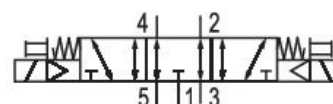


Série 520

A AVENTICS série 520 é uma linha de impulso de válvulas solenoides de minicarretel operadas a ar, ideais para pilotar cilindros pneumáticos. As válvulas possuem bobinas de alta qualidade resistentes ao calor e à umidade e são adequados para ambientes severos e de alta temperatura. Podem ser montadas em sub-bases acopláveis para aplicações de manifold. As válvulas AVENTICS 520 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 drenada
posição central drenada
acionamento bilateral
com vedação mole
conexão de tubo
não retentor

Conexão de ar comprimido entrada
conexão de ar comprimido saída

G 1/8
G 1/8

Fluxo nominal Qn

600 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 520

52000090

Série 520

2023-11-13

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 CC

Comando piloto	interno
Largura da válvula piloto	18 mm
Consumo de corrente DC	1.6 W

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	M3
Peso	0.17 kg

Material

Material de caixa	Alumínio, anodizado
Material de vedações	Borracha de nitrilbutadieno
Material bucha rosqueada	Alumínio
Material placa dianteira	Polioximetileno
N° de material	52000090

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>).

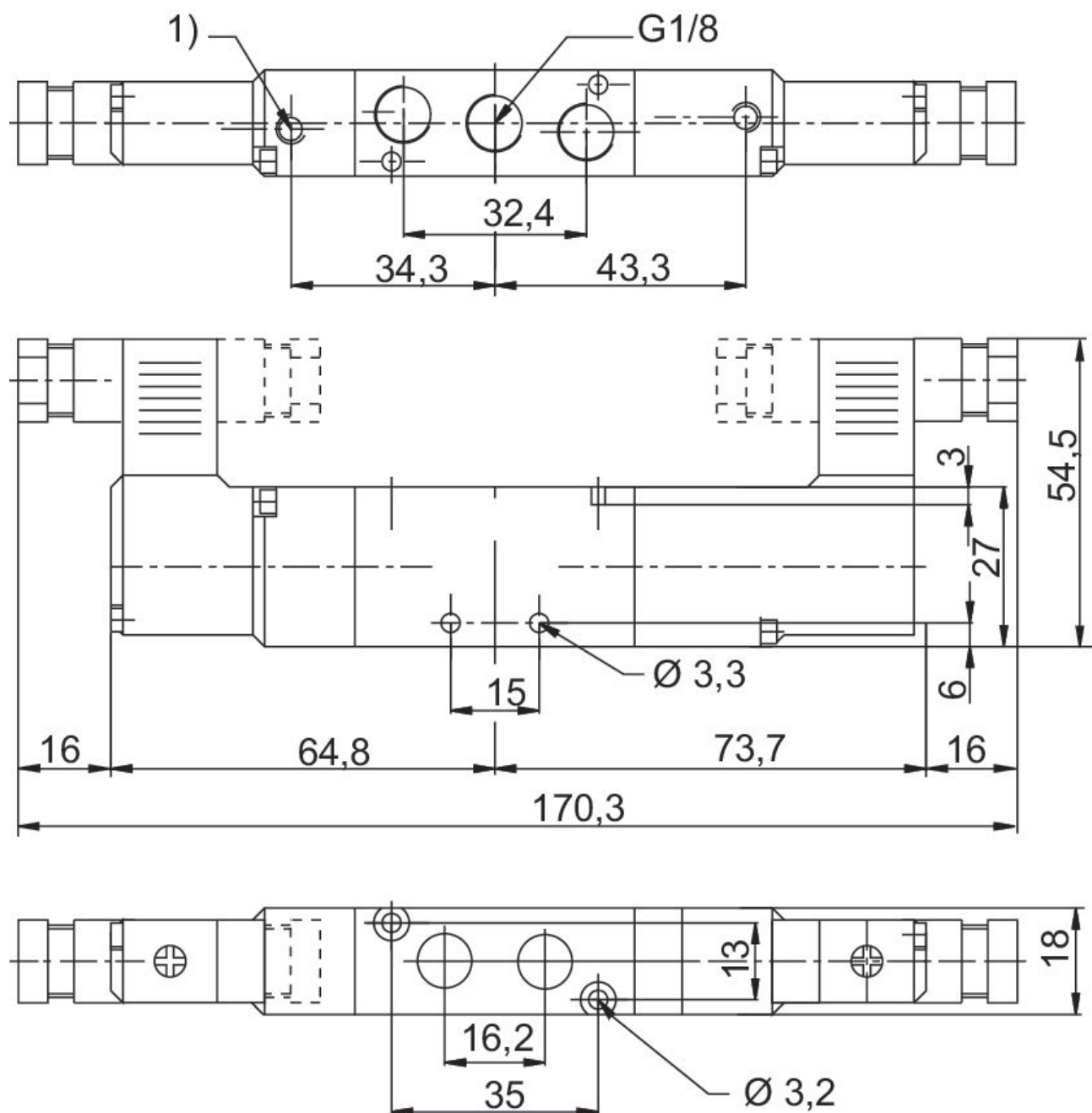
Válvula direcional 5/3, Série 520

52000090

Série 520

2023-11-13

Dimensões



1) Pilotaje exaustão de ar