

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 ½ / G ½ B

Forma B: maschio/femmina, ½ NPT / ½ 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

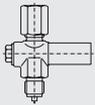
Temperature consentite

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
Forma A 	Ottone	9091645	9091653	9091661	9091670	9091688	9091696	–
	1.4571	9091513	9091521	9091530	9091548	9091556	9091564	2491546
	1.4571 OEF	9091335 ¹⁾	9091343 ¹⁾	9091351 ¹⁾	9091378 ²⁾	–	–	–
Forma B 	1.4571	9091963	9091971	9091980	0690600	0690619	1615130	–

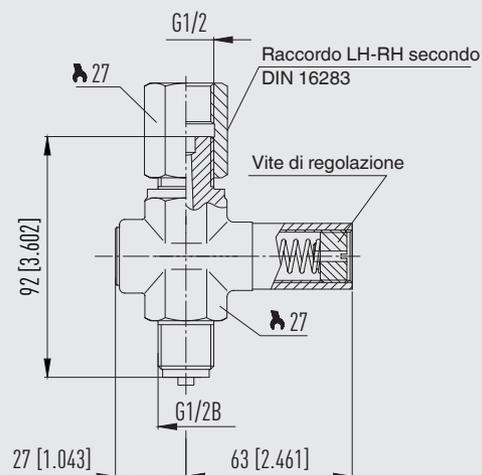
OEF Versione esente da olio e grasso

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

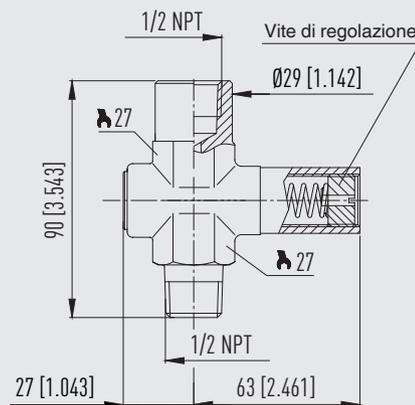
2) Esente da olio e grassi per uso con ossigeno fino a max. 60 °C, ma campo di regolazione di solo 20 ... 49 bar

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.

