

## Série 519



**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.

- Construções resistentes em poliamida ou liga leve
- Montadas em sub-base acoplável para aplicações em manifold
- Corpos com conexão M5
- Manuseio com ar lubrificado ou não ou com gás neutro



## Visão geral dos produtos

### Acionamento elétrico

Válvula direcional 5/2, Série 519 com reposicionamento com mola pneumática.....	4
Válvula direcional 5/2, Série 519, acionamento bilateral.....	6
Válvula direcional 5/3, Série 519.....	8

### Acionamento pneumático

Válvula direcional 5/2, Série 519, monoestable.....	10
Válvula direcional 5/2, Série 519, bilateral.....	12

### Vista general de accesorios Acessórios mecânicos

Placa básica, Série 335.....	14
------------------------------	----

**Válvula direcional 5/2, Série 519 com reposicionamento com mola pneumática**

Fluxo: 175 l/min

acionamento: elétrico

Elemento de acionamento: acionamento bilateral

Pressão de comando mín.: 1.5 bar

Pressão de comando mín.: 8 bar

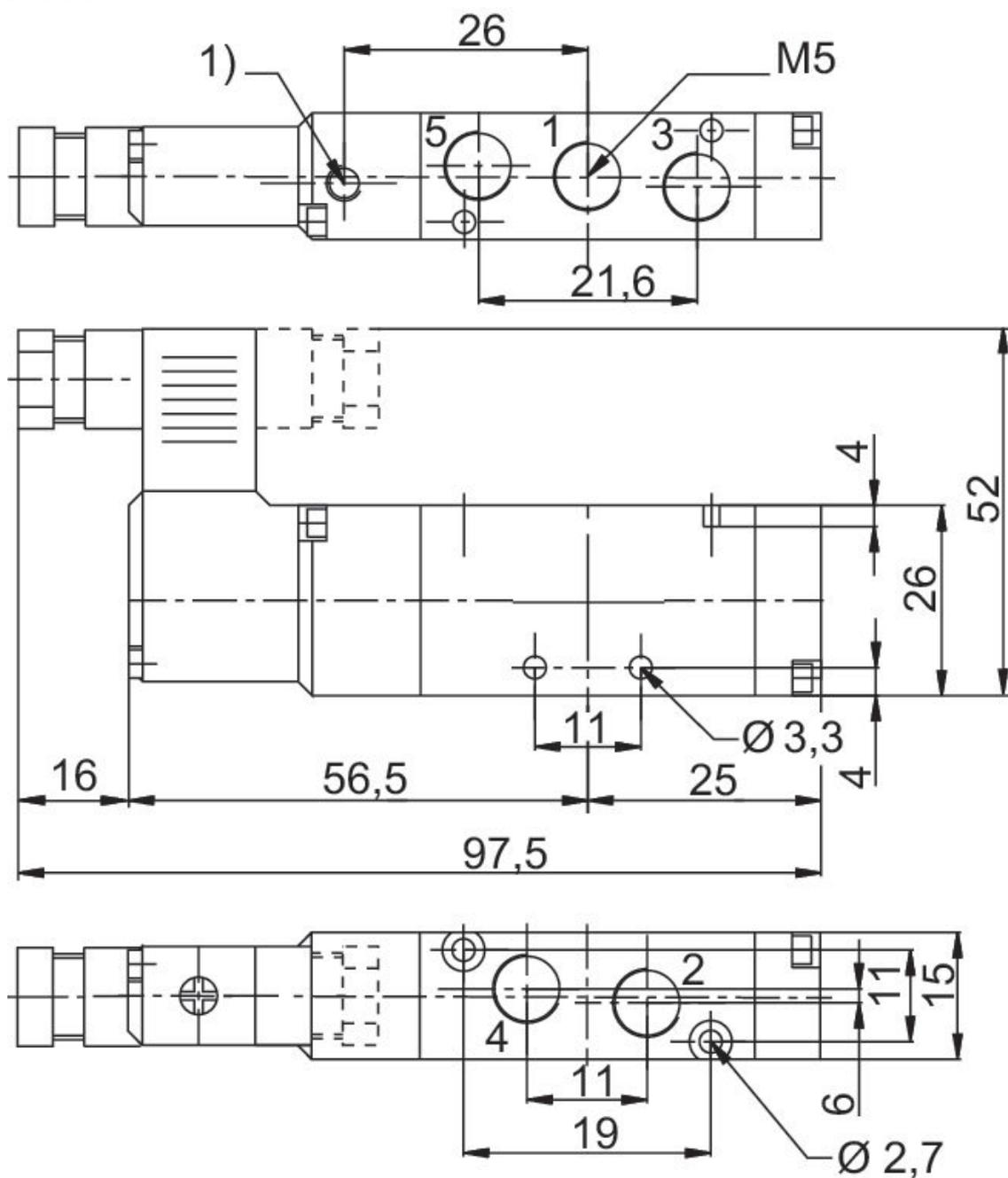
Largura da válvula piloto: 15 mm

Modelo: válvula distribuidora



Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	Fluxo nominal Qn 1 para 2 [l/min]	N° de material
5/2, com reposicionamento com mola pneumática	24 V AC	interno		não retentor	175	51900002
5/2, com reposicionamento com mola pneumática	110 V AC	interno		não retentor	175	51900003
5/2, com retorno por mola	230 V AC	interno		não retentor	175	51900004
5/2, com reposicionamento com mola pneumática	24 V CC	interno	1.6	não retentor	175	51900001

