Serie 521

EMERSON™

Serie 521

AVENTICS Serie 521 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 ambientes hostiles. Se pueden instalar en bases acoplables para aplicaciones de distribuidores. Las válvulas AVENTICS 521 son adecuadas para aplicaciones del automóvil, de embalaje de cajas, embalaje y fabricación de neumáticos.

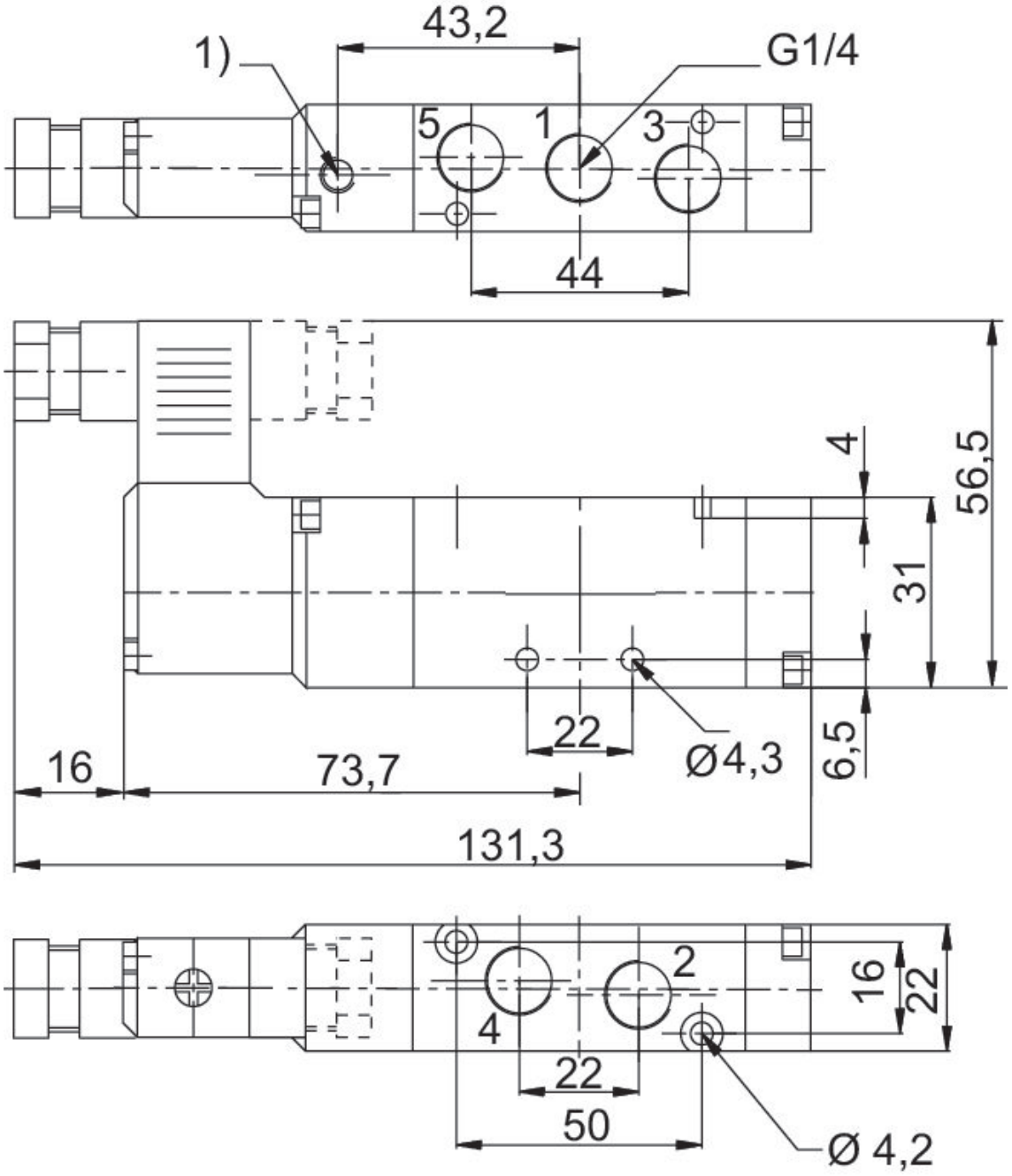
- Cuerpo roscado de aluminio anodizado G1/4 con juntas NBR para una vida útil prolongada
- Construcción estanca donde las cámaras de retorno por resorte del actuador de pilotaje simple o doble se canalizan con la electroválvula de escape
- Maneja aire lubricado o no lubricado o gases neutros
- Rango de temperatura ambiente de 5°C a 50°C
- Cumple todas las directivas de UE relevantes

