

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



## Vista general del producto

### Accionamiento eléctrico

Válvula distribuidora 5/2, Serie 520, con reposición por resorte.....	4
Válvula distribuidora 5/2, Serie 520 con retorno por aire interno.....	6
Válvula distribuidora 5/2, Serie 520, biestable.....	8
Válvula distribuidora 5/3, Serie 520.....	10

### Accionamiento neumático

Válvula distribuidora 3/2, Serie 520.....	12
Válvula distribuidora 5/2, Serie 520, con reposición por resorte.....	14
Válvula distribuidora 5/2, Serie 520, monoestable.....	16
Válvula distribuidora 5/2, Serie 520, biestable.....	18
Válvula distribuidora 5/3, Serie 520.....	20

### Vista general de accesorios Accesorios mecánicos

Placa base, Serie 335.....	22
----------------------------	----

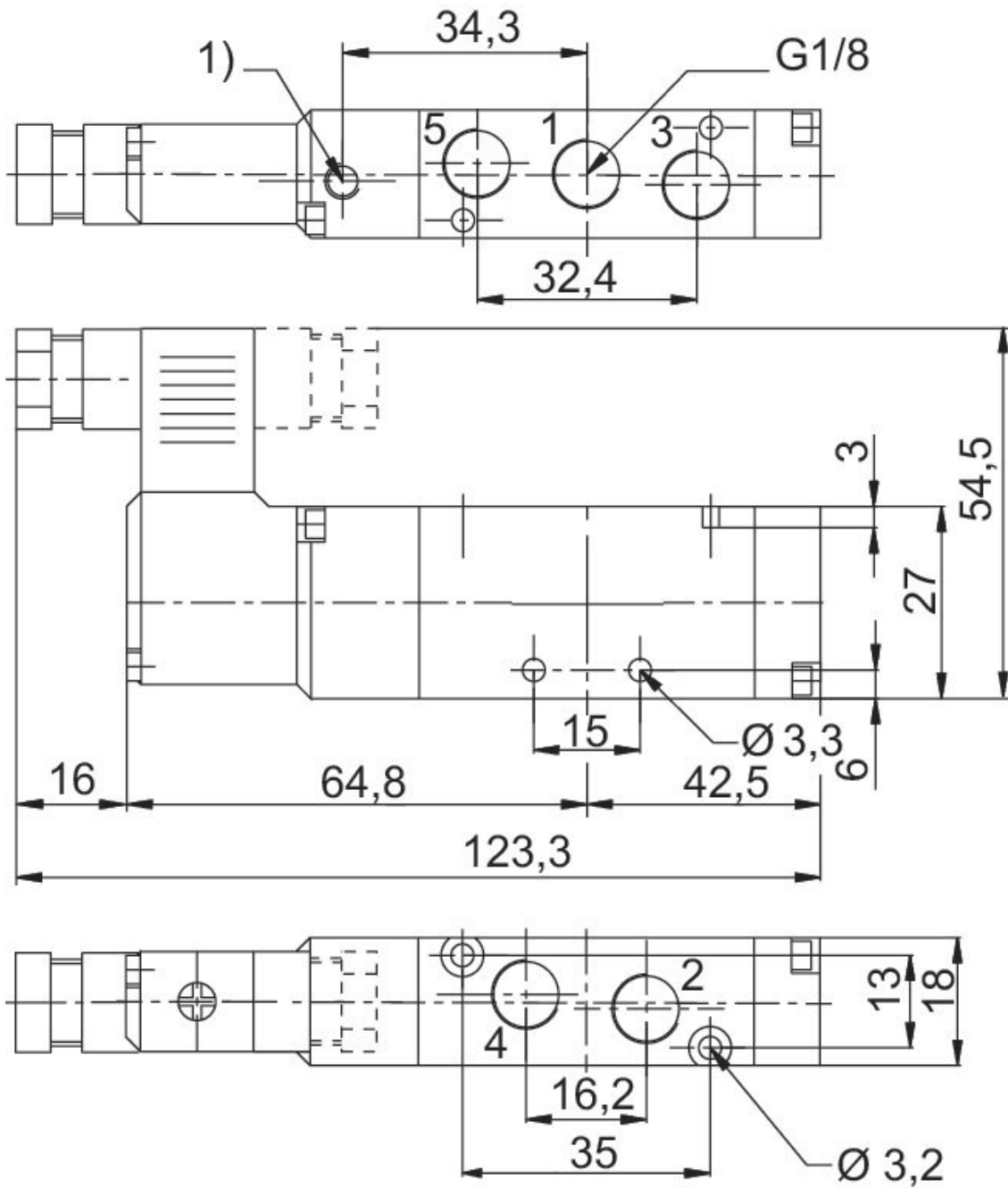
**Válvula distribuidora 5/2, Serie 520, con reposición por resorte**

Caudal: 600 l/min  
 Accionamiento: eléctrico  
 Elemento de accionamiento: biestable  
 Conexión eléctrica 2, tipo: Enchufe  
 Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: EN 175301-803, forma C  
 Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior  
 Conexión de aire comprimido entrada: G 1/4  
 conexión de aire comprimido salida: G 1/4  
 Presión de pilotaje mín.: 1.5 bar  
 Presión de pilotaje máx.: 8 bar  
 Anchura de válvula de pilotaje previo: 18 mm  
 Tipo: válvula de corredera



Principio de conmutación	Tensión de servicio	Pilotaje	Consumo de potencia DC [W]	Accionamiento auxiliar manual	Caudal nominal Qn 1 a la 2 [l/min]	N° de material
5/2, con reposición por resorte	24 V AC	interior		no encajando	600	52000386
5/2, con reposición por resorte	110 V AC	interior		no encajando	600	52000387
5/2, con reposición por resorte	230 V AC	interior		no encajando	600	52000388
5/2, con reposición por resorte	24 V DC	interior	1.6	no encajando	600	52000380

