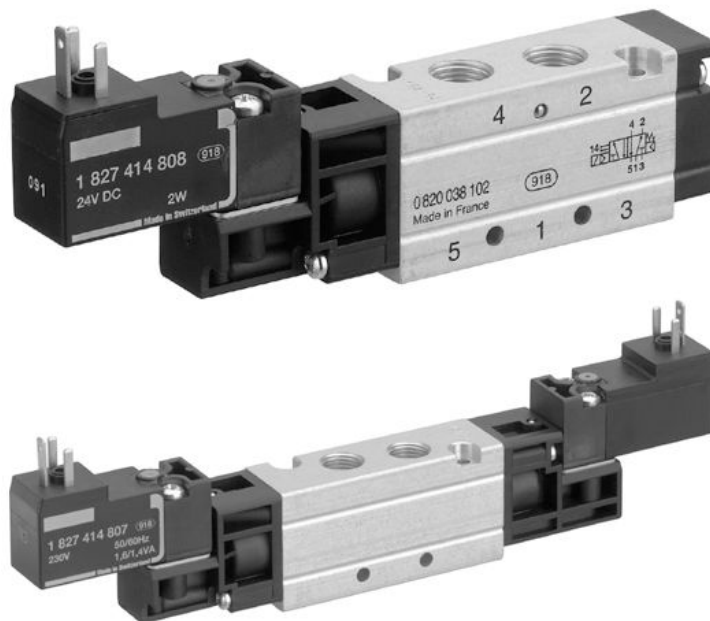


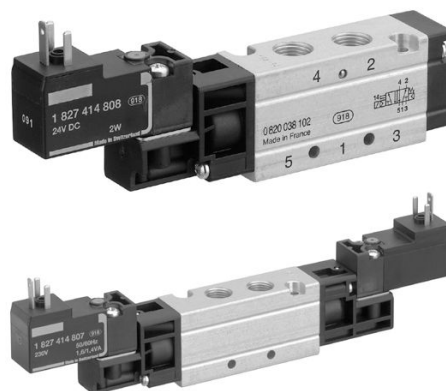
## Série WV02



**Série WV02**

As válvulas de carretel AVENTICS série WV02 com invólucro em alumínio anodizado apresentam tempos de comutação curtos e baixas pressões de comutação, oferecendo baixo consumo de energia devido a uma vedação com baixo coeficiente de atrito.

- Leves
- confiável
- Tempos de comutação curtos (8 a 12 ms)
- Baixo consumo de corrente
- Piloto intercambiável
- Montagem no bloco de válvulas



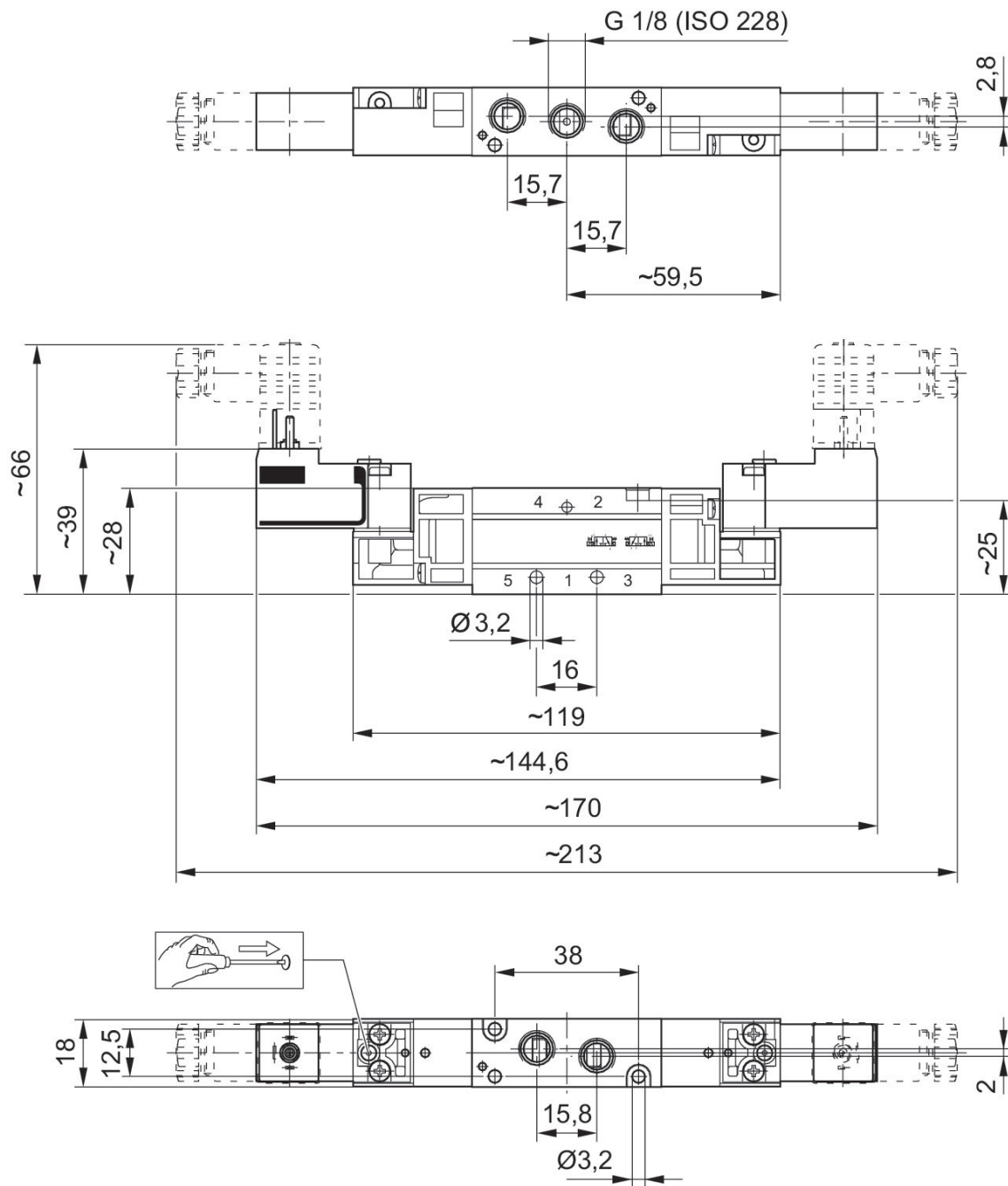
**2 x válvula direcional 3/2, Série WV02**

600 l/min  
Conector  
ISO 15217, formato C  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8



Funcionamento da válvula	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Comando piloto	Consumo de corrente DC [W]	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	N° de material
NC/NC	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820037004
NC/NC	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820037002
NC/NC	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820037003
NC/NC	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820037005
NC/NC	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820037001
NA/NA	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820037028
NA/NA	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820037026
NA/NA	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820037027
NA/NA	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820037029
NA/NA	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820037025
NO/NC	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820037053
NO/NC	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820037051
NO/NC	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820037052
NO/NC	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820037054
NO/NC	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820037050

Dimensões



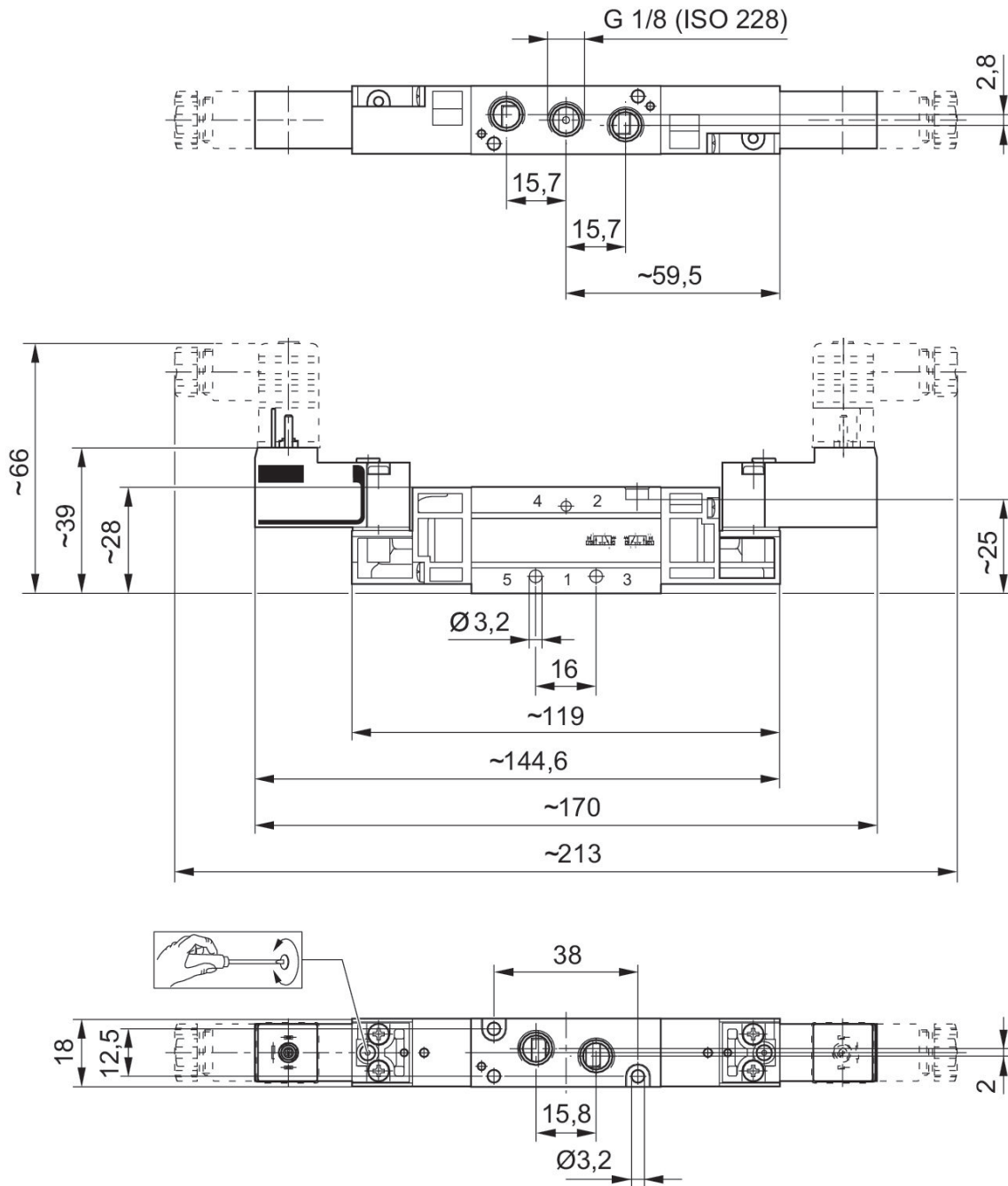
**2 x válvula direcional 3/2, Série WV02**

600 l/min  
Conector  
ISO 15217, formato C  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8



