

Série 521



Série 521

La série 521 AVENTICS est une gamme de mini-distributeurs à tiroir à commande électropneumatique parfaitement adaptés au pilotage de vérins pneumatiques. Les distributeurs sont dotés de bobines de haute qualité, résistantes à la chaleur et à l'humidité, adaptées aux températures ambiantes élevées et aux environnements difficiles. Ils peuvent être montés sur des embases juxtaposables pour des applications en îlot. Les distributeurs AVENTICS série 521 conviennent aux applications automobiles, d'encartonnage, d'emballage et de fabrication de pneus.

- Corps taraudé G1/4 en aluminium anodisé avec joints en NBR pour une durée de vie prolongée
- Une construction non respirante où les chambres à rappel par ressort de l'actionneur simple ou double effet sont collectées avec l'échappement de l'électrovanne
- Traite l'air lubrifié ou non lubrifié ou les gaz neutres
- Plage de température ambiante 5 °C à 50 °C
- Conforme à toutes les directives de l'UE applicables



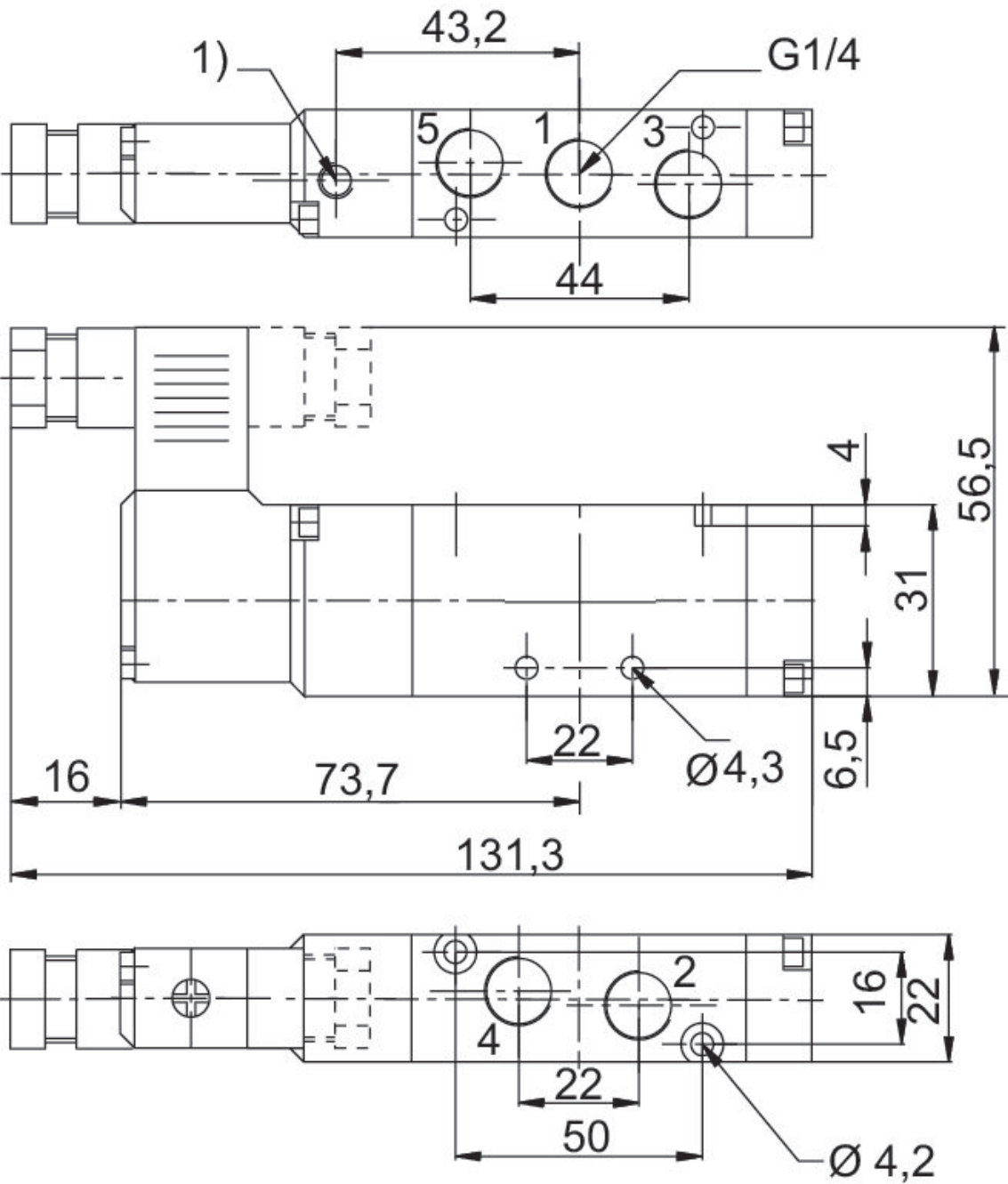
Distributeur 5/2, Série 521

1050 l/min
Monostable
Connecteur
EN 175301-803, forme C
Taraudage
électrique



Commande manuelle	Principe de commutation	Tension de service des équipements	Pilote	Puissance absorbée CC [W]	Référence
Sans crantage	5/2, avec rappel par ressort	24 V CC	Interne	1.6	52100401

