

# Serie 520



## 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.

- Cuerpo roscado de plástico G1/8 con juntas NBR para una vida útil prolongada
- Maneja aire lubricado o no lubricado o gases neutros
- Rango de temperatura ambiente de 5°C a 50°C
- Cumple todas las directivas de UE relevantes



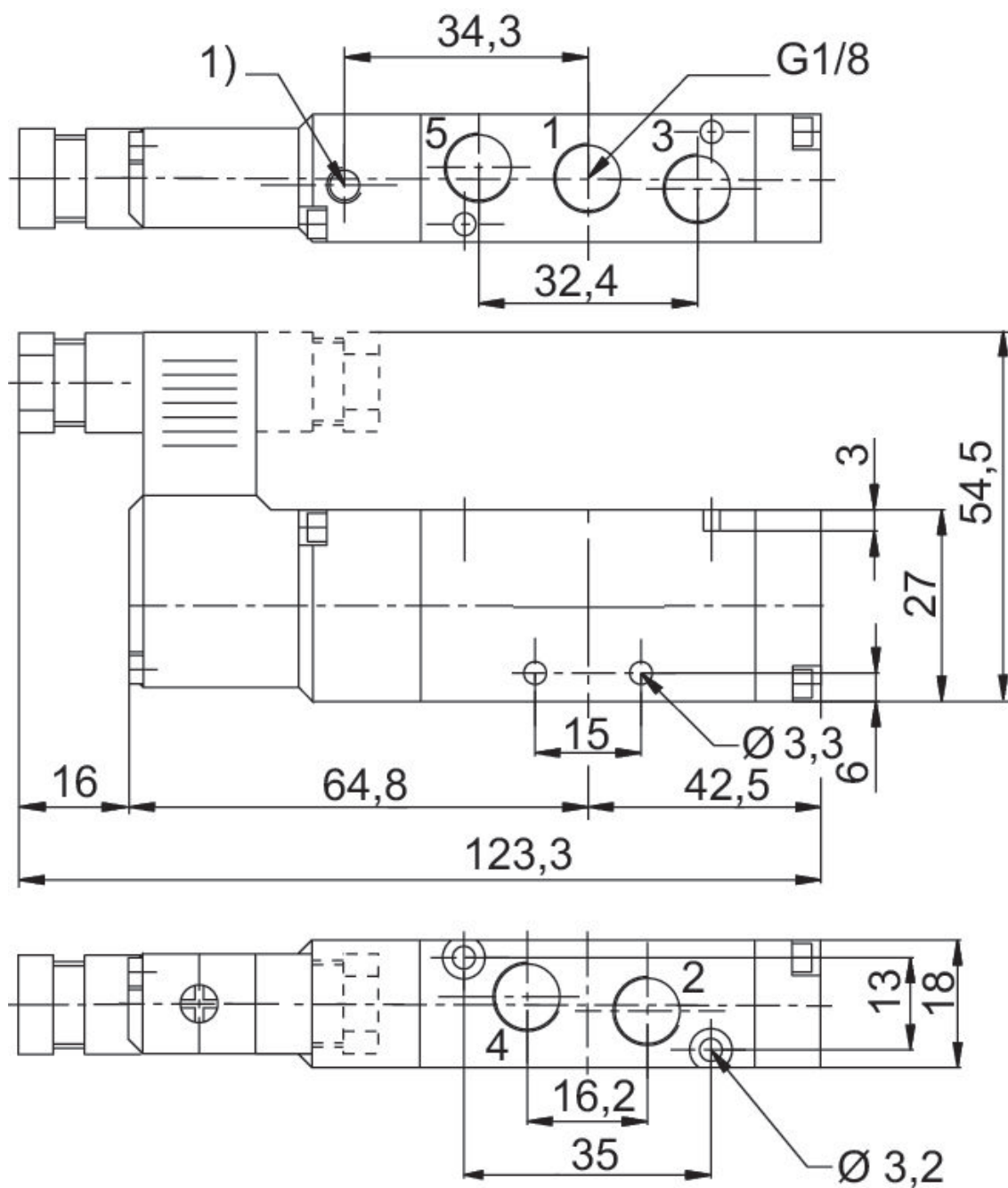
**Válvula distribuidora 5/2, Serie 520**

600 l/min  
 monoestable  
 Enchufe  
 EN 175301-803, forma C  
 Rosca interior  
 eléctrico



Accionamiento auxiliar manual	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Pilotaje	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
no encajando	5/2, con reposición por resorte	24 V AC	interior		52000386
no encajando	5/2, con reposición por resorte	110 V AC	interior		52000387
no encajando	5/2, con reposición por resorte	230 V AC	interior		52000388
no encajando	5/2, con reposición por resorte	24 V AC	interior	1.6	52000380

