

## Válvulas direcionais AVENTICS Série 840

AVENTICS série 740/840 apresenta válvulas direcionais com tecnologia de diafragma macio sem abrasão. O design simples, confiável e resistente é adequado para todas as qualidades do ar e garante alta repetibilidade e vida útil sem igual. Por sua alta resiliência, o invólucro em poliamida resistente a corrosão também é adequado para ambientes empoeirados e úmidos.



## Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Tipo de construção válvula	Válvula de assento de membrana
Princípio de comutação	4/2, acionamento bilateral
Elemento de acionamento	acionamento bilateral
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	retentor
Conexão de ar comprimido entrada	1/4" NPTF
conexão de ar comprimido saída	1/4" NPTF
Saída de ar da conexão de ar comprimido	1/4" NPTF
Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar	Ø 4,5
Fluxo nominal Qn	200 l/min
Pressão de operação mín.	1.8 bar
Pressão de operação máx	10 bar

# Válvula direcional 4/2, Série 840 - inch

Série 840

R432008665

2025-07-21

Nota	A pressão de operação máxima depende da temperatura ambiente. Vigoram os seguintes valores:-15 °C ... 50 °C: pressão de operação possível [[1,8]bar] ... [[8] bar].-15 °C ... 40 °C: pressão de operação possível [[1,8]bar] ... [[10] bar].
Pressão de comando mín.	1.8 bar
Pressão de comando máx.	10 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato C
Norma conexão elétrica	EN 175301-803, formato C
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Tensão de operação	12 V DC
Comando piloto	interno
Largura da bobina	20 mm
Largura da válvula piloto	22,5 mm
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	12 ms
Tempo tip. de desligamento	12 ms
Temperatura ambiente mín.	-15 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-15 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m <sup>3</sup>
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Montagem sobre régua de conexão geral	Régua PRS
Peso	0.157 kg
<b>Material</b>	
Material de caixa	Polioximetileno
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno

N° de material

R432008665

## Informações técnicas

Modelos com tensão menor que 50 V DC não possuem contato de proteção.

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>).

