

www.emer.it

Emer S.p.A.

Via Giovanni Bormioli 19
25135 – Brescia
Italy
Tel +39 030 2510391
Fax +39 030 2510392
commercial@emer.it



SISTEMI DI SICUREZZA
METANO
CNG SAFETY DEVICES

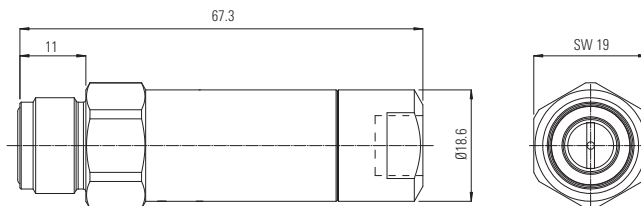


VSP

Valvola di sovrappressione
Overpressure valve

Caratteristiche tecniche / *Technical specifications*

Materiale / <i>Material</i>	Ottone / <i>Brass</i>
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>	-40° C +120° C
Pressione di apertura <i>Opening pressure</i>	280 bar
Sezione minima di passaggio del gas <i>Minimum gas flowing area</i>	Ø 5 mm
Omologazione / <i>Approval</i>	ISO 15500, R110

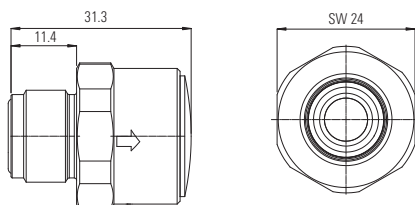
Codifica / *Part n°***VSP J A O O.N****MISURA CONNESSIONE / CONNECTION SIZE****J:** M16x1 **O:** 3/8" 24 UNF**TIPO DI USCITA / OUTPUT TYPE****A:** M10x1 Fem. **6:** Per tubo Ø 6 mm / *For Ø 6 mm pipe***TIPO DI TENUTA ESTERNA / EXTERNAL SEAL TYPE****O:** O-Ring frontale / *Frontal O-Ring***TIPO DI TENUTA INTERNA / INTERNAL SEAL TYPE****O:** O-Ring **G:** Gaco**ACCESSORI / DEVICES****N:** Senza accessori / *Without devices***R:** Raccordo, filtro / *Connection, filter***B:** Bicono, nipplo / *Bicone, nipple*Alcune versioni disponibili / *Some available part n°*

Mis. connessione <i>Connection size</i>	Tipo di uscita <i>Output type</i>	Tenuta esterna <i>External seal type</i>	Tenuta interna <i>Internal seal type</i>	Press. di apertura <i>Opening press.</i>	Codice Emer <i>Emer part n°</i>	Codice Emer obsoleto <i>Former Emer part n°</i>
M16x1	Per tubo Ø 6 mm <i>For Ø 6 mm pipe</i>	O-Ring frontale / <i>Frontal O-Ring</i>	Gaco	280 bar	VSPJ60G.B	VSP0001
	M10x1 Fem.	O-Ring frontale / <i>Frontal O-Ring</i>	O-Ring	280 bar	VSPJ60O.B	VSP0003
3/8" 24 UNF	M10x1 Fem.	O-Ring frontale / <i>Frontal O-Ring</i>	O-Ring	280 bar	VSPJA00.N	VSP0004
	M10x1 Fem.	O-Ring frontale / <i>Frontal O-Ring</i>	O-Ring	280 bar	VSPQA00.R	VSP0005

Caratteristiche tecniche / Technical specifications

Materiale / Material	Ottone / Brass
Pressione di scoppio (T = 20°) Burst pressure (T = 20°)	300 bar - 340 bar 375 bar
Sezione minima di passaggio del gas Minimum gas flowing area	Ø 7,5 - 5,5 - 4 mm
Omologazione / Approval	ISO 15500, R110, ANSI, AGA3.1

SAFE4

Diaframma di rottura
PRD pressure triggered

Codifica / Part n°

SAFE4 J O L XY 0

MISURA CONNESSIONE / CONNECTION SIZE J: M16x1

TIPO DI TENUTA / SEAL TYPE

O: O-Ring frontale / Frontal O-Ring L: Rondella in alluminio / Aluminum washer
R: Rondella di rame / Copper washer C: Rondella Cetop / Cetop washer

TIPO DI USCITA / OUTPUT TYPE

L: Libera / Free

PASSAGGIO MINIMO / MIN. PASSAGE XY: Ø x,y mm

PRESSIONE DI SCOPPIO (+10% @ 20°C) / BURST PRESSURE (+10% @ 20°C)