Dimensiones

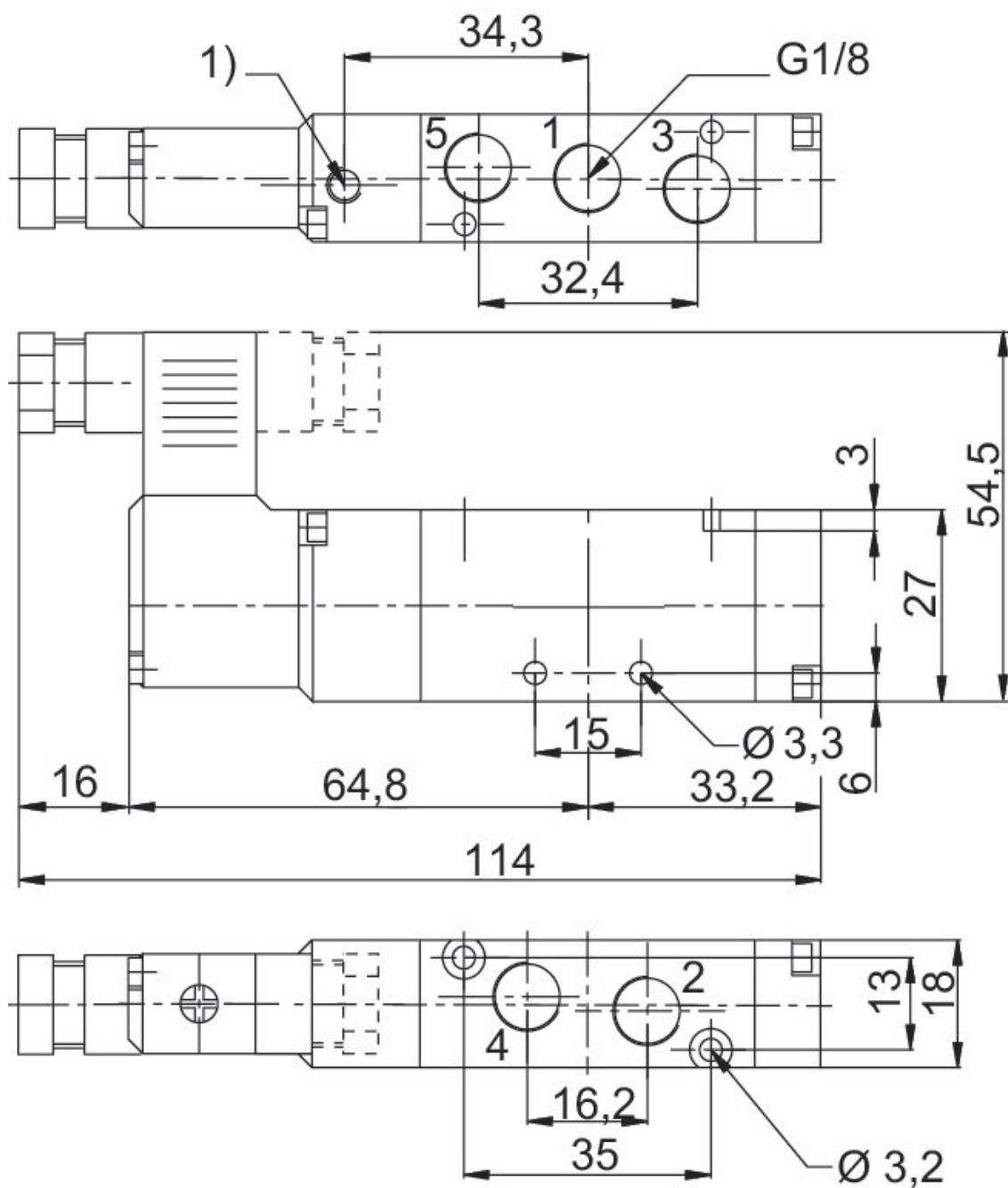


1) Pilotaje Escape

**Válvula distribuidora 5/2, Serie 520**600 l/min  
monoestable  
eléctrico

Accionamiento auxiliar manual	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Pilotaje	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
no encajando	5/2, con retorno por aire interno	24 V AC	interior		52000002
no encajando	5/2, con retorno por aire interno	110 V AC	interior		52000003
no encajando	5/2, con retorno por aire interno	230 V AC	interior		52000004
no encajando	5/2, con retorno por aire interno	24 V DC	interior	1.6	52000001