Dimensions



1) Pilot Échappement

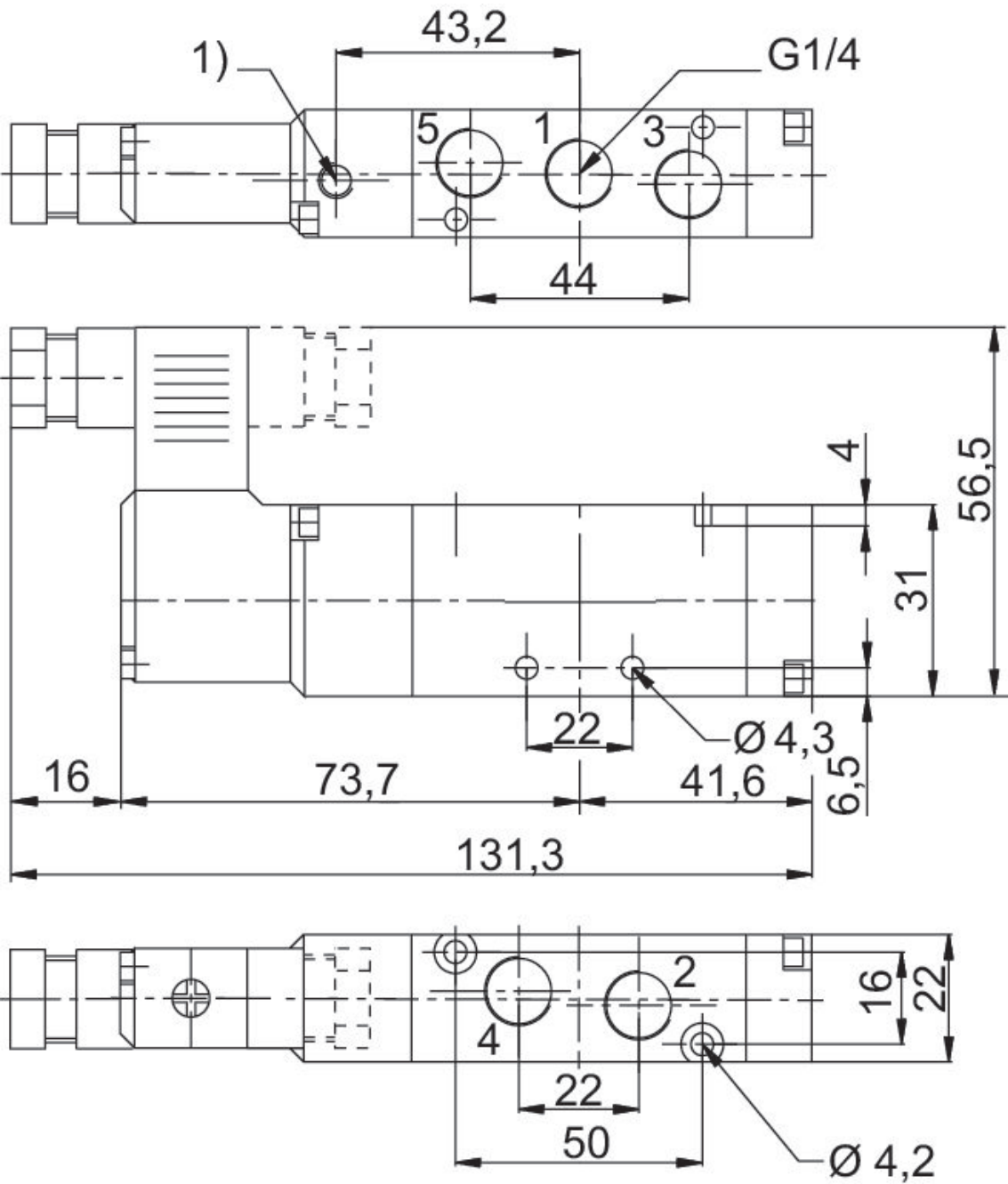
Distributeur 5/2, Série 521

1050 l/min
Monostable
Connecteur
EN 175301-803, forme C
Taraudage
électrique



Commande manuelle	Principe de commutation	Tension de service des équipements	Pilote	Puissance absorbée CC [W]	Référence
Sans crantage	5/2, avec rappel pneumatique	24 V AC	Interne		52100002
Sans crantage	5/2, avec rappel pneumatique	110 V AC	Interne		52100003
Sans crantage	5/2, avec rappel pneumatique	230 V AC	Interne		52100004
Sans crantage	5/2, avec rappel pneumatique	24 V CC	Interne	1.6	52100001

