

Beck.

Pressostatos configurados
de fábrica.



Interruptor de pressão 901 com pressão de fábrica



Aplicação

Pressostato definido de fábrica monitorando sobrepressão, vácuo ou pressão diferencial de líquidos e gases - também agressivos -

O ajuste da pressão e o diferencial de comutação são definidos de fábrica pelo fabricante.

Faixa de temperatura

Temperatura ambiente de -20°C a $+85^{\circ}\text{C}$
Temperatura do material até 85°C ou 130°C , dependendo do material da conexão de pressão e do diafragma

Material do diafragma

Dependendo da mídia NBR, Silicone, FKM (Viton®), EPDM
Para 901.30 Silicone, outros mediante solicitação

Classificação elétrica

	max. 6 (1.5) A / 250
Verão padrão	VAC max. 10 (2) A /
	250VAC max. 2 A /
	24VDC max. 100 mA / 24
Versão de baixa voltagem	VAC max. 30 mA /
	24VDC

Conexão Elétrica

Terminal de lingüeta 6,3 mm x 0,8 mm, em conformidade com a DIN 46244

Durabilidade

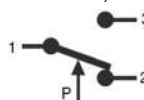
Mecanicamente mais de 106 ciclos

Posição de montagem

Montagem em qualquer posição, a ser especificada para configurações abaixo de 100 mbar

Arranjo de contatos

for 901.1x, 901.30,
901.41, 901.51



somente para 901.2x



Amortecimento

Restritores alternativamente com diâmetro de 0,3 / 0,5 / 0,8 mm

Proteção

IP00 sem tampa de proteção / IP44 / IP54 / IP65, dependendo da tampa de proteção usada

Classe de proteção

A classe de proteção II é atendida apenas com uma tampa de proteção do nosso programa de acessórios. O pressostato sem tampa de proteção é fornecido para instalação no equipamento. A construção do equipamento e o tipo de instalação determinam a classe de proteção.

Conformidade

Diretiva de Baixa Tensão da UE

Diretiva RoHS da UE

Aviso

Leia as instruções antes de usar. Esta unidade de regulação e controle deve ser instalada em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

Acessórios

Vários suportes de montagem e tampas de proteção com IP 44, IP44, IP54 e IP65

Conexão de pressão

Tipo	Conexão do tubo			Conexão interferida			
	5.0 mm	6.5 mm	10.0 mm	M10x1	G1/8	G1/4	G1/2
901.1x	PA	PA, PPS	PA, PPS	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	CuZn40
901.2x	PA	PA, PPS	PA, PPS	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	CuZn40
901.30		PA					
901.41		PA, PPS	PA, PPS	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	PA, PVDF CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	CuZn40
901.51				CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	CuZn40, V ₂ A	

PA = poliamida, PVDF = polivinilidifluoreto, PPS = polifenilensulfeto, CuZn40 = latão, V₂A = aço inoxidável

Para temperaturas acima de 85 ° C, é necessária uma conexão de pressão de metal ou PPS. Mediante solicitação, conexões de pressão de outros tamanhos, outros plásticos ou latão níquelado estão disponíveis.

Viton® é uma marca registrada da DuPont Dow Elastomers.

Faixa de sobrepresão

Tipo	Pressão de viagem definida de fábrica		Diferencial de comutação (histerese)		Faixa de tolerância da pressão de tiro	Pressão de trabalho positiva máxima padrão / estendido	Pressão de trabalho negativa máxima padrão / estendido
	entre	e	limite inferior do intervalo	limite inferior do intervalo			
901.1x	5 mbar	200 mbar	2.5 mbar	50 mbar	± 10 %	0.5 / 4 bar	- / - 1 bar
	200 mbar	1,000 mbar	50 mbar	150 mbar	± 10 %	1 / 4 bar	- / - 1 bar
901.41	500 mbar	3,000 mbar	200 mbar	600 mbar	± 10 %	10 bar*	- 1 bar
901.51	1.0 bar	12 bar	0.2 bar	1.5 bar	± 10 %	25 bar	- 1 bar

*Para conexões de pressão de plástico, a pressão máxima de trabalho permitida é de 7 bar!