Dimensiones

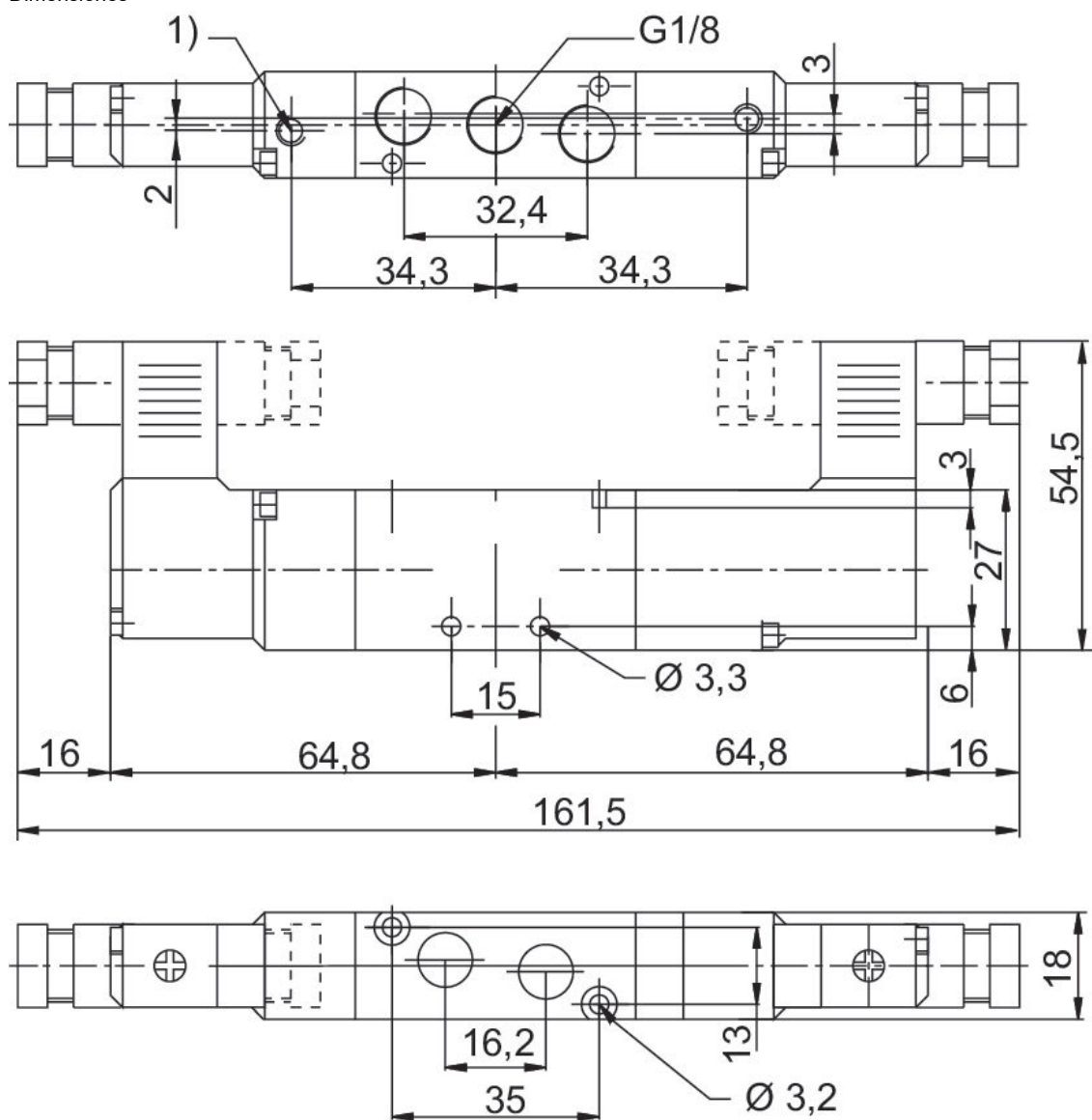


1) Pilotaje Escape

**Válvula distribuidora 5/2, Serie 520**600 l/min  
biestable  
eléctrico

Accionamiento auxiliar manual	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Pilotaje	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
no encajando	5/2, biestable	24 V AC	interior		52000006
no encajando	5/2, biestable	110 V AC	interior		52000007
no encajando	5/2, biestable	230 V AC	interior		52000008
no encajando	5/2, biestable	24 V DC	interior	1.6	52000005