Funcionamento da válvula	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Comando piloto	Consumo de corrente DC [W]	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	N° de material
NC/NC	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820037104
NC/NC	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820037102
NC/NC	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820037103
NC/NC	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820037105
NC/NC	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820037101
NA/NA	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820037128
NA/NA	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820037126
NA/NA	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820037127
NA/NA	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820037129
NA/NA	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820037125
NO/NC	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820037153
NO/NC	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820037151
NO/NC	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820037152
NO/NC	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820037154
NO/NC	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820037150

Dimensões



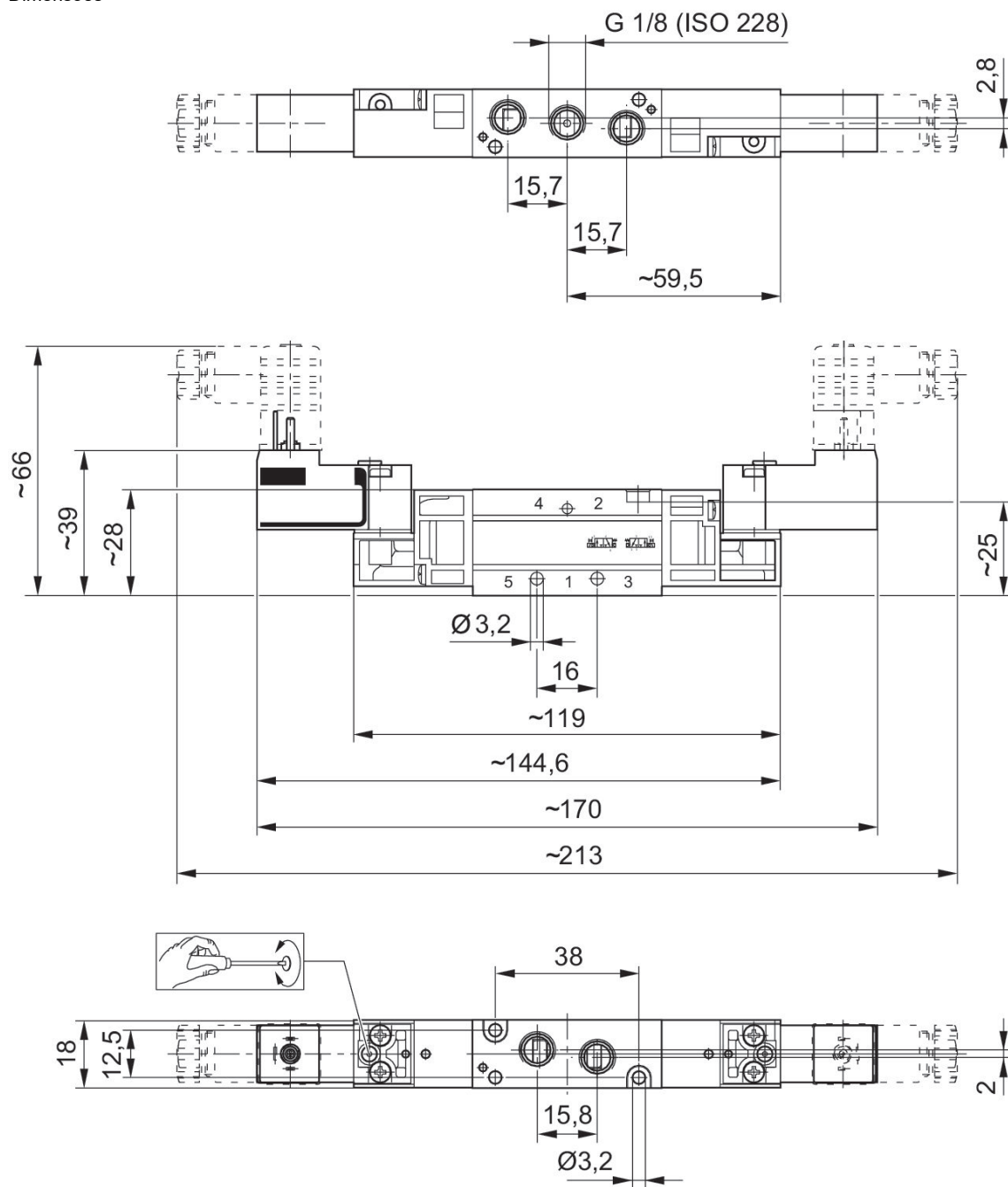
**2 x válvula direcional 3/2, Série WV02**

600 l/min  
Conector  
ISO 15217, formato C  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8



Funcionamen- to da válvula	Equipamento Válvula de base	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
NC/NC	válvula de base sem bobina	2.2	10	interno	0820037901
NA/NA	válvula de base sem bobina	2.2	10	interno	0820037902
NO/NC	válvula de base sem bobina	2.2	10	interno	0820037903

Dimensões





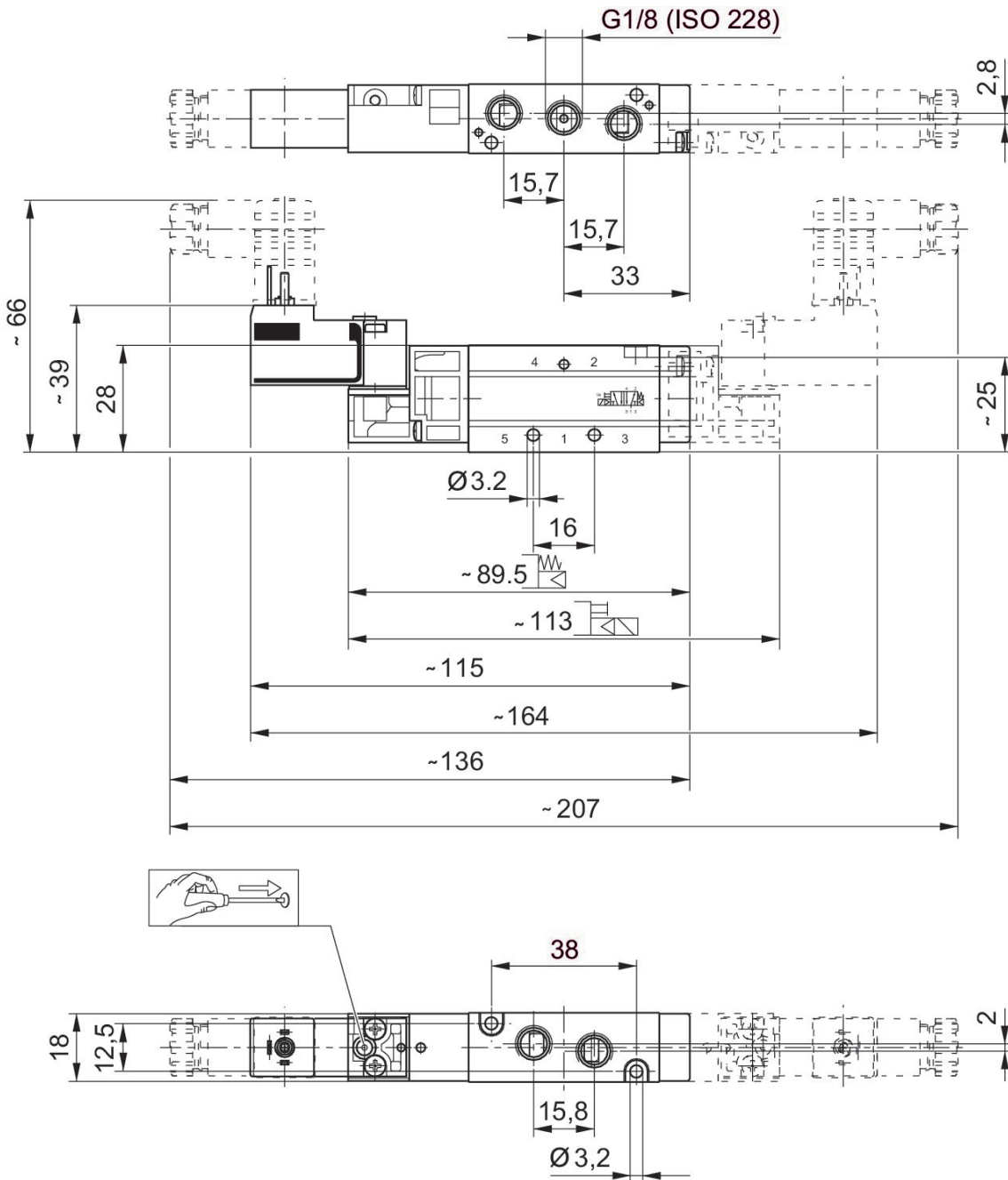
## Válvula direcional 5/2, Série WV02

500 l/min  
Conector  
ISO 15217, formato C  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Comando piloto	Consumo de corrente DC [W]	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	N° de material
2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820038104
2	10	24 V CC	interno	2			0820038102
2	10	24 V CC	interno	1			0820038103
2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820038105
2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820038101
1.5	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820038604
1.5	10	24 V CC	interno	2			0820038602
1.5	10	24 V CC	interno	1			0820038603
1.5	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820038605
1.5	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820038601

