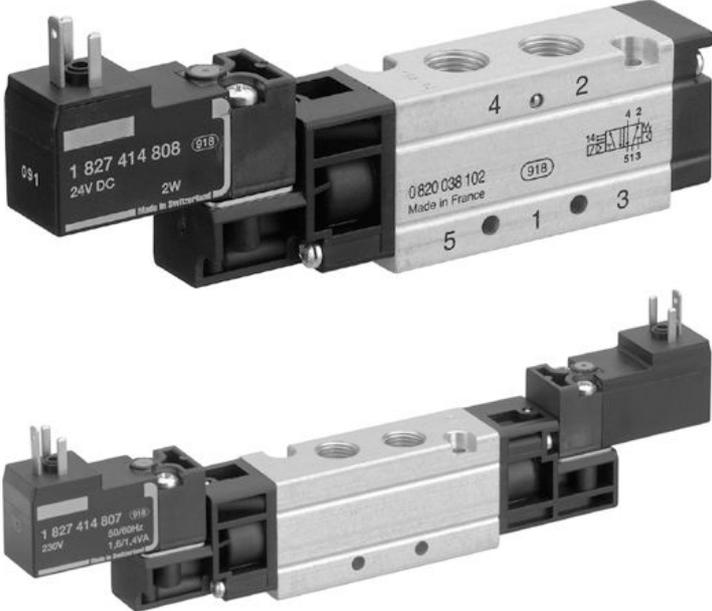


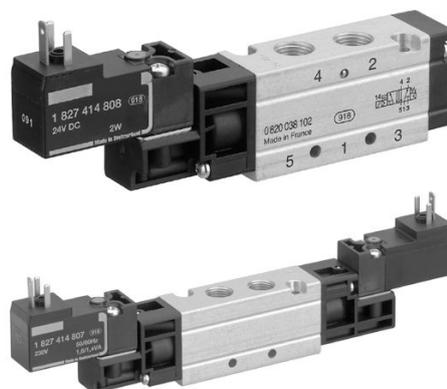
Serie WV02



Serie WV02

Le valvole a spola serie WV02 AVENTICS con custodia in alluminio anodizzato offrono tempi di commutazione brevi e bassa pressione di commutazione, con un minore consumo energetico, grazie a una tenuta con coefficiente di attrito ridotto.

- Leggere
- affidabile
- Tempi di commutazione veloci (8-12 ms)
- Assorbimento di potenza ridotto
- Pilota intercambiabile
- Montaggio in manifold