Válvula distribuidora 5/2, Serie 521

1050 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 DC	interior	1.6	52100401

Dimensiones



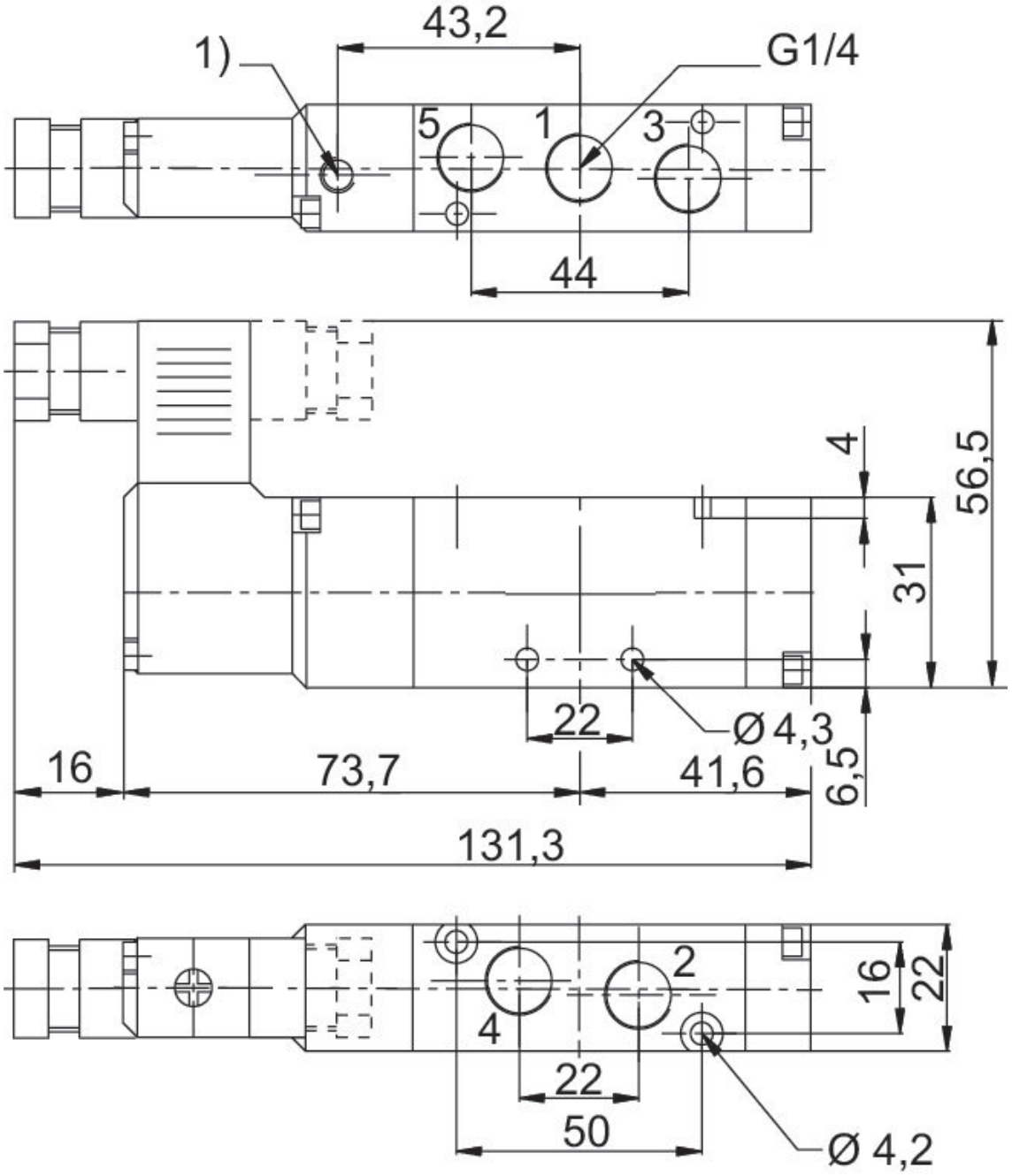
1) Pilotaje Escape

Válvula distribuidora 5/2, Serie 521

1050 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 retorno por aire interno	24 V AC	interior		52100002
no encajando	5/2, con retorno por aire interno	110 V AC	interior		52100003
no encajando	5/2, con retorno por aire interno	230 V AC	interior		52100004
no encajando	5/2, con retorno por aire interno	24 V DC	interior	1.6	52100001