0: 300 bar 4: 340 bar 7: 375 bar

Alcune versioni disponibili / Some available part n°

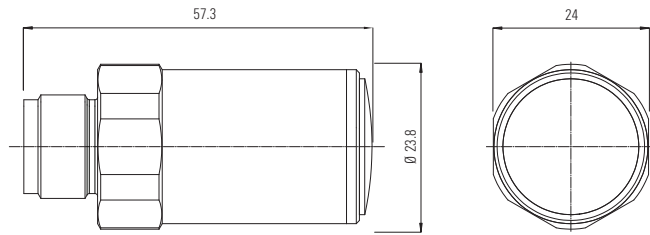
Mis. connessione Connection size	Tipo di tenuta Seal type	Tipo di uscita Output type	Passaggio min. Min. passage	Press. di scoppio Burst pressure	Codice Emer Emer part n°	Codice Emer obsoleto Former Emer part n°
M16x1	Rondella Cetop / Cetop washer	Libera / Free	Ø 7,5 mm	300 bar	SAFE4JCL750	SAFE400
				375 bar	SAFE4JCL757	SAFE401
			Ø 5,5 mm	375 bar	SAFE4JCL557	SAFE402
				300 bar	SAFE4JCL550	SAFE407
			Ø 4 mm	375 bar	SAFE4JCL407	SAFE403
				300 bar	SAFE4JCL400	SAFE406
	Rondella in alluminio Aluminum washer	Libera / Free	Ø 7,5 mm	300 bar	SAFE4JLL750	SAFE400AL
				375 bar	SAFE4JLL757	SAFE401AL
			Ø 5,5 mm	375 bar	SAFE4JLL557	SAFE402AL
				300 bar	SAFE4JLL550	SAFE407AL
			Ø 4 mm	375 bar	SAFE4JLL407	SAFE403AL
				300 bar	SAFE4JLL400	SAFE406AL
	Rondella in rame Copper washer	Libera / Free	Ø 7,5 mm	300 bar	SAFE4JRL750	SAFE400CU
				375 bar	SAFE4JRL757	SAFE401CU
			Ø 5,5 mm	375 bar	SAFE4JRL557	SAFE402CU
				300 bar	SAFE4JRL550	SAFE407CU
			Ø 4 mm	375 bar	SAFE4JRL407	SAFE403CU
				300 bar	SAFE4JRL400	SAFE406CU
	O-Ring frontale Frontal O-Ring	Libera / Free	Ø 7,5 mm	300 bar	SAFE4JOL750	SAFE400OR
				375 bar	SAFE4JOL757	SAFE401OR
Ø 5,5 mm			375 bar	SAFE4JOL557	SAFE402OR	
			300 bar	SAFE4JOL550	SAFE407OR	
Ø 4 mm			375 bar	SAFE4JOL407	SAFE403OR	
			300 bar	SAFE4JOL400	SAFE406OR	

PRD

Pastiglia fusibile

PRD temperature triggeredCaratteristiche tecniche / *Technical specifications*

Materiale / <i>Material</i>	Ottone / <i>Brass</i>
Temperatura di esercizio / <i>Working temperature</i>	-40° C +120° C
Massima pressione di esercizio / <i>Max. working pressure</i>	260 bar
Sezione minima di passaggio del gas / <i>Minimum gas flowing area</i>	Ø 6 - 8,5 mm
Temperatura di intervento / <i>Activation temperature</i>	110±10° C
Omologazione / <i>Approval</i>	ISO 15500, R110, ANSI, AGA3.1

Codifica / *Part n°***PRD 1 J.O L XY.N****SERIE / SERIES**

- 1: Tipo sfere, settori / *Balls, sectors type*
 2: Tipo sfere, settori maggiorata / *Oversized balls, sectors type*
 3: Tipo tradizionale / *Traditional type*
 A: Tipo sfere, settori areata / *Balls, sectors type with built in-venting*

MISURA CONNESSIONE / CONNECTION SIZE

J: M16x1 W: W 28,8 L: 1/4" 18 NPT X: 1" 1/8

TIPO DI TENUTA / SEAL TYPE

- O: O-Ring frontale / *Frontal O-Ring*
 F: Sulla filettatura conica / *On the conical thread*
 B: O-Ring su piano di battuta / *O-Ring on the tight surface*

TIPO DI USCITA / OUTPUT TYPE

L: Libera / *Free* C: Convogliare / *Convey 1/2" 37° AS4395*

PASSAGGIO MINIMO / MIN. PASSAGE

XY: Ø x,y mm

ACCESSORI / DEVICES

- N: Senza accessori / *Without devices*
 R: Raccordo / *Connection*

Alcune versioni disponibili / *Some available part n°*

Mis. connessione / <i>Connection size</i>	Tipo di tenuta / <i>Seal type</i>	Tipo di uscita / <i>Output type</i>	Passaggio min. / <i>Min. passage</i>	Codice Emer / <i>Emer part n°</i>	Codice Emer obsoleto / <i>Former Emer part n°</i>
M16x1	O-Ring frontale / <i>Frontal O-Ring</i>	Libera / <i>Free</i>	Ø 6 mm	PRD1J.OL60.N	PRD100OR
			Ø 8.5 mm	PRDAJ.OL60.N	PRD103OR
	Sulla filettatura conica / <i>On the conical thread</i>	Convogliare / <i>Convey 1/2" 37° AS4395</i>	Ø 8.5 mm	PRD3J.OL60.N	PRD300OR
			Ø 8.5 mm	PRD2J.OL85.N	PRD200OR
1/4" 18 NPT	Sulla filettatura conica / <i>On the conical thread</i>	Libera / <i>Free</i>	Ø 6 mm	PRD2J.FC85.N	PRD201OR
			Ø 8.5 mm	PRD1L.FL60.N	PRD101
W 28,8	Sulla filettatura conica / <i>On the conical thread</i>	Libera / <i>Free</i>	Ø 6 mm	PRD3L.FL60.N	PRD302
			Ø 8.5 mm	PRD2W.FL85.N	PRD208
1" 1/8	O-Ring su piano di battuta / <i>O-Ring on the tight surface</i>	Libera / <i>Free</i>	Ø 8.5 mm	PRD2X.BL85.N	PRD209
			Ø 8.5 mm	PRD2X.BL85.R	PRD219