Dimensiones



1) Pilotaje Escape

**Válvula distribuidora 5/2, Serie 520 con retorno por aire interno**

Caudal: 600 l/min

Accionamiento: eléctrico

Elemento de accionamiento: biestable

Presión de pilotaje mín.: 1.5 bar

Presión de pilotaje máx.: 8 bar

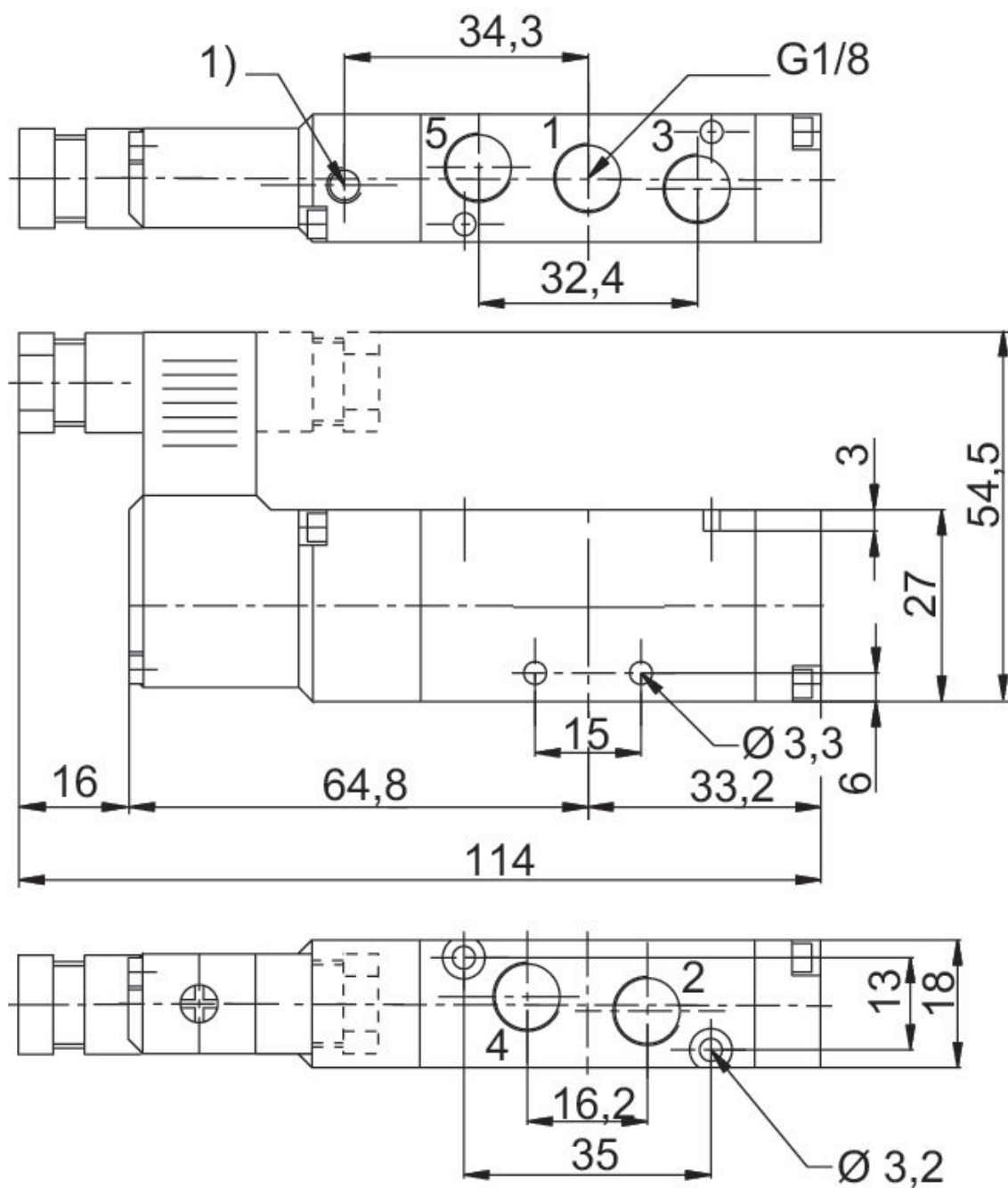
Anchura de válvula de pilotaje previo: 18 mm

Tipo: válvula de corredera



Principio de conmutación	Tensión de servicio	Pilotaje	Consumo de potencia DC [W]	Accionamiento auxiliar manual	Caudal nominal Qn 1 a la 2 [l/min]	N° de material
5/2, con retorno por aire interno	24 V AC	interior		no encajando	600	52000002
5/2, con retorno por aire interno	110 V AC	interior		no encajando	600	52000003
5/2, con retorno por aire interno	230 V AC	interior		no encajando	600	52000004
5/2, con retorno por aire interno	24 V DC	interior	1.6	no encajando	600	52000001

