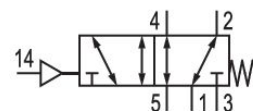


ISO 5599-1, tamanho 2, Série IS12

$Q_n = [1700 \dots 2500] \text{ l/min}$

- Q_n max. 2500 l/min
- Comando elétrico
- Comando pneumático
- Largura construtiva 42 mm, 56 mm



Dados técnicos

Setor

acionamento

Princípio de comutação

Tipo de conexão

Fluxo nominal Q_n

conexão de ar comprimido saída

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx.

Princípio de estanquidade

Normas

Tipo de construção válvula

Versão

Comando piloto

Princípio de bloqueio

Pressão de comando mín.

Pressão de comando máx.

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Temperatura mín. do fluido.

Indústria

pneumático

5/2, com retorno por mola

conexão de placa

2500 l/min

Placa básica ISO 5599-1

-0.9 bar

10 bar

com vedação mole

ISO 5599-1

Válvula corredeira, sobreposição positiva

ISO 2

externo

Princípio de placas básicas 1x

2.5 bar

10 bar

0 °C

80 °C

0 °C

Temperatura máx. do fluido.	80 °C
Fluido	Ar comprimido
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m³
Conexão de ar comprimido	Placa básica ISO 5599-1
Conexão de ar comprimido entrada	Placa básica ISO 5599-1
parafuso de fixação	M6 com sextavado interno
Momento de aperto do parafuso de fixação	4 Nm
Peso	0.46 kg
Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material da tampa frontal	Poliamida
Nº de material	0820225102

Informações técnicas

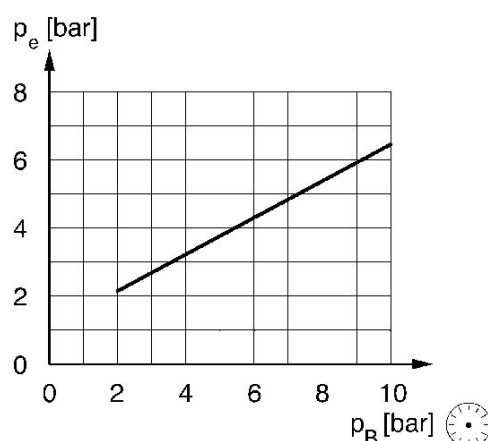
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

Pressão de comando externa



p_e = Pressão de comando externa, mín.

p_B = Pressão de operação

Dimensões

