

# Salvamanometro regolabile

## Modello 910.13, ottone o acciaio inox

Scheda tecnica WIKA AC 09.04

### Applicazioni

- Protezione contro sovrappressioni che si verificano al di sopra del campo scala dello strumento di misura della pressione
- Versione in acciaio inox per fluidi, anche in ambienti aggressivi
- Costruttori di macchine e di impianti generici, industria chimica, petrolchimica, centrali elettriche, industria mineraria, onshore e offshore e tecnologia ambientale

### Caratteristiche distintive

- Esecuzione con filettatura dell'attacco di pressione di forma A o forma B
- 7 campi di regolazione diversi selezionabili
- Pressioni nominali fino a 600 bar
- Elevata sicurezza alla sovrappressione fino a 1.000 bar
- Protezione a vuoto

### Descrizione

Il salvamanometro per strumenti di misura della pressione è una valvola a pistone. Una molla elicoidale consente di mantenere la posizione di uscita fino a quando la pressione che agisce sul pistone non supera la contropressione della molla, chiudendo così la valvola.

Non appena la pressione scende di circa il 25% al di sotto della pressione di chiusura, la valvola si apre nuovamente e il pistone ritorna nella sua posizione di riposo sotto l'azione della forza della molla.

#### Impostazioni di fabbrica

La pressione di chiusura è impostata a metà dello span del rispettivo campo di regolazione.

#### Valori impostati in caso di montaggio in fabbrica

Se il montaggio su uno strumento di misura della pressione viene effettuato da WIKA, il salvamanometro è impostato a 1,1 volte il valore di fondo scala dello strumento di misura della pressione.



**Salvamanometro, regolabile, forma A, raccordo/maschio LH-RH G ½ B**

#### Impostazione della pressione di chiusura

Se la vite di regolazione viene girata in senso orario, la forza della molla elicoidale aumenta e con essa anche la pressione di chiusura. Girando la vite di regolazione in senso antiorario, la pressione di chiusura viene raggiunta a valori di pressione più bassi.

Per l'impostazione della pressione di chiusura opzionale, è necessario considerare la temperatura sul punto di misura.

Questo salvamanometro non è adatto per l'uso come strumento regolatore o per scopi di controllo e regolazione.

## Specifiche tecniche

### Attacco al processo

Forma A: raccordo/maschio LH-RH, G 1/2 / G 1/2 B

Forma B: maschio/femmina, 1/2 NPT / 1/2 NPT

(vedere le dimensioni a pag. 3)

### Corpo della valvola (parte bagnata)

Materiale: ottone (con raccordo LH-RH in acciaio, antiruggine) o acciaio inox (con raccordo LH-RH in acciaio inox 1.4571).

### O-Ring

Materiale: FPM

### Capacità di carico

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

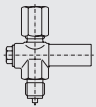

### Temperature consentite

massimo +80 °C

## Altre esecuzioni

- Altra filettatura dell'attacco a richiesta
- Temperature ammesse più elevate fino a +130 °C (da campo di regolazione di 2 ... 6 bar)
- Certificato DVGW (solo con esecuzione di forma A)
- Certificato di fabbrica conforme a EN 10204 / DIN 55350 - 18
- Esecuzione esente da olio e grassi in base alle note nella tabella seguente
- Versione in Monel
- Versione conforme a NACE

## Informazioni per l'ordine

Versione	Parti a contatto con il fluido	Codice d'ordine						
		Pressione nominale in bar						PN 600
		PN 400						
		Campo di regolazione in bar						
		0,4 ... 2,5	2 ... 6	5 ... 25	20 ... 60	50 ... 250	240 ... 400	400 ... 600
		Taratura di fabbrica in bar						
		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	–

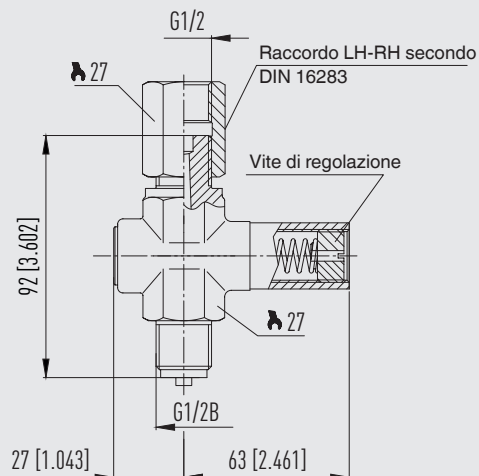
OEF Versione esente da olio e grasso

1) Esente da olio e grassi per uso con ossigeno fino a max. 60 °C

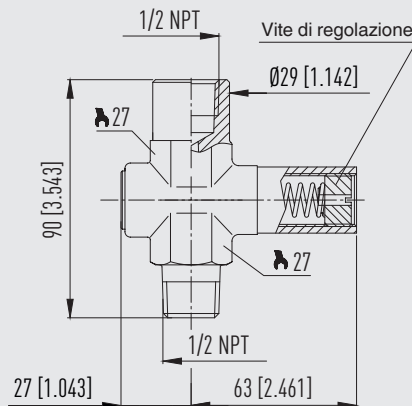
2) Esente da olio e grassi per uso con ossigeno fino a max. 60 °C, ma campo di regolazione di solo 20 ... 49 bar

## Dimensioni in mm [in]

### Forma A, raccordo/maschio LH-RH



### Forma B, femmina/maschio



## Informazioni per l'ordine

Per ordinare il prodotto descritto è sufficiente il numero d'ordine indicato. Eventuali altre esecuzioni richiedono specifiche supplementari.

© 03/2003 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.