Dimensiones



1) Pilotaje Escape

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

Caudal: 600 l/min

Accionamiento: eléctrico

Elemento de accionamiento: biestable

Presión de pilotaje mín.: 1.5 bar

Presión de pilotaje máx.: 8 bar

Anchura de válvula de pilotaje previo: 18 mm

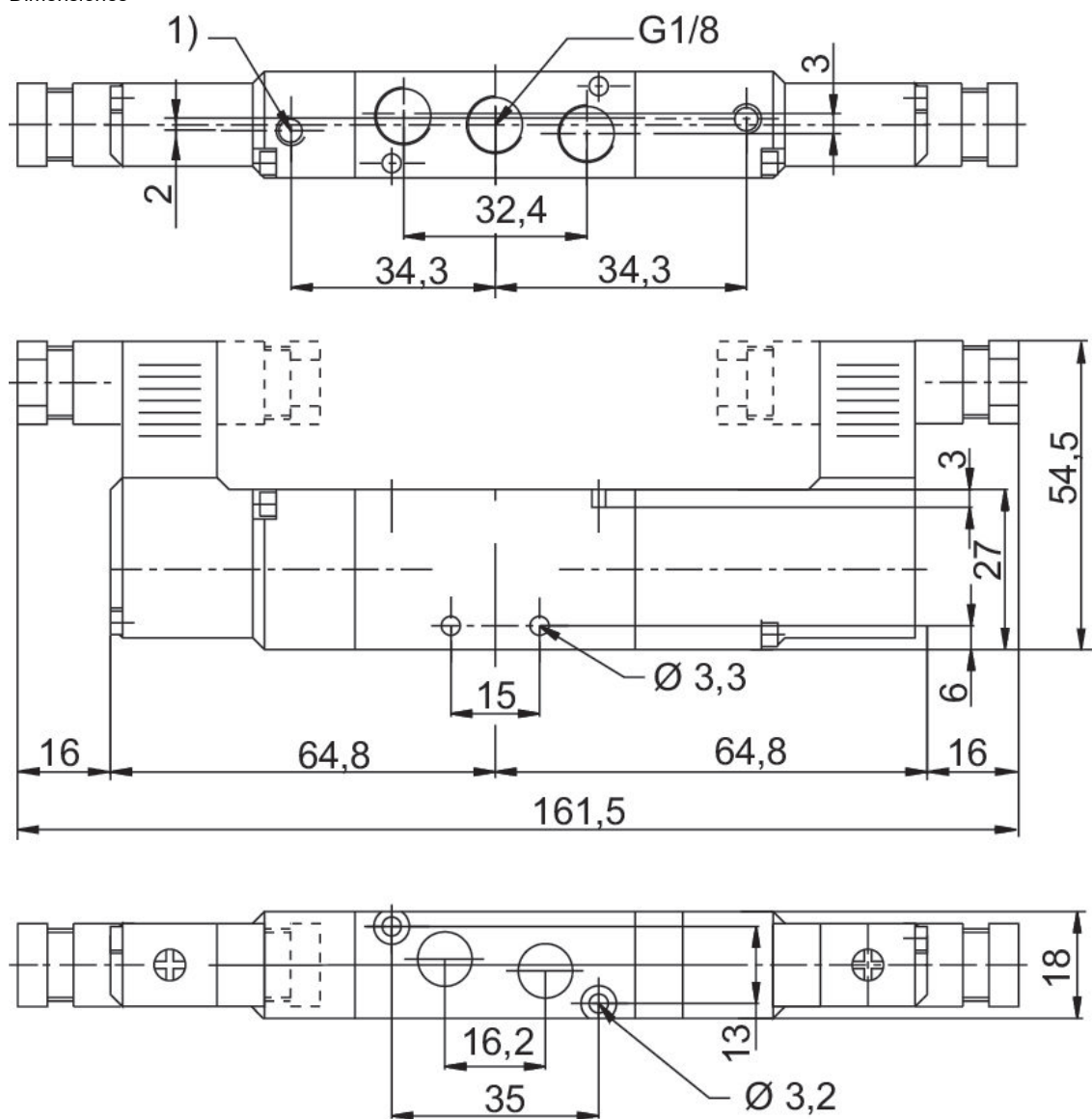
Tipo: válvula de corredera



Principio de conmutación	Tensión de servicio	Pilotaje	Consumo de potencia DC [W]	Accionamiento auxiliar manual	Caudal nominal Qn 1 a la 2 [l/min]	N° de material
5/2, biestable	24 V AC	interior		no encajando	600	52000006
5/2, biestable	110 V AC	interior		no encajando	600	52000007
5/2, biestable	230 V AC	interior		no encajando	600	52000008
5/2, biestable	24 V DC	interior	1.6	no encajando	600	52000005



Dimensiones



1) Pilotaje Escape

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

Caudal: 600 l/min

Accionamiento: eléctrico

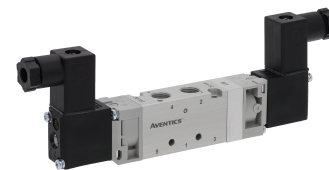
Elemento de accionamiento: biestable

Presión de pilotaje mín.: 1.5 bar

Presión de pilotaje máx.: 8 bar

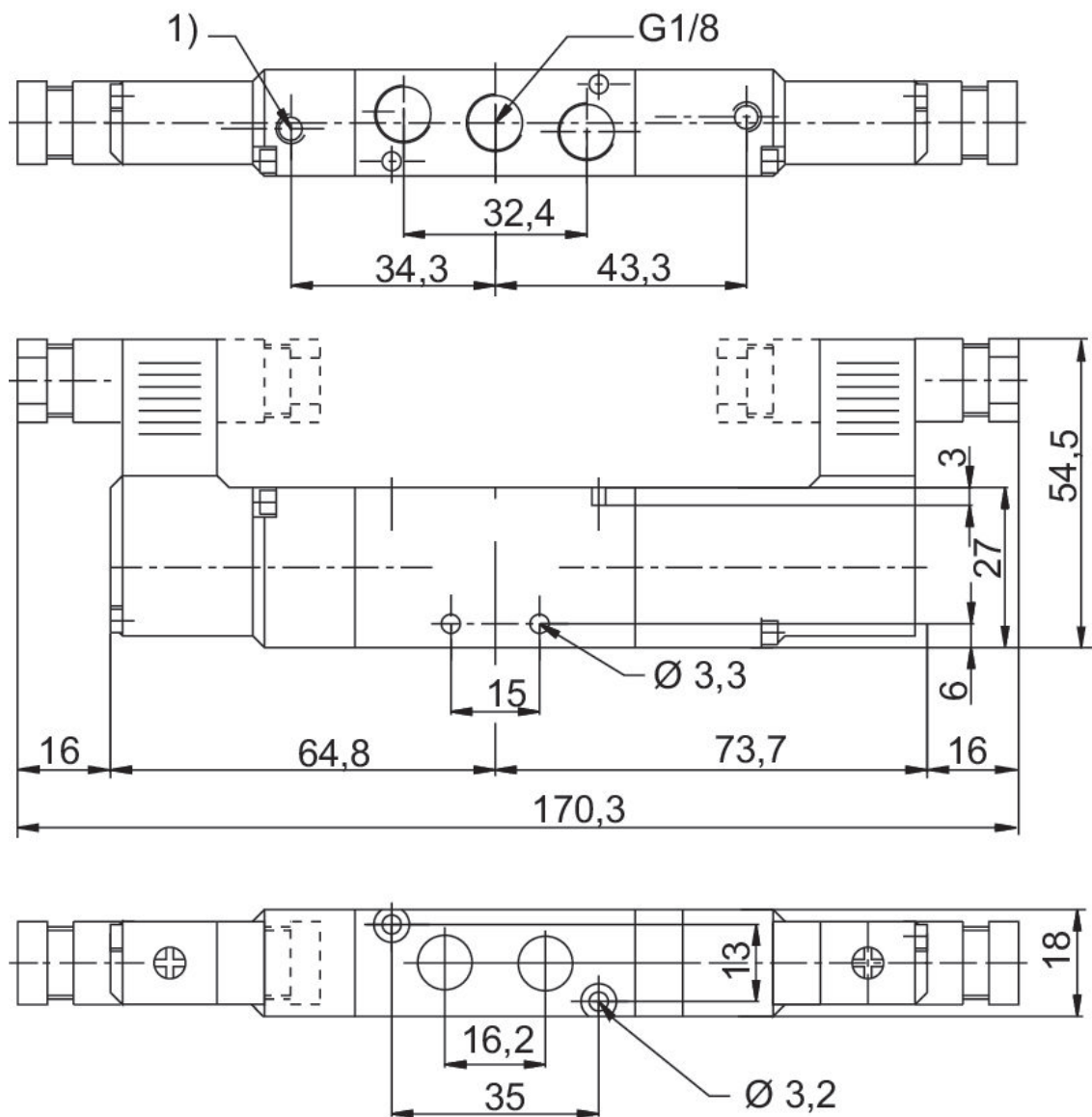
Anchura de válvula de pilotaje previo: 18 mm

