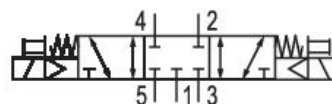
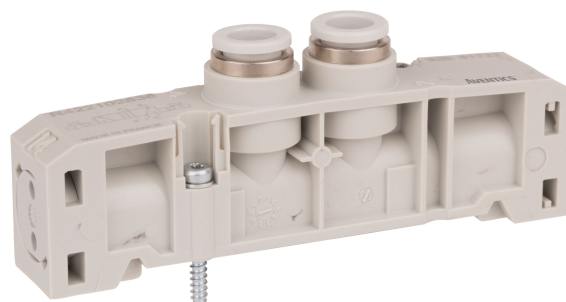


AVENTICS série ES05 Sistemas de válvulas

AVENTICS série ES05 é ideal para aplicações pneumáticas padrão. A sua simplicidade e modularidade tornam-na adequada especialmente a aplicações que exigem trocas rápidas ou extensões. Graças ao sistema modular que consiste em um número limitado de componentes e ao conceito de ferramenta única, a ES05 também é fácil de montar no local.



Dados técnicos

Setor

acionamento

Funcionamento da válvula

Elemento de acionamento

Princípio de estanquidade

Indústria

elétrico

posição central fechada

acionamento bilateral

com vedação mole

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Ø 3/8

Placa básica

Fluxo nominal Qn

500 l/min

Pressão de operação mín.

-0.8 bar

Pressão de operação máx

8 bar

Pressão de comando mín.

3 bar

Pressão de comando máx.

8 bar

Tempo de ligação	<20
Tempo de desligamento	<20
Temperatura ambiente mín.	5 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	5 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	40 µm
Parafusos de fixação	Parafuso torx (TORX) ISO 10664 - 10
Momento de aperto do parafuso de fixação	0.9 Nm
Tolerância torque de aperto	±0,1 mT
Unidade de fornecimento	1 Peça
Peso	0.16 kg

Material

Material de caixa	Poliamida Polioximetileno
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	R422003640

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>).

Função da válvula direcional 5/3, ES05 -inch

R422003640

ES05

2024-04-02

Dimensões



1) Parafusos para plástico Ø3

2) Ø 3/8"