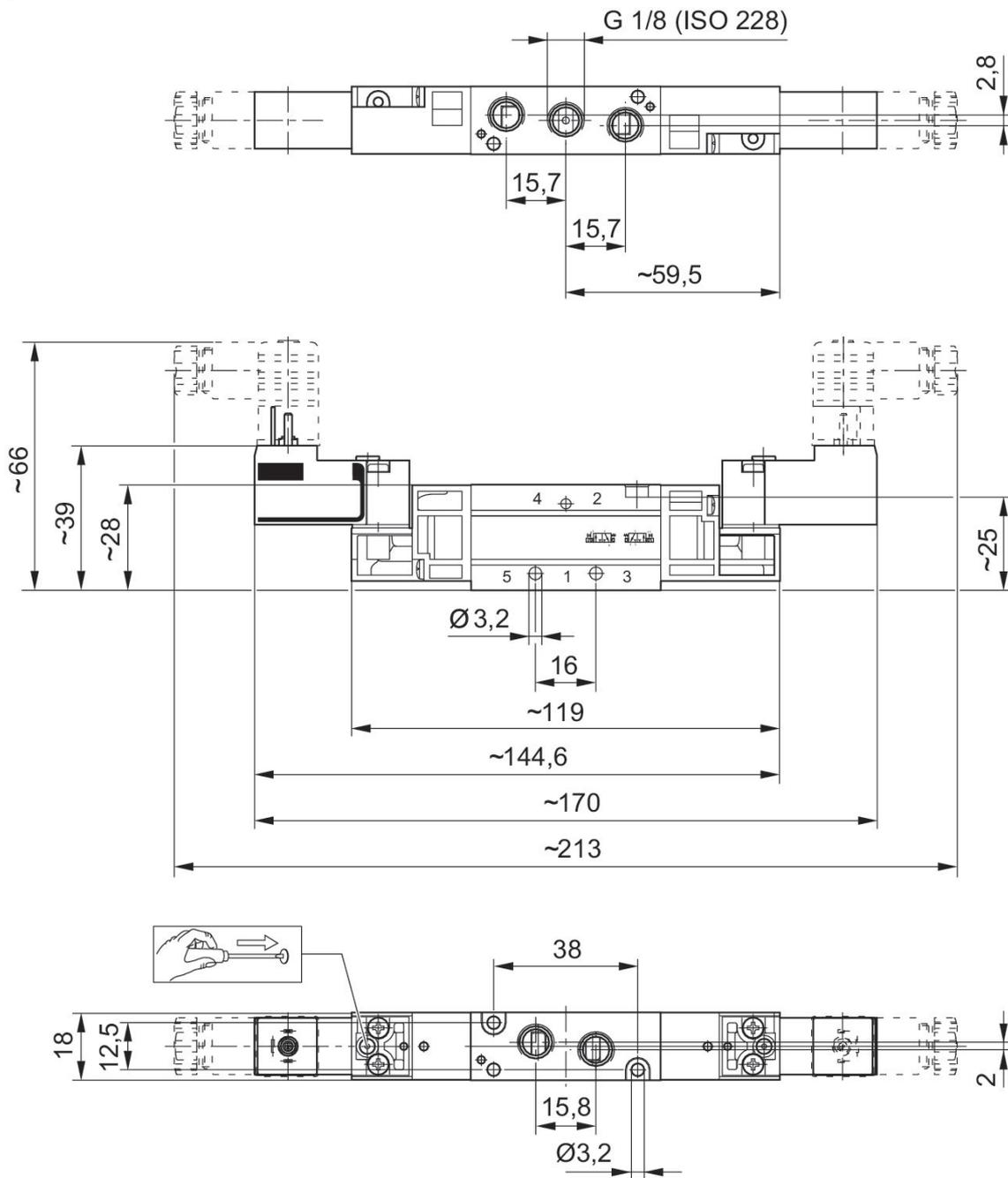
valvola 2 x 3/2, Serie WV02

600 l/min
 Connettore
 ISO 15217, forma C
 Filettatura interna
 elettrico
 G 1/8



Funzione valvola	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tensione di esercizio AC a 50 Hz	Tensione di esercizio AC a 60 Hz	Codice
NC/NC	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820037004
NC/NC	2.2	10	24 V DC	interno	2			0820037002
NC/NC	2.2	10	24 V DC	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
NO/NO	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820037028
NO/NO	2.2	10	24 V DC	interno	2			0820037026
NO/NO	2.2	10	24 V DC	interno	1			0820037027
NO/NO	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820037029
NO/NO	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 DC	interno	2			0820037051
NO/NC	2.2	10	24 V DC	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