Dimensiones



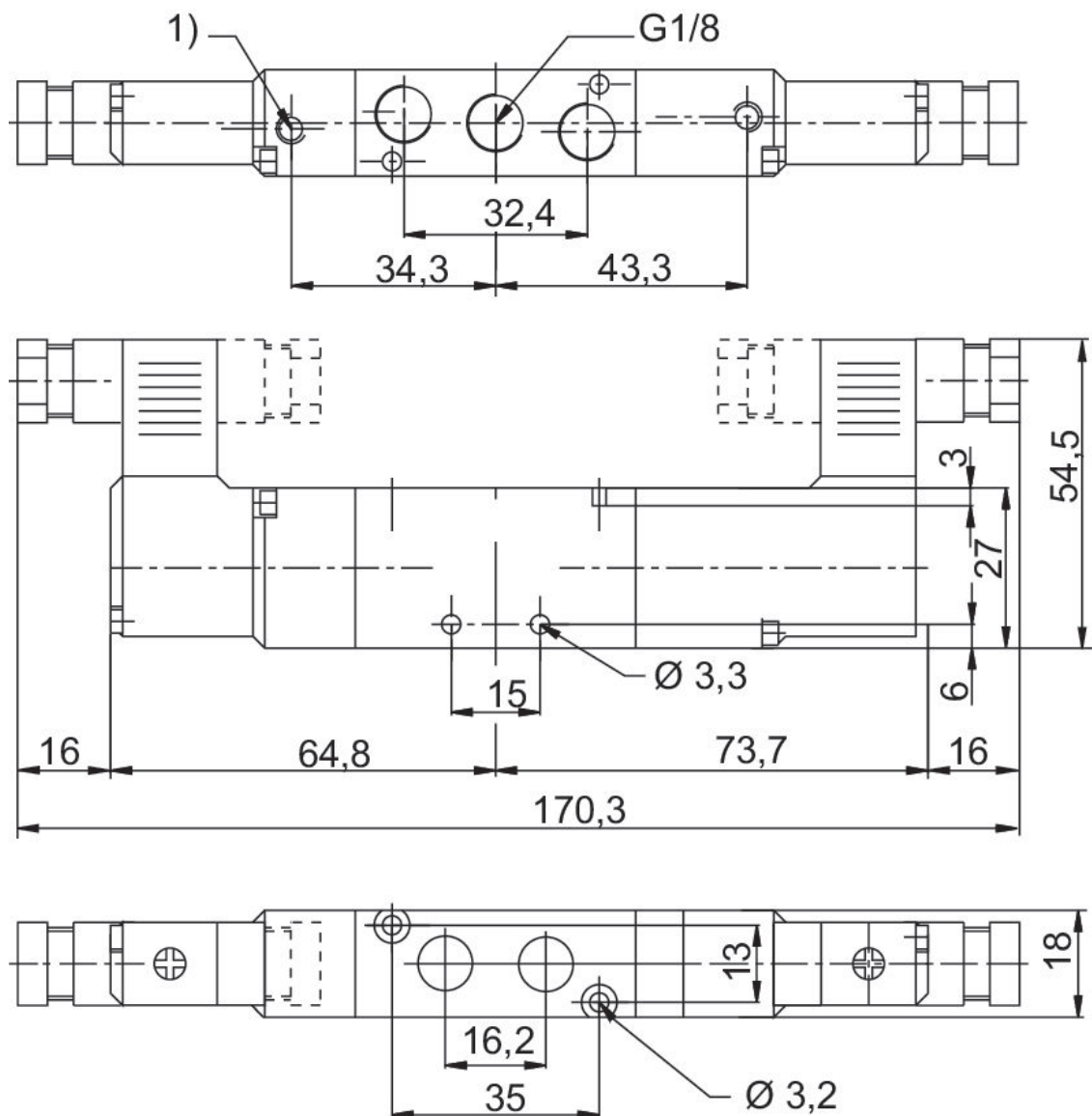
1) Pilotaje Escape



**Válvula distribuidora 5/3, Serie 520**600 l/min  
biestable  
eléctrico

Accionamiento auxiliar manual	Función de válvula	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Pilotaje	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
no encajando	posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	24 V AC	interior		52000010
no encajando	posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	110 V AC	interior		52000011
no encajando	posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	230 V AC	interior		52000012
no encajando	posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	24 V DC	interior	1.6	52000009
no encajando	posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	24 V AC	interior		52000126
no encajando	posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	110 V AC	interior		52000127
no encajando	posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	230 V AC	interior		52000128
no encajando	posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	24 V DC	interior	1.6	52000129
no encajando	posición central purgada	5/3, posición central purgada	24 V AC	interior		52000087
no encajando	posición central purgada	5/3, posición central purgada	110 V AC	interior		52000088
no encajando	posición central purgada	5/3, posición central purgada	230 V AC	interior		52000089
no encajando	posición central purgada	5/3, posición central purgada	24 V DC	interior	1.6	52000090