Dimensions



1) Pilot Échappement

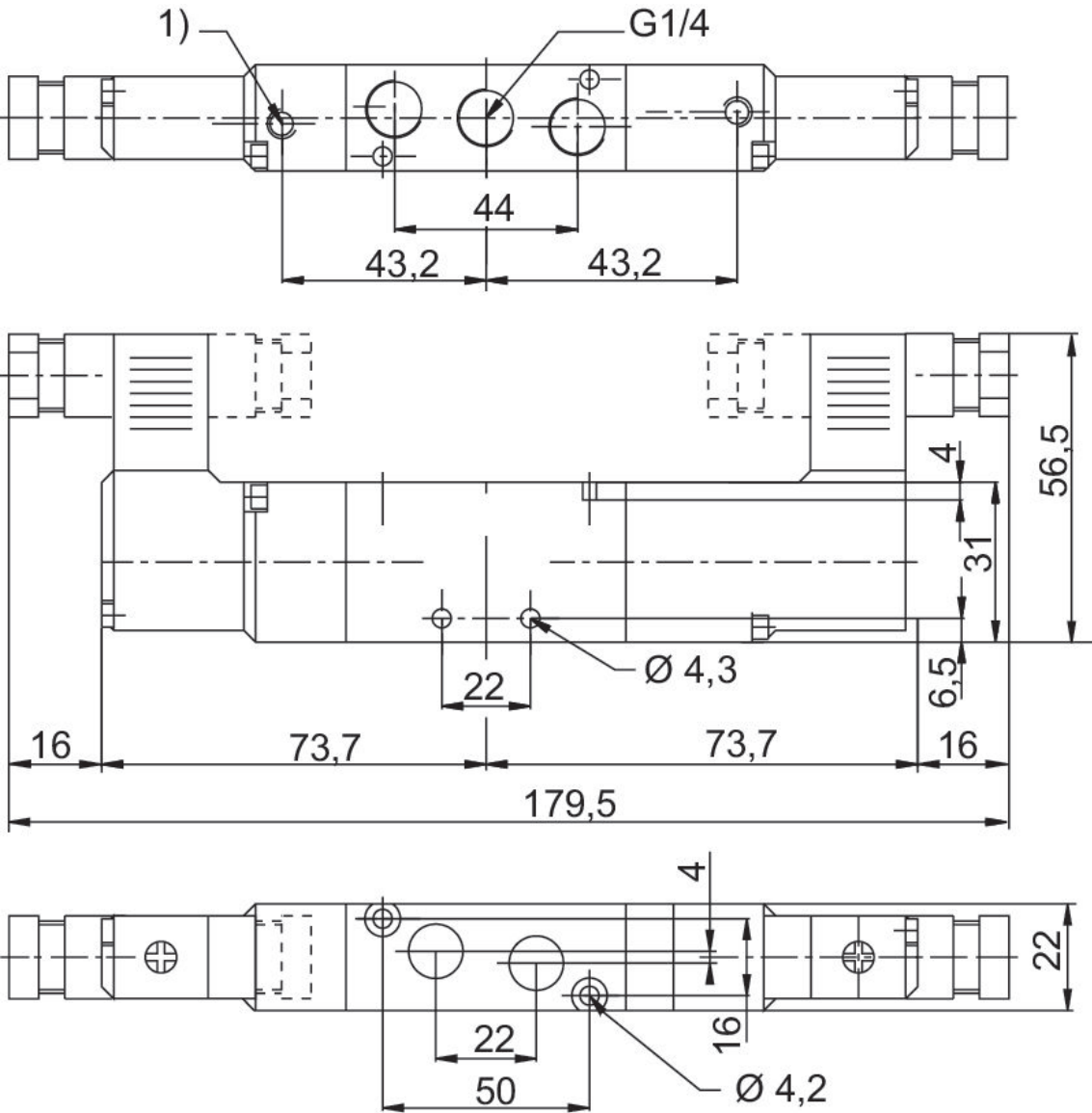
Distributeur 5/2, Série 521

1050 l/min
Bistable
Connecteur
EN 175301-803, forme C
Taraudage
électrique



Commande manuelle	Principe de commutation	Tension de service des équipements	Pilote	Puissance absorbée CC [W]	Référence
Sans crantage	5/2, bistable	24 V AC	Interne		52100006
Sans crantage	5/2, bistable	110 V AC	Interne		52100007
Sans crantage	5/2, bistable	230 V AC	Interne		52100008
Sans crantage	5/2, bistable	24 V CC	Interne	1.6	52100005