Dimensiones



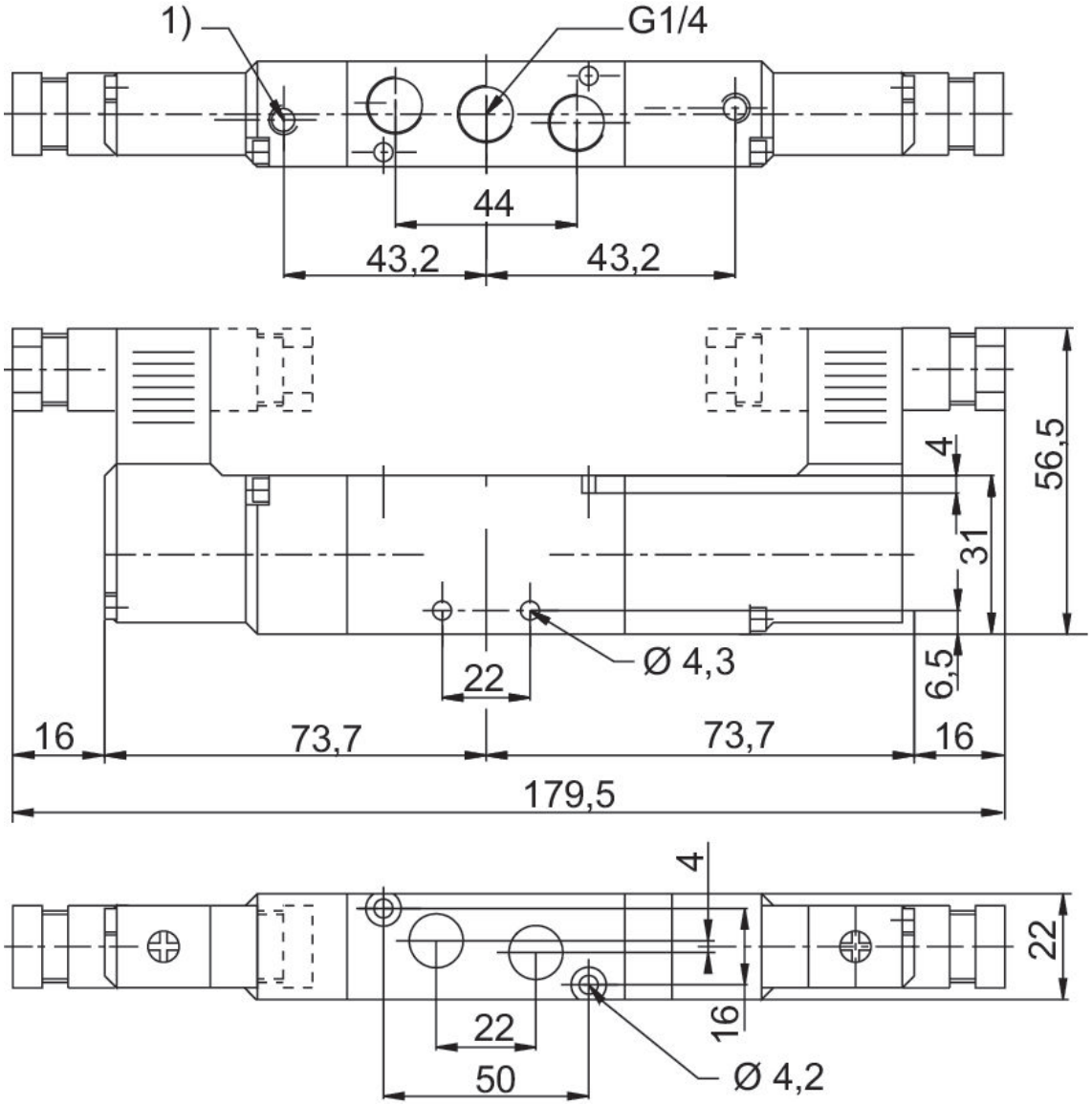
1) Pilotaje Escape

Válvula distribuidora 5/2, Serie 521

1050 l/min
biestable
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, biestable	24 V AC	interior		52100006
no encajando	5/2, biestable	110 V AC	interior		52100007
no encajando	5/2, biestable	230 V AC	interior		52100008
no encajando	5/2, biestable	24 V DC	interior	1.6	52100005