Tipo: válvula de corredera



Función de válvula	Principio de conmutación	Tensión de servicio	Pilotaje	Consumo de potencia DC [W]	Accionamiento auxiliar manual	Caudal nominal Qn 1 a la 2 [l/min]	N° de material
posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	24 V AC	interior		no encajando	600	52000010
posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	110 V AC	interior		no encajando	600	52000011
posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	230 V AC	interior		no encajando	600	52000012
posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	24 V DC	interior	1.6	no encajando	600	52000009
posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	24 V AC	interior		no encajando	600	52000126
posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	110 V AC	interior		no encajando	600	52000127
posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	230 V AC	interior		no encajando	600	52000128
posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	24 V DC	interior	1.6	no encajando	600	52000129
posición central purgada	5/3, posición central purgada	24 V AC	interior		no encajando	600	52000087
posición central purgada	5/3, posición central purgada	110 V AC	interior		no encajando	600	52000088
posición central purgada	5/3, posición central purgada	230 V AC	interior		no encajando	600	52000089
posición central purgada	5/3, posición central purgada	24 V DC	interior	1.6	no encajando	600	52000090

Dimensiones



1) Pilotaje Escape

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

Caudal: 400 l/min

Accionamiento: neumático

Elemento de accionamiento: Con accionamiento neumático monoestable

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Conexión de aire comprimido entrada: G 1/8