Dimensioni



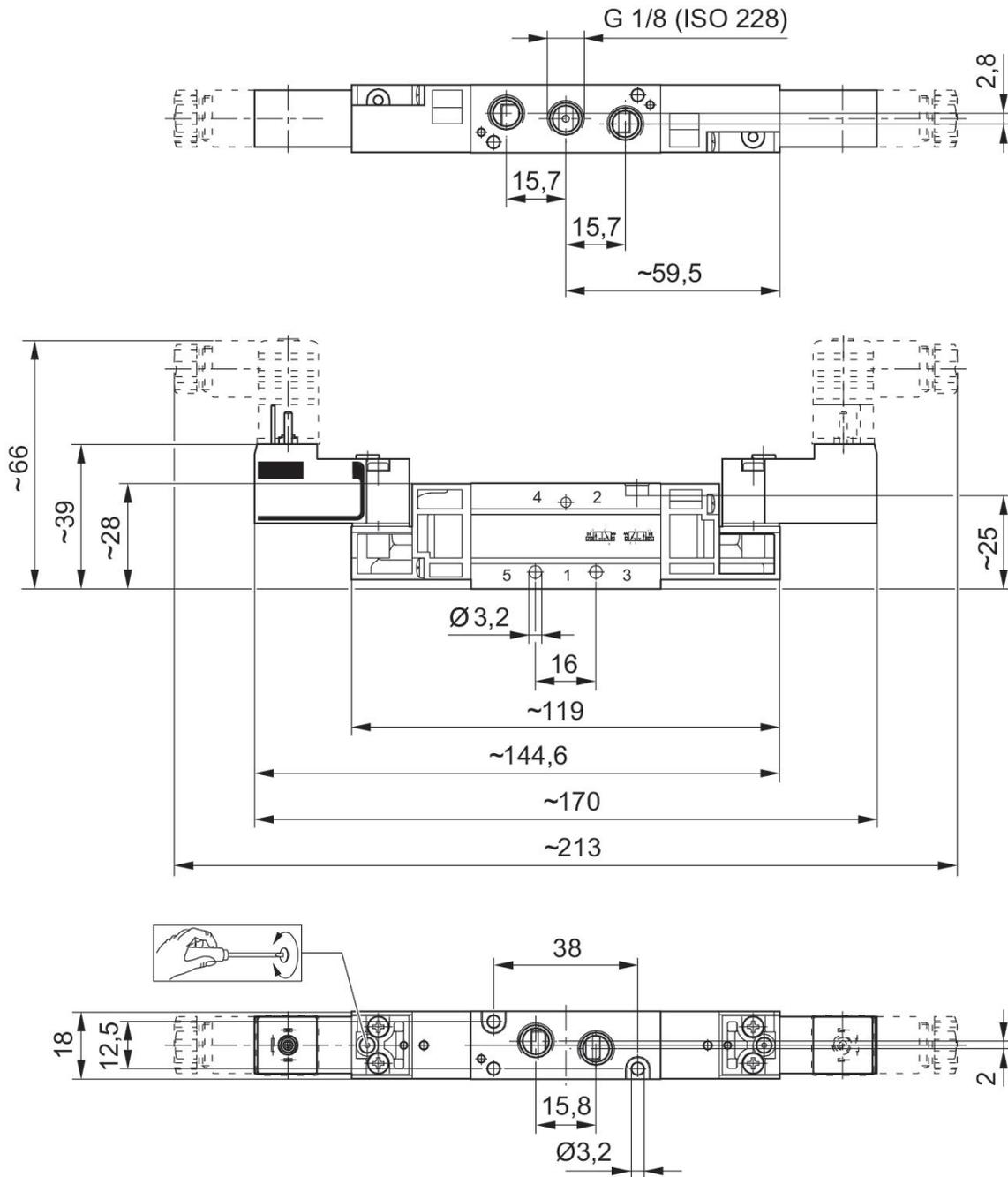
valvola 2 x 3/2, Serie WV02

600 l/min
 Connettore
 ISO 15217, forma C
 Filettatura interna
 elettrico
 G 1/8



Funzione valvola	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tensione di esercizio AC a 50 Hz	Tensione di esercizio AC a 60 Hz	Codice
NC/NC	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820037104
NC/NC	2.2	10	24 V DC	interno	2			0820037102
NC/NC	2.2	10	24 V DC	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
NO/NO	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820037128
NO/NO	2.2	10	24 V DC	interno	2			0820037126
NO/NO	2.2	10	24 V DC	interno	1			0820037127
NO/NO	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820037129
NO/NO	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 DC	interno	2			0820037151
NO/NC	2.2	10	24 V DC	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