Dimensiones



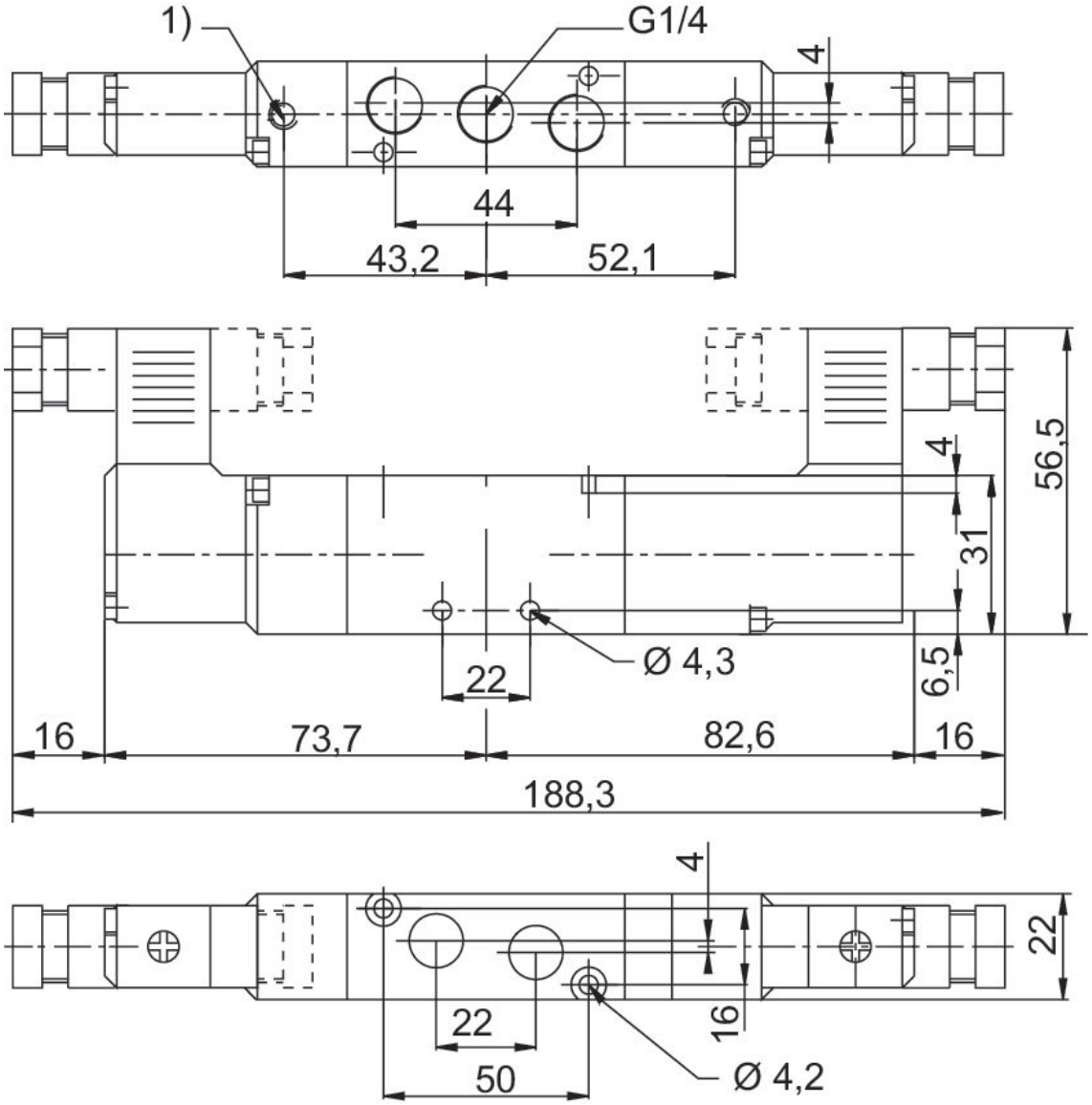
1) Pilotaje Escape

Válvula distribuidora 5/3, Serie 521

1050 l/min
Enchufe
EN 175301-803, forma C
Rosca interior
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		52100010
no encajando	posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	110 V AC	interior		52100011
no encajando	posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	230 V AC	interior		52100012
no encajando	posición central cerrada	5/3, posición central cerrada	24 V DC	interior	1.6	52100009
no encajando	posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	24 V AC	interior		52100126
no encajando	posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	110 V AC	interior		52100127
no encajando	posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	230 V AC	interior		52100128
no encajando	posición central ventilada	5/3, posición central ventilada	24 V DC	interior	1.6	52100129
no encajando	posición central purgada	5/3, posición central purgada	24 V AC	interior		52100087
no encajando	posición central purgada	5/3, posición central purgada	110 V AC	interior		52100088
no encajando	posición central purgada	5/3, posición central purgada	230 V AC	interior		52100089
no encajando	posición central purgada	5/3, posición central purgada	24 V DC	interior	1.6	52100090