## Dimensões



1) Pilotaje exaustão de ar

**Válvula direcional 5/2, Série 519, acionamento bilateral**

Fluxo: 175 l/min

acionamento: elétrico

Elemento de acionamento: acionamento bilateral

Pressão de comando mín.: 1.5 bar

Pressão de comando mín.: 8 bar

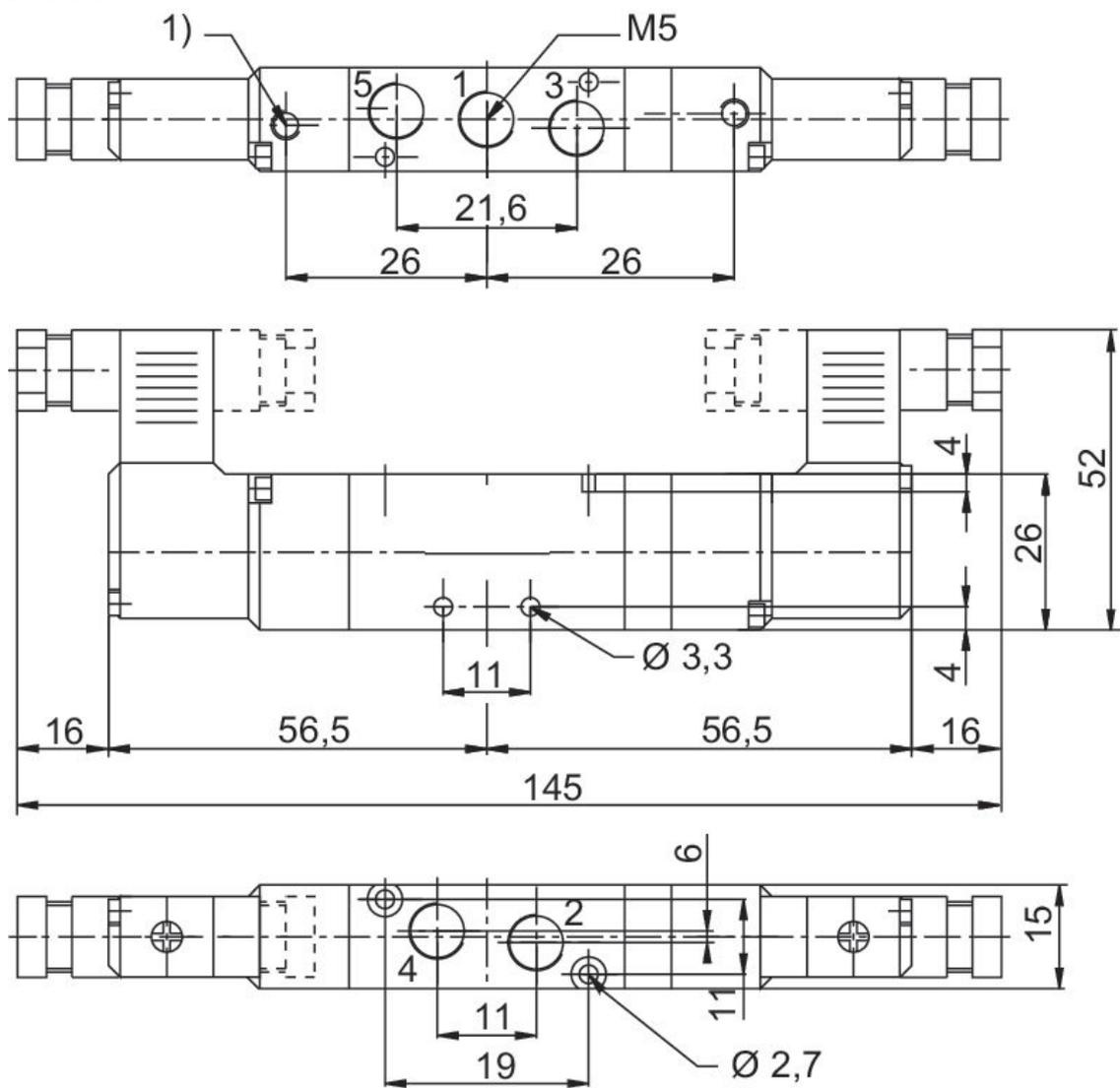
Largura da válvula piloto: 15 mm

Modelo: válvula distribuidora



Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	Fluxo nominal Qn 1 para 2 [l/min]	N° de material
5/2, acionamento bilateral	24 V AC	interno		não retentor	175	51900006
5/2, acionamento bilateral	110 V AC	interno		não retentor	175	51900007
5/2, acionamento bilateral	230 V AC	interno		não retentor	175	51900008
5/2, acionamento bilateral	24 V CC	interno	1.6	não retentor	175	51900005

