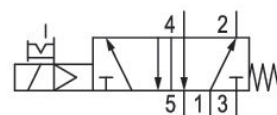
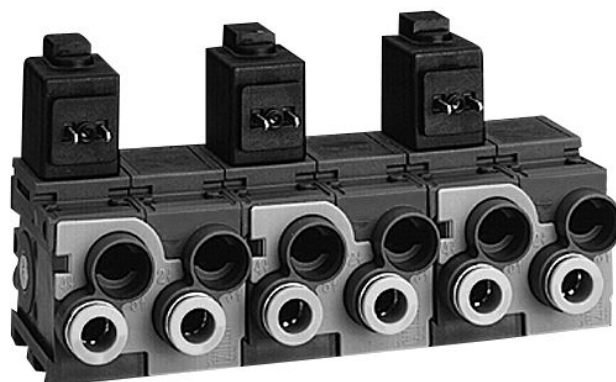


AVENTICS série 490/579/589 Válvulas de controle direcional

AVENTICS série 490/579/589 têm um invólucro resistente em polímero que pode ser montado individualmente ou em bloco. Elas atendem a uma grande faixa de tensões e apresentam conexões rápidas para tubulações pneumáticas.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	elétrico
Tipo de construção válvula	válvula de assento
Princípio de comutação	5/2, com retorno por mola
Funcionamento da válvula	NC
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Tipo de conexão	conexão de tubo
Acionamento manual auxiliar	retentor
Conexão de ar comprimido entrada	Ø 8x1
conexão de ar comprimido saída	Ø 6x1
Fluxo nominal Qn	520 l/min
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx	8 bar
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	ISO 15217, formato C

Válvula direcional 5/2, Série 579

2023-11-02

5796805220

Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Tensão de operação	24 V AC
Tensão de operação AC	24 V
Tolerância de tensão CA 50 Hz	-10% / +15%
Tensão de operação AC	24 V
Tolerância de tensão CA 60 Hz	-10% / +15%
Comando piloto	interno
Largura da bobina	20 mm
Capacidade de retenção CA 50 Hz	2.2 VA
Capacidade de retenção CA 60 Hz	1.8 VA
Potencia de conexión CA 50 Hz	3 VA
Potência de acionamento CA 60 Hz	2.6 VA
Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	27 ms
Tempo tip. de desligamento	28 ms
Princípio de bloqueio	Válvula de encadeamento, conexão de pressão adicional
bloqueável	bloqueável
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/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m³
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Peso	0.133 kg
Material	
Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno Poliuretano
N° de material	5796805220

Informações técnicas

Com uma temperatura ambiente de até $[[40]]^{\circ}\text{C}$, a pressão de operação é de $[[10]]\text{ bar}$ no máximo.

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

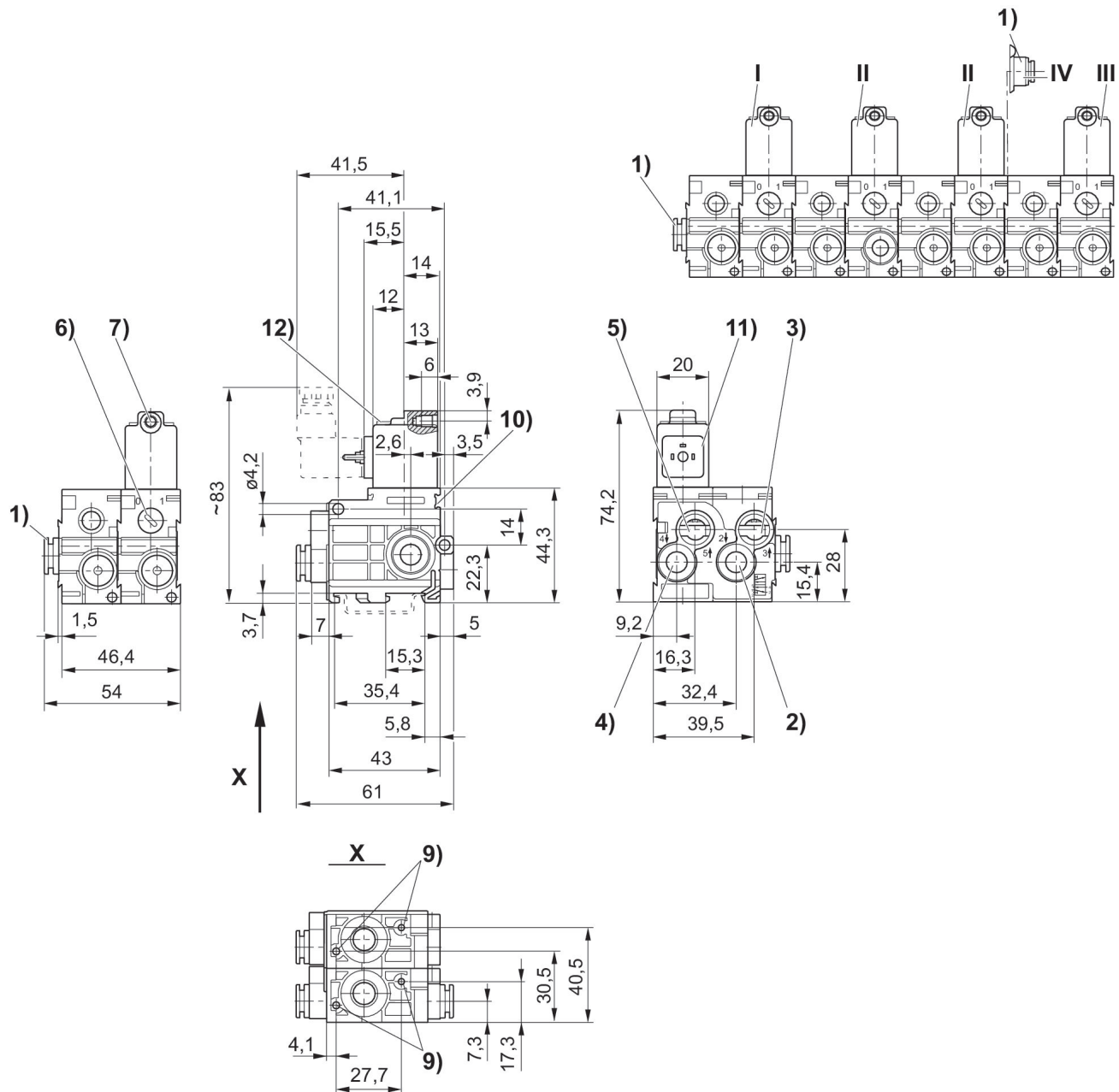
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

Dimensões



1) Conexão 1 2) Conexão 2 3) Conexão 3 4) Conexão 4 5) Conexão 5 6) Acionamento manual auxiliar 7) Ø perf. central para M5 8) O ar de saída não deve ser estrangulado 9) Furo cego profundidade 6 mm para parafuso auto-atarraxante com Ø 3,5 mm 10) Possibilidade de fixação para placa de identificação 11) Bobina giratória em 180° 12) LED * Módulo de conexão de ar (pos. IV) montado em válvula de encadeamento (pos. II) permite alimentação adicional de ar pelo lado direito. Válvula final (pos. III) é desnecessária.

I = válvula de entrada, II = válvula de encadeamento, III = válvula final

* Encomendar o módulo de conexão de ar 5790000092 em separado