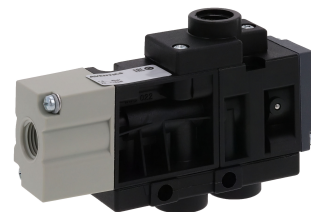
Dimensiones



1) Pilotaje Escape

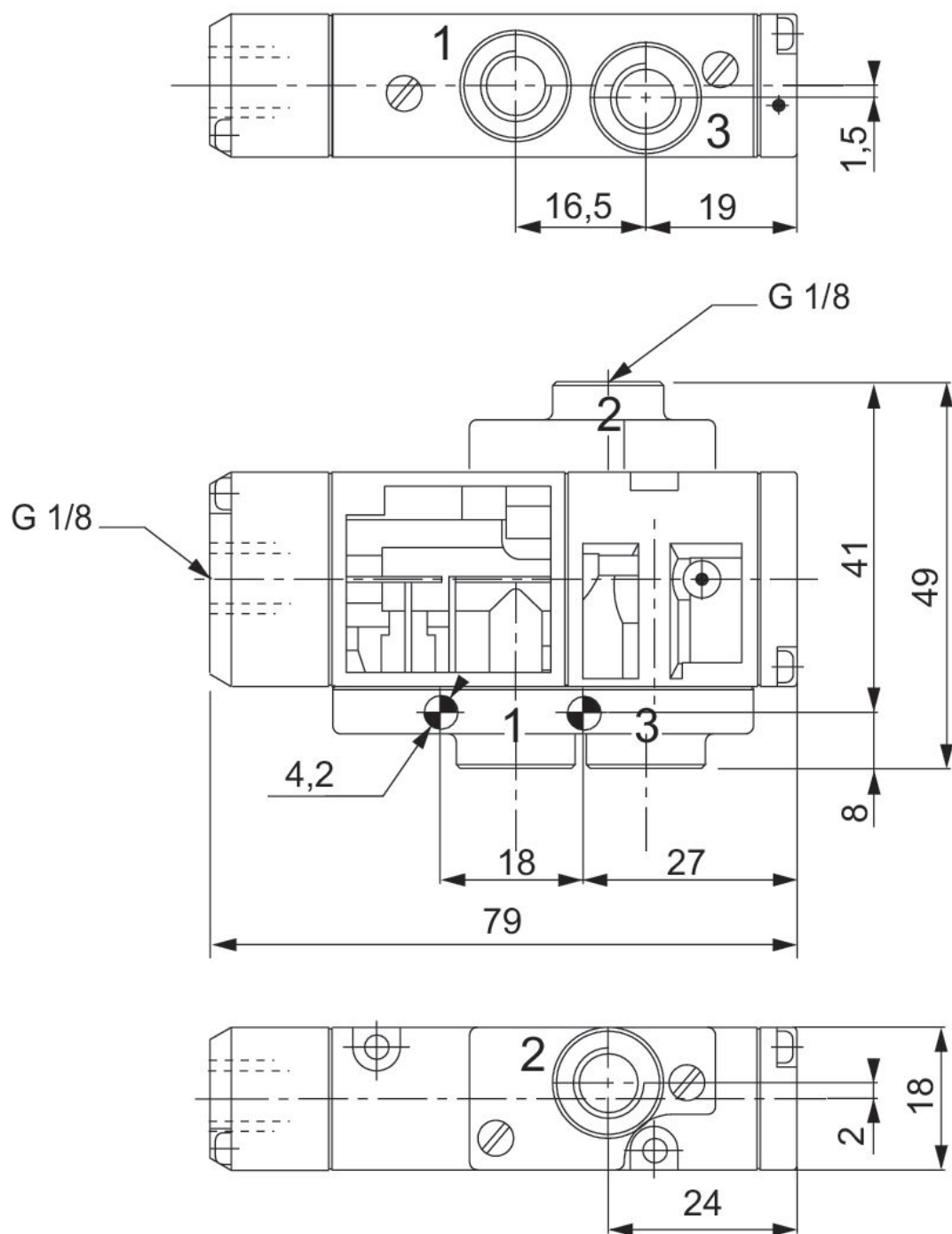
**Válvula distribuidora 3/2, Serie 520**

400 l/min  
Con accionamiento neumático monoestable  
Rosca interior  
neumático



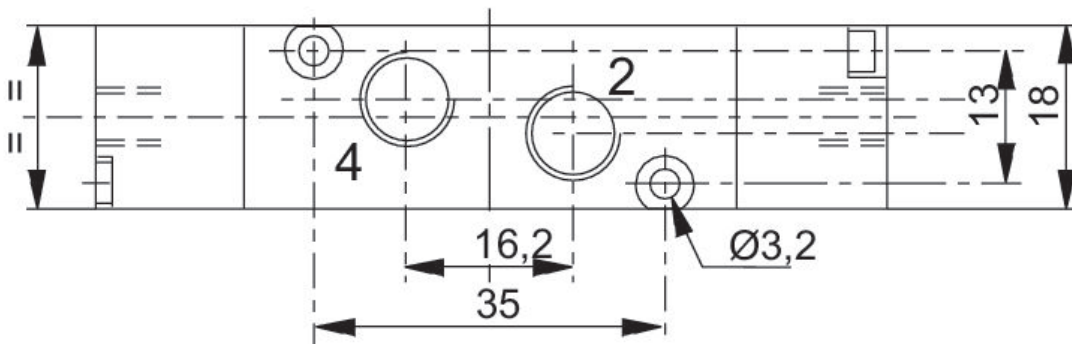
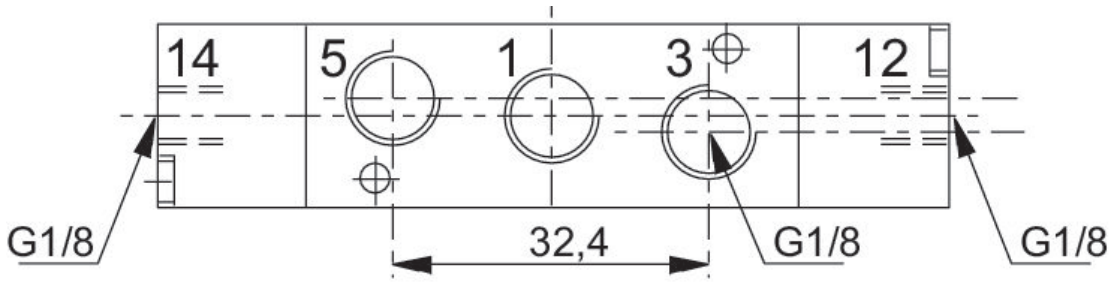
Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Pilotaje	N° de material
G 1/8	G 1/8	1.5	8	exterior	52000376