Dimensions



1) Pilot Échappement

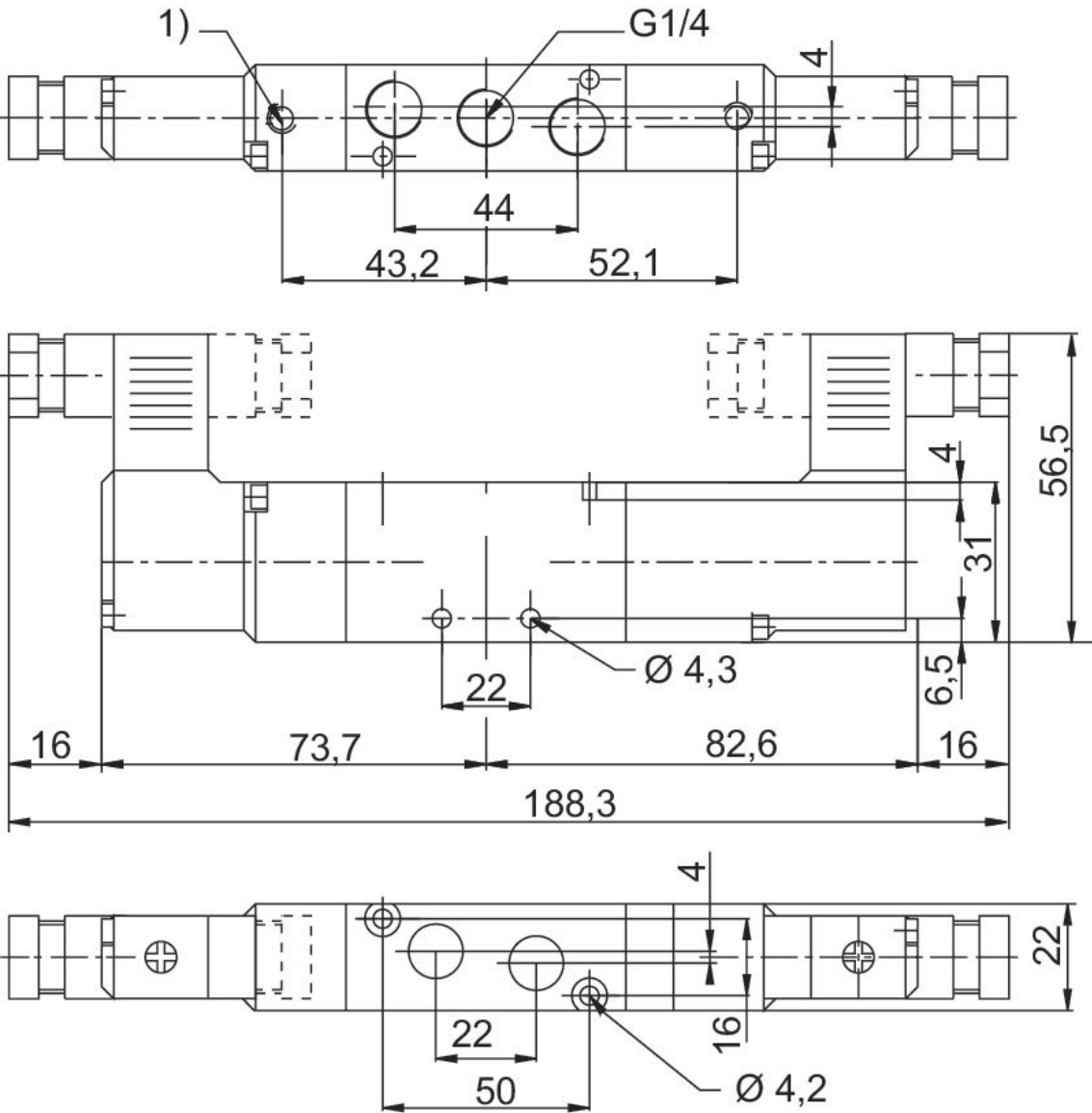
Distributeur 5/3, Série 521

1050 l/min
Connecteur
EN 175301-803, forme C
Taraudage
électrique



Commande manuelle	Fonction du distributeur	Principe de commutation	Tension de service des équipements	Pilote	Puissance absorbée CC [W]	Référence
Sans crantage	Centre fermé	5/3, centre fermé	24 V AC	Interne		52100010
Sans crantage	Centre fermé	5/3, centre fermé	110 V AC	Interne		52100011
Sans crantage	Centre fermé	5/3, centre fermé	230 V AC	Interne		52100012
Sans crantage	Centre fermé	5/3, centre fermé	24 V CC	Interne	1.6	52100009
Sans crantage	Centre à double sortie	5/3, centre à double sortie	24 V AC	Interne		52100126
Sans crantage	Centre à double sortie	5/3, centre à double sortie	110 V AC	Interne		52100127
Sans crantage	Centre à double sortie	5/3, centre à double sortie	230 V AC	Interne		52100128
Sans crantage	Centre à double sortie	5/3, centre à double sortie	24 V CC	Interne	1.6	52100129
Sans crantage	Centre ouvert	5/3, centre ouvert	24 V AC	Interne		52100087
Sans crantage	Centre ouvert	5/3, centre ouvert	110 V AC	Interne		52100088
Sans crantage	Centre ouvert	5/3, centre ouvert	230 V AC	Interne		52100089
Sans crantage	Centre ouvert	5/3, centre ouvert	24 V CC	Interne	1.6	52100090

