES MANIFOLD

- Corpo in acciaio al carbonio
- Otturatore PTFE
- Stelo acciaio inox
- Tenute NBR
- Attacchi per valvole di sicurezza filettate

### Su richiesta

- Cassetti per valvole di sicurezza interne
- Attacchi valvole flangiati
- Altri diametri di attacco in entrata e uscita

- Carbon steel body
- Shutter PTFE
- Stainless steel stem
- Seals NBR
- Relief valves threaded connections

### On request

- Internal safety relief valves manifold
- Flanged valves connections
- Other diameters on inlet and outlet



| Flangia serbatoio<br>Tank flange | Attacchi valvole<br>Valve connections | codice/code |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| DN 80                            | 2" 1/2 NPT                            | ACS968040   |
| DN 65                            | 1" 1/4 NPT                            | ACS966540   |
| DN 50                            | 1" 1/4 NPT                            | ACS965040   |

## CANDELE DI SFIATO PER VALVOLE DI SICUREZZA A SCARICO LIBERO

## STAINLESS STEEL AIR PLUGS FOR SAFETY VALVES



- Acciaio inox
- Completo di dispositivo parapioggia
- Altri tipi su richiesta del cliente

- Stainless steel
- Complete with rain protection
- Other models on customer request

| DN             | codice/code |
|----------------|-------------|
| DN 90 L. =2000 | VSS752025   |
| DN 80 L. =2000 | VSS752540   |



*fifty years of experience in gas field*

ISO 9001 registered company