Faixa de vácuo

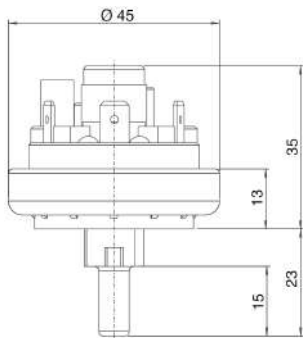
Tipo	Pressão de viagem definida de fábrica		Diferencial de comutação (histerese)		Faixa de tolerância da pressão de tiro	Pressão de trabalho positiva máxima padrão / estendido	Pressão de trabalho negativa máxima padrão / estendido
	entre	e	limite inferior do intervalo	extremidade superior do intervalo			
901.2x	-5 mbar	-200 mbar	2.5 mbar	50 mbar	± 10 %	0.5 / 4 bar	- 1 bar
	-200 mbar	-900 mbar	50 mbar	150 mbar	± 10 %	1 / 4 bar	- 1 bar

Faixa de pressão diferencial

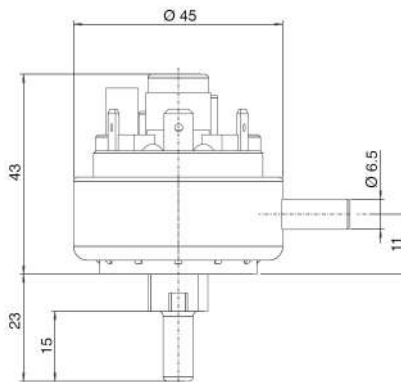
Tipo	Pressão de viagem definida de fábrica		Diferencial de comutação (histerese)		Faixa de tolerância de pressão de tiro	Pressão de trabalho positiva máxima padrão / estendido	Pressão de trabalho negativa máxima
	entre	e	Limite inferior do intervalo	extremidade superior do intervalo			
901.30	5 mbar	50 mbar	2.5 mbar	25 mbar	± 10 %	100 mbar	- 100 mbar

Desenhos Dimensionais

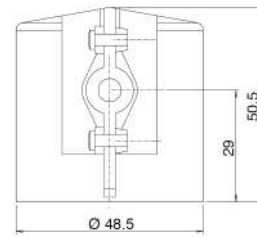
901.10/20



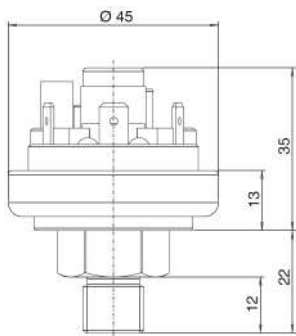
901.30



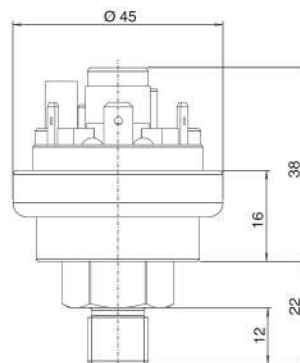
Capas de proteção
6329 IP44



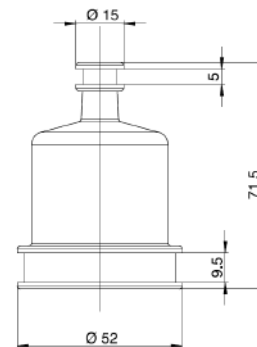
901.11/21/41



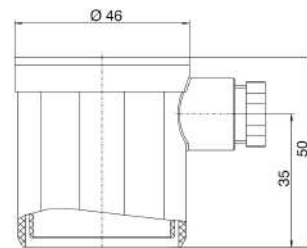
901.51



6345 IP54

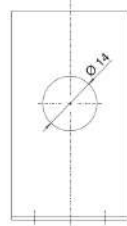


6371 IP54 / 6372 IP65

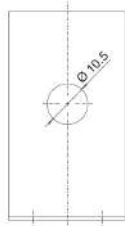


Suportes de montagem

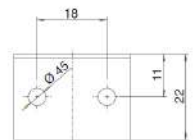
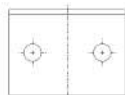
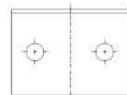
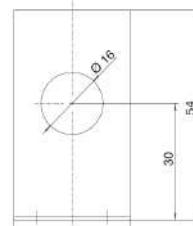
6403



6404



6405



6374 IP54 / 6375 IP65