Caratteristiche tecniche / *Technical specifications*

Materiale / <i>Material</i>	Ottone / <i>Brass</i>
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>	-40° C +120° C
Massima pressione di esercizio <i>Max. working pressure</i>	260 bar
Sezione minima di passaggio del gas <i>Minimum gas flowing area</i>	Ø 6 mm
Temperatura di intervento <i>Activation temperature</i>	110±10° C
Omologazione / <i>Approval</i>	ISO 15500, R110

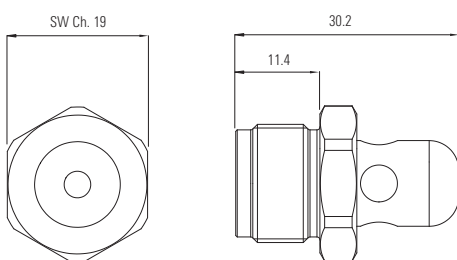
PRDB

Dispositivo di sicurezza
termica con bulbo
*PRD temperature
triggered with bulb*

metano

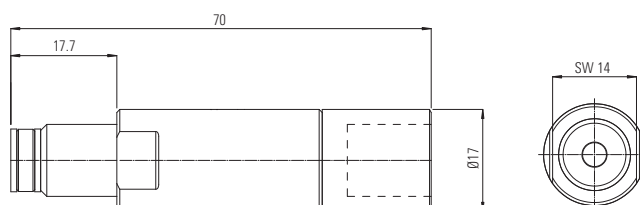
HP

CNG

Codifica / *Part n°***PRD B J O L XY****SERIE / *SERIES*****B:** Tipo con bulbo / *Bulb type***MISURA CONNESSIONE / *CONNECTION SIZE*****J:** M 16x1**W:** W 28,8**L:** 1/4" 18 NPT**X:** 1" 1/8**TIPO DI TENUTA / *SEAL TYPE*****O:** O-Ring frontale / *Frontal O-Ring***F:** Sulla filettatura conica / *On the conical thread***TIPO DI USCITA / *OUTPUT TYPE*****L:** Libera / *Free***PASSAGGIO MINIMO / *MIN. PASSAGE*****XY:** Ø x,y mm

VNRM

Valvola di non ritorno
Non-return valve



Caratteristiche tecniche / Technical specifications

Materiale / Material	Ottone / Brass Inox / Stainless Steel
Temperatura di esercizio Working temperature	-40° C +120° C
Massima pressione di esercizio Max. working pressure	260 bar
Sezione minima di passaggio del gas Minimum gas flowing area	Ø 5 mm
Omologazione / Approval	ISO 15500, R110, ANSI, AGA3.1, ECE-110

APPLICAZIONE / APPLICATION

C: Valvola di carica / Filling Valve

T: Tubo / Pipe

B: Valvola bombola / Cylinder Valve

A: Altro / Other

MISURA CONNESSIONE / CONNECTION SIZE

B: M12x1 Fem.

C: M12x1 maschio / Male

M: G 1/4"

P: G 3/8"

TIPO DI USCITA / OUTPUT TYPE

B: M12x1 Fem.

8: Ø 8 mm

C: M12x1 maschio / Male

6: Ø 6 mm

MATERIALE / MATERIAL

I: AISI303

O: Ottone / Brass

MISURA / SIZE

L: Lunga / Long

S: Standard / Standard

Codifica / Part n°

VNRM C.B A.R L

Alcune versioni disponibili / Some available part n°

Applicazione Application	Connessione Connection	Tipo di uscita Output type	Materiale Material	Codice Emer Emer part n°	Codice Emer obsoleto Former Emer part n°
Valvola bombola Cylinder valve	G 1/4"	Ø 8 mm	AISI303	VNRMB.M8.IS	VNR4590R
		Ø 6 mm	AISI303	VNRMB.M6.IS	VNR4640R
	G 3/8"	Ø 6 mm	AISI303	VNRMB.P6.IS	VNR4610R
		Ø 8 mm	AISI303	VNRMB.P8.IS	VNR4620R
		M12x1 Fem.	AISI303	VNRMB.PB.IS	VNR4680R
Valvola di carica Filling valve	M12x1 M	M12x1 Fem.	AISI303	VNRMC.CB.IS	VNR451
		M12x1 Fem.	AISI303	VNRMC.CB.IL	VNR469
	M12x1 Fem.	M12x01 Fem.	AISI303	VNRMC.BB.IS	VNR457A