

Válvula de regulação de precisão

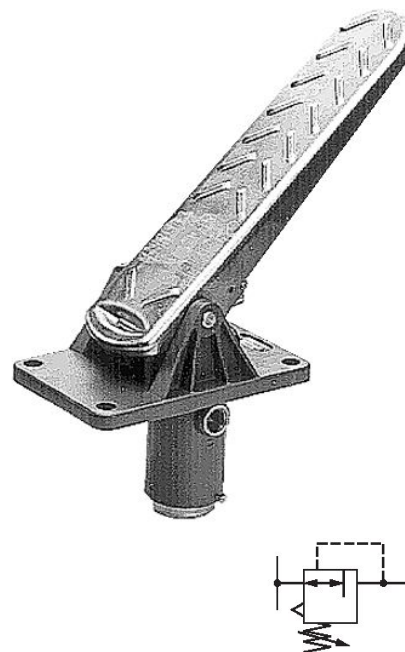
3610647100

Válvulas de
regulação
de precisão

2024-03-14

AVENTICS Válvulas de ajuste preciso

Válvula de ajuste preciso: reguladores de pressão com operação manual e várias opções de elemento de comando manual.



Dados técnicos

Setor	Indústria
Modelo	válvula de assento
Elemento de acionamento	Pedal
Conexão de ar comprimido entrada	G 1/4
Tipo conexão de ar comprimido entrada	Rosca interna
conexão de ar comprimido saída	G 1/4
Pressão de operação mín.	0.1 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Variedade de regulação de pressão min.	0.1 bar
Variedade de regulação de pressão max.	2.6 bar
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	70 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-25 °C
Temperatura máx. do#fluido.	70 °C
Fluido	Ar comprimido
Fluxo nominal Qn	900 l/min
Histerese	< 0,15 bar
força de acionamento min.	67 N
Peso	1.5 kg
Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	3610647100