Dimensions



1) Pilot Échappement

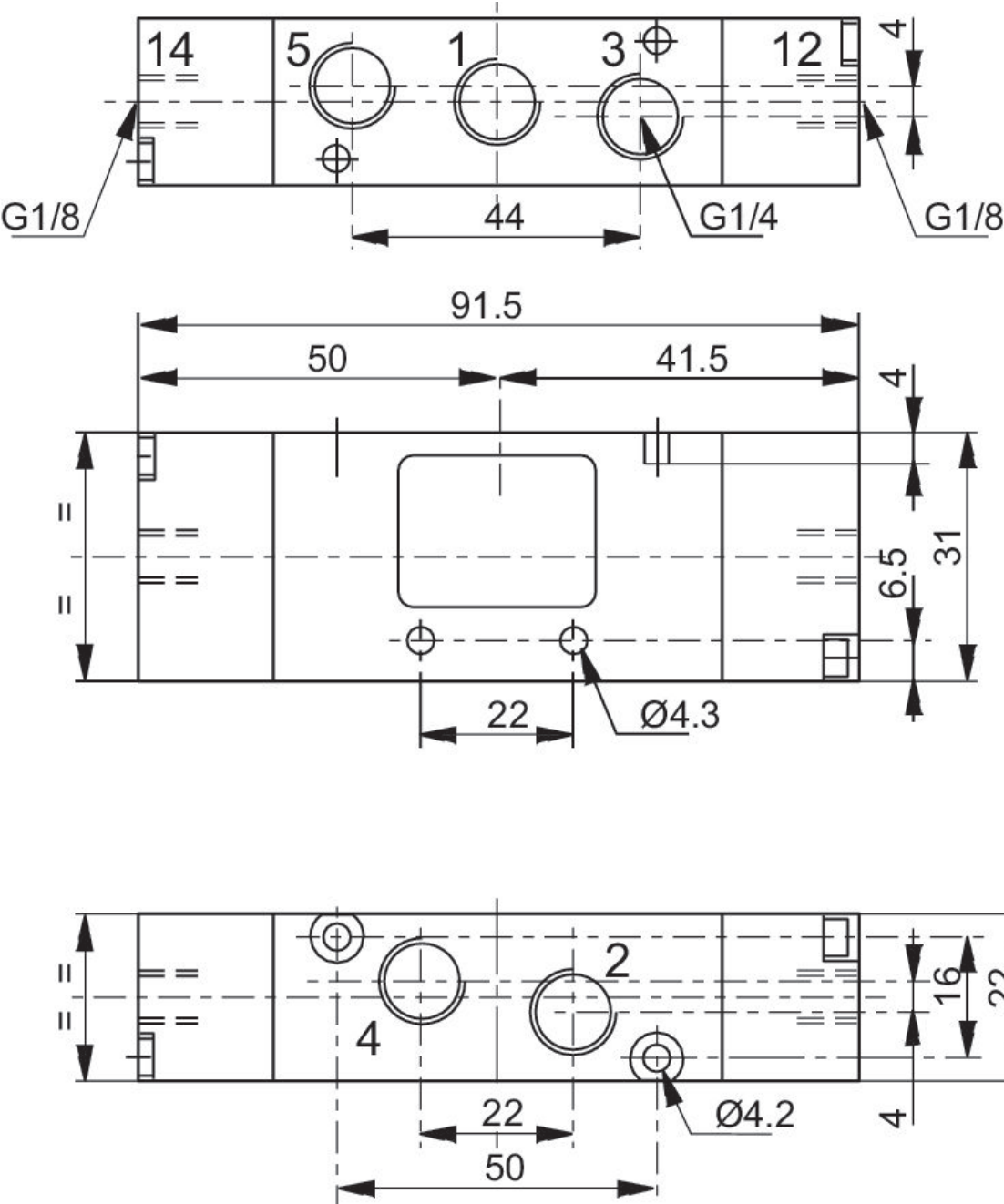
Distributeur 5/2, Série 521

1050 l/min
Taraudage
pneumatique



Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé	Pression de pilotage mini [bar]	