

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

WIKA folha de dados AC 09.04

Aplicações

- Protetores ajustáveis de sobrepressão visam proteger os manômetros contra os efeitos da pressão superiores a sua faixa máxima de pressão
- Versão em aço inoxidável para meios corrosivos e também em ambientes corrosivos
- Processos industriais: engenharia mecânica e desenvolvimento de plantas, química e petroquímica, geração de energia, mineração, on- e offshore, tecnologia ambiental

Características especiais

- Projeto com conexão de pressão tipo A e respectivamente tipo B
- 7 configurações diferentes selecionáveis
- Pressão nominal até 600 bar
- Proteção contra sobrepressão até 1.000 bar
- Proteção contra vácuo

Descrição

O protetor de sobrepressão consiste de uma válvula com pistão e mola de compressão. Sob condições normais da pressão a mola deixa a válvula aberta. Se a pressão do sistema excede a pressão desejada, a força da mola é ultrapassada e fecha a válvula. A válvula manterá fechada até a pressão de sistema cair por aproximadamente 25 % abaixo da pressão de fechamento, aonde sob força da mola a válvula irá abrir.

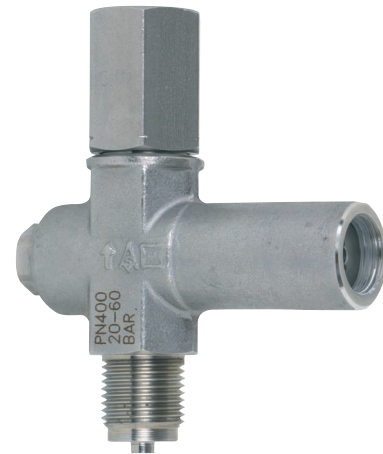
Ajuste de fábrica ver tabela pagina 2.

Para alterar a configuração: Girar o parafuso de ajuste em sentido horário ⇒ pressão de fechamento superior (ou em sentido anti-horário ⇒ pressão de fechamento inferior)

O protetor de sobrepressão não devem ser utilizado como um instrumento de controle!

Configuração com montagem pela fábrica

O protetor é configurado pela WIKA com 1,1 x do valor máximo da escala quando comprado juntamente com um manômetro.



**Protetor de sobrepressão, ajustável
Forma A, G ½ conexão macho giratória**

Características padrão

Conexão de pressão (ver dimensões página 2)

Tipo A: G ½ macho / fêmea

Forma B: ½ NPT macho / fêmea

Corpo da válvula (Partes molhadas)

Material: latão (com porca união, proteção contra ferrugem) ou aço inoxidável (com porca união de aço inoxidável 1.4571) selecionável.

Anel O-ring

FPM

Resistência a pressão

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

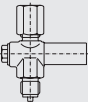

Temperatura de operação

+80 °C máximo

Opções

- Outras conexões roscadas sob consulta
- Maior temperatura de operação até +130 ° C
intervalo de ajuste de 2 ... 6 bar)
- DVGW - certificado (forma A somente)
- Certificado de inspeção conforme EN 10204 / DIN 55350
- 18
- Limpo para oxigênio, ver notas de rodapé na tabela
abaixo
- Versão em monel
- Versão em conformidade a NACE

Versões selecionáveis padrão

Projeto	Partes molhadas	Código do item						
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 isento de óleo e graxa

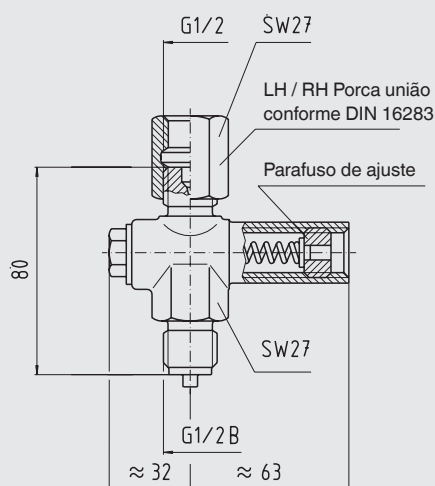
1) isento de óleo e graxa, aprovado para serviço de oxigênio, somente até 60 °C máximo

2) isento de óleo e graxa, aprovado para serviço de oxigênio, somente até 60 °C máximo; Intervalo ajustável 20 ... 49 bar apenas

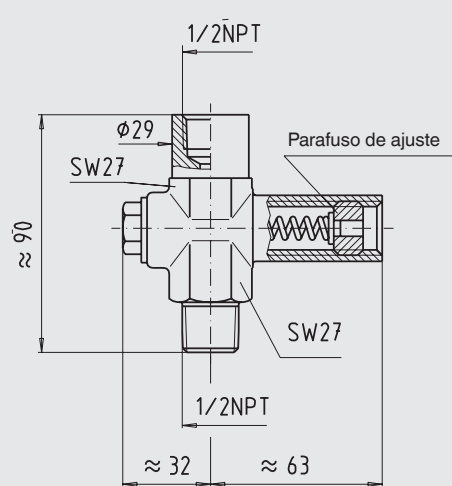
3) isento de óleo e graxa, mas não para aplicações com oxigênio

Dimensões em mm

Forma A, porca união / macho



Forma B, fêmea / macho



Informações para cotações

Para aquisição dos produtos descritos, o código do item é suficiente. As opções devem ser indicadas separadamente

© 04/2003 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.



WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Ursula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP/Brasil
Tel. +55 15 3459-9700
Fax +55 15 3266-1196
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br