conexión de aire comprimido salida: G 1/8

Presión de pilotaje mín.: 1.5 bar

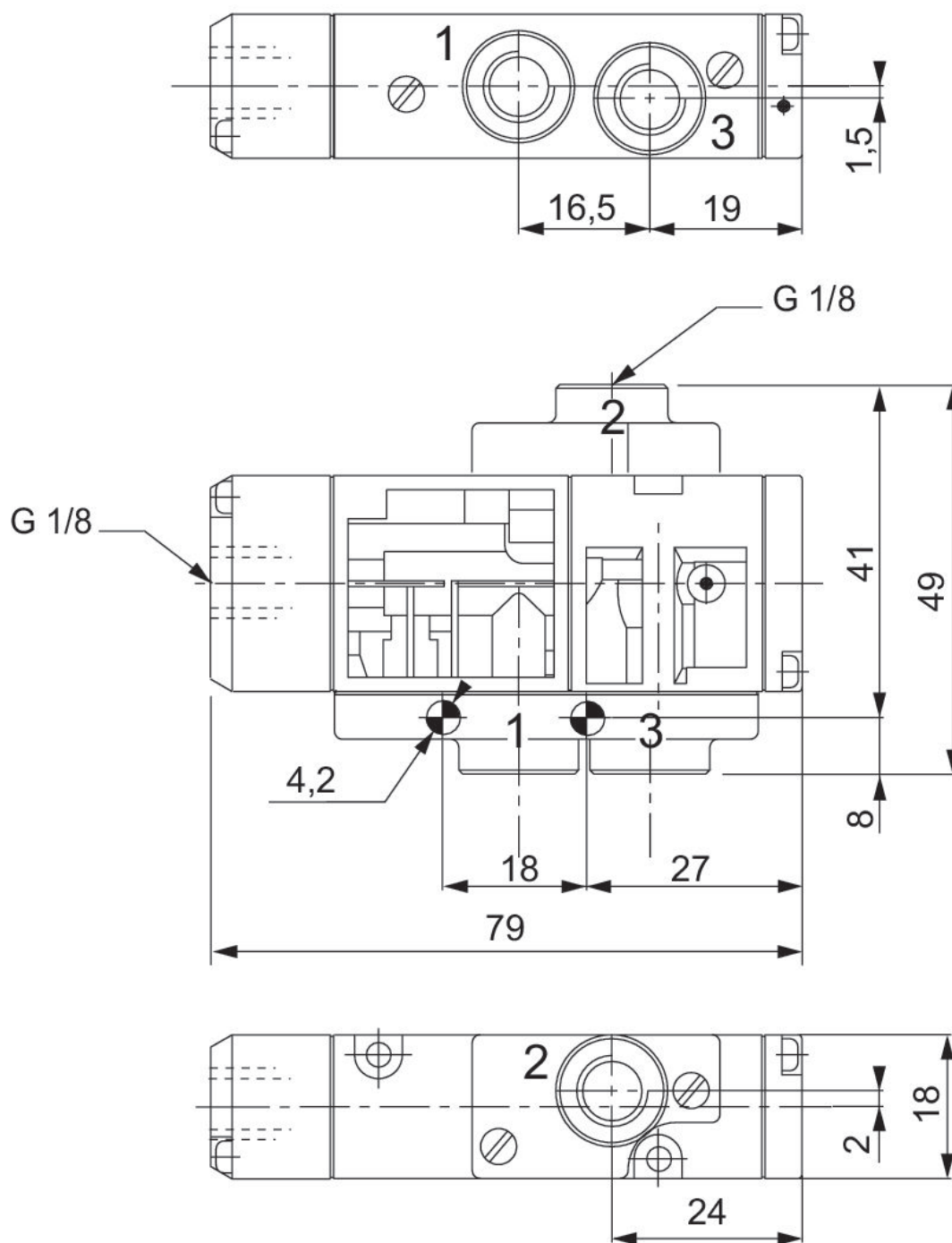
Presión de pilotaje máx.: 8 bar

Tipo: válvula de corredera



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, con reposición por resorte**

Accionamiento: neumático

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Conexión de aire comprimido entrada: G 1/8

conexión de aire comprimido salida: G 1/8

Presión de pilotaje mín.: 1.5 bar

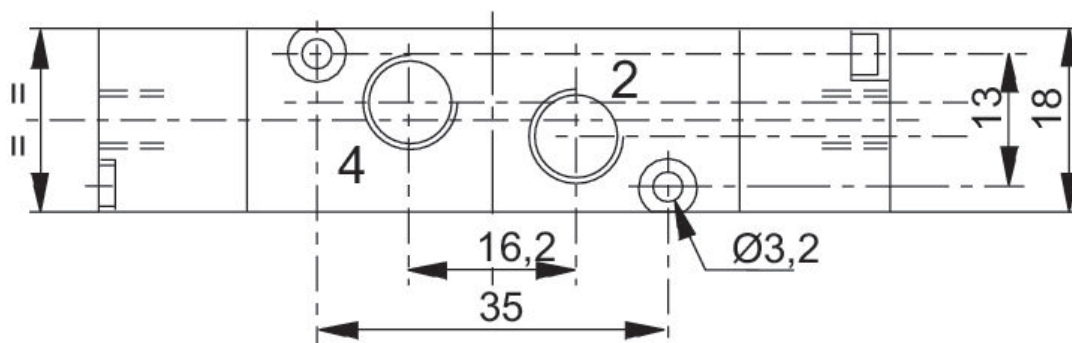
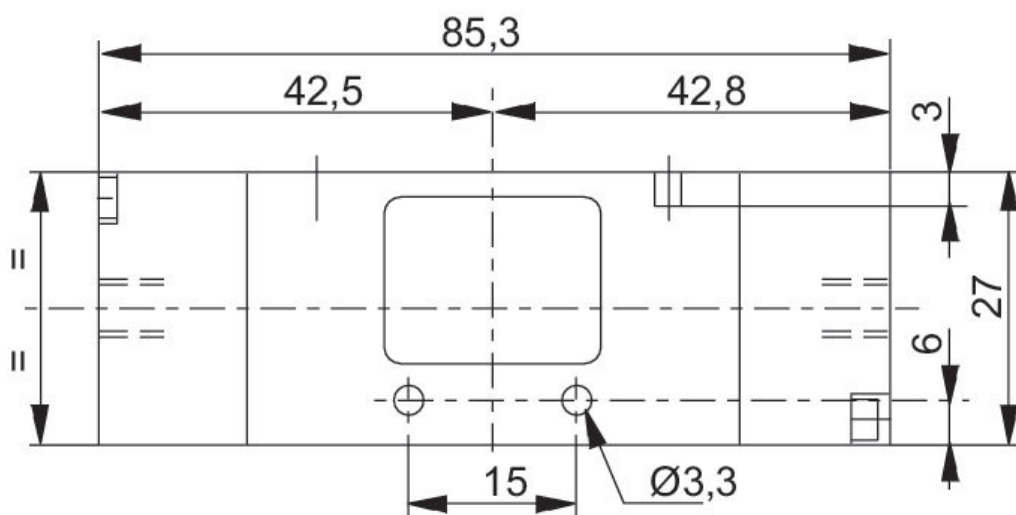
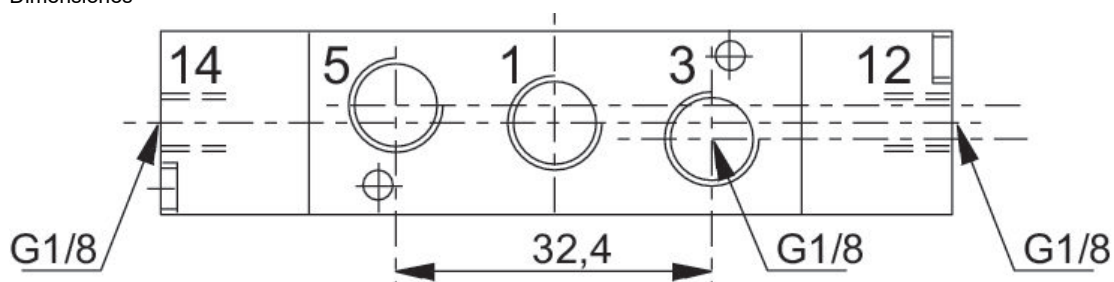
Presión de pilotaje máx.: 8 bar