Pression de pi- lotage maxi [bar]	Pilote	Référence
G 1/4	G 1/4	1.5	8	Externe	52100077

Dimensions

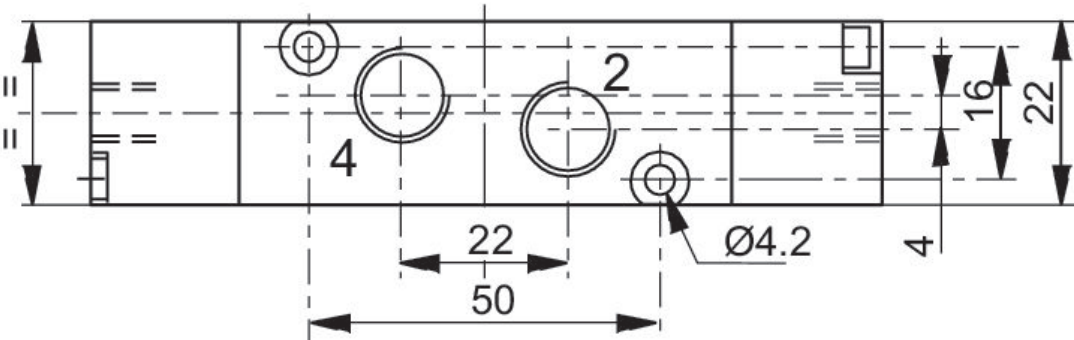
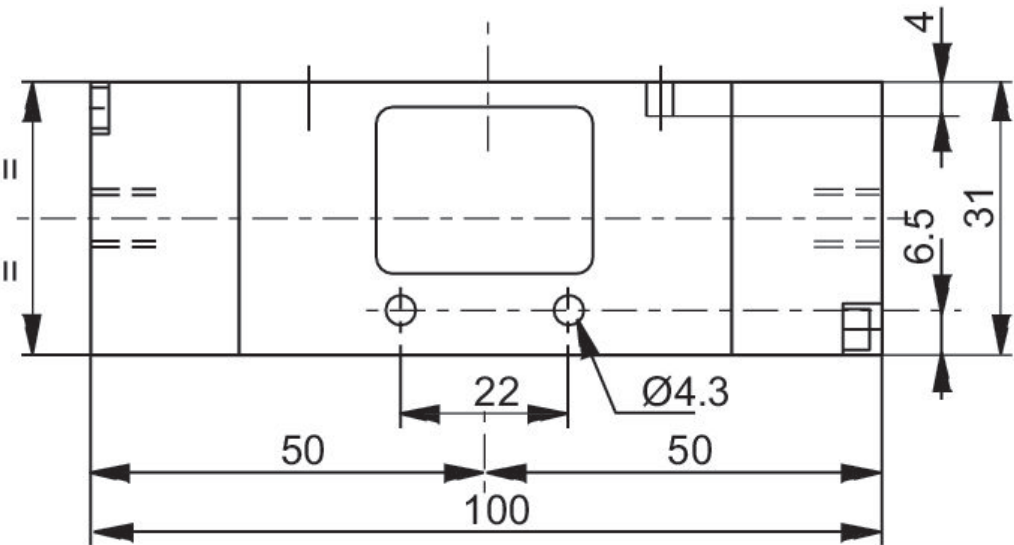
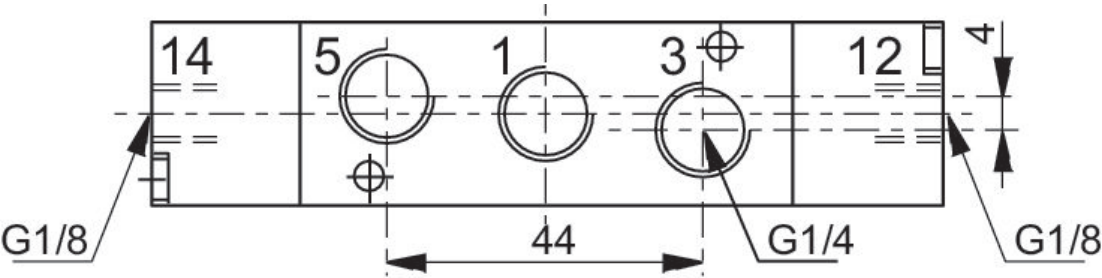