Dimensioni



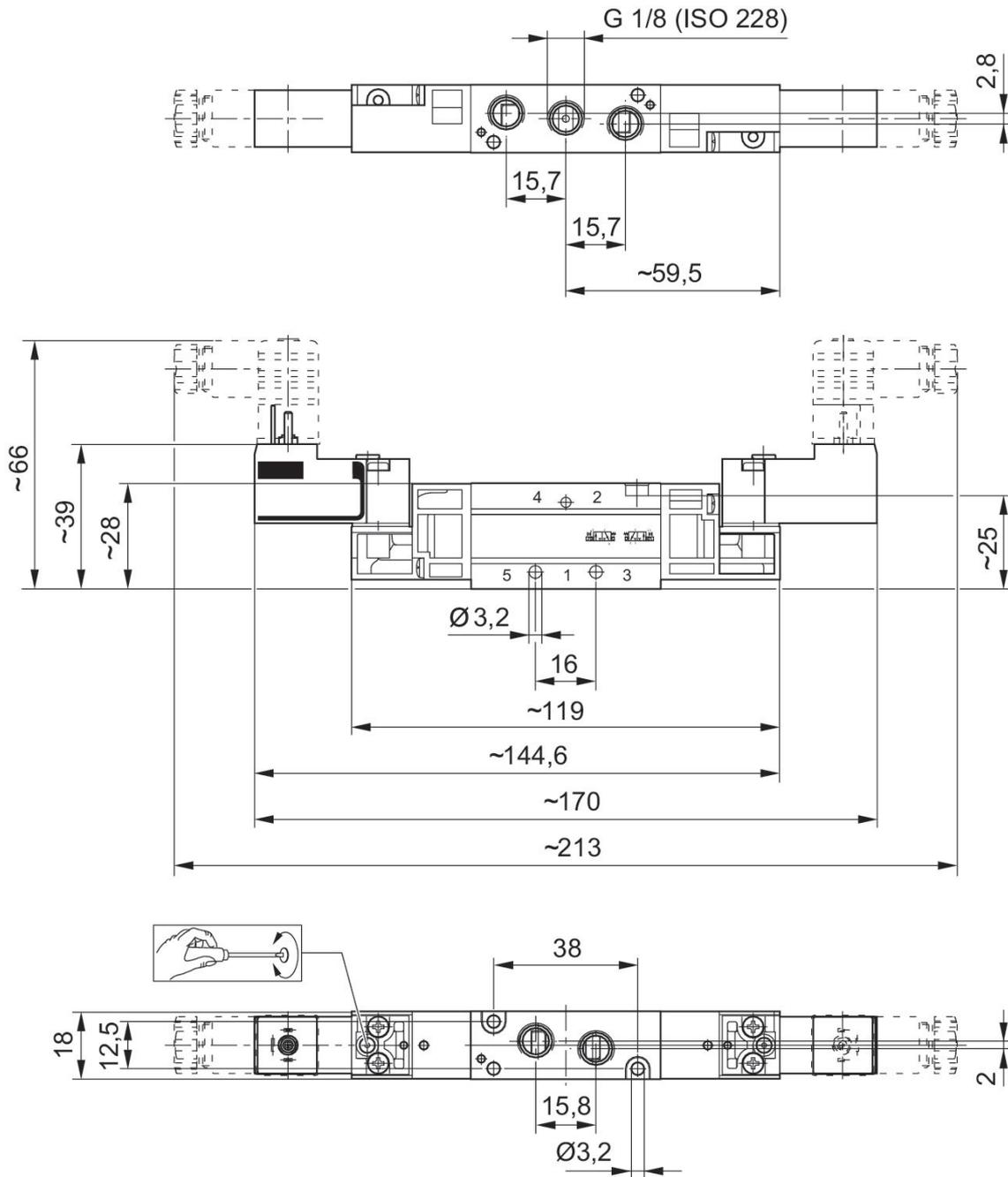
valvola 2 x 3/2, Serie WV02

600 l/min
Connettore
ISO 15217, forma C
Filettatura interna
elettrico
G 1/8



Funzione valvola	Dotazione valvola base	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Pilotaggio	Codice
NC/NC	valvola base senza bobina	2.2	10	interno	0820037901
NO/NO	valvola base senza bobina	2.2	10	interno	0820037902
NO/NC	valvola base senza bobina	2.2	10	interno	0820037903