Dimensões



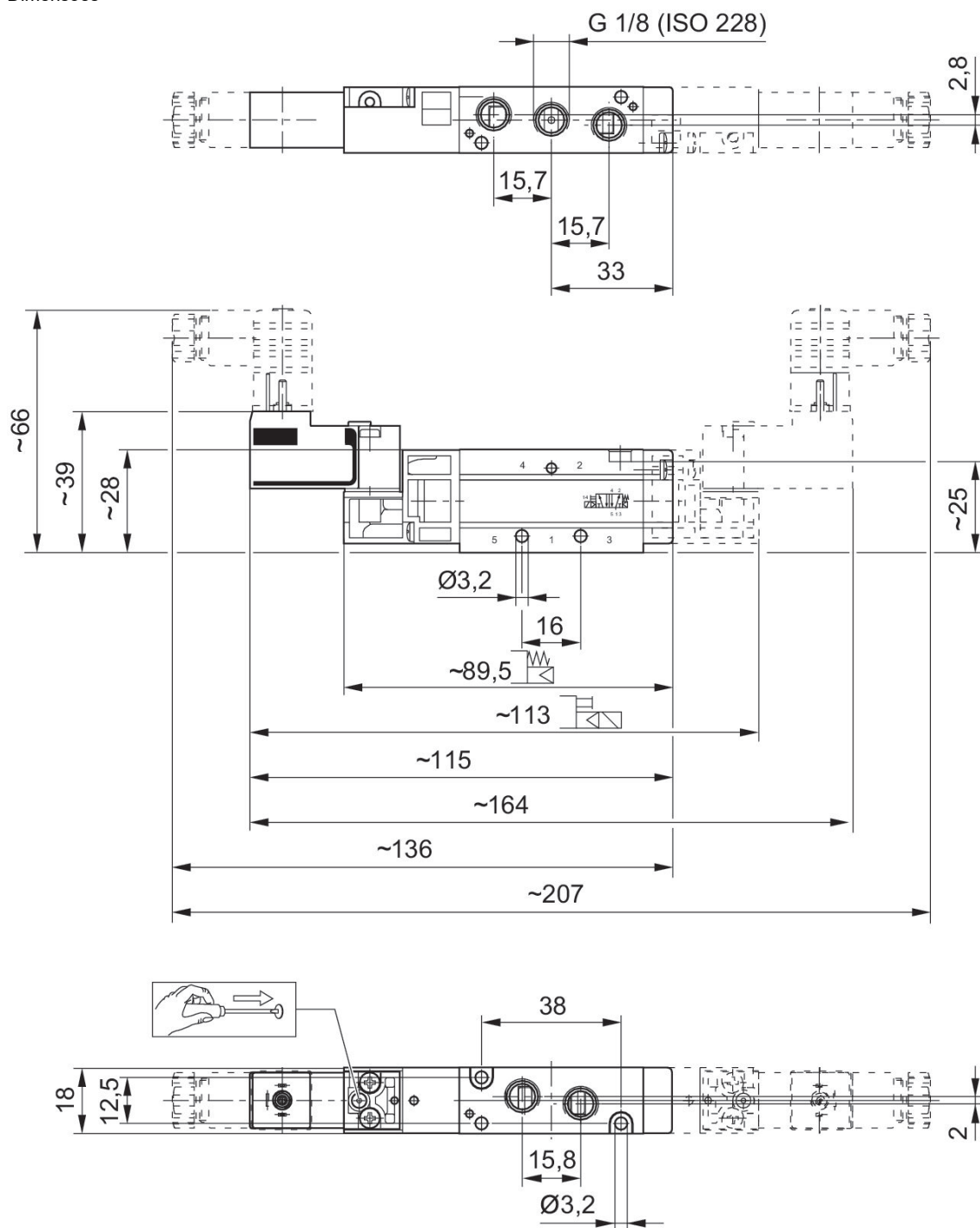
## Válvula direcional 5/2, Série WV02

500 l/min  
Conector  
ISO 15217, formato C  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8



Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Comando piloto	Consumo de corrente DC [W]	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	N° de material
2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820038128
2	10	24 V CC	interno	2			0820038126
2	10	24 V CC	interno	1			0820038127
2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820038129
2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820038125
1.5	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820038628
1.5	10	24 V CC	interno	2			0820038626
1.5	10	24 V CC	interno	1			0820038627
1.5	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820038629
1.5	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820038625

Dimensões



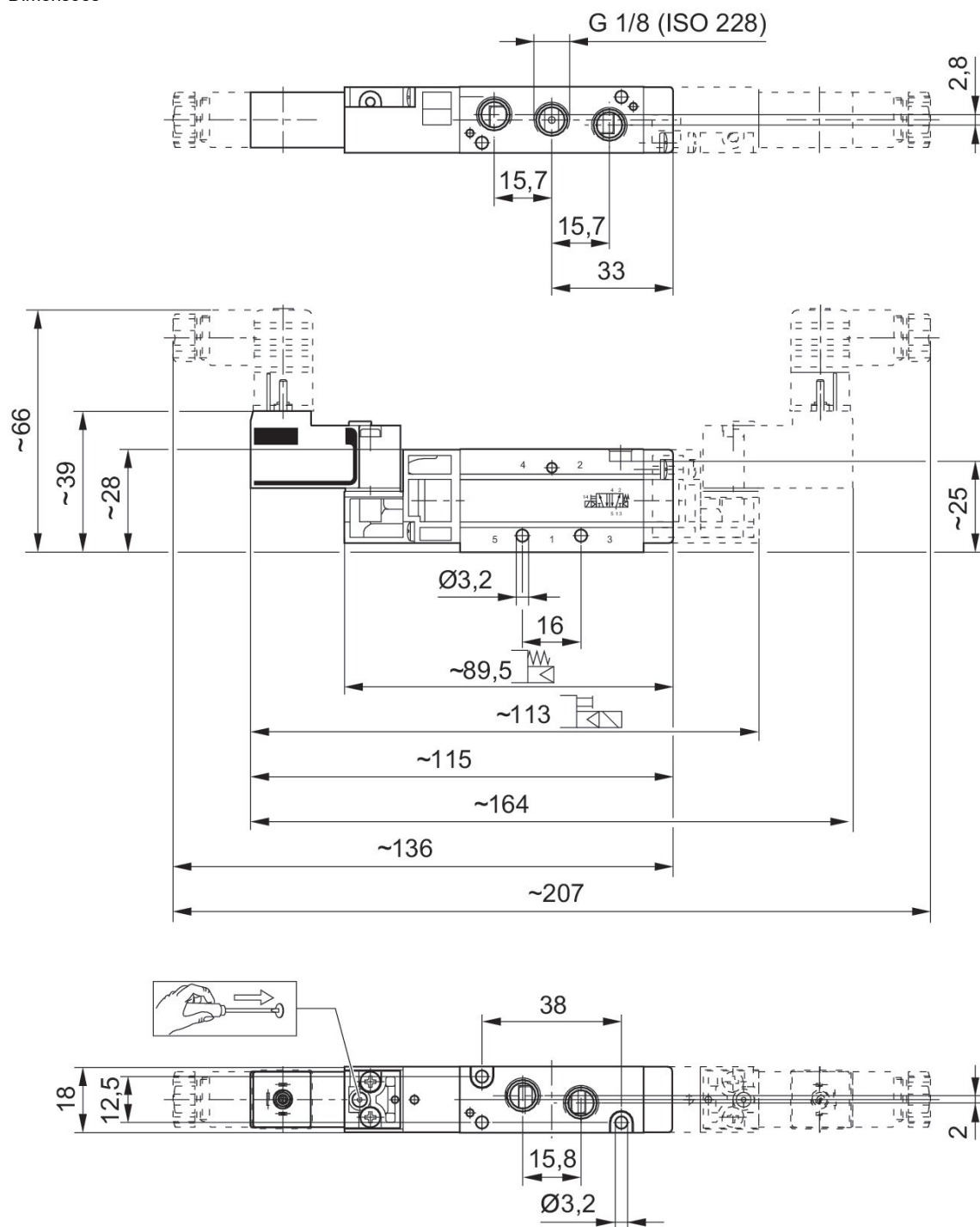
**Válvula direcional 5/2, Série WV02**

500 l/min  
Acionamento unilateral ou bilateral  
Conector  
ISO 15217, formato C  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8



Equipamento Válvula de base	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
válvula de base sem bobina	2	10	interno	0820038951
válvula de base sem bobina	1.5	10	interno	0820038953

Dimensões



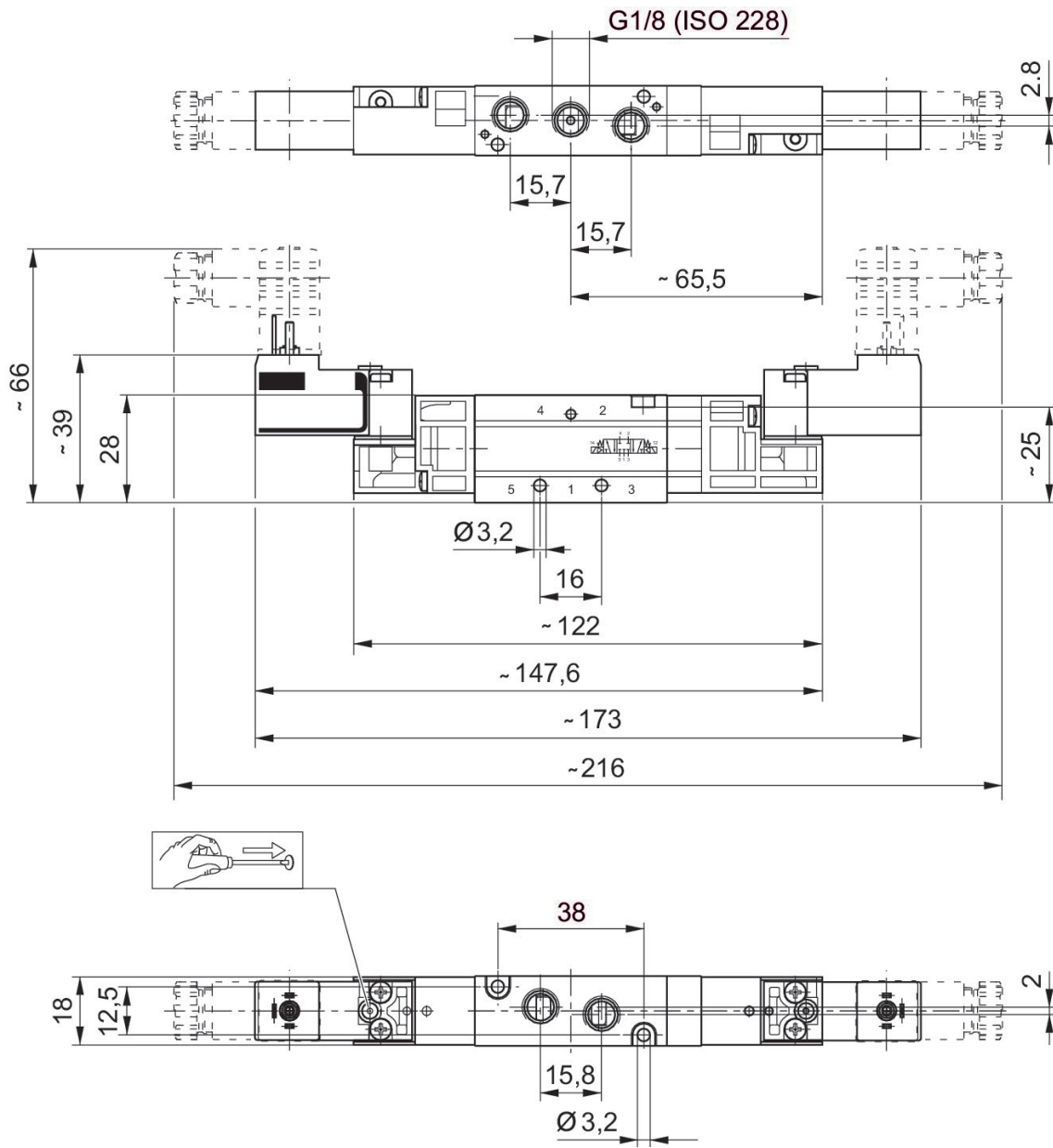
## Válvula direcional 5/3, Série WV02

Conector  
ISO 15217, formato C  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8



Funcionamento da válvula	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Comando piloto	Consumo de corrente DC [W]	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	N° de material
posição central fechada	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039018
posição central fechada	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820039016
posição central fechada	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820039017
posição central fechada	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039019
posição central fechada	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039015
posição central drenada	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039033
posição central drenada	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820039031
posição central drenada	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820039032
posição central drenada	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039034
posição central drenada	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039030
posição central pressurizada	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039063
posição central pressurizada	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820039061
posição central pressurizada	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820039062
posição central pressurizada	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039064
posição central pressurizada	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039060

