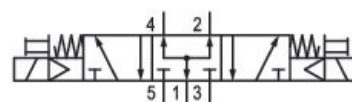


## Série 519

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

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 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           | 24 V AC                  |
| Tensão de operação AC        | 24 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 <sup>3</sup> |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| 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           | 51900126                    |

## 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.

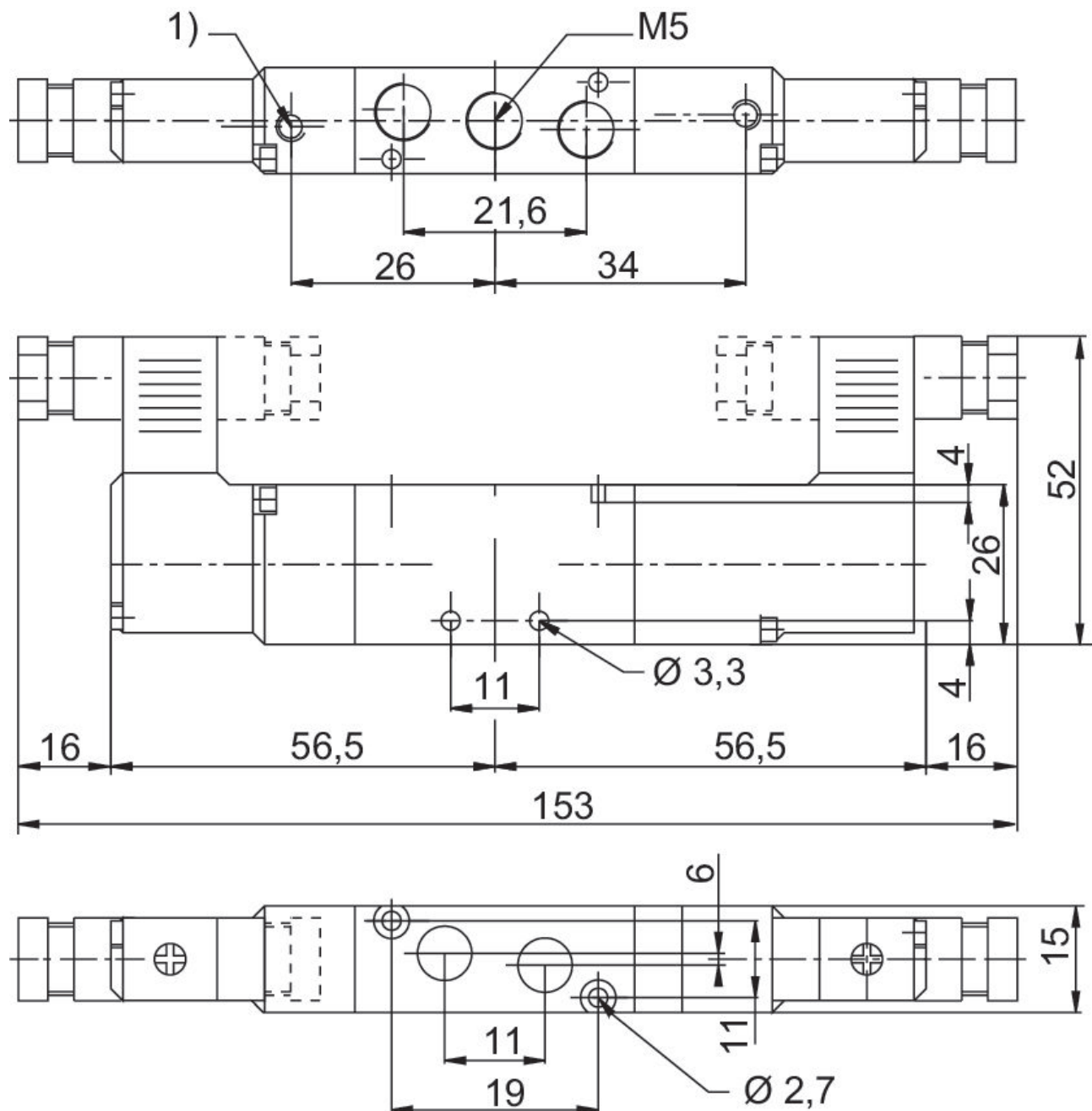
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Válvula direcional 5/3, Série 519

2023-11-13

51900126

## Dimensões



1) Pilotaje exaustão de ar