Dimensioni



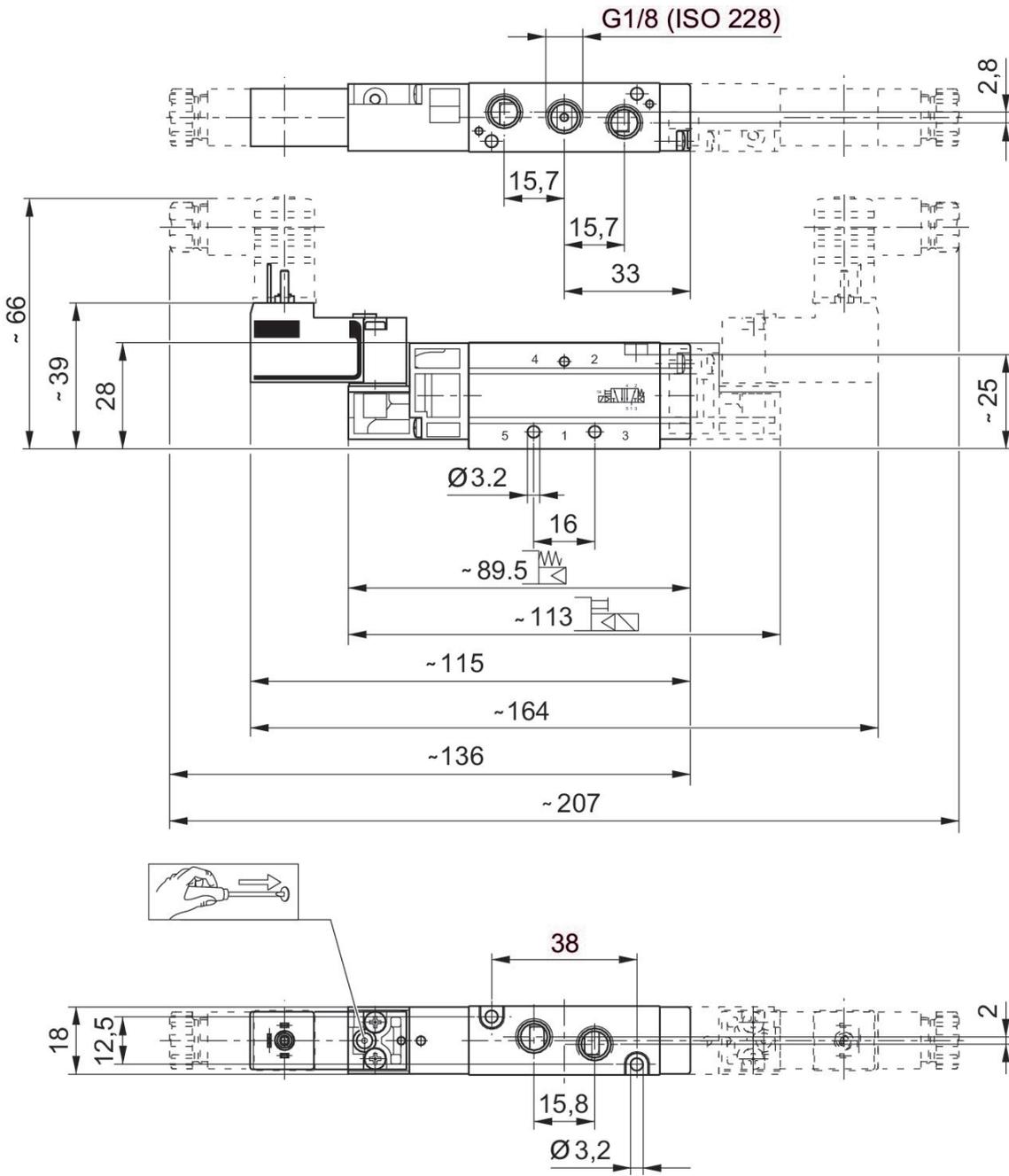
Valvola 5/2, Serie WV02

500 l/min
 Connettore
 ISO 15217, forma C
 Filettatura interna
 elettrico
 G 1/8



Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tensione di esercizio AC a 50 Hz	Tensione di esercizio AC a 60 Hz	Codice
2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820038104
2	10	24 V DC	interno	2			0820038102
2	10	24 V DC	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 DC	interno	2			0820038602
1.5	10	24 V DC	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