Dimensões



1) Pilotaje exaustão de ar

**Válvula direcional 5/3, Série 519**

Fluxo: 175 l/min

acionamento: elétrico

Elemento de acionamento: acionamento bilateral

Pressão de comando mín.: 1.5 bar

Pressão de comando mín.: 8 bar

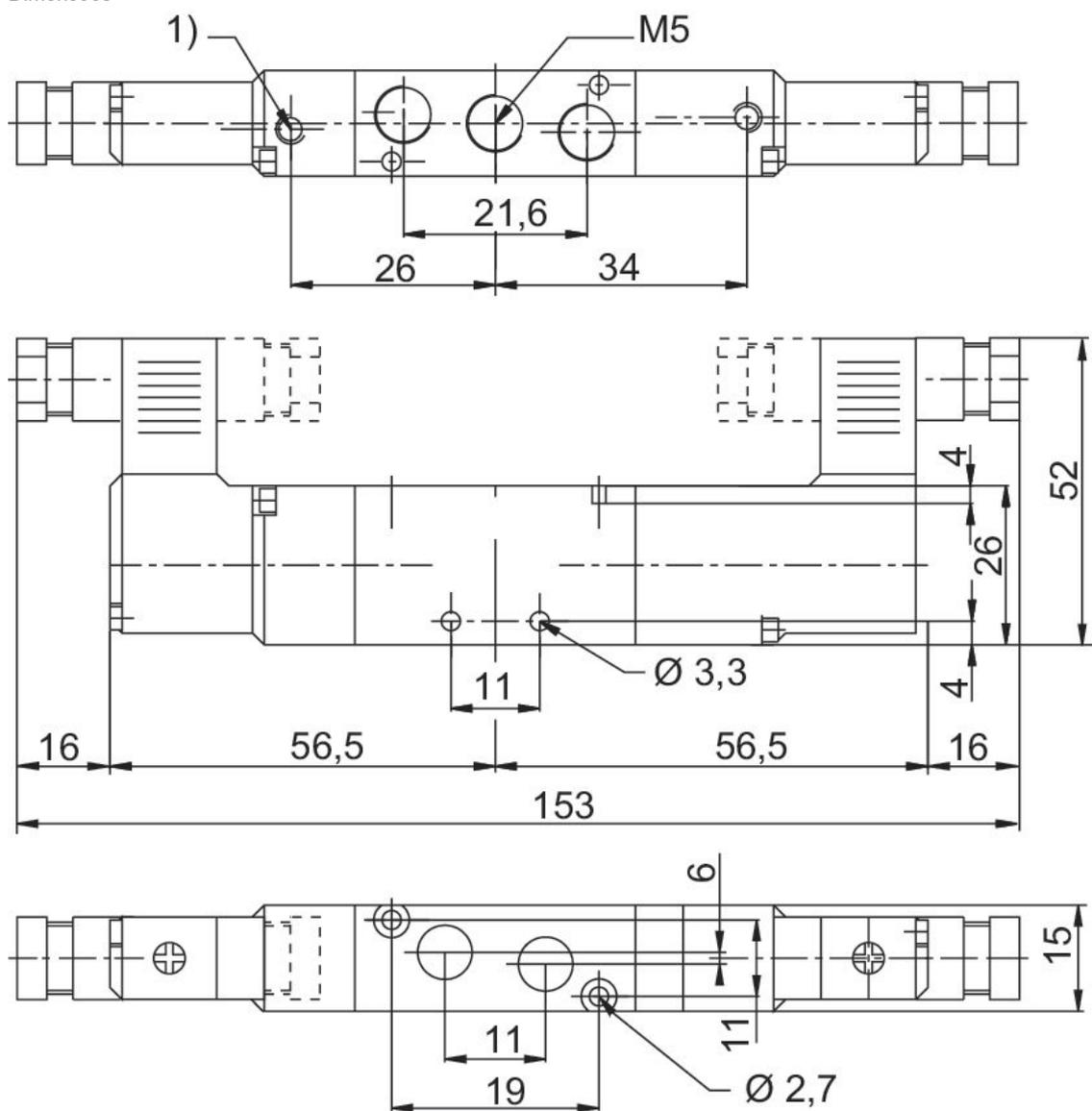
Largura da válvula piloto: 15 mm

Modelo: válvula distribuidora



Funcionamento da válvula	Princípio de comutação	Tensão de operação	Comando piloto	Consumo de corrente DC [W]	Acionamento manual auxiliar	Fluxo nominal Qn 1 para 2 [l/min]	N° de material
posição central fechada	5/3, posição central fechada	24 V AC	interno		não retentor	175	51900010
posição central fechada	5/3, posição central fechada	110 V AC	interno		não retentor	175	51900011
posição central fechada	5/3, posição central fechada	230 V AC	interno		não retentor	175	51900012
posição central fechada	5/3, posição central fechada	24 V CC	interno	1.6	não retentor	175	51900009
posição central pressurizada	5/3, posição central pressurizada	24 V AC	interno		não retentor	175	51900126
posição central pressurizada	5/3, posição central pressurizada	110 V AC	interno		não retentor	175	51900127
posição central pressurizada	5/3, posição central pressurizada	230 V AC	interno		não retentor	175	51900128
posição central pressurizada	5/3, posição central pressurizada	24 V CC	interno	1.6	não retentor	175	51900129
posição central drenada	5/3, posição central drenada	24 V AC	interno		não retentor	175	51900087
posição central drenada	5/3, posição central drenada	110 V AC	interno		não retentor	175	51900088
posição central drenada	5/3, posição central drenada	220 V AC	interno		não retentor	175	51900089
posição central drenada	5/3, posição central drenada	24 V CC	interno	1.6	não retentor	175	51900090