Tipo: válvula de corredera



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

Dimensiones



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

Accionamiento: neumático

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Conexión de aire comprimido entrada: G 1/8

conexión de aire comprimido salida: G 1/8

Presión de pilotaje mín.: 1.5 bar

Presión de pilotaje máx.: 8 bar

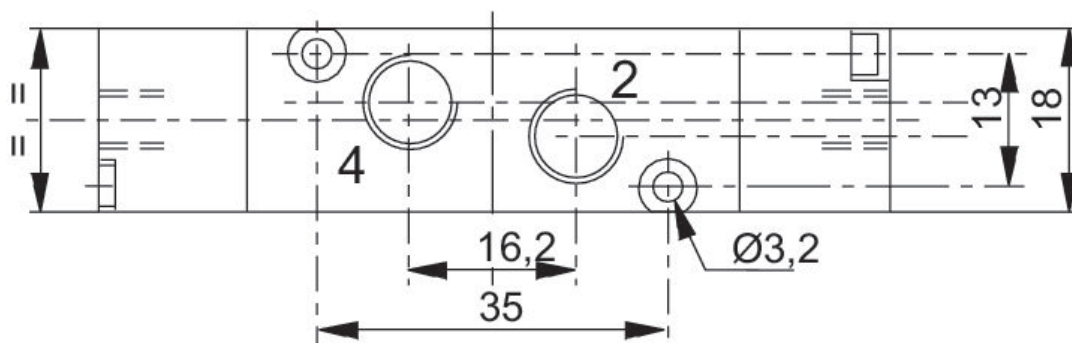
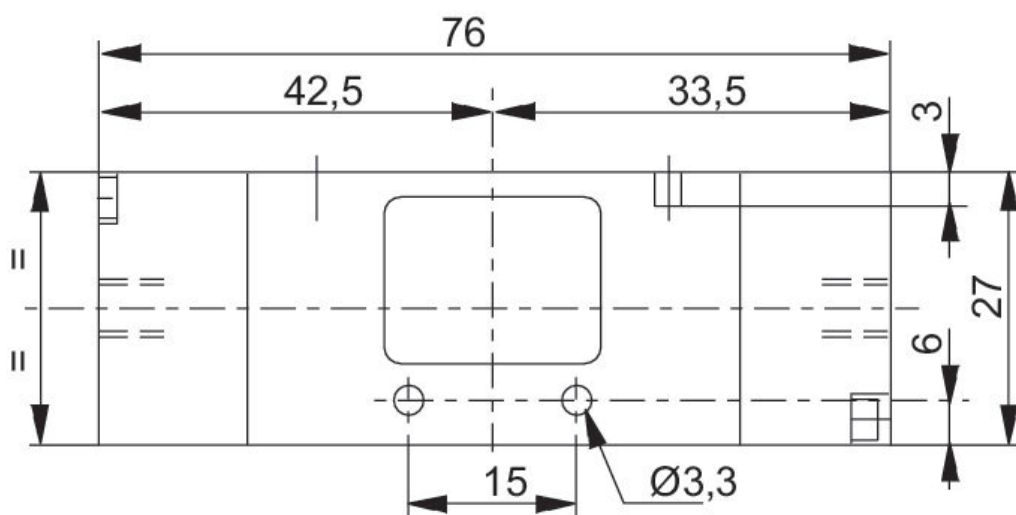
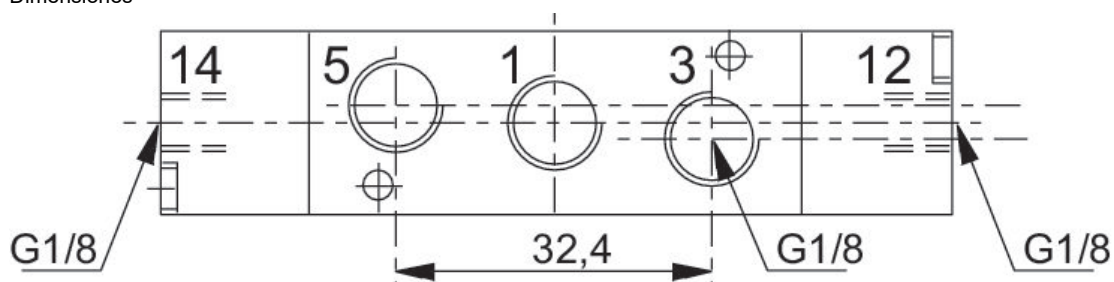
Tipo: válvula de corredera



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



Dimensiones



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

Accionamiento: neumático

Elemento de accionamiento: doble accionamiento neumático

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Conexión de aire comprimido entrada: G 1/8