Dimensiones



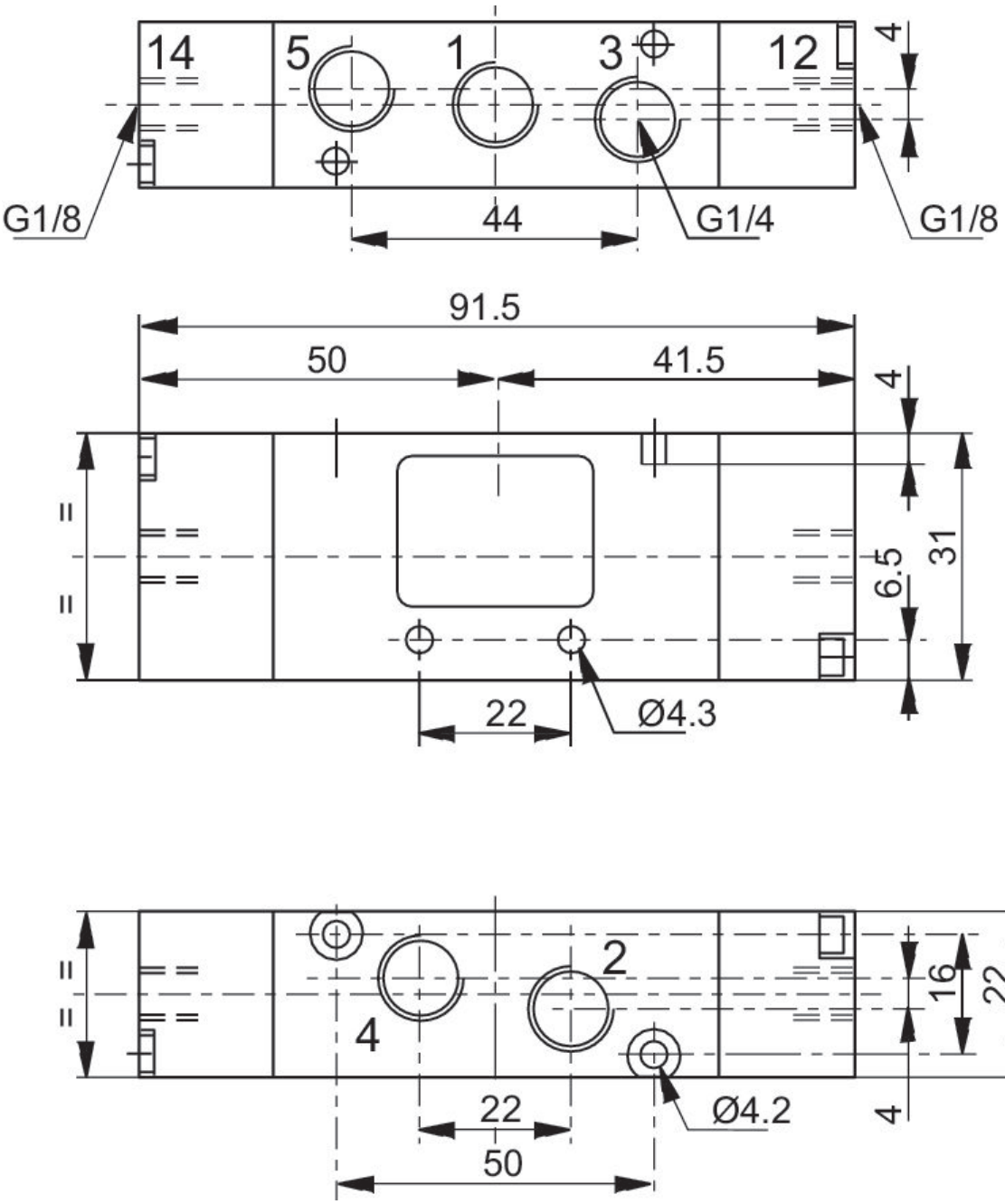
1) Pilotaje Escape

Válvula distribuidora 5/2, Serie 521

1050 l/min
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 1/4	G 1/4	1.5	8	exterior	52100077