Dimensões





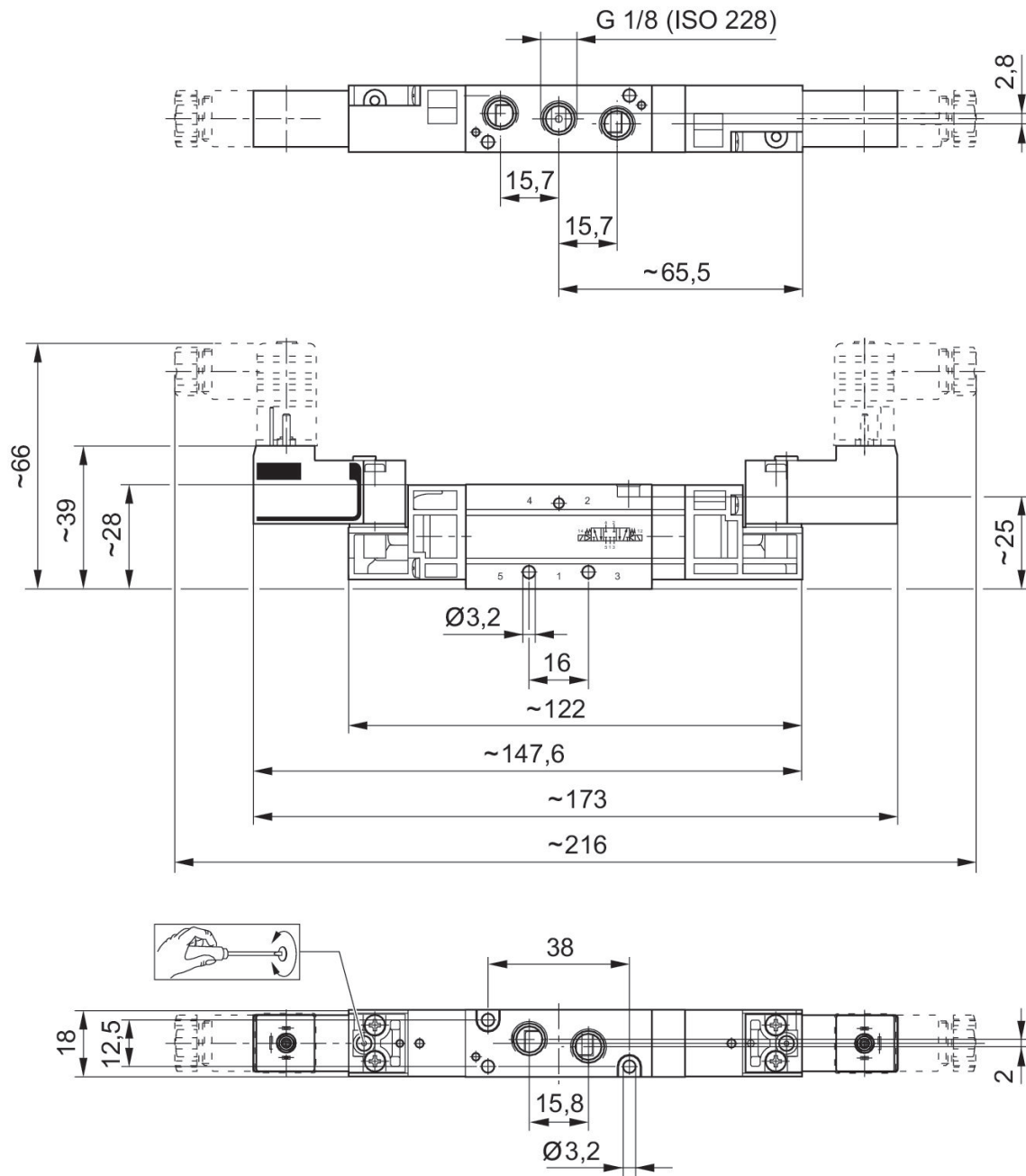
## Válvula direcional 5/3, Série WV02

acionamento bilateral  
Conector  
ISO 15217, formato C  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8



Funcionamento da válvula	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Tensão de operação	Comando piloto	Consumo de corrente DC [W]	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	N° de material
posição central fechada	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039118
posição central fechada	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820039116
posição central fechada	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820039117
posição central fechada	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039119
posição central fechada	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039115
posição central drenada	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039133
posição central drenada	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820039131
posição central drenada	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820039132
posição central drenada	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039134
posição central drenada	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039130
posição central pressurizada	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039163
posição central pressurizada	2.2	10	24 V CC	interno	2			0820039161
posição central pressurizada	2.2	10	24 V CC	interno	1			0820039162
posição central pressurizada	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039164
posição central pressurizada	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039160

Dimensões



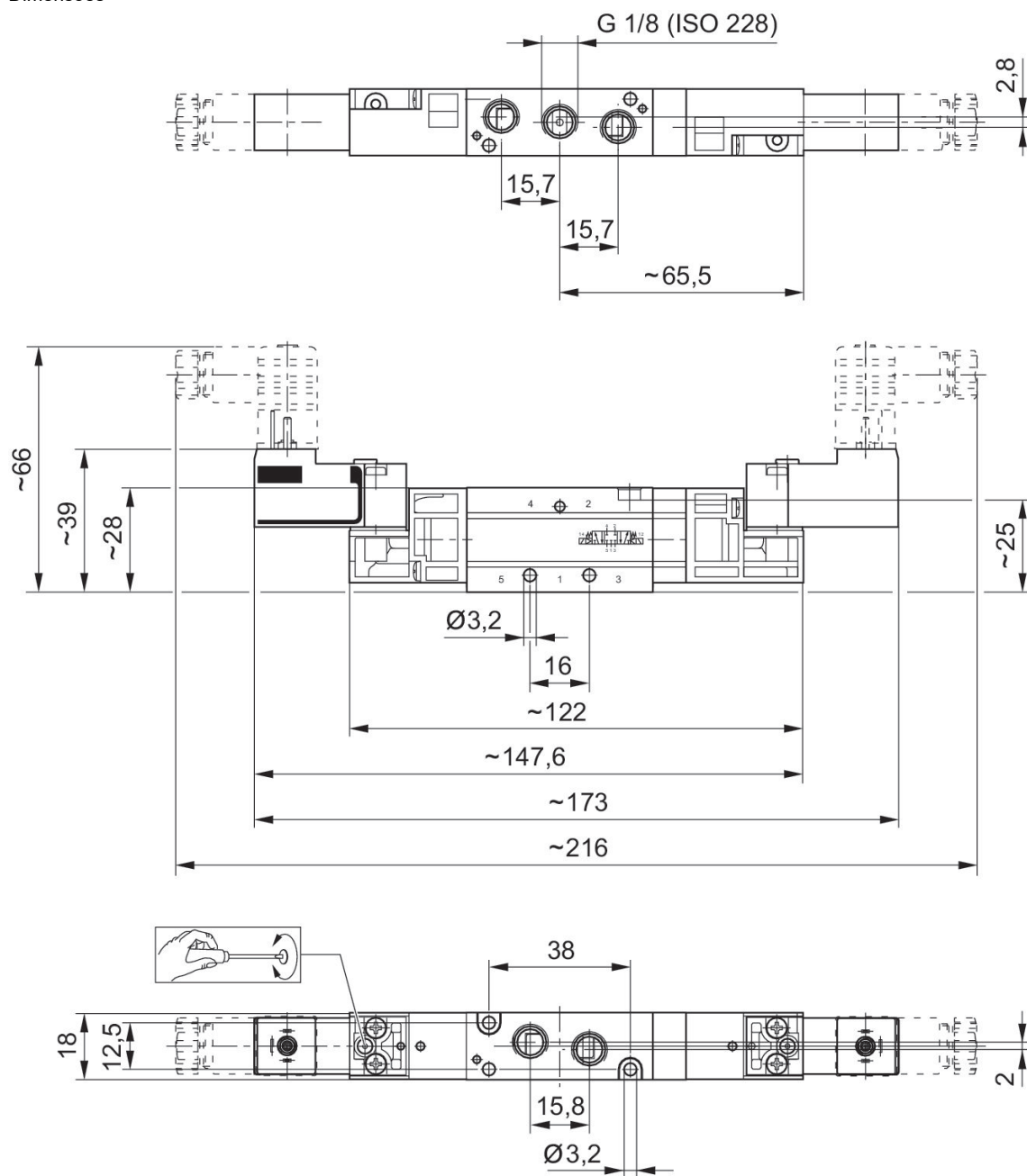
**Válvula direcional 5/3, Série WV02**

Conector  
ISO 15217, formato C  
Rosca interna  
elétrico  
G 1/8



Funcionamen- to da válvula	Equipamento Válvula de base	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	N° de material
posição central fechada	válvula de base sem bobina	2.2	10	interno	0820039983
posição central drenada	válvula de base sem bobina	2.2	10	interno	0820039984
posição central pressu- rizada	válvula de base sem bobina	2.2	10	interno	0820039985

Dimensões



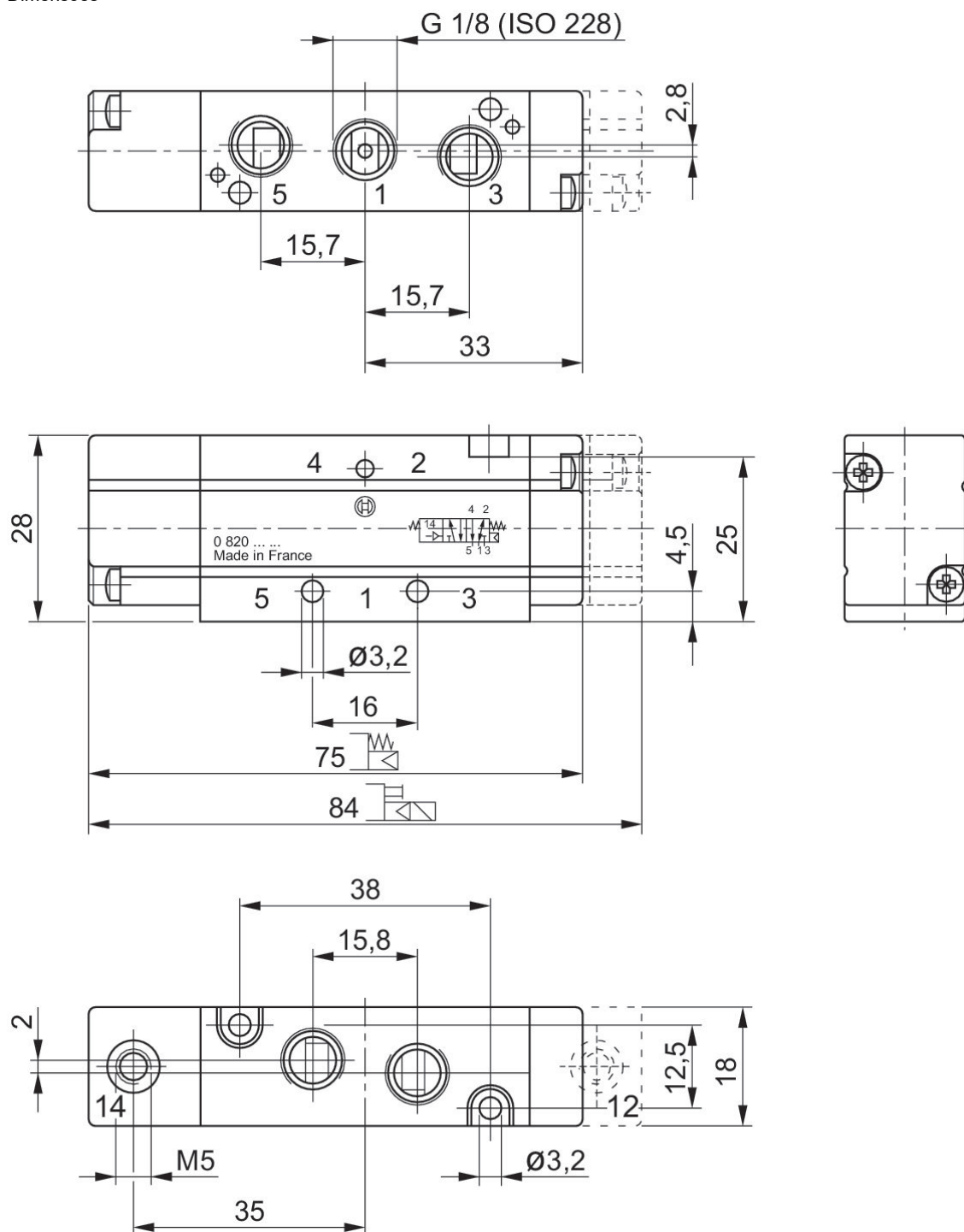
**Válvula direcional 5/2, Série WV02**

500 l/min  
Rosca interna  
pneumático  
G 1/8



Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Comando piloto	Fluxo Qn [l/min]	N° de material
G 1/8	G 1/8	2	10	externo	500	0820238001
G 1/8	G 1/8	-0.9	10	externo	500	0820238002

