

Válvula de regulação de precisão

3610628630

Válvulas de
regulagem
de precisão

2025-02-11

- Qn max. 900 l/min
- Largura construtiva 60 mm ... 100 mm
- Válvula de assento para regulação dinâmica da pressão

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

Alavanca manual, com retorno por mola

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.

7.1 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

Peso

1.2 kg

Material

Material de caixa

Zinco moldado a pressão

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

3610628630

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>).

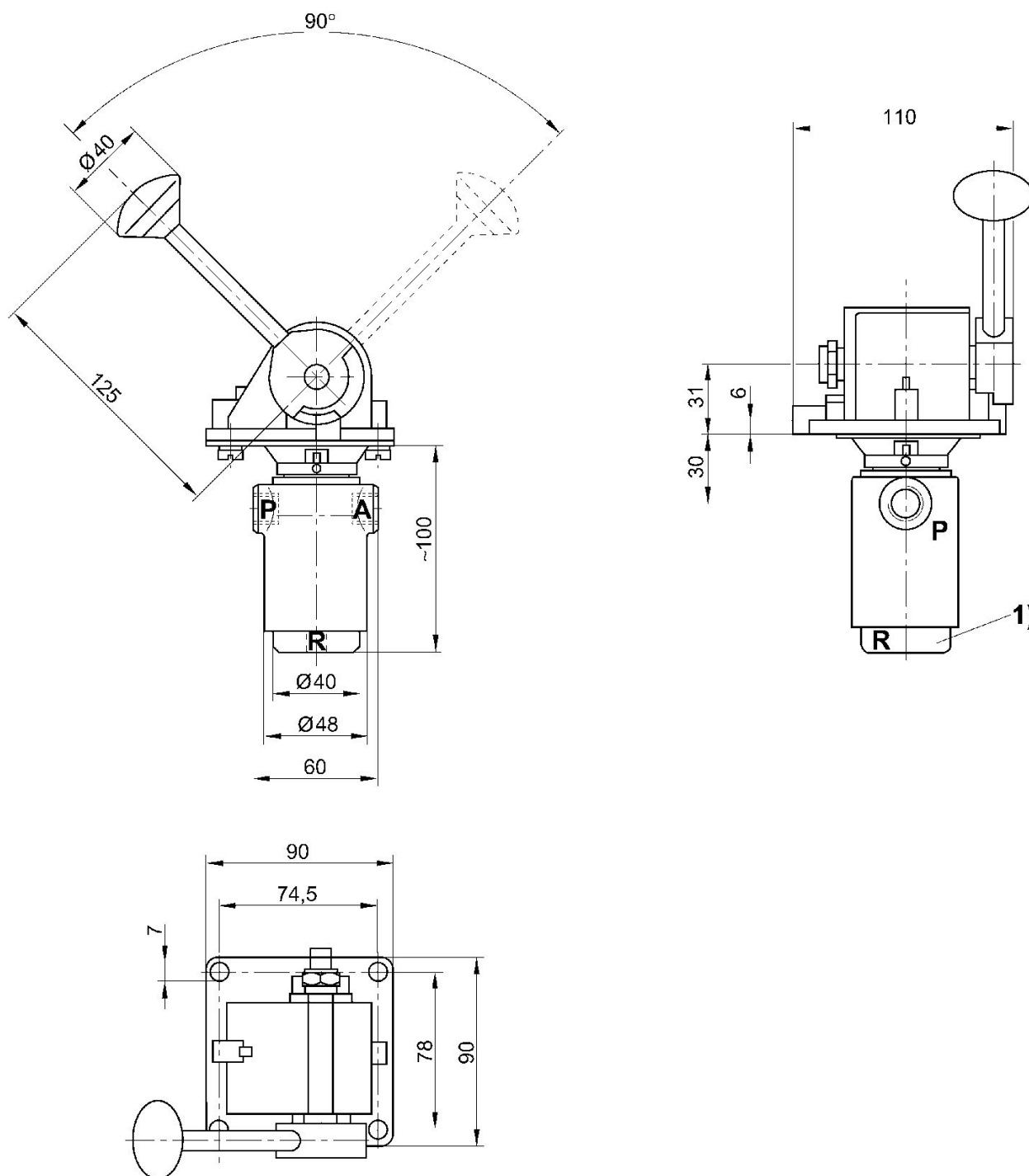
Válvula de regulação de precisão

3610628630

Válvulas de
regulação
de precisão

2025-02-11

Dimensões



1) Tampa roscada

A = Conexão de pressão de saída

P = conexão entrada

R = Conexão exaustão de ar

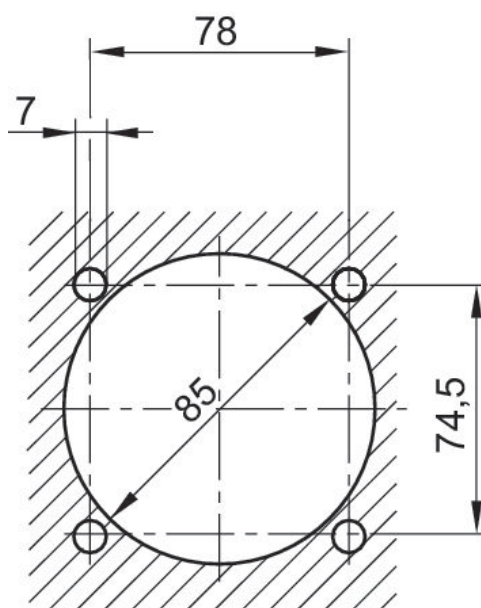
Válvula de regulação de precisão

3610628630

Válvulas de
regulação
de precisão

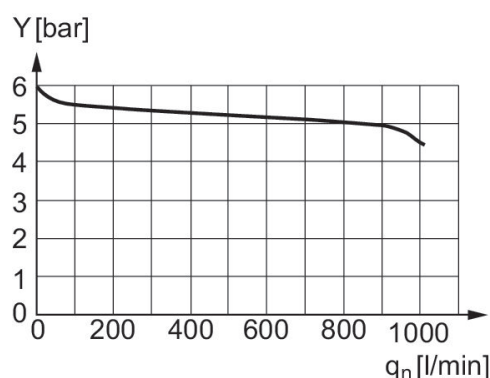
2025-02-11

Recorte na placa de fixação



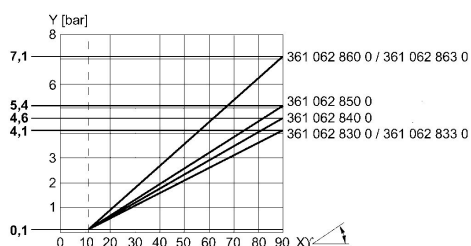
placa de fixação máx. 10 mm de espessura

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]

linha de identificação da pressão



x = percurso da alavanca

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