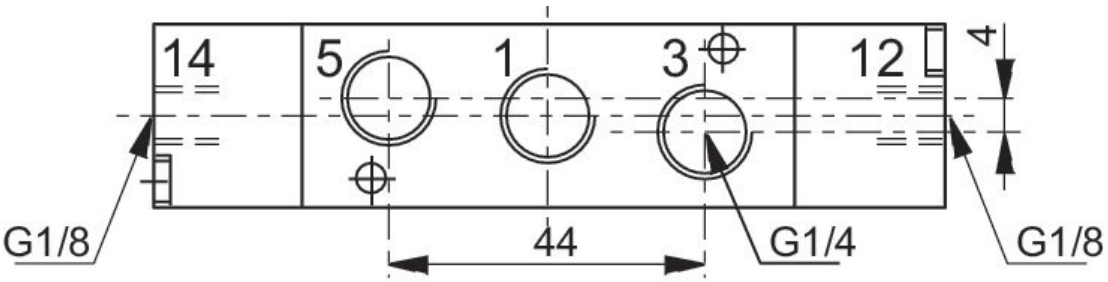
Dimensiones

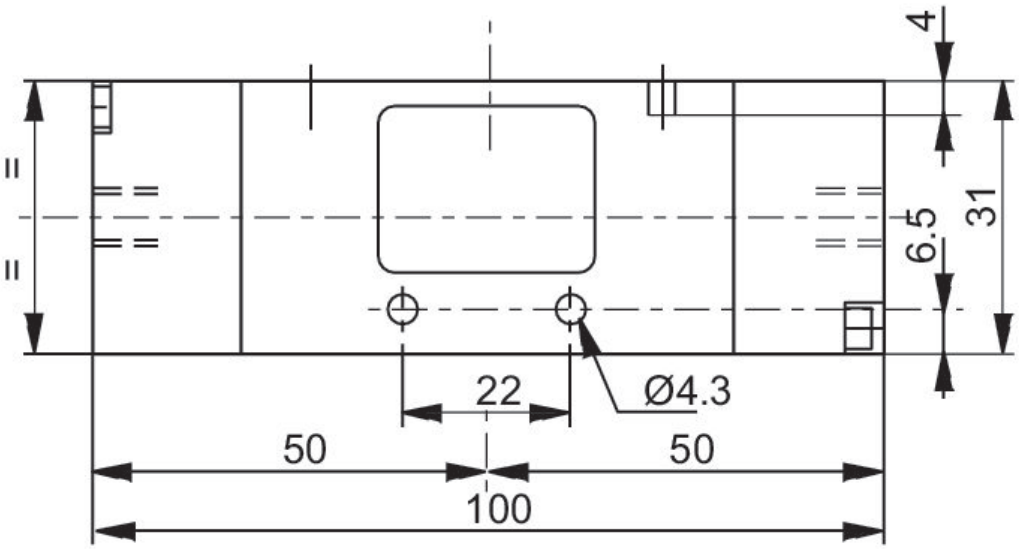


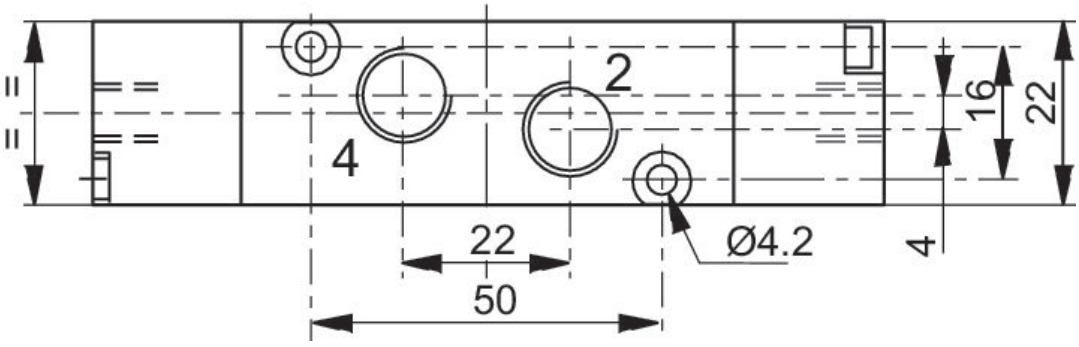
Válvula distribuidora 5/2, Serie 521

1050 l/min
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 1/4	G 1/4	1.5	8	exterior	52100078