Dimensiones



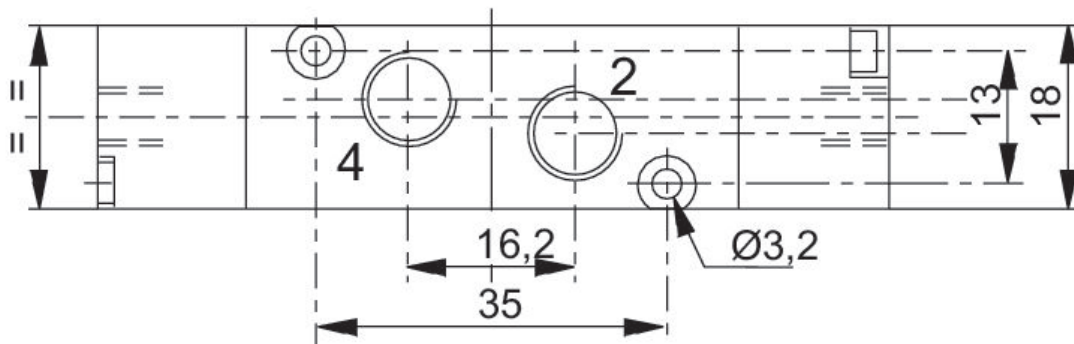
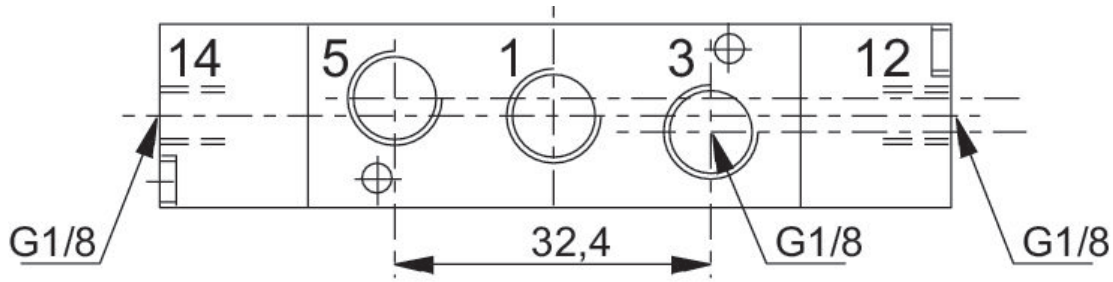
**Válvula distribuidora 5/2, Serie 520**Rosca interior  
neumático

Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Pilotaje	N° de material
G 1/8	G 1/8	1.5	8	exterior	52000330



**Válvula distribuidora 5/2, Serie 520**Rosca interior  
neumático

Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Pilotaje	N° de material
G 1/8	G 1/8	1.5	8	exterior	52000077





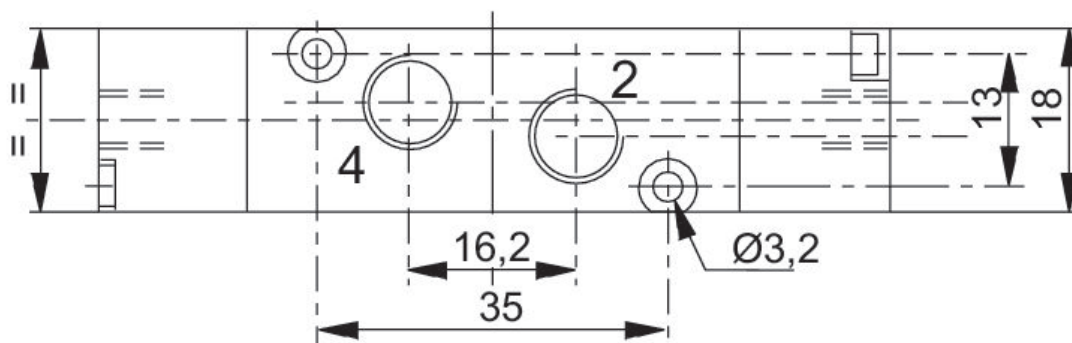
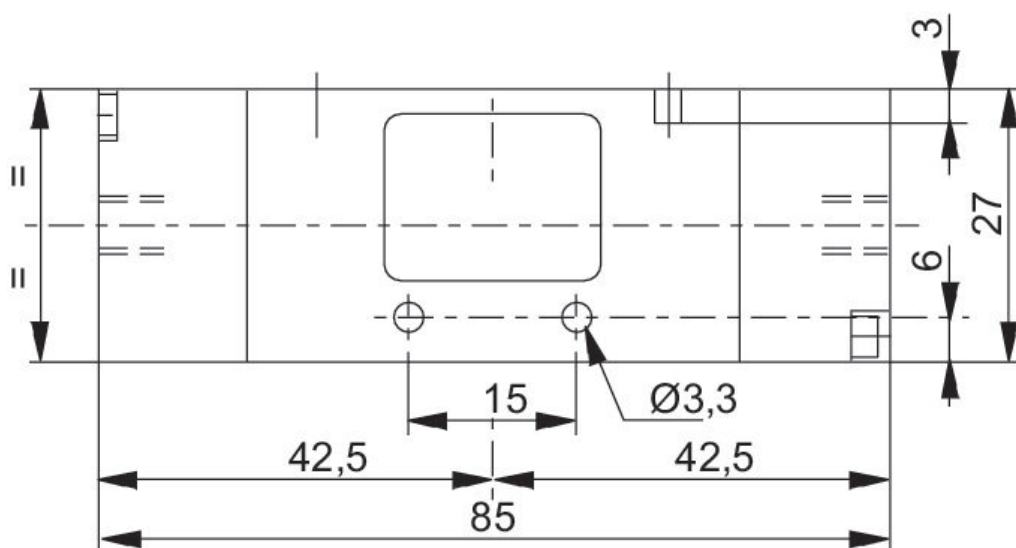
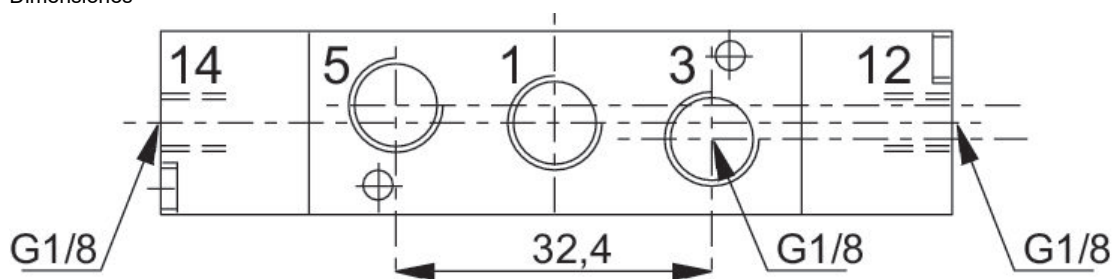
**Válvula distribuidora 5/2, Serie 520**