Dimensões



1) Pilotaje exaustão de ar

**Válvula direcional 5/2, Série 519, monoestable**

Fluxo: 175 l/min

acionamento: pneumático

Elemento de acionamento: De acionamento unilateral pneumático

Tipo de conexão de ar comprimido: Rosca interna

Conexão de ar comprimido entrada: M5

conexão de ar comprimido saída: M5

Pressão de comando mín.: 1.5 bar

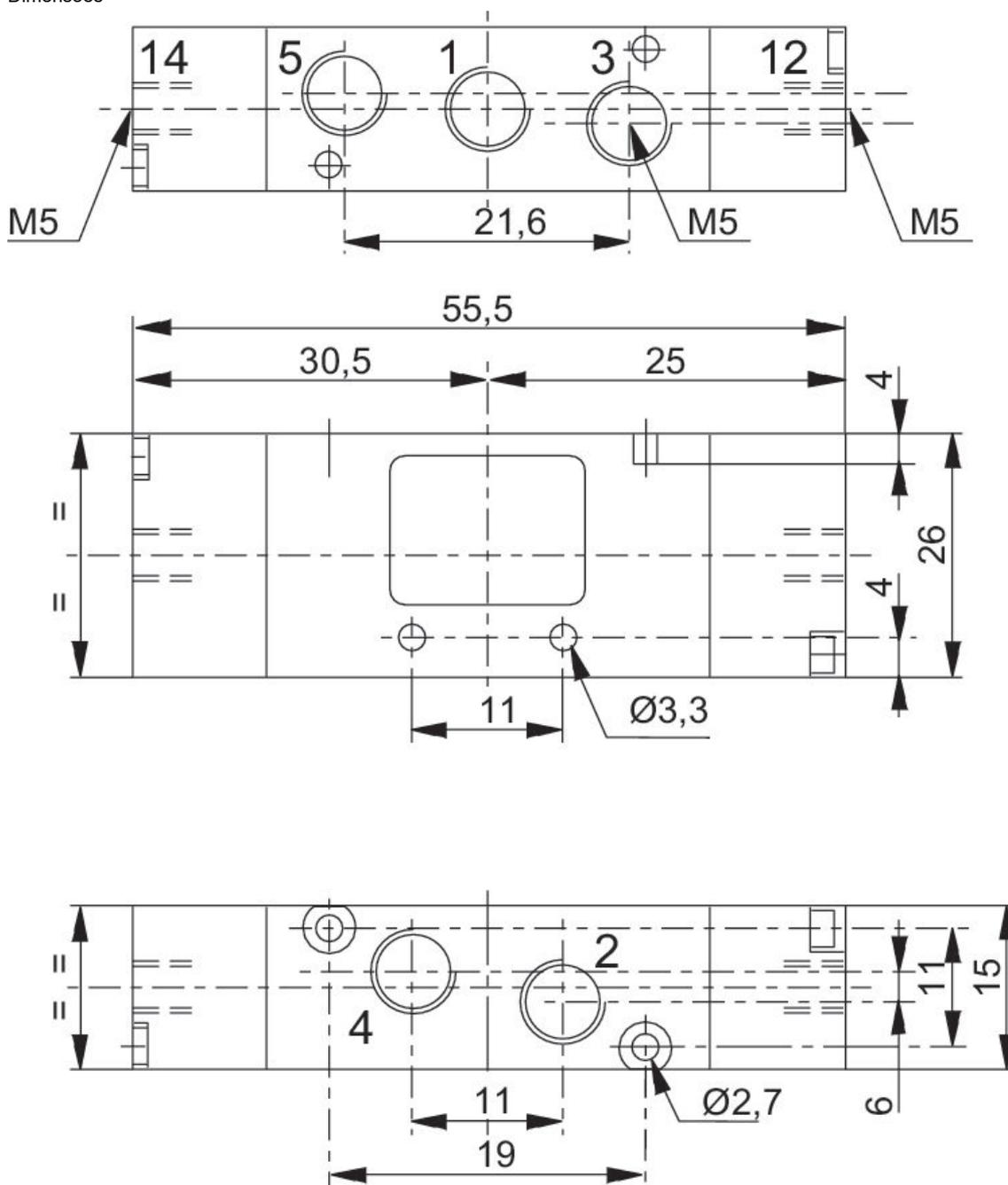
Pressão de comando mín.: 8 bar

Modelo: válvula distribuidora



Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	Comando piloto	N° de material
M5	M5	1.5	8	externo	51900077

