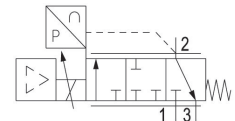


- Controle de pressão customizado sob demanda
- A tecnologia de válvula de assento eficiente garante longa vida útil
- Alta vazão para diversas tarefas
- Tecnologia de comando direto altamente dinâmica
- Válvulas piloto ou diafragmas sem desgaste
- Várias opções de conexão elétrica

Série ED05

AVENTICS série ED05 garante controle de pressão sensível ao combinar eletrônica de controle digital com tecnologia proporcional inovadora. A tecnologia de válvula de assento eficiente, uma grande abertura transversal e o uso da sede de válvula de vedação suave tornam a válvula altamente resistente à contaminação.



Dados técnicos

Modelo	comando serial
comando	comando direto
comando	serial
Função	Ventilação por pressão
Tensão de acionamento DC	24 V
Variedade de regulagem de pressão min.	0 bar
Variedade de regulagem de pressão max.	10 bar
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	11 bar
Histerese	< 0,06 bar
Fluido	Ar comprimido
Fluxo nominal Qn	1000 l/min
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	0 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Tipo de proteção	IP65
Ondulação superior admissível	5%
Tamanho máx. da partícula	50 µm

Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³
Modelo	válvula de assento
Local de montagem	$\alpha = 0-90^\circ$ $\beta = 0-90^\circ$
Certificados	Declaração de conformidade CE
Conexão de ar comprimido entrada	G 1/4
conexão de ar comprimido saída	G 1/4
Saída de ar da conexão de ar comprimido	G 1/4
Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	M12
Conexão elétrica número de polos	De 4 pinos
Conexão de comunicação	Tomada Conector
Conexão de comunicação	M12
Conexão de comunicação	de 5 pinos
Setor	Indústria
Peso	1.1 kg

Material

Material de caixa	alumínio fundido sob pressão Aço, cromado
Material de vedações	Borracha hidrogenada de acrilonitrila butadieno
Nº de material	5610141550

Informações técnicas

Com ar comprimido sem óleo e seco são possíveis mais posições de montagem, sob consulta.

O tipo de proteção somente é atingido se o conector estiver montado corretamente. Para obter informações mais precisas, consulte o manual de operação.

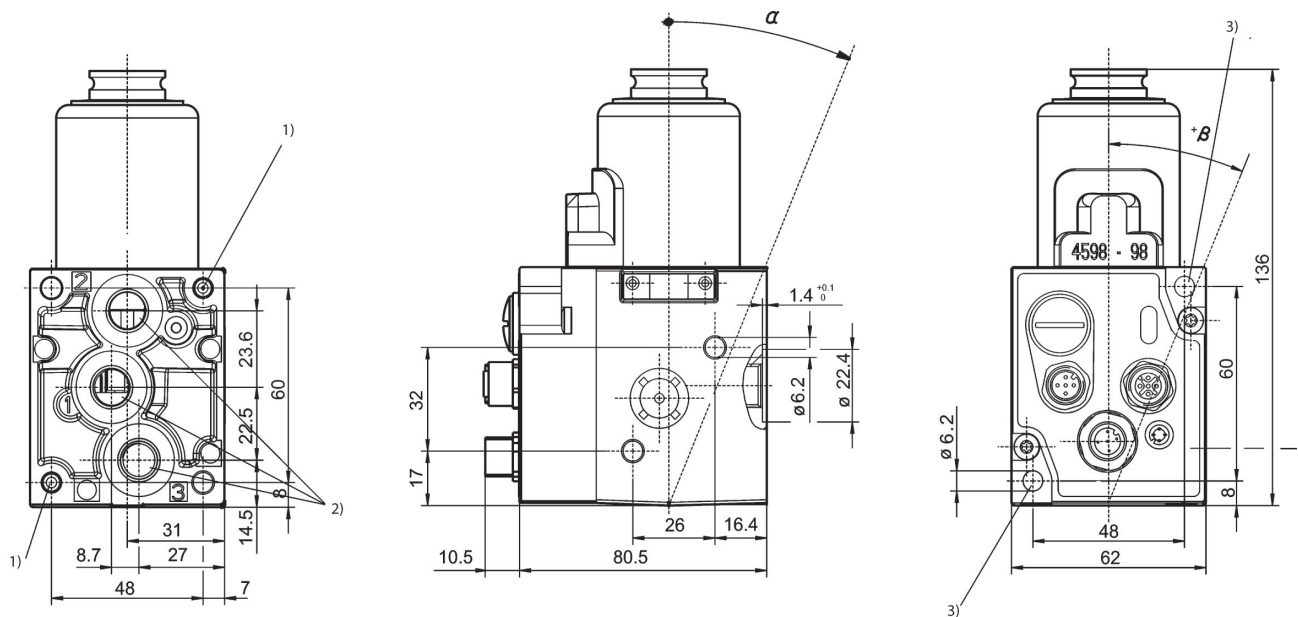
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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.

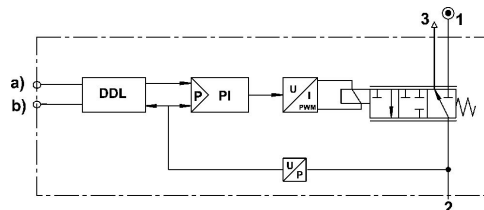
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensões



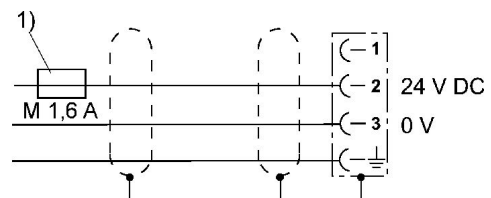
- 1) Perfuração central profundidade 15 mm para parafuso auto-atarraxante M6
- 2) rosca de aplicação universal para G1/4 conforme ISO 228/1:2000 e 1/4-27 NPTF
- 3) furo de passagem

esquema de funcionamento



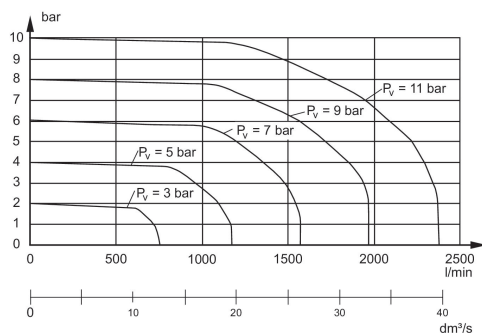
- a) Entrada de valor teórico b) Saída de valor real A válvula reguladora de pressão DDL E/P controla uma pressão de acordo com um valor teórico elétrico digital (10 bit).
- 1) Pressão de operação
- 2) Pressão de trabalho
- 3) exaustão de ar

Conexão alimentação de tensão



- 1) A tensão de serviço deve ser protegida com um dispositivo de proteção externo M 1,6 A. Para garantia da CEM a ficha deve ser conectada através de um cabo protegido.

Durchflussdiagramm für Druckbereich bis 10 bar



P_v = Pressão de alimentação

Para garantir a EMV, o conector deve ser ligado por meio de um cabo blindado.