Dimensões



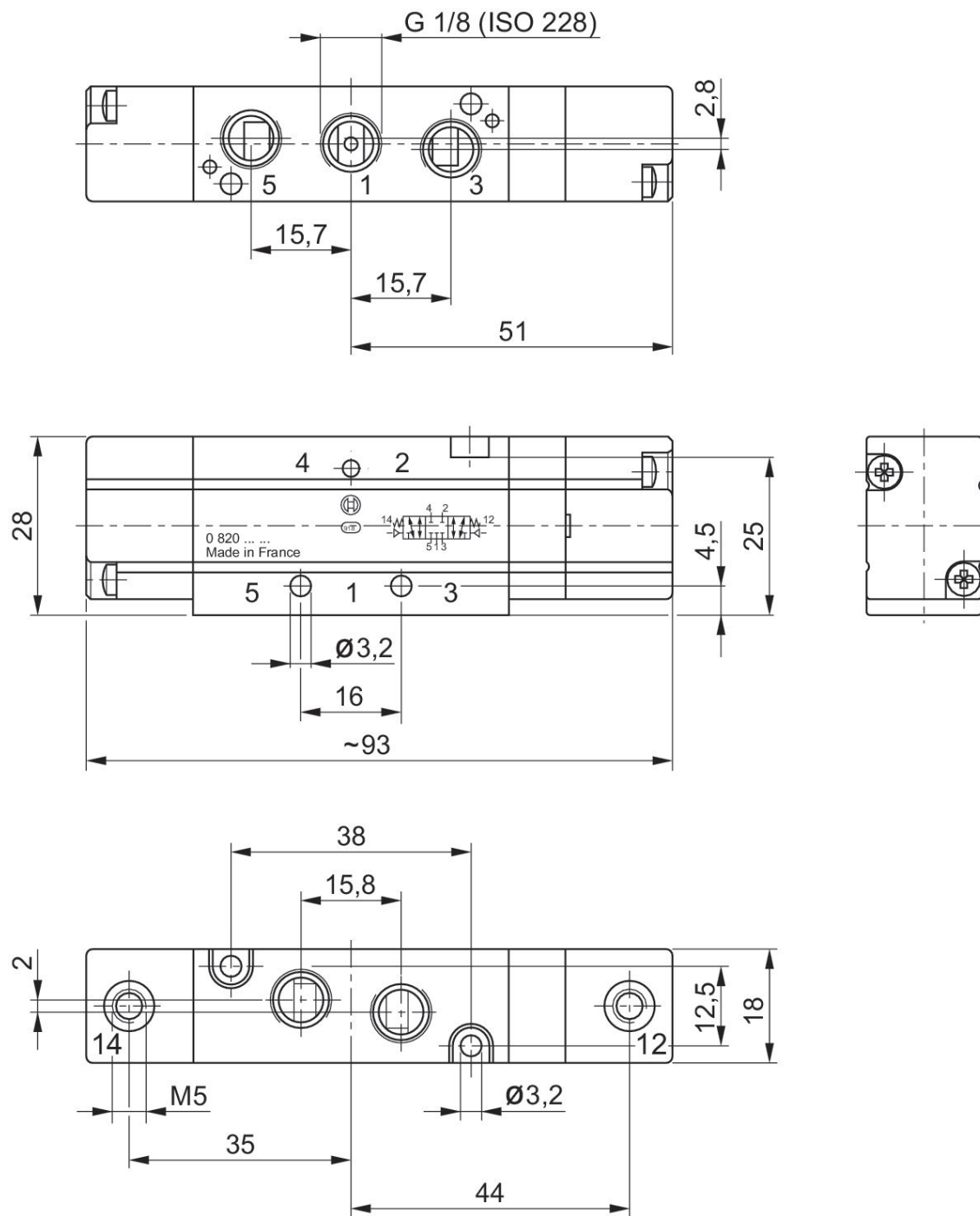
**Válvula direcional 5/3, Série WV02**

acionamento pneumático bilateral  
Rosca interna  
pneumático  
G 1/8



Funcionamen- to da válvula	Conexão de ar compri- do entrada	conexão de ar compri- do saída	Pressão de operação mín. [bar]	Pressão de operação máx [bar]	Coman- do piloto	Fluxo Qn [l/min]	N° de material
posição central fechada	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	externo	400	0820239001
posição central drenada	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	externo	250	0820239002
posição central pressurizada	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	externo	250	0820239003

Dimensões





## Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

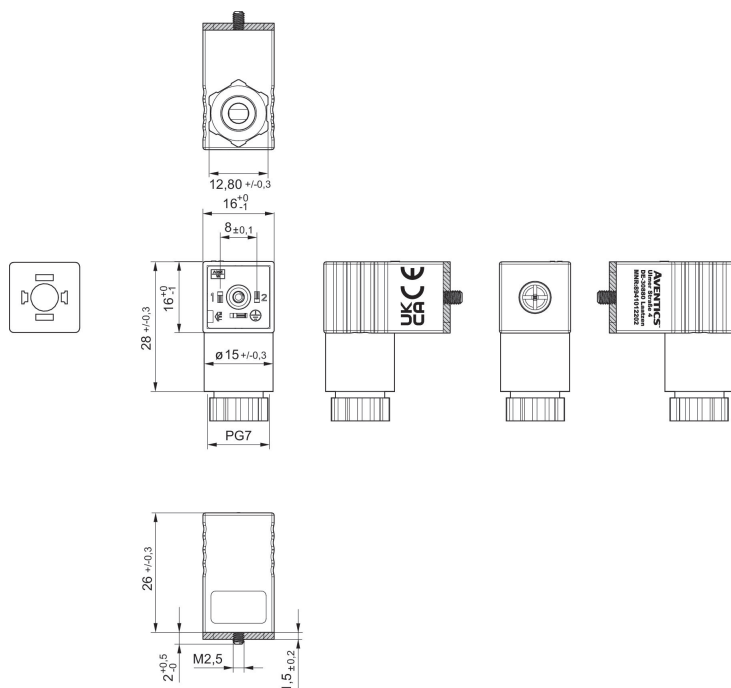
EN 175301-803, formato C  
Declaração de conformidade CE  
UKCA



Tensão de operação	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	N° de material
300 V DC / 250 V AC	6	2+E	4	6	8941012202

## 8941012202

Dimensões



vedação plana

## Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

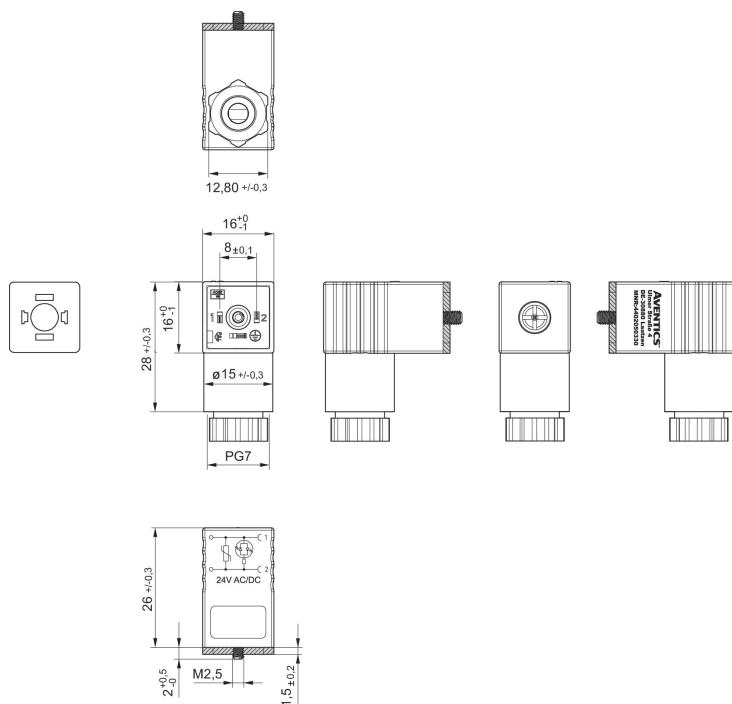
EN 175301-803, formato C



Tensão de operação	cablagem de proteção	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	N° de material
24 V AC/DC	varistor	1.5	2+E	Verde	4	6	4402050330

