

AVENTICS série A-Pilotair Válvulas direcionais

de acionamento manual



Dados técnicos

Setor

acionamento

Modelo

Tipo de construção válvula

Tipo

Princípio de estanquidade

Indústria

manual

Válvulas triplas (2-HA-3) - 3 vias - puxador individual fechado com 5 níveis

válvula de assento

2-HA-3

com vedação mole

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Fluxo nominal Qn

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Pressão de comando mín.

Pressão de comando máx.

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Temperatura mín. do#fluido.

Temperatura máx. do#fluido.

Ø 1/4"

Ø 1/4"

1308.72 l/min

0 bar

13.7 bar

0 bar

17.2 bar

-40 °C

71 °C

-40 °C

71 °C

Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	50 µm

Peso	1.81 kg
------	---------

Material

Material de caixa	alumínio fundido sob pressão
N° de material	R431007396

Informações técnicas

Os modelos 2-HA-3 e 2-HA-4 são uma extensão dos modelos 2-HA-2. Foram desenvolvidos para configurar uma caixa que faça o comando até quatro válvulas de 3 vias e permita uma variedade de funções.

Estas válvulas foram sobretudo desenvolvidas para a aplicação com cilindros de posição múltipla para comandos de engrenagem. Também cumprem as exigências de aplicação para duas pressões de alimentação distintas, funções de escolha e o controle de direção de até quatro circuitos distintos.

Os grupos de construção de puxadores duplos estão previstos para a conservação de espaços e para aplicações que exijam dois puxadores dispostos um ao lado do outro. Desta forma podem ser acionadas duas funções distintas. Desta forma o puxador esquerdo pode, por exemplo, acionar a direção (para a frente ou para trás) e o puxador direito a área (1.^a, 2.^a, 3.^a e 4.^a engrenagem).

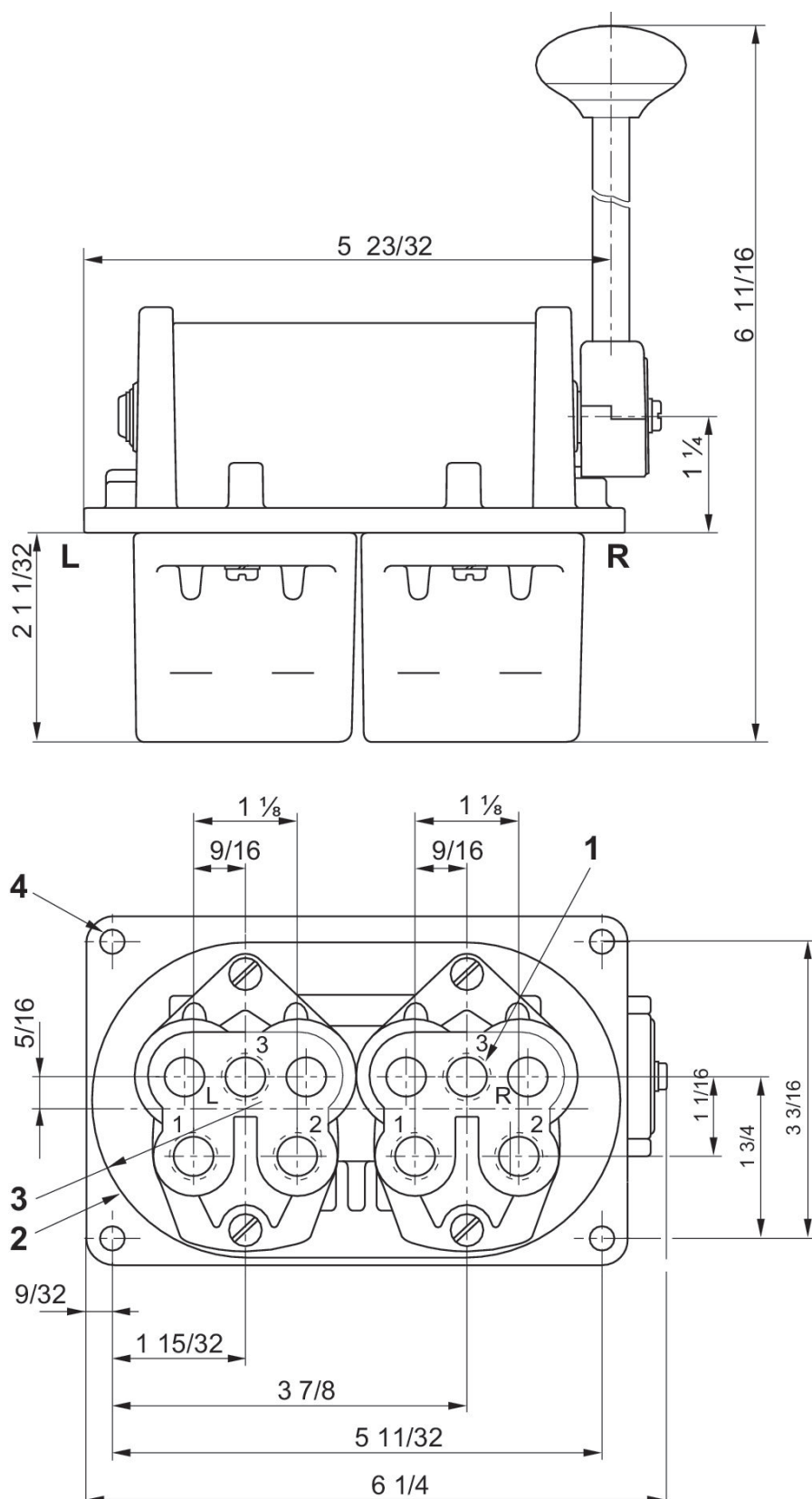
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

Dimensões em polegadas

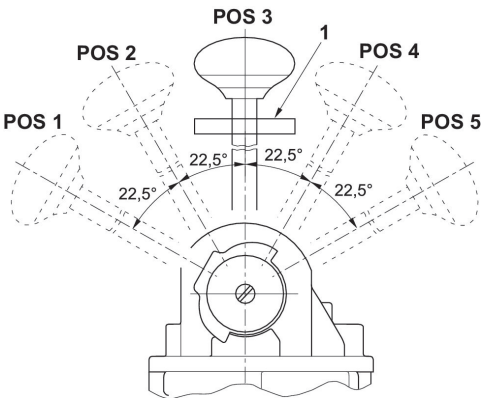


1) Alimentação de ar
2) furo de fixação

R431007396

3) 1/4 - 18 NPTF 6 conexões
4) Diâmetro 9/32 (4) posições

Puxador com 3 níveis, com entalhe



Retorno de mola para posicionamento 3, bloqueio especial de manípulo no posicionamento 3 – 22 1/2° percurso da alavanca entre posicionamentos

Posição do puxador		1	2	3	4	5
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1L	Encaixado	Encaixado	Encaixado	Encaixado	Encaixado
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2L	X	X		X	X
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 1R	X				
Out-Port fornecido conjuntamente	Conexão OUT 2R					X