

# Salvamanometro regolabile

## Modello 910.13, ottone o acciaio inox

Scheda tecnica WIKA AC 09.04

### Applicazioni

- I salvamanometri regolabili servono a proteggere i manometri contro gli effetti di pressioni che superano il loro limite massimo ammissibile
- Versione in acciaio inox per fluidi di pressione corrosivi, anche in ambiente corrosivo
- Industria di processo: costruzione di macchine e impiantistica, chimica/petrochimica, centrali elettriche, industria mineraria, onshore e offshore, tecnologia ambientale

### Caratteristiche distintive

- Esecuzione con presa di pressione forma A risp. forma B
- 7 campi di regolazione diversi selezionabili
- Pressione nominale fino a 600 bar
- Elevata sovraccaricabilità fino a 1.000 bar
- Resistente al vuoto

### Descrizione

Il salvamanometro consiste in una valvola a pistone con molla precaricata. In normali condizioni di pressione la molla mantiene la valvola aperta. Quando la pressione del sistema supera la pressione impostata, la forza esercitata dalla molla viene superata e la valvola si chiude. La valvola rimane chiusa fino a quando la pressione del sistema scende di circa il 25 % al di sotto della pressione di chiusura, quindi la forza della molla riapre la valvola.

**Regolazione di fabbrica** vedi tabella a pagina 2.

Per cambiare la taratura:

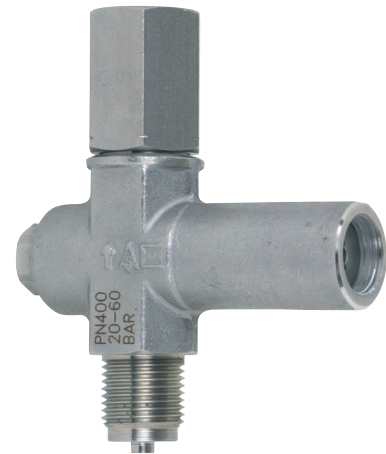
Ruotare la vite di regolazione in senso orario ⇒ pressione di chiusura più alta

(o in senso antiorario ⇒ pressione di chiusura più bassa)

I salvamanometri non devono essere usati come dispositivi di controllo!

#### Taratura di fabbrica

Il salvamanometro è impostato a 1,1 volte il valore di fondo scala quando viene ordinato insieme al manometro.



**Salvamanometro regolabile**  
**Forma A, controdado femmina/maschio G ½**

### Esecuzione standard

#### Attacco di pressione

Forma A: G ½ maschio / femmina

Forma B: ½ NPT maschio / femmina

(vedi dimensioni pagina 2)

#### Corpo della valvola (parte bagnata)

Materiale a scelta: ottone (con controdado di acciaio antiruggine) o acciaio inossidabile (con controdado in acciaio inossidabile 1.4571).

#### O-Ring

FPM

#### Resistenza alla pressione

Parti a contatto con il fluido	Pressione nominale bar	Sicurezza alla sovrappressione bar
Ottone	PN 400	600
1.4571	PN 400/600	1.000

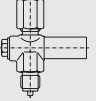

#### Temperatura operativa

massimo +80 °C

## Opzioni

- Altre connessioni filettate su richiesta
- Temperatura di esercizio fino a +130 °C (campi di regolazione a partire da 2 ... 6 bar)
- Certificato DVGW (solo forma A)
- Certificato d'ispezione conforme a EN 10204 / DIN 55350 - 18
- Sgrassato per ossigeno, vedi note a piè di pagina nella tabella sotto
- Versione in Monel
- Versione secondo NACE

## Versioni standard selezionabili

Esecuzione	Parti a contatto con il fluido	Codice d'ordine						
<b>Pressione nominale in bar</b>		<b>PN 400</b>						<b>PN 600</b>
<b>Campo di regolazione in bar</b>		0,4 ... 2,5	2 ... 6	5 ... 25	20 ... 60	50 ... 250	240 ... 400	400 ... 600
<b>Taratura di fabbrica in bar</b>		1,45	4	15	40	150	320	500
<b>Forma A</b> 	Ottone	9091645	9091653	9091661	9091670	9091688	9091696	–
	1.4571	9091513	9091521	9091530	9091548	9091556	9091564	2491546
	1.4571 OEF	9091335 <sup>1)</sup>	9091343 <sup>1)</sup>	9091351 <sup>1)</sup>	9091378 <sup>2)</sup>	–	–	–
<b>Forma B</b> 	1.4571	9091963	9091971	9091980	0690600	0690619	1615130	–

OEF sgrassato

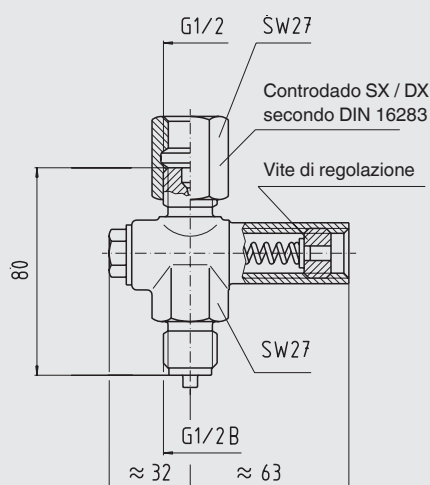
1) sgrassato, omologato per servizio su ossigeno, solo fino a massimo 60 °C

2) sgrassato, omologato per servizio su ossigeno, solo fino a massimo 60 °C; campo di regolazione solo 20 ... 49 bar

3) sgrassato, ma non per servizio su ossigeno

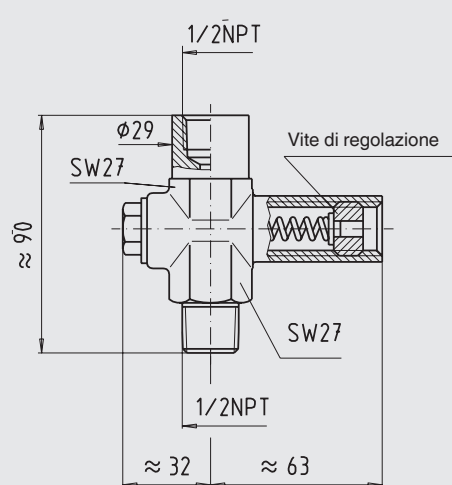
## Dimensioni in mm

Forma A, controdado femmina / maschio



1035339.01

Forma B, femmina / maschio



1318497.02

## Informazioni per l'ordine

Per ordinare i prodotti descritti è sufficiente il numero d'ordine di 7 caratteri. Le opzioni vanno definite separatamente.

© 04/2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati  
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

Scheda tecnica WIKA AC 09.04 · 02/2017

Pagina 3 di 3



**WIKAI Italia Srl & C. Sas**  
Via Marconi, 8  
20020 Arese (Milano)/Italia  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it