## 4402050330

Dimensões



vedação plana

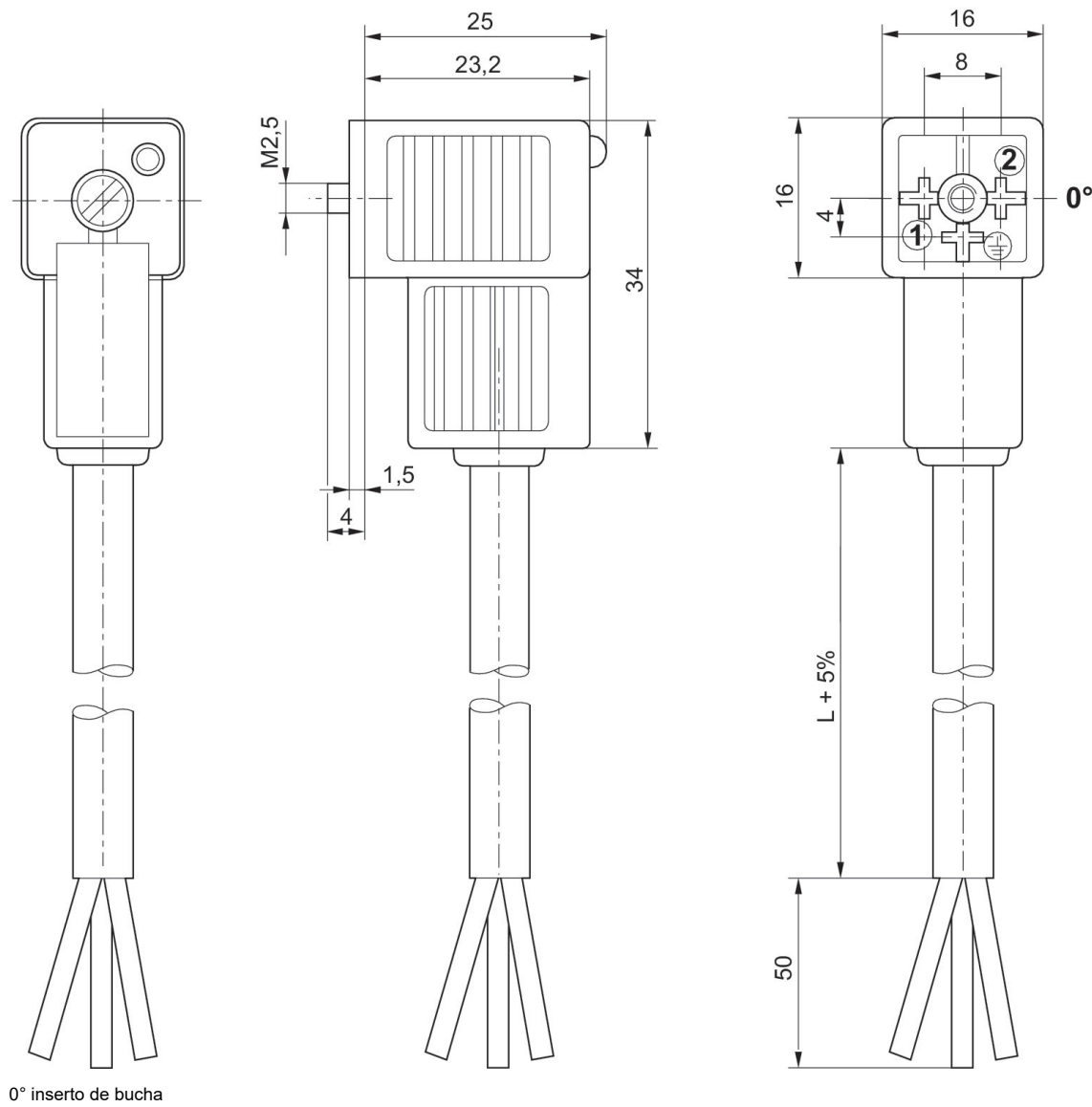
**Conector de encaixe de válvula, série CON-VP**

formato C



Tensão de operação	cablagem de proteção	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo-Ø [mm]	Comprimento do cabo [m]	N° de material
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484212
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	3	1834484204
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484206
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	3	1834484208
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484210

Dimensões



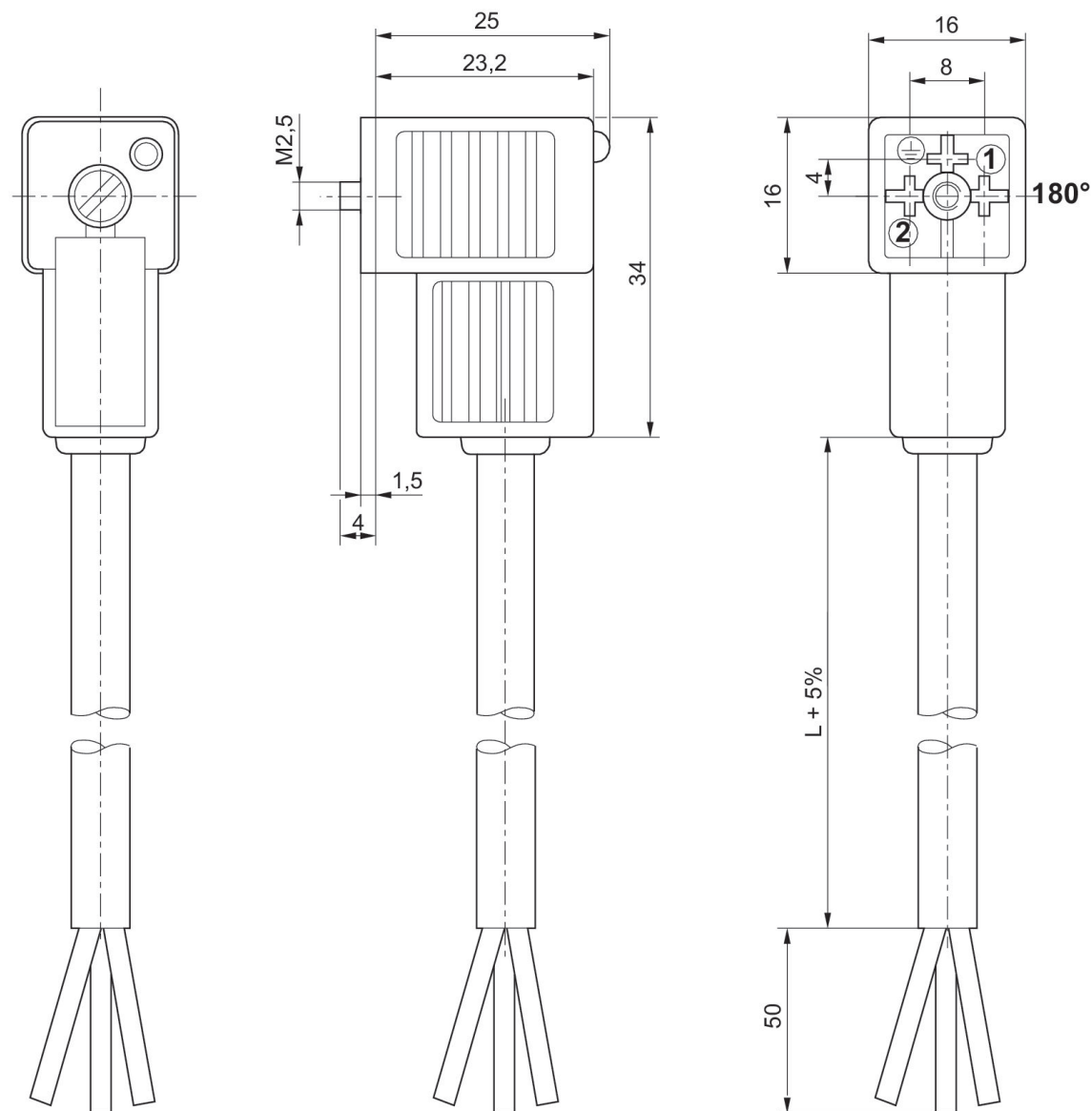
**Conector de encaixe de válvula, série CON-VP**

formato C



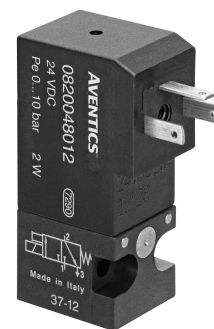
Tensão de operação	cablagem de proteção	Corrente, máx. [A]	ocupação de contato	Mostrador do status LED	Cabo-Ø [mm]	Comprimento do cabo [m]	N° de material
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	3	1834484205
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484207
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	3	1834484209
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484211
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	10	1834484236

Dimensões



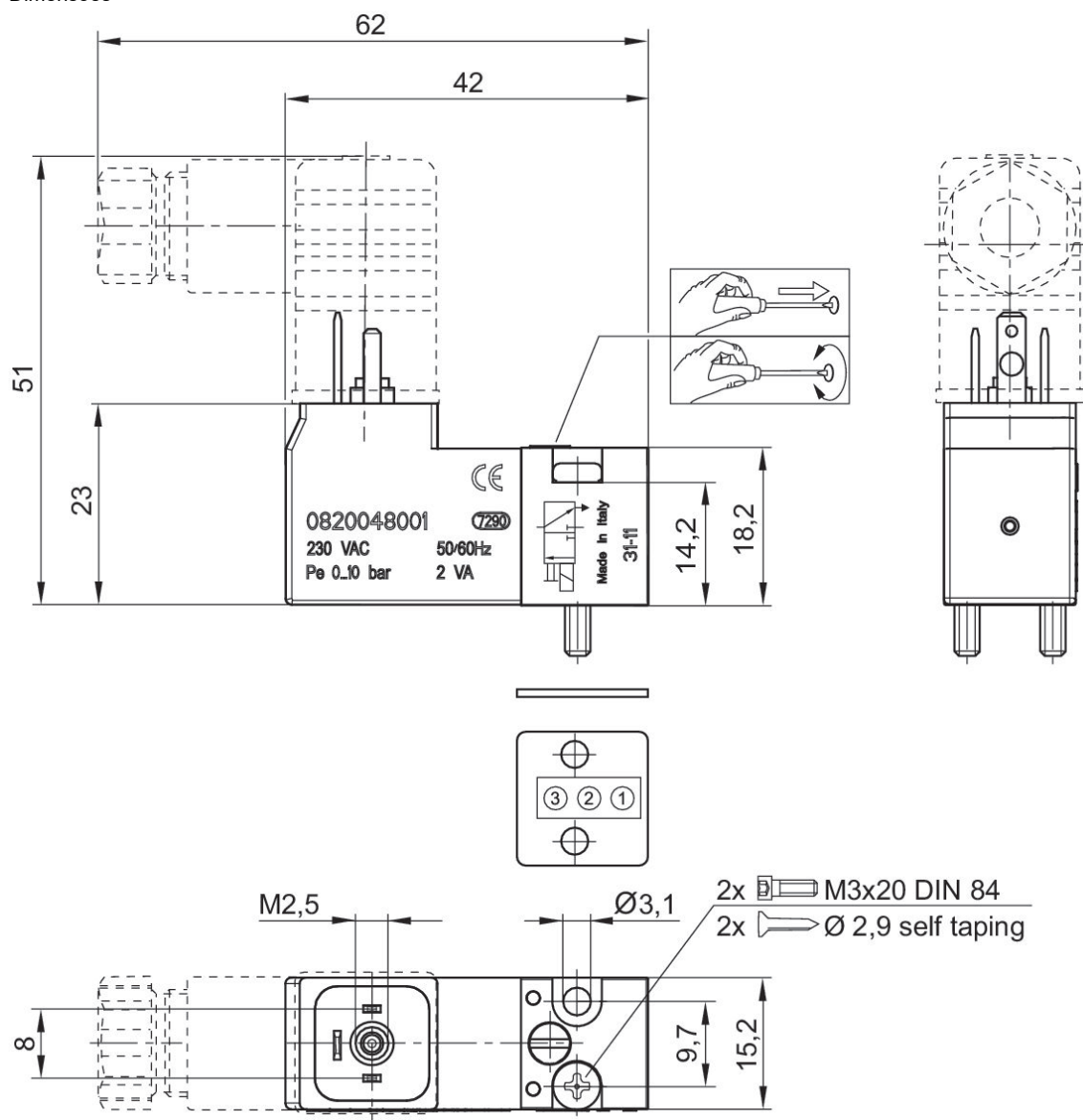
180° inserto de bucha

## Válvula direcional 3/2, Série DO16

Conector  
elétrico

Funcionamento da válvula	Princípio de comutação	Tensão de operação	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
NC	3/2, com retorno por mola	24 V CC	2	0820048002
NC	3/2, com retorno por mola	24 V AC		0820048004
NC	3/2, com retorno por mola	110 V AC		0820048005
NC	3/2, com retorno por mola	230 V AC		0820048001
NC	3/2, com retorno por mola	24 V CC	2	0820048026
NC	3/2, com retorno por mola	24 V AC		0820048028
NA	3/2, com retorno por mola	230 V AC		0820048101
NC	3/2, com retorno por mola	110 V AC		0820048029
NC	3/2, com retorno por mola	230 V AC		0820048025
NA	3/2, com retorno por mola	24 V CC	2	0820048102
NA	3/2, com retorno por mola	24 V CC	2	0820048126