14
5
1
3
12
4
G1/8
44
G1/4
G1/8


4
6.5
31
22
Ø4.3
50
50
100

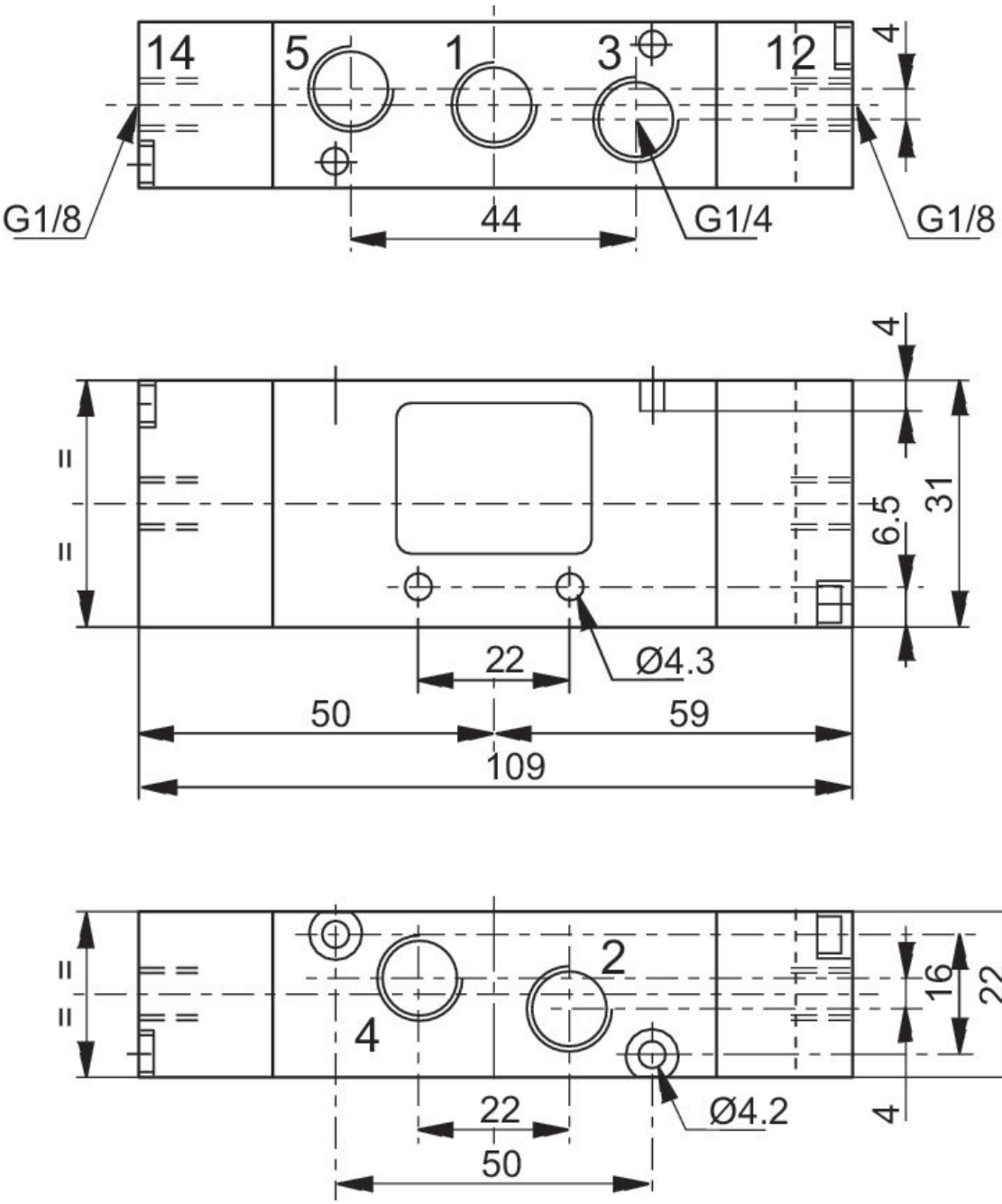

2
4
16
22
22
Ø4.2
50

Válvula distribuidora 5/3, Serie 521

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 1/4	G 1/4	1.5	8	exterior	52100079
posición central ventilada	G 1/4	G 1/4	1.5	8	exterior	52100142
posición central purgada	G 1/4	G 1/4	1.5	8	exterior	52100082

