

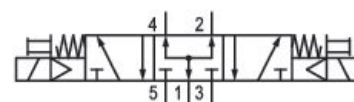
Válvula direcional 5/3, Série 519

2023-11-13

51900127

Série 519

A AVENTICS série 519 é uma linha de impulso de válvulas de minicarretel operados a ar, ideais para pilotar cilindros pneumáticos. As válvulas são adequadas para aplicações automotivas, de empacotamento de caixas, embalagem e fabricação de pneus.



Dados técnicos

Setor
acionamento
Tipo de construção válvula
Princípio de comutação
Funcionamento da válvula
Elemento de acionamento
Princípio de estanquidade
Tipo de conexão
Acionamento manual auxiliar

Indústria
elétrico
válvula distribuidora
5/3, posição central pressurizada
posição central pressurizada
acionamento bilateral
com vedação mole
conexão de tubo
não retentor

Conexão de ar comprimido entrada
conexão de ar comprimido saída

M5
M5

Fluxo nominal Qn

175 l/min

Pressão de operação mín.

1.5 bar

Pressão de operação máx

8 bar

Pressão de comando mín.

1.5 bar

Pressão de comando máx.

8 bar

Válvula direcional 5/3, Série 519

2023-11-13

51900127

Conexão elétrica tipo	Conector
Conexão elétrica tamanho	EN 175301-803, formato C
Norma conexão elétrica	EN 175301-803
Tipo de proteção com conexão	IP65
Tensão de operação	110 V AC
Tensão de operação AC	110 V

Comando piloto	interno
Largura da válvula piloto	15 mm
Potencia de conexión CA 50 Hz	2 VA

Duração de ligação	100 %
Tempo tip. de ligação	20 ms
Tempo tip. de desligamento	50 ms

Temperatura ambiente mín.	5 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamanho máx. da partícula	5 µm

Parafusos de fixação	M2,5 com fenda
Peso	0.14 kg

Material

Material de caixa	Alumínio, anodizado
Material de vedações	Borracha de nitrilbutadieno
Material bucha rosqueada	Alumínio
Material placa dianteira	Polioximetileno
N° de material	51900127

Informações técnicas

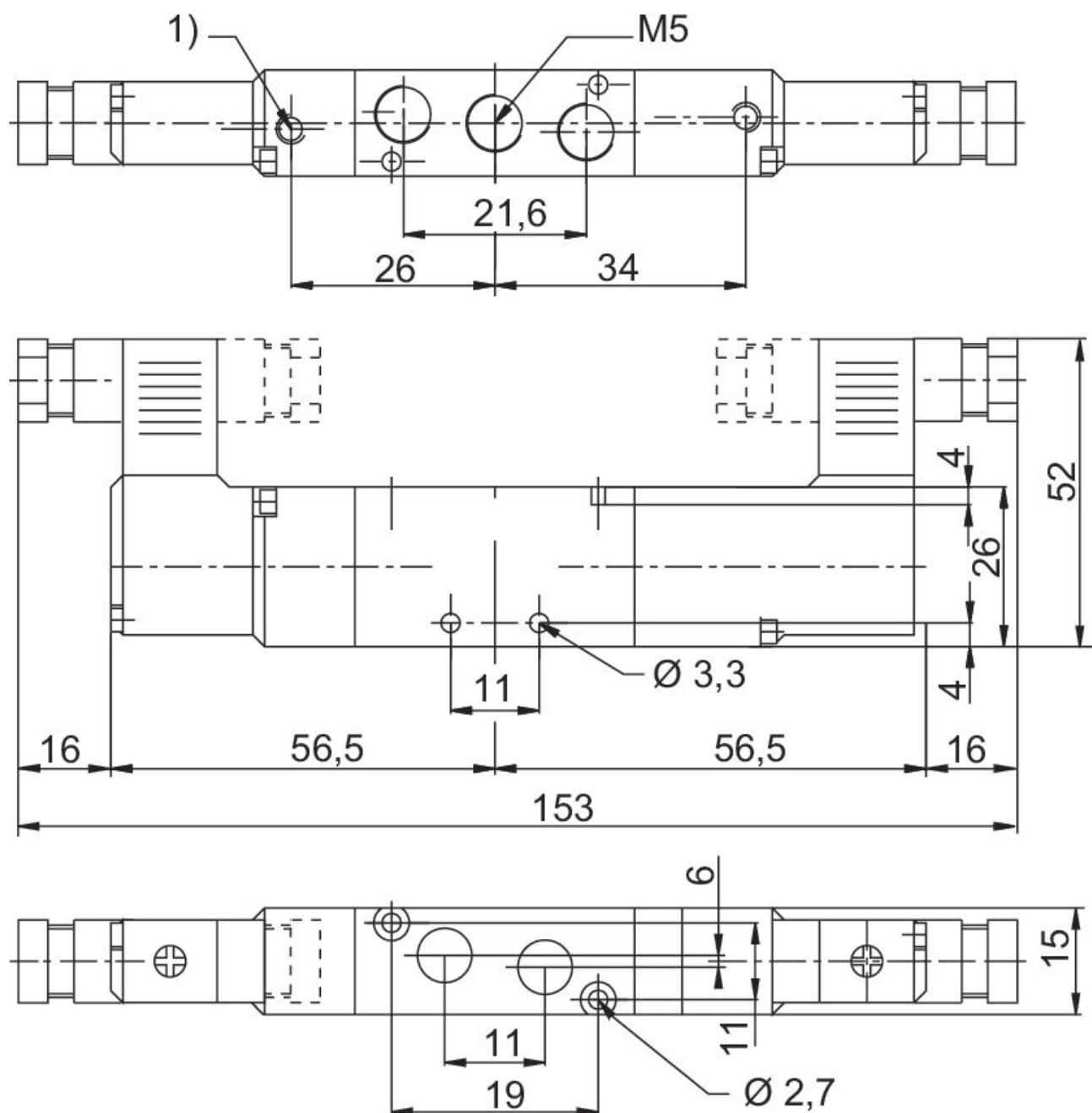
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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>).

Dimensões



1) Pilotaje exaustão de ar