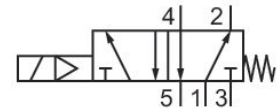
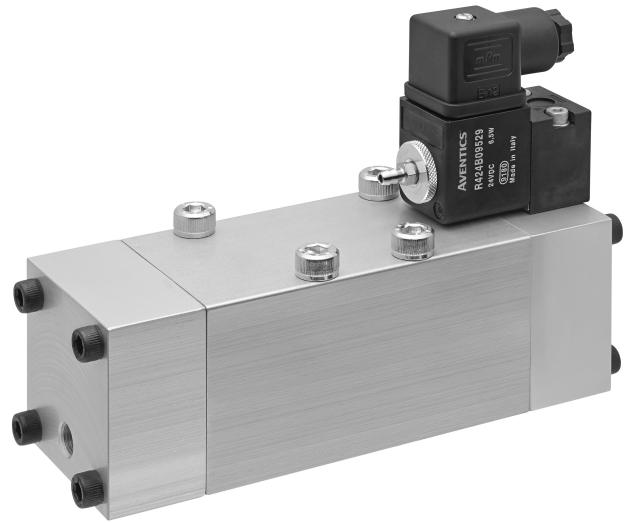


## AVENTICS série HV30 Válvulas direcionais

A AVENTICS série HV30 cumpre a norma ISO 5599-1 sobre válvulas. Devido ao nível de vazão e à resistência, especialmente em altas temperaturas ambiente, a HV30 é a válvula perfeita para aplicações em alumínio.



## Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
tamanho	ISO 3
Tipo de construção válvula	válvula de assento
Princípio de comutação	5/2, com retorno por mola
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de placa
Acionamento manual auxiliar	sem
Fluxo nominal Qn	4300 l/min
Pressão de operação mín.	3.5 bar
Pressão de operação máx	9 bar
Pressão de comando mín.	3.5 bar
Pressão de comando máx.	9 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato A

# Válvula direcional 5/2, Série HV30

HV30

R424B11120

2024-04-02

---

Tipo de proteção com conexão	IP65
Tensão de operação	24 V CC
Tensão de acionamento DC	24 V
Tolerância de tensão CC	-10% / +10%
Comando piloto	interno
Largura da bobina	30 mm
Largura da válvula piloto	30x22 mm CNOMO
Consumo de corrente DC	6.7 W
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	50 ms
Tempo tip. de desligamento	80 ms
Princípio de bloqueio	Princípio de placas básicas 1x
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín.	10 °C
Temperatura ambiente máx.	120 °C
Temperatura mín. do#fluido.	10 °C
Temperatura máx. do#fluido.	120 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m <sup>3</sup>
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Momento de aperto do parafuso de fixação	11 Nm
Peso	1.73 kg
<b>Material</b>	
Material de caixa	Alumínio
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	R424B11120

## Informações técnicas

Temperatura ambiente máx.: +180 °C com 1 hora de funcionamento permanente e até +200 °C com 15 horas de modo de espera

Com uma temperatura ambiente superior a 120 °C o tempo de ativação é reduzido em 50%.

Lote de fornecimento incluindo conector de encaixe de válvula e válvula piloto

Fluxo nominal  $Q_n$  com 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

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 mm