conexión de aire comprimido salida: G 1/8

Presión de pilotaje mín.: 1.5 bar

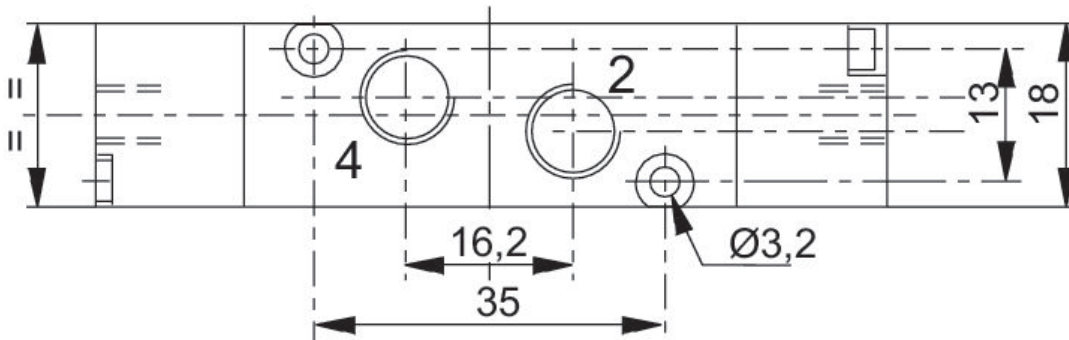
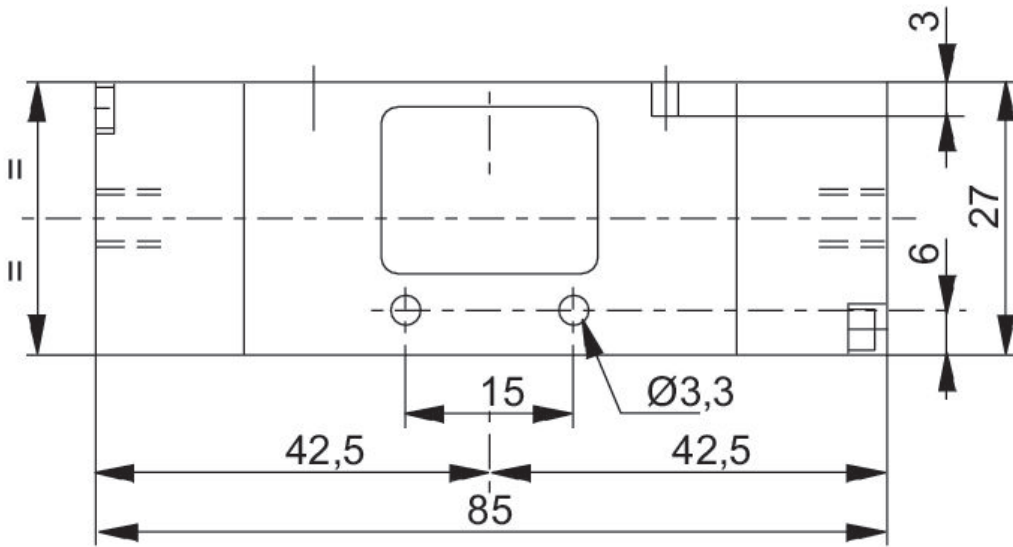
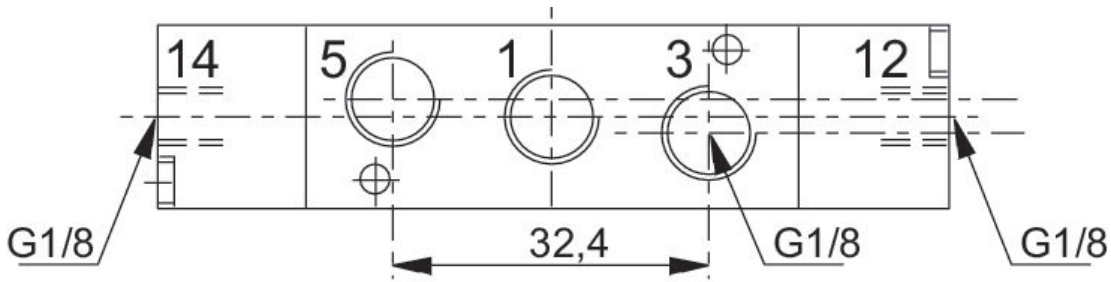
Presión de pilotaje máx.: 8 bar

Tipo: válvula de corredera



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**

Caudal: 600 l/min

Accionamiento: neumático

Tipo de conexión de aire comprimido: Rosca interior

Conexión de aire comprimido entrada: G 1/8

conexión de aire comprimido salida: G 1/8

Presión de pilotaje mín.: 1.5 bar

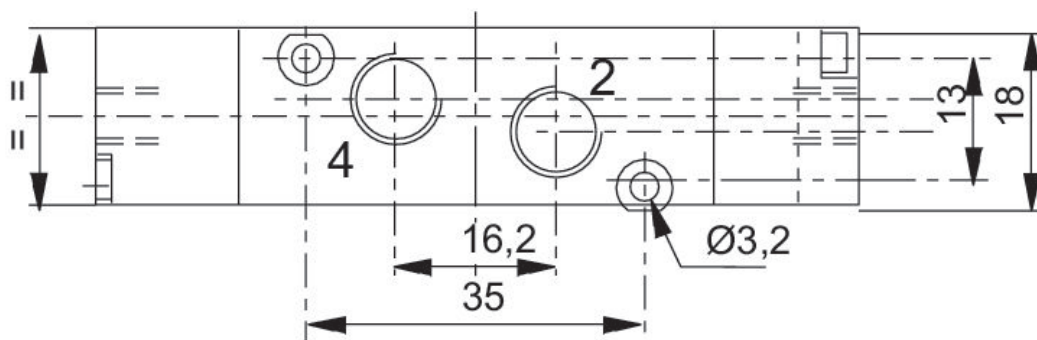
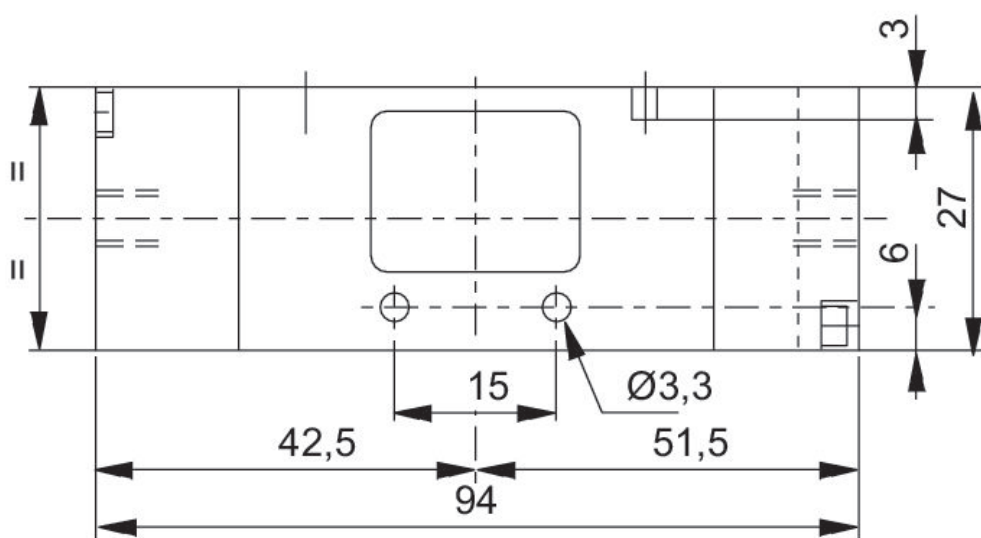
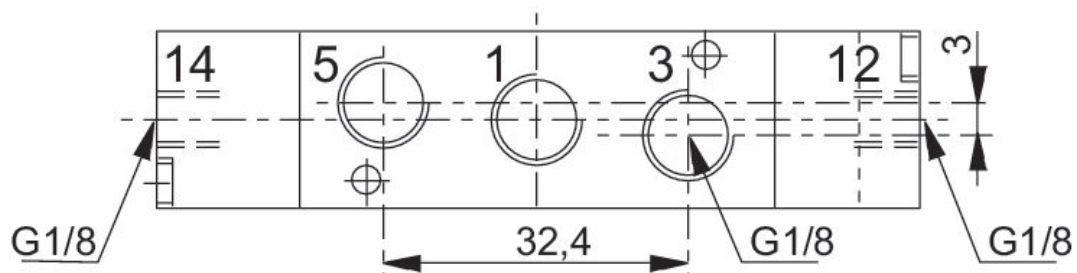
Presión de pilotaje máx.: 8 bar