Informações técnicas

A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

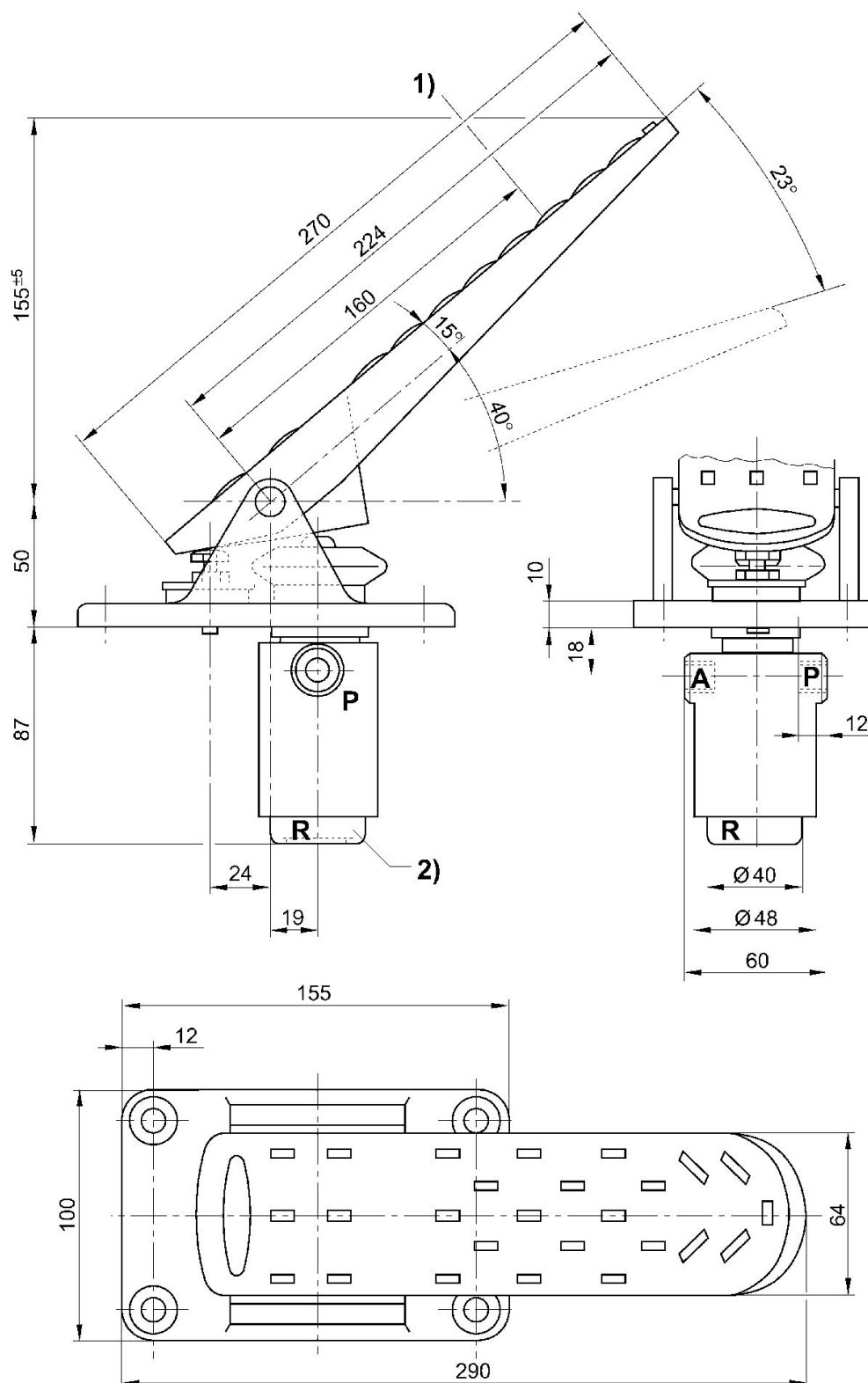
Válvula de regulação de precisão

3610647100

Válvulas de
regulação
de precisão

Dimensões

2024-03-14



1) acionamento no pedal

2) Tampa roscada

Válvula de regulação de precisão

3610647100

Válvulas de
regulação
de precisão

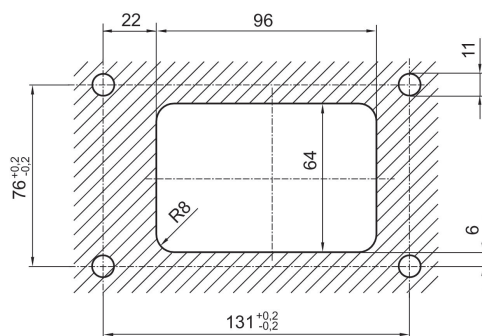
2024-03-14

A = Conexão de pressão de saída

P = conexão entrada

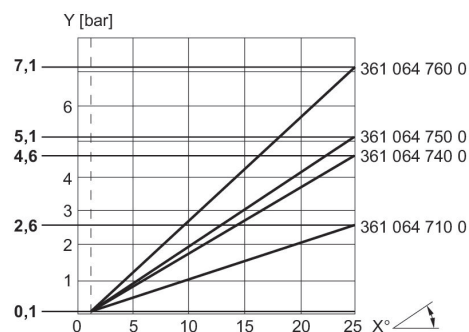
R = Conexão exaustão de ar

Recorte na placa de fixação



placa de fixação máx. 7 mm de espessura.

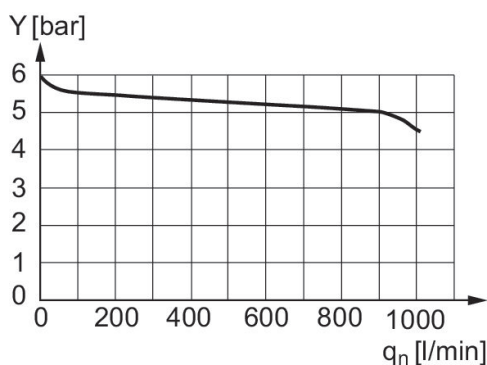
linha de identificação da pressão



x = percurso do pedal

"A linha de identificação pode ser deslocada paralelamente à linha de identificação ilustrada (na direção y) por meio da tampa rosçada. "

Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



y: pressão na linha de serviço "A" [bar]