Distributeur 5/2, Série 521

1050 l/min
Commande pneumatique bilatérale
Taraudage
pneumatique



Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé	Pression de pilotage mini [bar]	Pression de pi- lotage maxi [bar]	Pilote	Référence
G 1/4	G 1/4	1.5	8	Externe	52100078



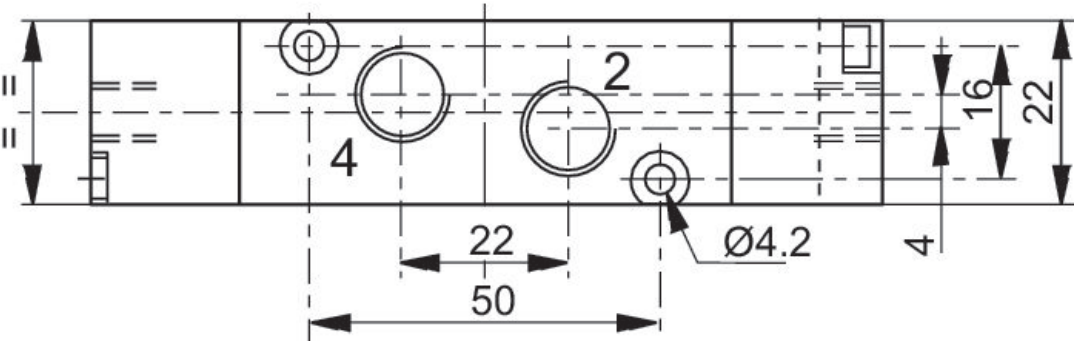
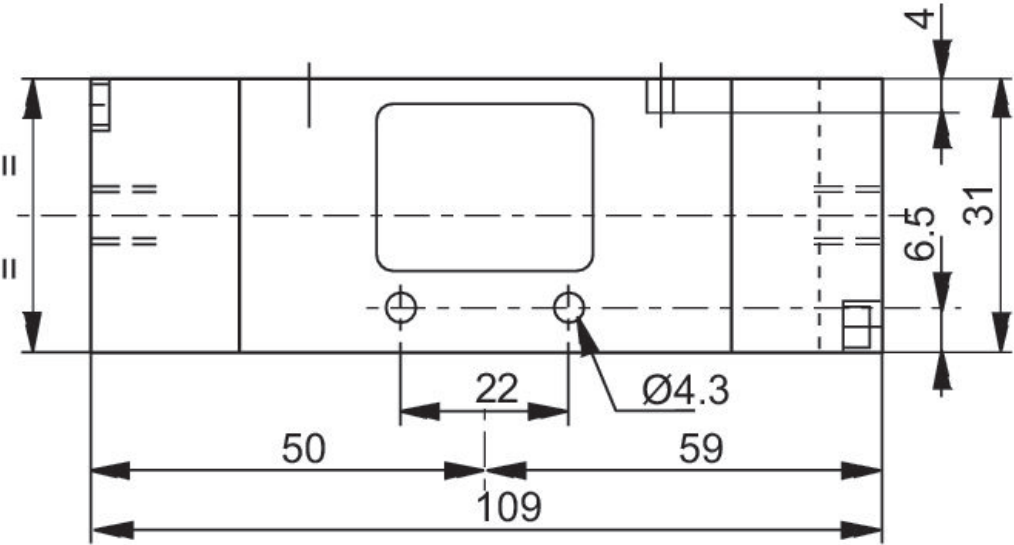
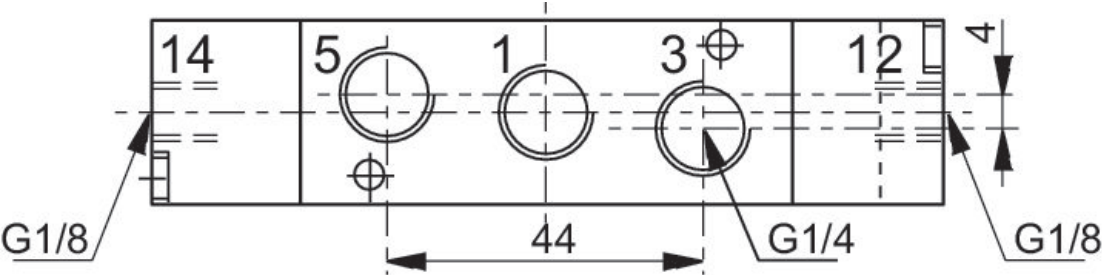
Distributeur 5/3, Série 521