Tipo: válvula de corredera



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

Dimensiones



**Placa base, Serie 335**

Para serie: 520

Conexión de aire comprimido entrada: G 1/4

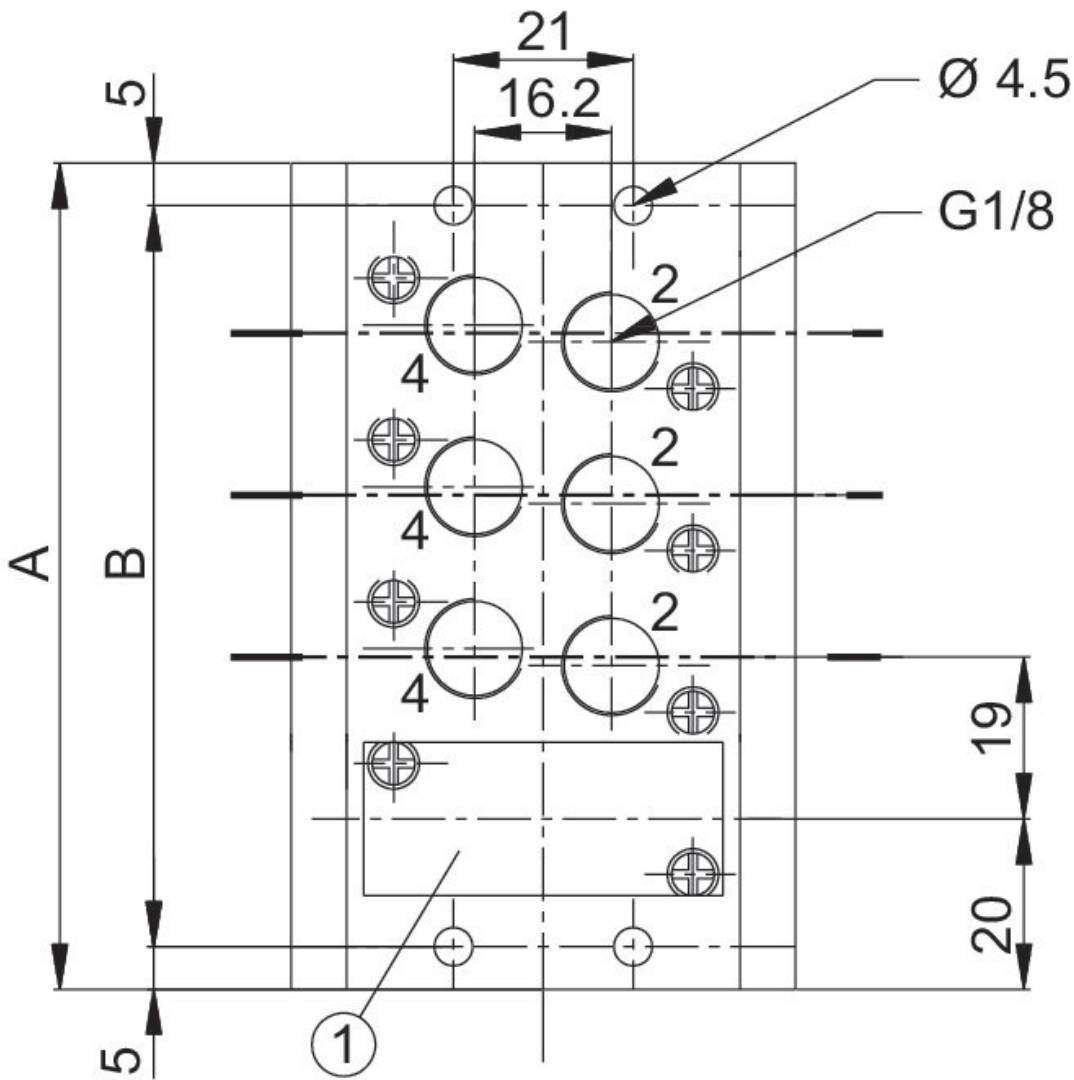
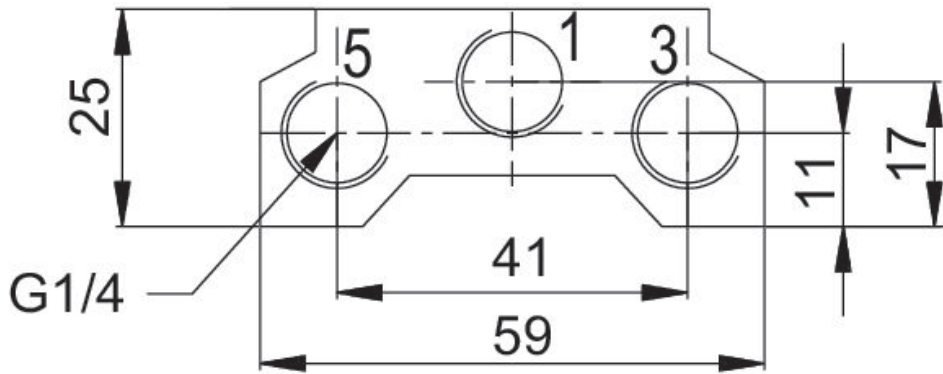
conexión de aire comprimido salida: G 1/8

conexión de aire comprimido escape: G 1/4



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

Dimensiones



1) Placa ciega

N° de material	A	B
35500333	59	49





N° de material	A	B
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, 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™**