

Válvula de regulagem de precisão

3610607000

Válvulas de
regulagem
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 | Volante |
| 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 regulagem de pressão min. | 0.1 bar |
| Variedade de regulagem de pressão max. | 1.1 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 |
| Deslocamento paralelo de pressão | 1.3 bar |
| Peso | 0.6 kg |

Válvula de regulação de precisão

3610607000

Válvulas de
regulação
de precisão

2024-03-14

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Material de caixa | Zinco moldado a pressão |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| N° de material | 3610607000 |

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>).

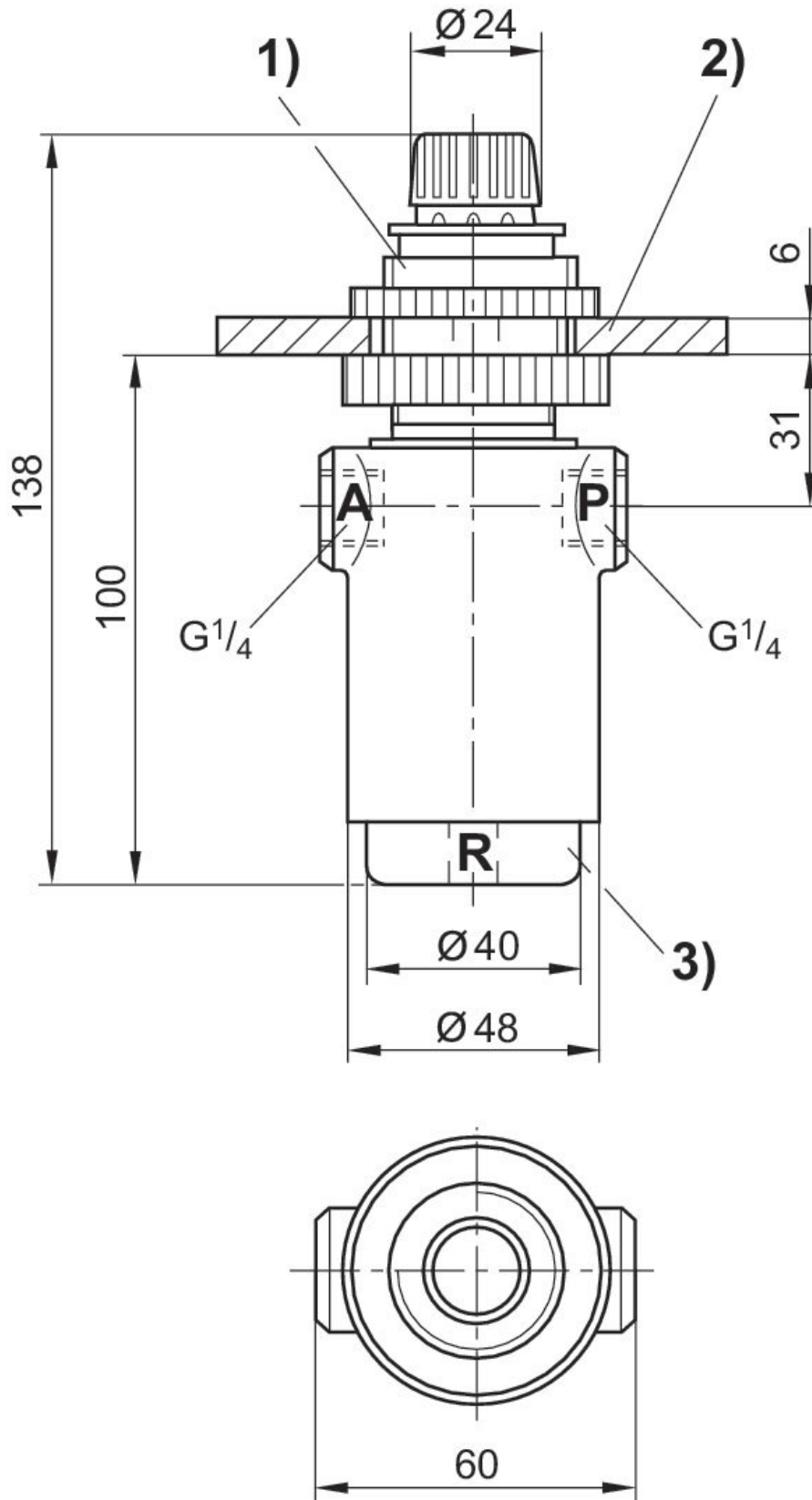
Válvula de regulação de precisão

3610607000

Válvulas de
regulação
de precisão

2024-03-14

Dimensões



1) Após levantar o anel de retenção, o volante pode ser regulado. 2) orifício para placa de fixação $\text{Ø}31$ mm 3) tampa rosçada
A = Conexão de pressão de saída

Válvula de regulação de precisão

3610607000

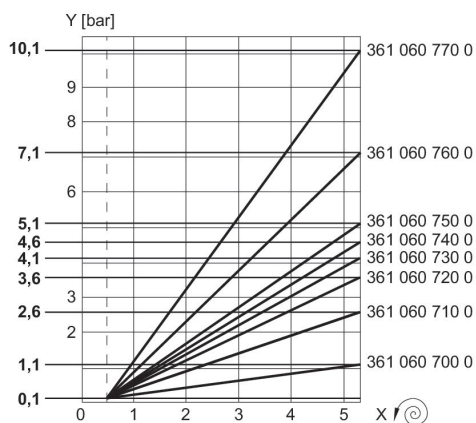
Válvulas de
regulação
de precisão

2024-03-14

P = conexão entrada

R = Conexão exaustão de ar

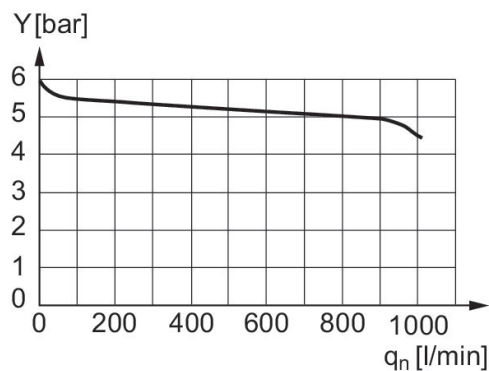
linha de identificação da pressão



x = rotações no volante

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

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



pressão de entrada: 8 bar, pressão de alimentação: 6 bar y: pressão na linha "A" [bar]