Taraudage
pneumatique



Version	Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé	Pression de pilotage mini [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Pilote	Référence
Centre fermé	G 1/4	G 1/4	1.5	8	Externe	52100079
Centre à double sortie	G 1/4	G 1/4	1.5	8	Externe	52100142
Centre ouvert	G 1/4	G 1/4	1.5	8	Externe	52100082

Dimensions



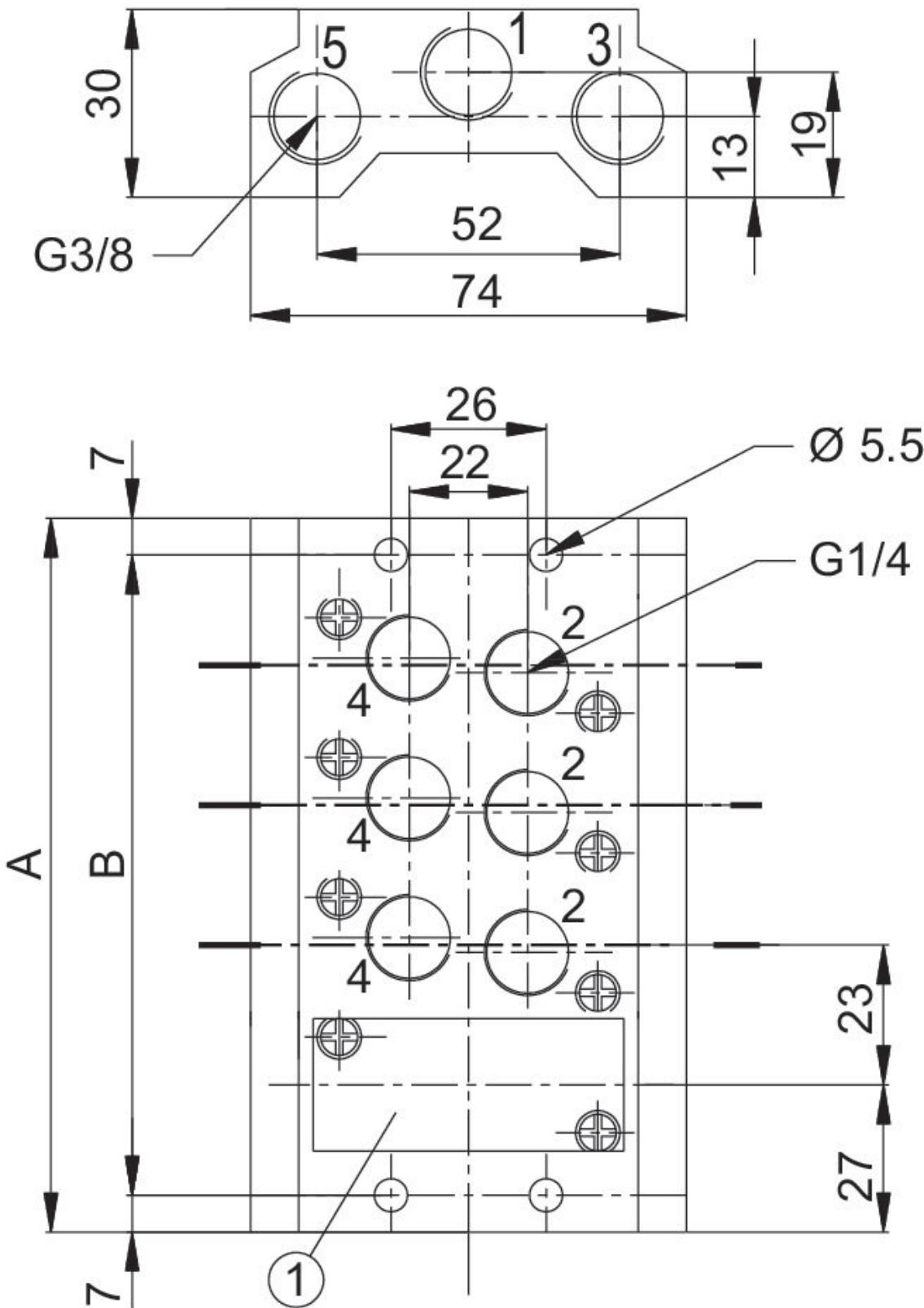
Embase, Série 335

521



Entrée raccord d'air comprimé	Raccord d'air comprimé échappement	Nombre d'emplacements de distributeurs	Référence
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

Dimensions



1) Plaque d'obturation

Référence	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](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.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™