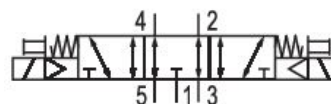


## Serie 520

AVENTICS Serie 520 es una línea de miniválvulas de corredera de mando electro-neumático ideales para el pilotaje de cilindros neumáticos. Las válvulas tienen bobinas de alta calidad resistentes al calor y la humedad y son adecuadas para alta temperatura ambiente y entornos hostiles. Se pueden instalar en bases acoplables para aplicaciones de distribuidor. Las válvulas AVENTICS 520 son adecuadas para aplicaciones del automóvil, embalaje de cajas, embalaje y fabricación de neumáticos.



## Datos técnicos

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Sector                              | Industria                     |
| Accionamiento                       | eléctrico                     |
| Tipo de válvula                     | válvula de corredera          |
| Principio de conmutación            | 5/3, posición central purgada |
| Función de válvula                  | posición central purgada      |
| Elemento de accionamiento           | biestable                     |
| Principio de obturación             | hermetizante suave            |
| Tipo de conexión                    | Conexión tubo                 |
| Accionamiento auxiliar manual       | no encajando                  |
| Conexión de aire comprimido entrada | G 1/8                         |
| conexión de aire comprimido salida  | G 1/8                         |
| Caudal nominal Qn                   | 600 l/min                     |
| Presión de funcionamiento mín.      | 1.5 bar                       |
| Presión de funcionamiento máx.      | 8 bar                         |
| Presión de pilotaje mín.            | 1.5 bar                       |
| Presión de pilotaje máx.            | 8 bar                         |

# Válvula distribuidora 5/3, Serie 520

52000090

Serie 520

2023-11-13

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Conexión eléctrica tipo         | Enchufe                |
| Attacco elettrico tamaño        | EN 175301-803, forma C |
| Norma conexión electr.          | EN 175301-803          |
| Tipo de protección con conexión | IP65                   |
| Tensión de servicio             | 24 V DC                |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Pilotaje                              | interior |
| Anchura de válvula de pilotaje previo | 18 mm    |
| Consumo de potencia DC                | 1.6 W    |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Duración de conexión       | 100 % |
| Tiempo de conexión típ.    | 20 ms |
| Tiempo de desconexión típ. | 50 ms |

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura ambiente mín.                    | 5 °C                |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C               |
| Fluido                                       | Aire comprimido     |
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Tamaño de partículas máx.                    | 5 µm                |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Tornillos de fijación | M3      |
| Peso                  | 0.17 kg |

## Material

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Material carcasa           | Aluminio, anodizado         |
| Material juntas            | Caucho de nitrilo butadieno |
| Material casquillo roscado | Aluminio                    |
| Material placa frontal     | Polioximetileno             |
| N° de material             | 52000090                    |

## Información técnica

La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

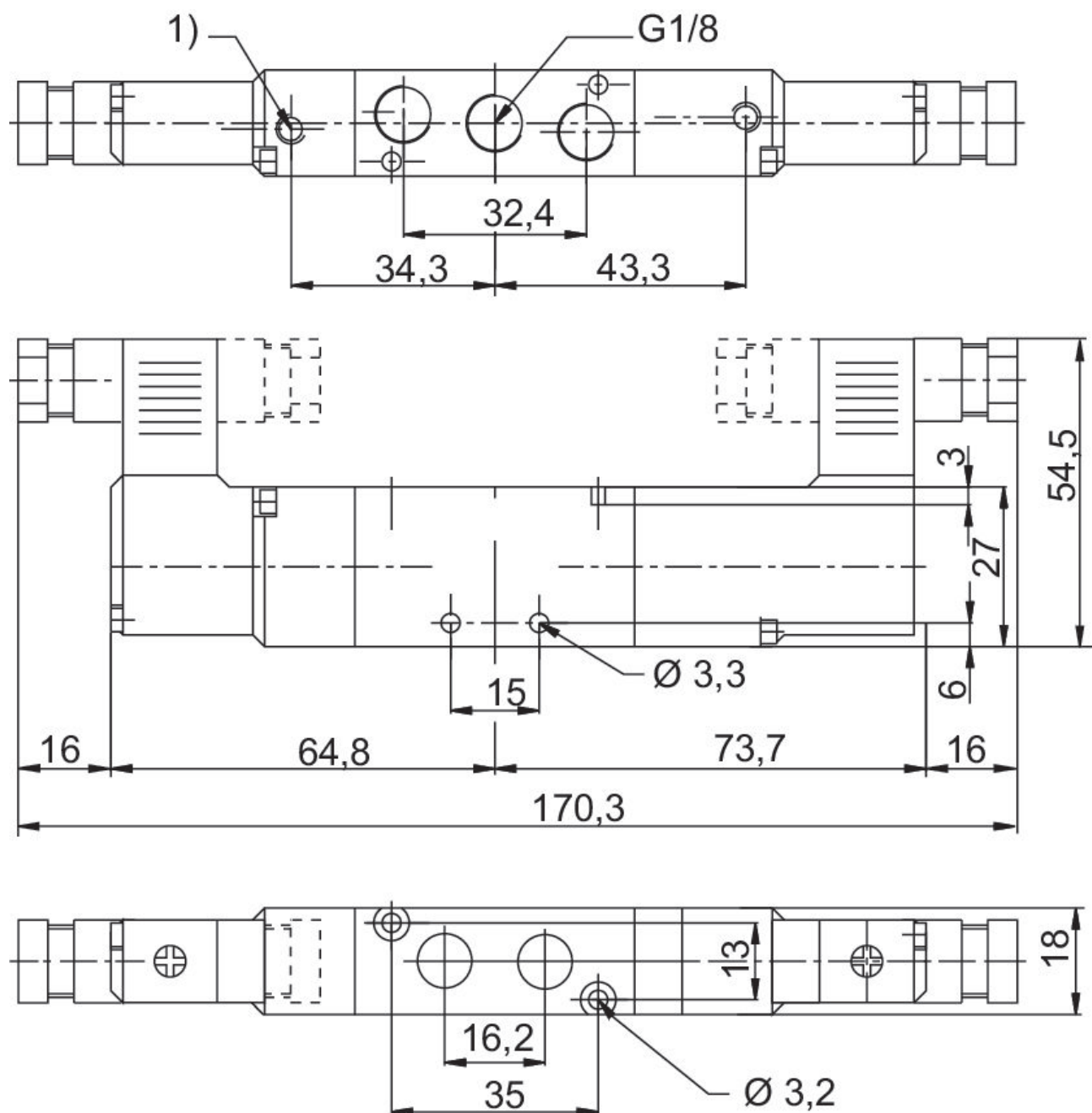
# Válvula distribuidora 5/3, Serie 520

52000090

Serie 520

2023-11-13

## Dimensiones



1) Pilotaje Escape