Dimensões



**Válvula direcional 5/2, Série 519, bilateral**

Fluxo: 175 l/min

acionamento: pneumático

Elemento de acionamento: acionamento pneumático bilateral

Tipo de conexão de ar comprimido: Rosca interna

Conexão de ar comprimido entrada: M5

conexão de ar comprimido saída: M5

Pressão de comando mín.: 1.5 bar

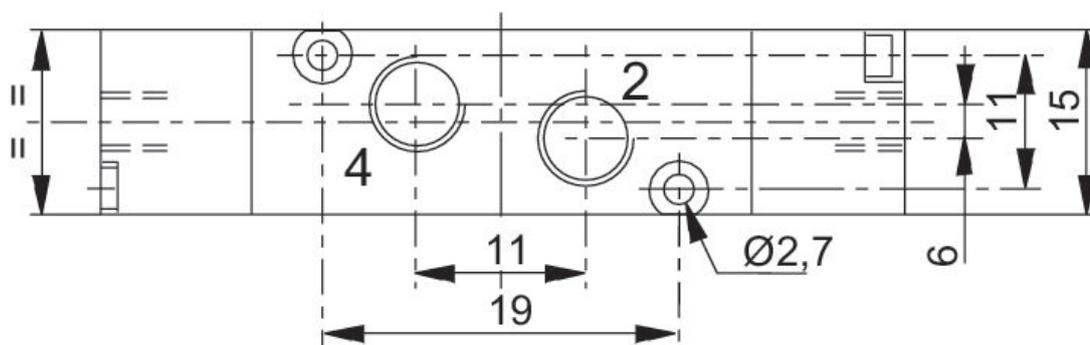
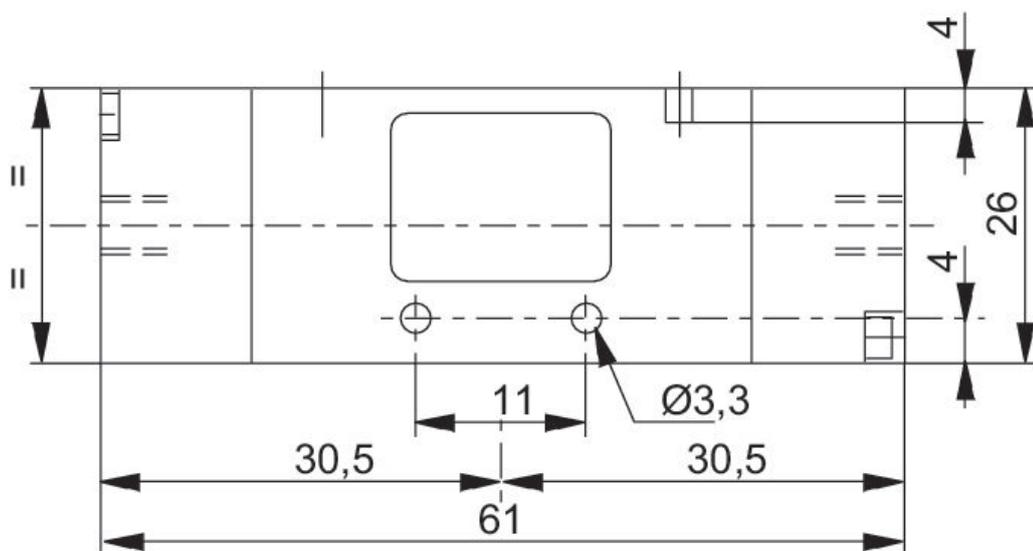
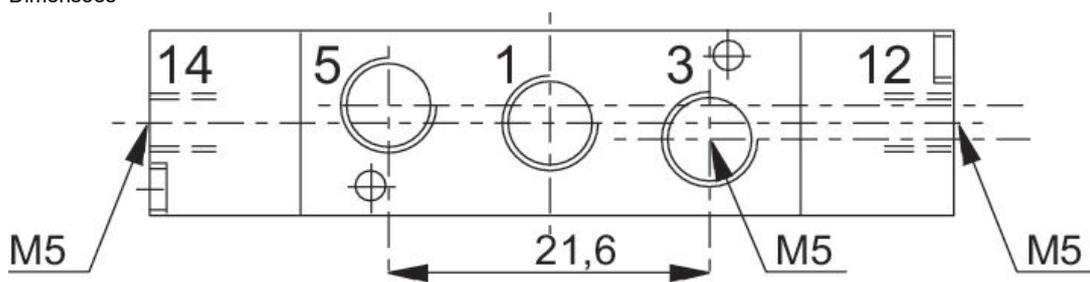
Pressão de comando mín.: 8 bar

Modelo: válvula distribuidora



Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	Comando piloto	N° de material
5/2, acionamento bilateral	M5	M5	1.5	8	externo	51900078

Dimensões



**Placa básica, Série 335**

Para a série: 519

Conexão de ar comprimido entrada: G 1/8

conexão de ar comprimido saída: M5

Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 1/8



Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Quantidade de lugares de válvula	N° de material
G 1/8	M5	G 1/8	2	35500324
G 1/8	M5	G 1/8	3	35500325
G 1/8	M5	G 1/8	4	35500326
G 1/8	M5	G 1/8	5	35500327
G 1/8	M5	G 1/8	6	35500328
G 1/8	M5	G 1/8	7	35500329
G 1/8	M5	G 1/8	8	35500330
G 1/8	M5	G 1/8	9	35500331
G 1/8	M5	G 1/8	10	35500332



N° de material	A	B
35500324	59	41
35500325	75	57
35500326	91	73
35500327	107	89
35500328	123	105
35500329	139	121
35500330	155	137
35500331	171	153
35500332	187	169
tablefooter		

Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**