Dimensões



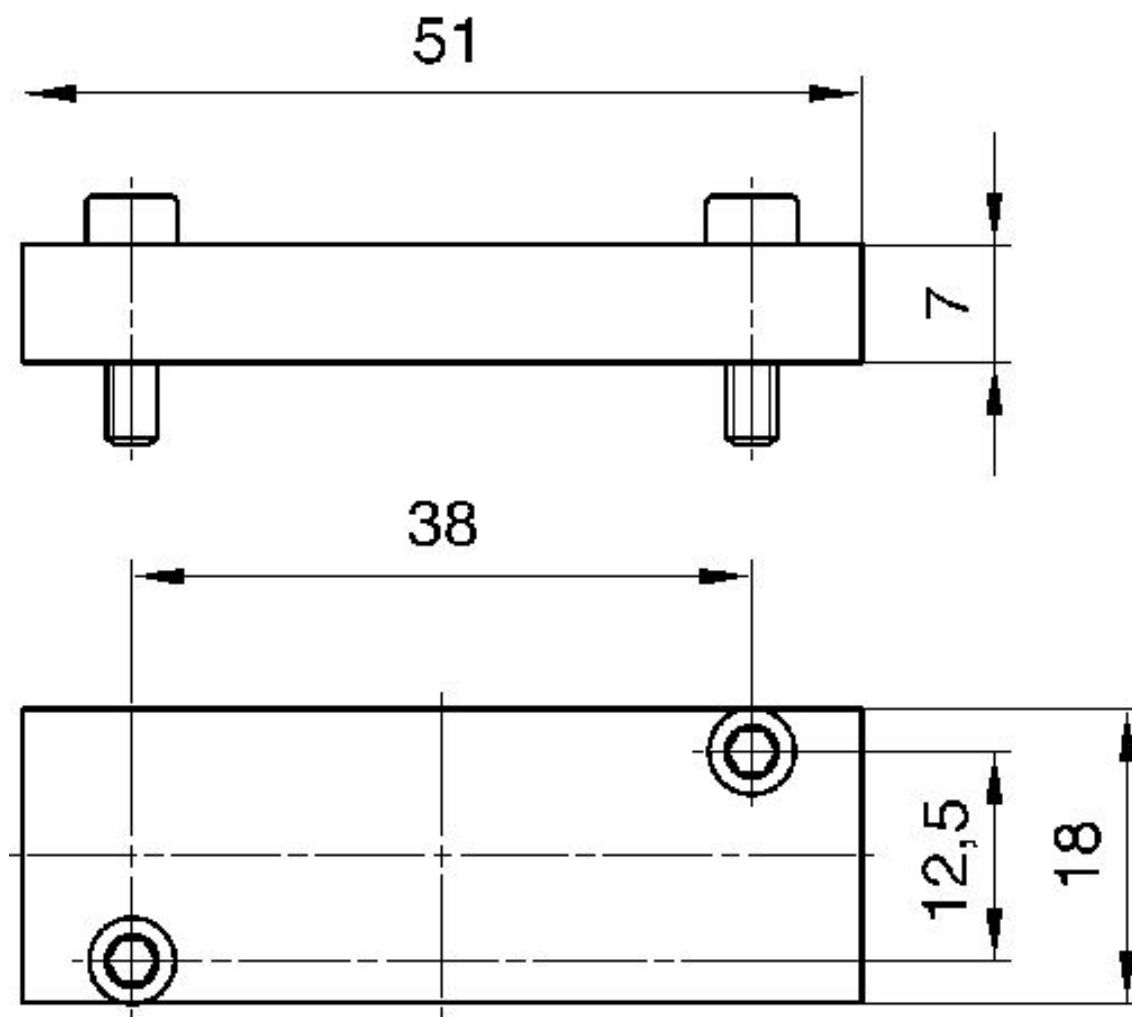


Placa cega



N° de material
1825503932

Dimensões



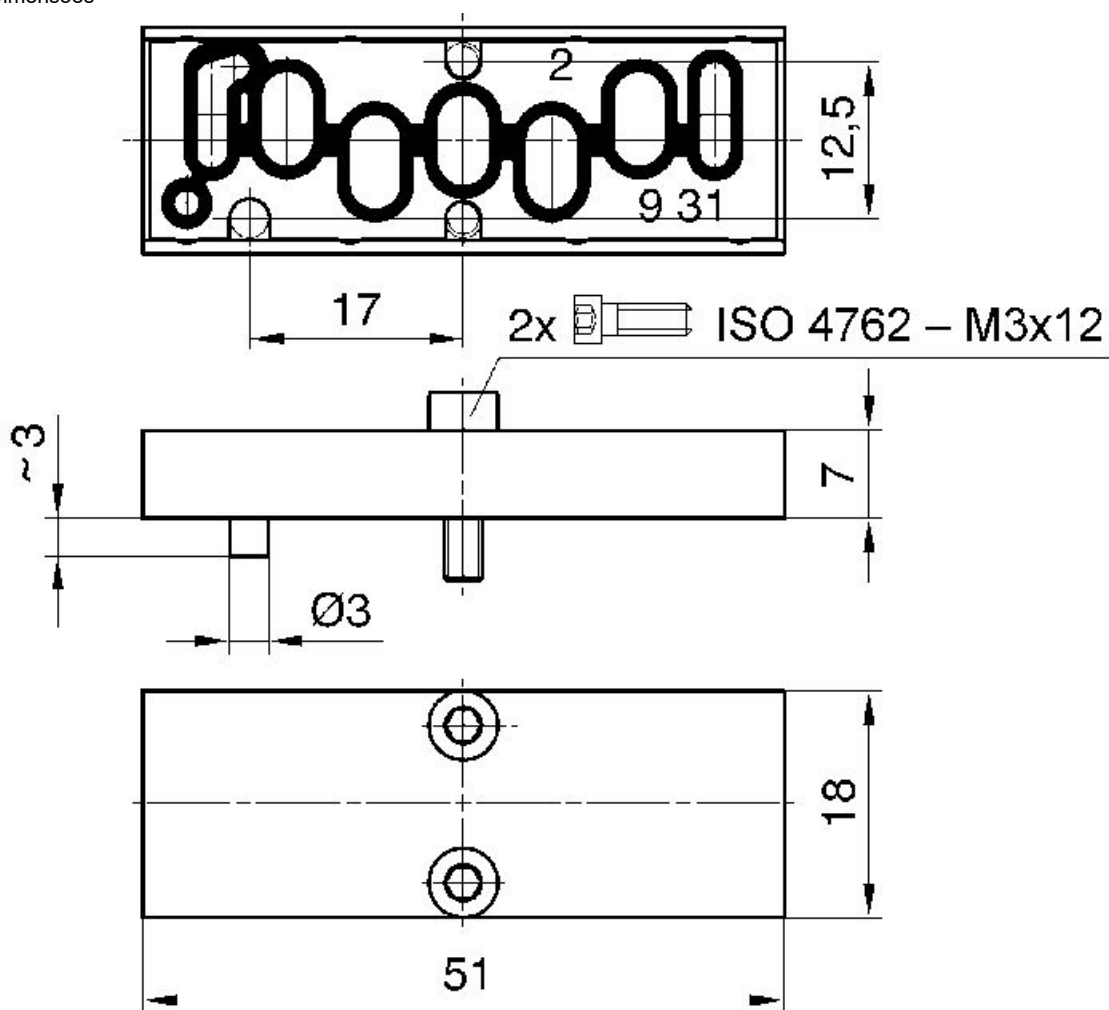
Placa cega

ISO 15407-1



N° de material
1825503933

Dimensões



## Bloco de conexão geral

Rosca interna

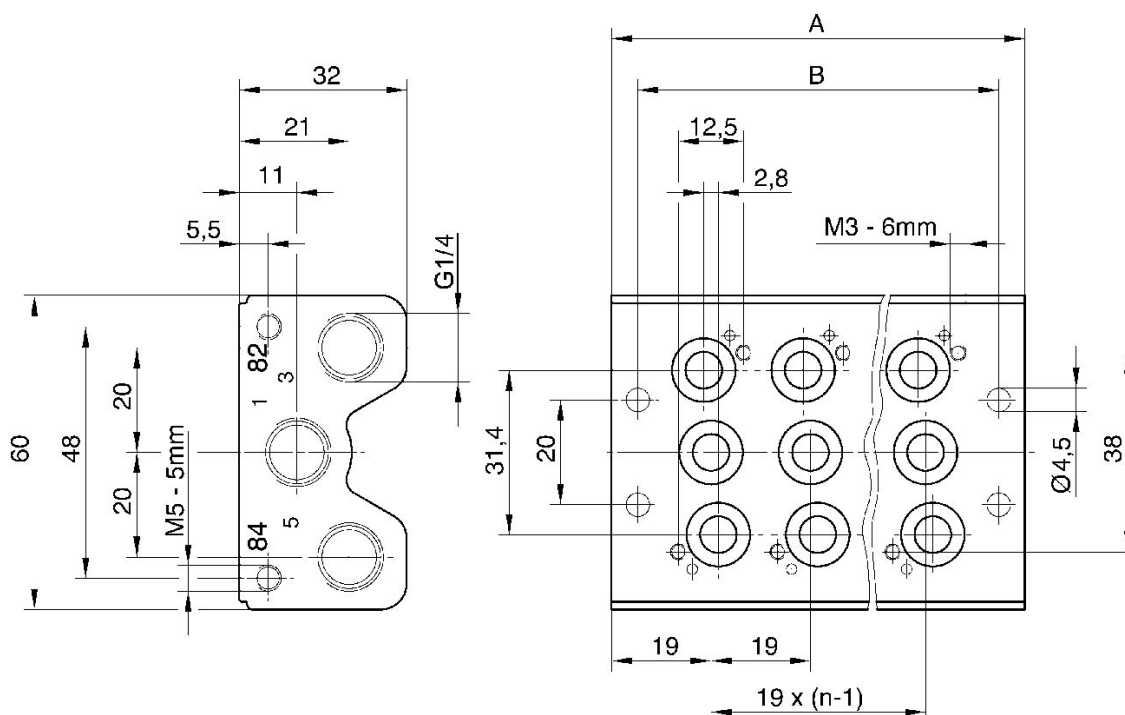
G 1/4

G 1/4



Quantidade de lugares de válvula	N° de material	
2	1825503893	
3	1825503894	
4	1825503895	
5	1825503896	
6	1825503897	
7	1825503898	
8	1825503899	
9	1825503900	
10	1825503901	

