

Protetor de sobrepressão, ajustável Modelo 910.13, latão ou aço inoxidável

WIKA folha de dados AC 09.04

Aplicações

- Proteção contra sobrepressões que ocorrem além da faixa de escala de medição de pressão do instrumento
- Versão em aço inoxidável para meios agressivos e também para ambientes agressivos
- Fabricação de máquinas, desenvolvimento de plantas, indústria química e petroquímica, usinas, mineração, on-/offshore e tecnologia ambiental

Características especiais

- Versão com rosca de conexão de pressão na forma A ou B
- 7 faixas de atuação disponíveis
- Pressões nominais até 600 bar
- Proteção contra sobrepressão de até 1.000 bar
- Proteção contra vácuo



Protetor de sobrepressão, ajustável, forma A, união LH-RH/macho G ½ B

Descrição

O protetor de sobrepressão para instrumentos de medição de pressão é uma válvula de pistão. Por meio de uma mola helicoidal, a posição de saída é mantida até que a pressão que atua no pistão supere a contrapressão da mola, fechando assim a válvula.

Depois que a pressão desce cerca de 25 % abaixo da pressão de fechamento, a válvula se abre novamente e o pistão volta à posição de repouso, sob ação da força de mola.

Configuração de fábrica

A pressão de fechamento é definida como metade da respectiva faixa de atuação.

Valores de ajuste para montagem de fábrica

Quando instalado em um instrumento de medição de pressão da WIKA, o protetor de sobrepressão é definido como 1,1 vezes o valor total da faixa do instrumento de medição de pressão

Configuração da pressão de fechamento

Se o parafuso de ajuste for girado no sentido horário, a força da mola helicoidal aumenta e, com ela, aumenta a pressão de fechamento. Girando-se o parafuso de ajuste no sentido anti-horário, a pressão de fechamento é atingida por valores inferiores.

Para se configurar a pressão de fechamento ideal, deve-se levar em conta a temperatura do local de medição.

Esse protetor de sobrepressão não é adequado para uso como controlador, ou para fins de controle e regulação.

Especificações

Conexão ao processo

Forma A: união LH-RH/macho, G 1/2 / G 1/2 B

Forma B: Fêmea/macho, 1/2 NPT / 1/2 NPT

(veja dimensões na página 3)

Corpo da válvula (Partes molhadas)

Material: Latão (com união LH-RH de aço, proteção contra ferrugem) ou aço inoxidável (com união LH-RH de aço inoxidável 1.4571).

Anel de vedação

Material: FPM

Capacidade de carga

Partes molhadas	Pressão nominal bar	Proteção contra sobrepresão bar
Latão	PN 400	600
1.4571	PN 400/600	1.000

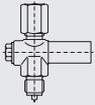
Temperaturas permissíveis

+80 °C máximo

Outras opções

- Outras roscas de conexão sob consulta
- Temperaturas máximas permissíveis até +130 °C (na faixa de atuação 2 ... 6 bar)
- Certificado DVGW (somente na versão da forma A)
- Certificado de teste de inspeção conforme EN 10204 / DIN 55350 - 18
- Versão livre de óleo e graxa, conforme os rodapés da tabela a seguir
- Versão em Monel
- Versão conforme NACE

Informações para cotações

Versão	Partes molhadas	Código						
Pressão nominal em bar		PN 400						PN 600
Faixa de atuação em bar		0,4 ... 2,5	2 ... 6	5 ... 25	20 ... 60	50 ... 250	240 ... 400	400 ... 600
Ajuste de fábrica em bar		1,45	4	15	40	150	320	500
Forma A 	Latão	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	–

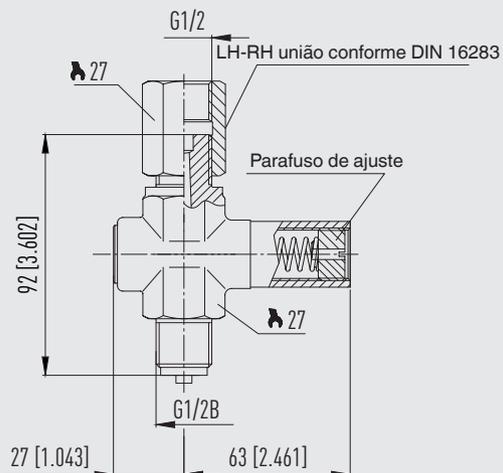
OEF Versão livre de óleo e graxa

1) Livre de óleo e graxa para uso em oxigênio até no máx. 60 °C

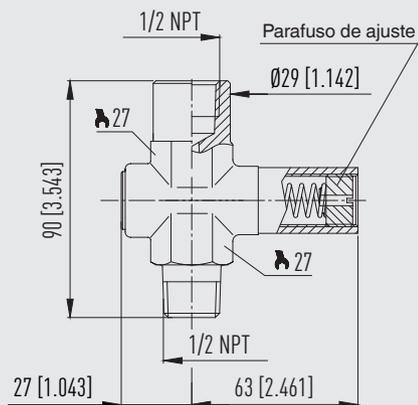
2) Livre de óleo e graxa para uso em oxigênio até no máx. 60 °C, porém apenas na faixa de atuação de 20 ... 49 bar

Dimensões em mm [polegadas]

Forma A, LH-RH união/macho



Forma B, fêmea/macho



Informações para cotações

Para aquisição do produto, informar apenas o modelo do mesmo é suficiente. Outras versões requerem especificações adicionais.

© 03/2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