doble accionamiento neumático  
Rosca interior  
neumático



Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Pilotaje	N° de material
G 1/8	G 1/8	1.5	8	exterior	52000078

Dimensiones

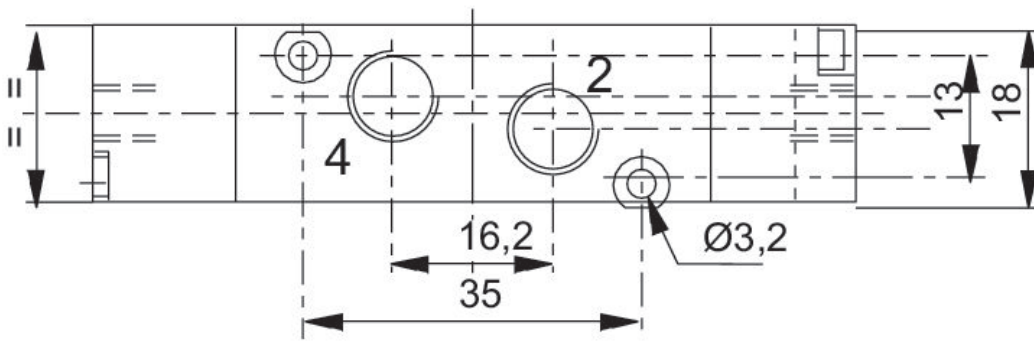
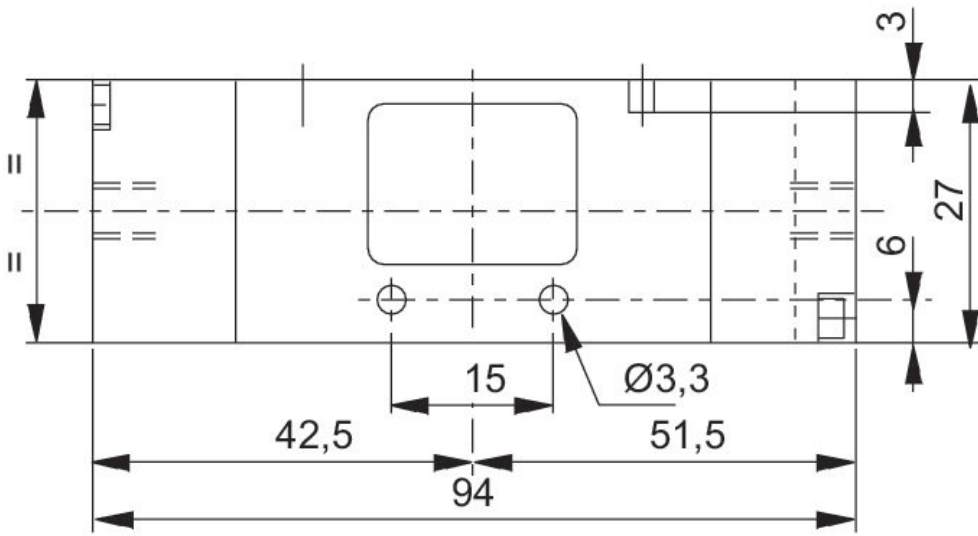
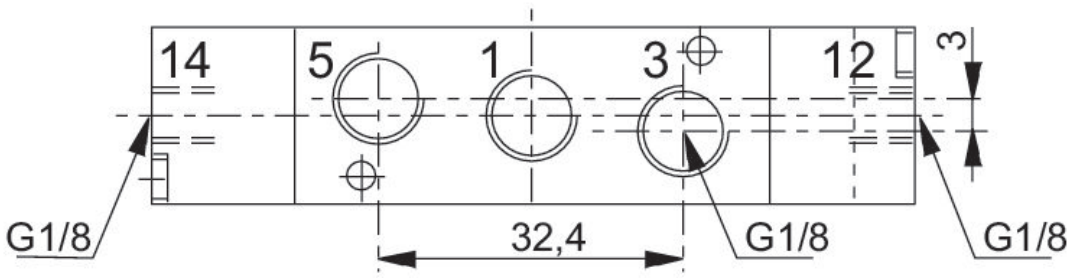