### Dimensões



conexão 82 e 84, ar de saída piloto

N° de material	A	B
1825503893	57	47
1825503894	76	66
1825503895	95	85
1825503896	114	104
1825503897	133	123
1825503898	152	142
1825503899	171	161
1825503900	190	180
1825503901	209	199

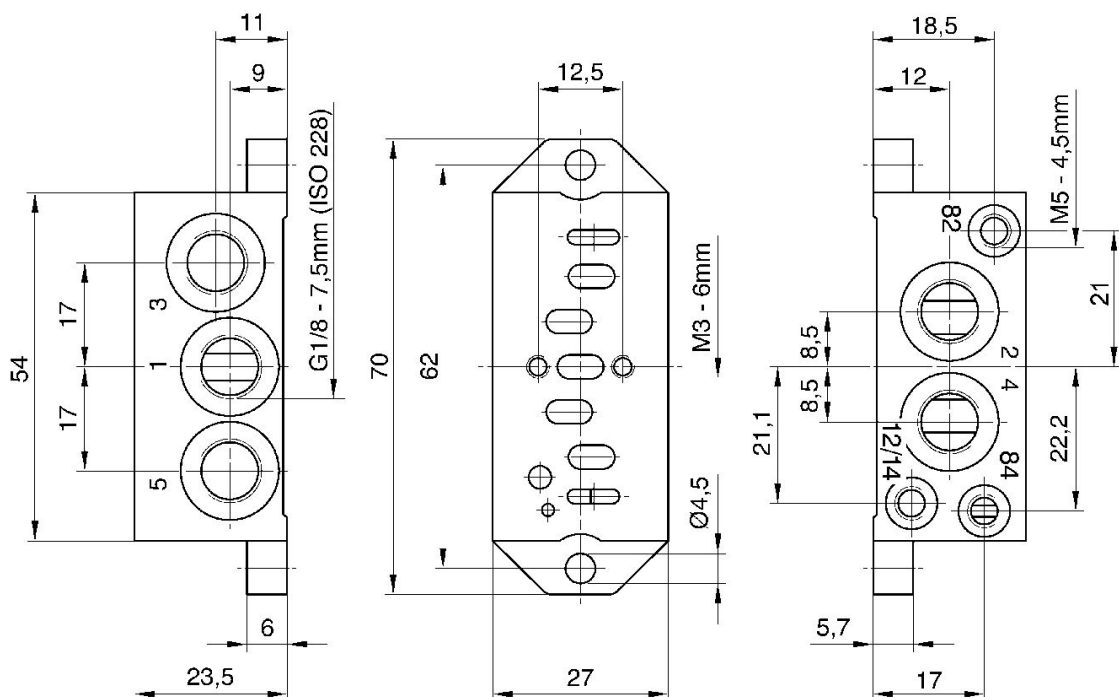
### Placa base unitária, conexões rosqueadas laterais

ISO 15407-1  
Rosca interna  
G 1/8  
G 1/8



N° de material
1825503890

Dimensões



conexão 82 e 84, ar de saída piloto  
conexão 12 e 14: comando piloto externo

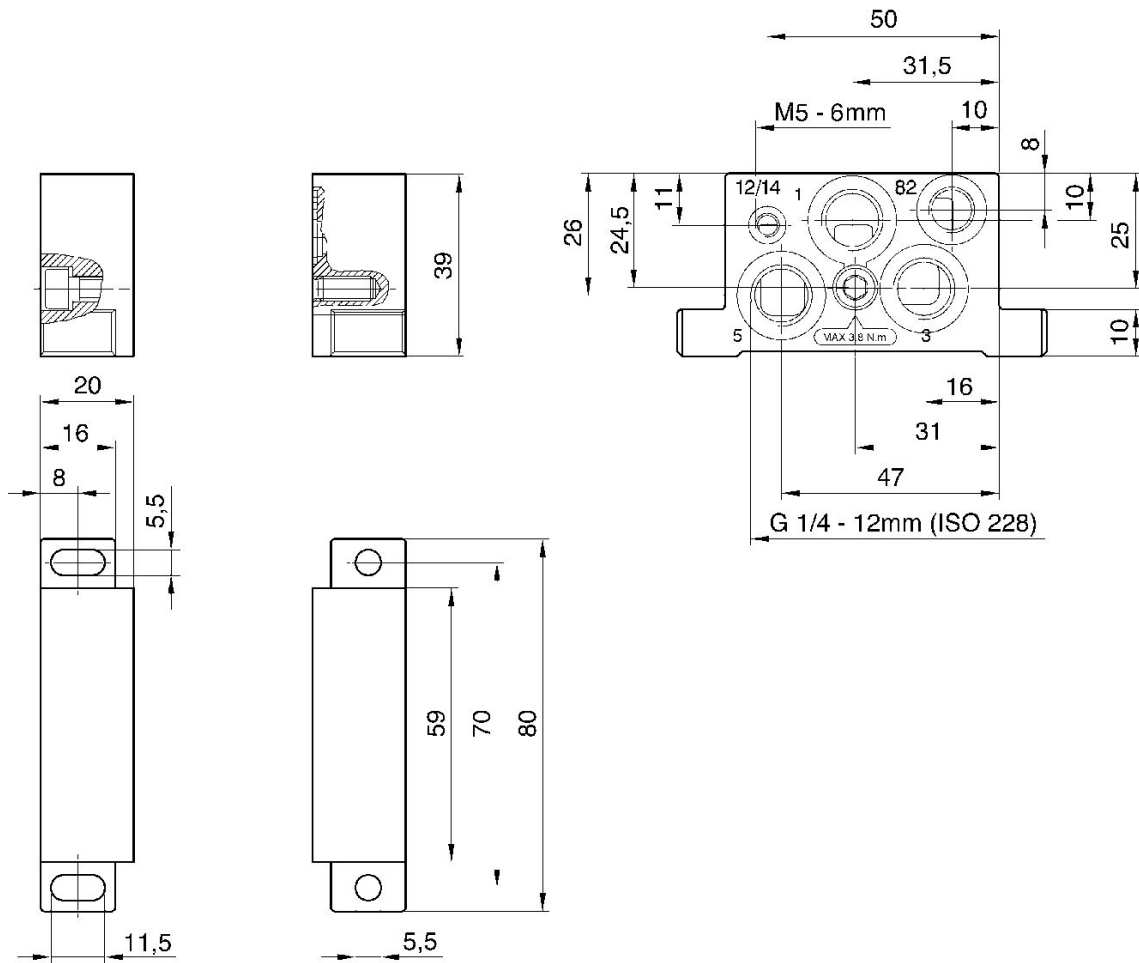
Placa final esquerda, Placa final direita

ISO 15407-1  
Rosca interna  
G 1/4



N° de material
1825503892

Dimensões



## Placa básica

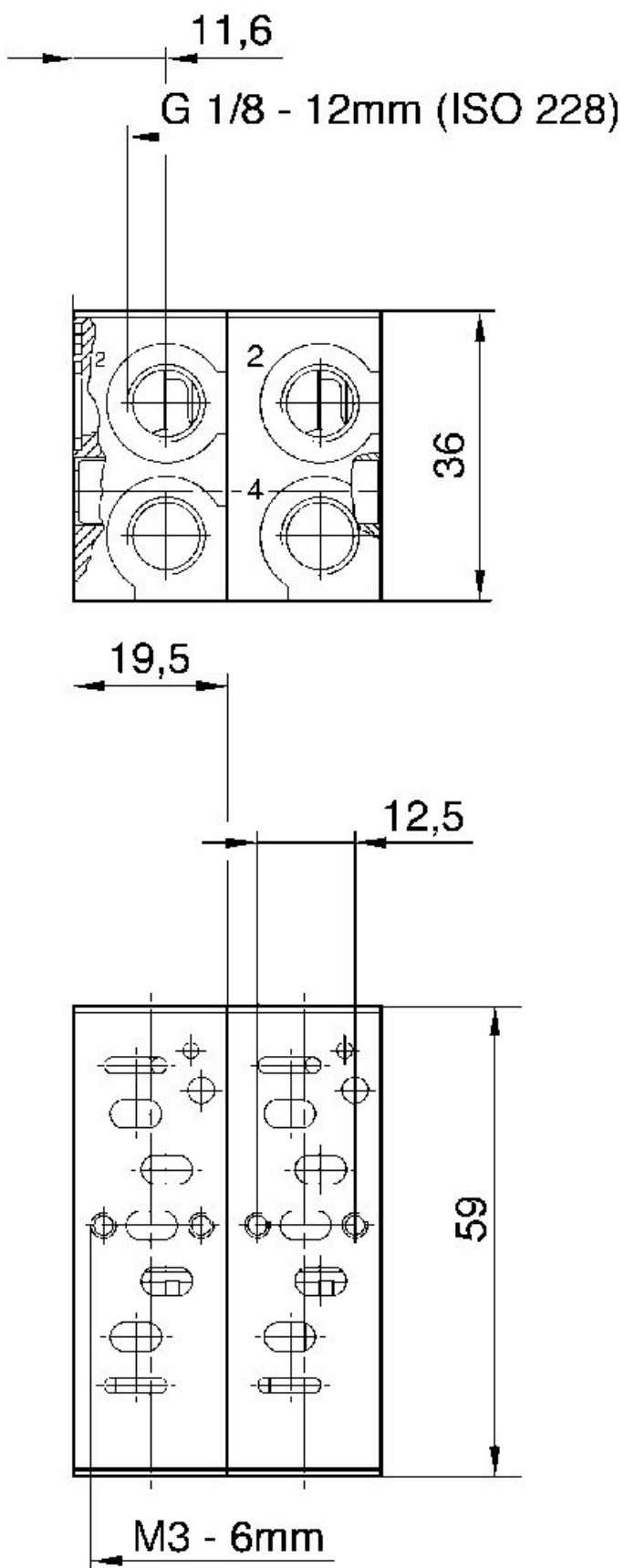
ISO 15407-1  
Rosca interna



N° de material

1825503891

Dimensões





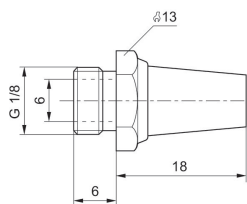
## Silenciador, série SI1

rosca externa  
bronze sintetizado

Conexão de ar comprimido	Nível de pressão sonora [dB]	Fluxo nominal [l/min]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	N° de material
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 1/4		5950	10	0.013	R412004817
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001

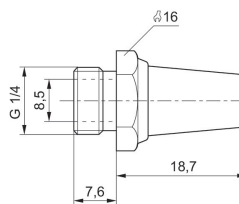
## 1827000000

Dimensões em mm



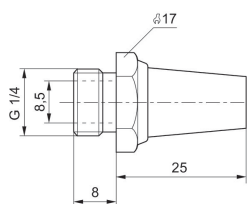
## R412004817

Dimensões em mm



## 1827000001

Dimensões em mm







# 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™**