Dimensiones

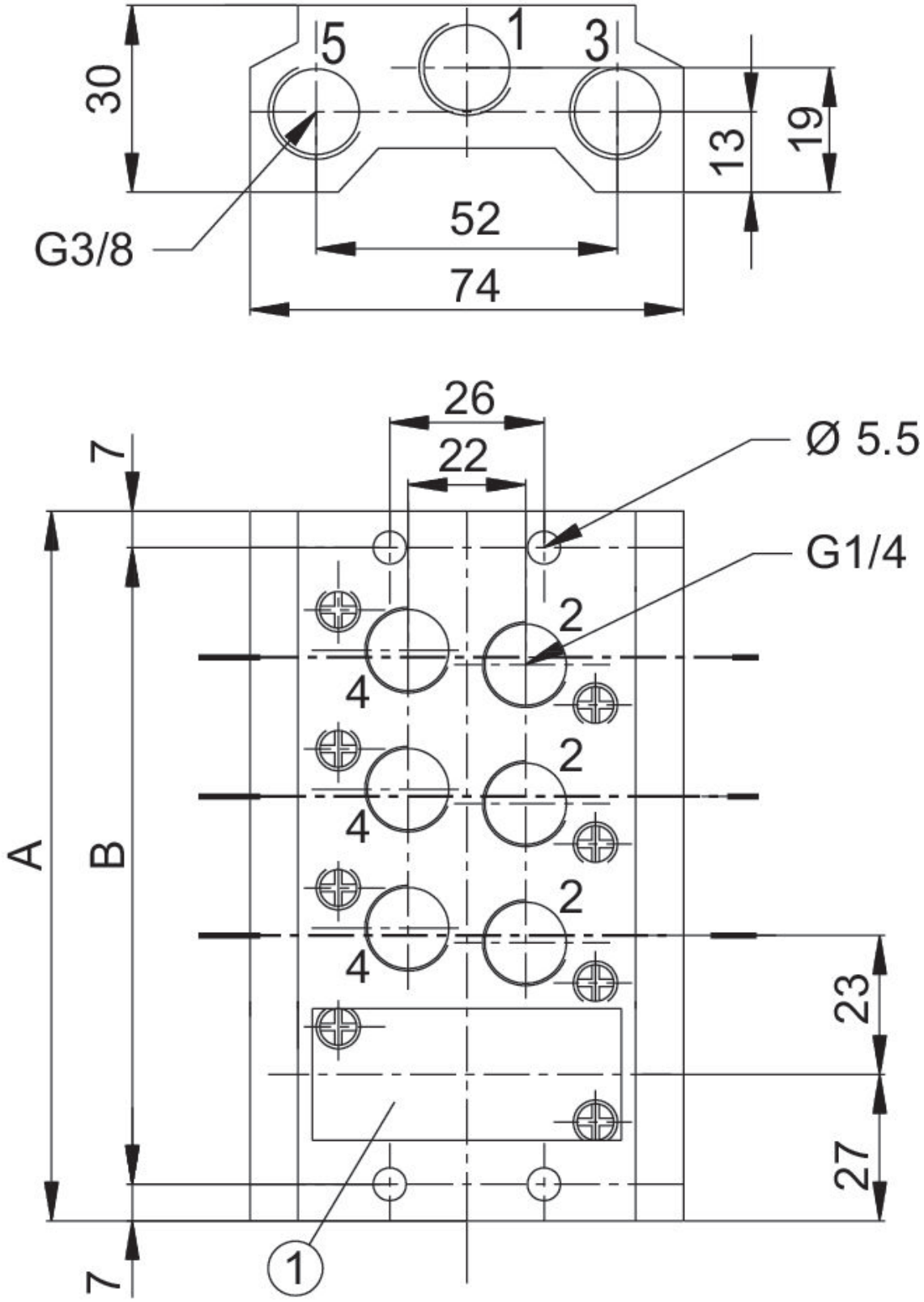


Placa base, Serie 335

521

Conexión de aire comprimido entrada	conexión de aire comprimido escape	Número de lugares de válvula	N° de material
G 3/8	G 3/8	2	35500342
G 3/8	G 3/8	3	35500343
G 3/8	G 3/8	4	35500344
G 3/8	G 3/8	5	35500345
G 3/8	G 3/8	6	35500346
G 3/8	G 3/8	7	35500347
G 3/8	G 3/8	8	35500348
G 3/8	G 3/8	9	35500349
G 3/8	G 3/8	10	35500350

Dimensiones



1) Placa ciega

N° de material	A	B
35500342	77	63
35500343	100	86
35500344	123	109
35500345	146	132
35500346	169	155
35500347	192	178
35500348	215	201
35500349	238	224
35500350	261	247

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

Visit us: **Emerson.com/Aventics**
Your local contact: **Emerson.com/contactus**

Emerson.com
Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
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 todescribe 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.

EMERSON

CONSIDER IT SOLVED™