**Válvula distribuidora 5/3, Serie 520**

600 l/min  
Rosca interior  
neumático



Versión	Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido salida	Presión de pilotaje mín. [bar]	Presión de pilotaje máx. [bar]	Pilotaje	N° de material
posición central cerrada	G 1/8	G 1/8	1.5	8	exterior	52000079
posición central ventilada	G 1/8	G 1/8	1.5	8	exterior	52000142
posición central purgada	G 1/8	G 1/8	1.5	8	exterior	52000082



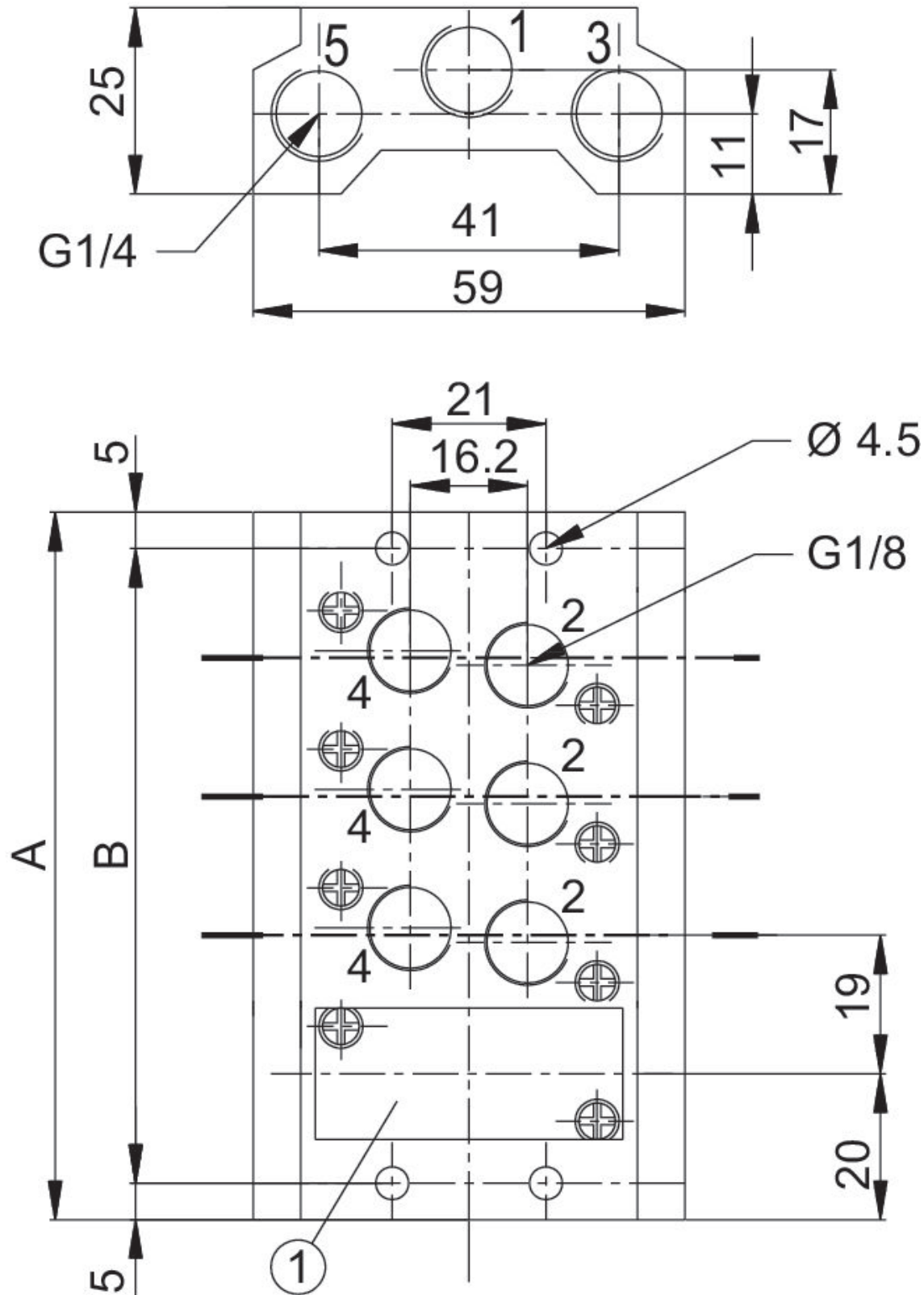
**Placa base, Serie 335**

520



Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido escape	Número de lugares de válvula	N° de material
G 1/4	G 1/4	2	35500333
G 1/4	G 1/4	3	35500334
G 1/4	G 1/4	4	35500335
G 1/4	G 1/4	5	35500336
G 1/4	G 1/4	6	35500337
G 1/4	G 1/4	7	35500338
G 1/4	G 1/4	8	35500339
G 1/4	G 1/4	9	35500340
G 1/4	G 1/4	10	35500341

Dimensiones



1) Placa ciega

N° de material	A	B
35500333	59	49
35500334	78	68
35500335	97	87
35500336	116	106
35500337	135	125
35500338	154	144
35500339	173	163
35500340	192	182
35500341	211	201

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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**