Dimensioni



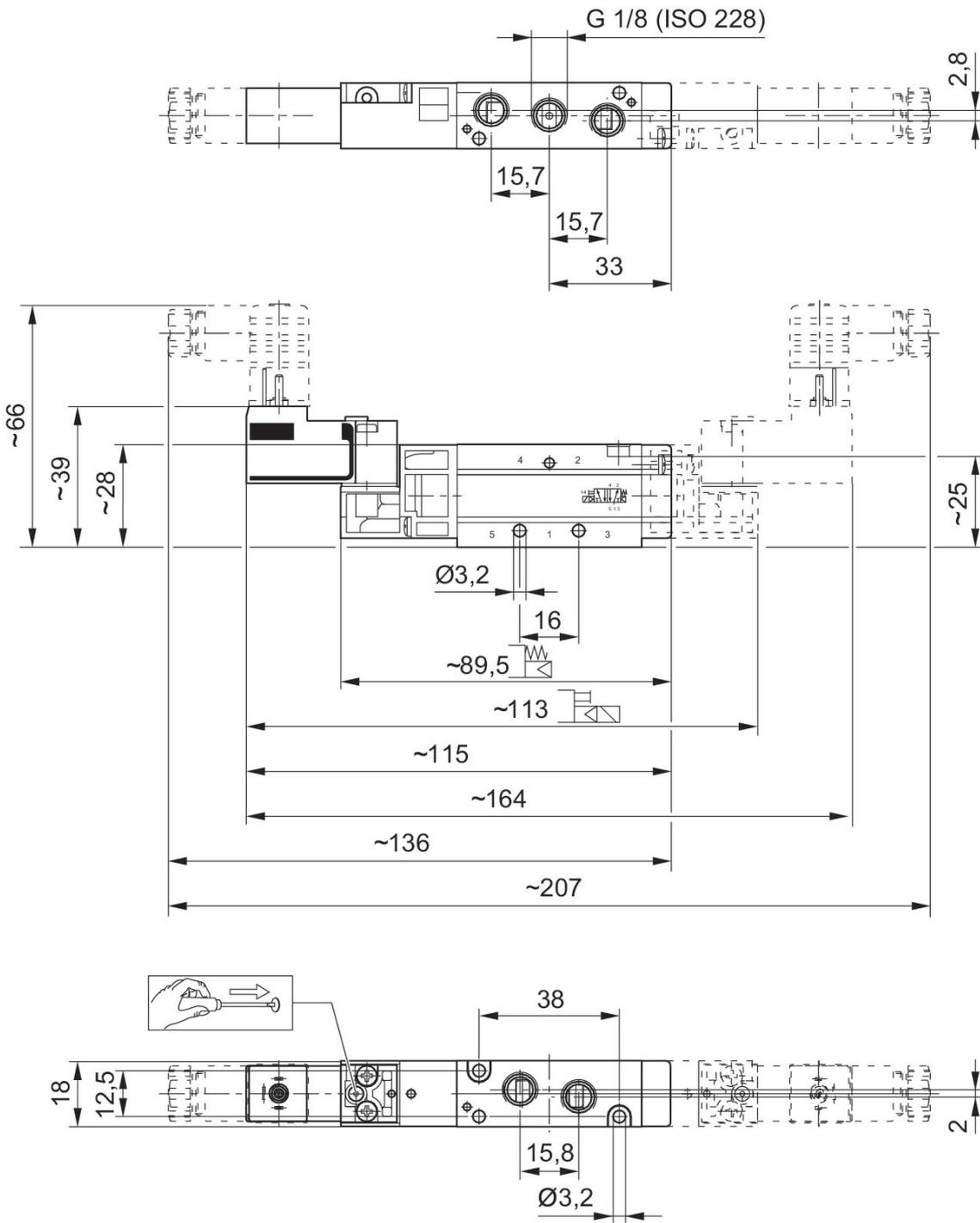
Valvola 5/2, Serie WV02

500 l/min
 Connettore
 ISO 15217, forma C
 Filettatura interna
 elettrico
 G 1/8



Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tensione di esercizio AC a 50 Hz	Tensione di esercizio AC a 60 Hz	Codice
2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820038128
2	10	24 V DC	interno	2			0820038126
2	10	24 V DC	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 DC	interno	2			0820038626
1.5	10	24 V DC	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

Dimensioni



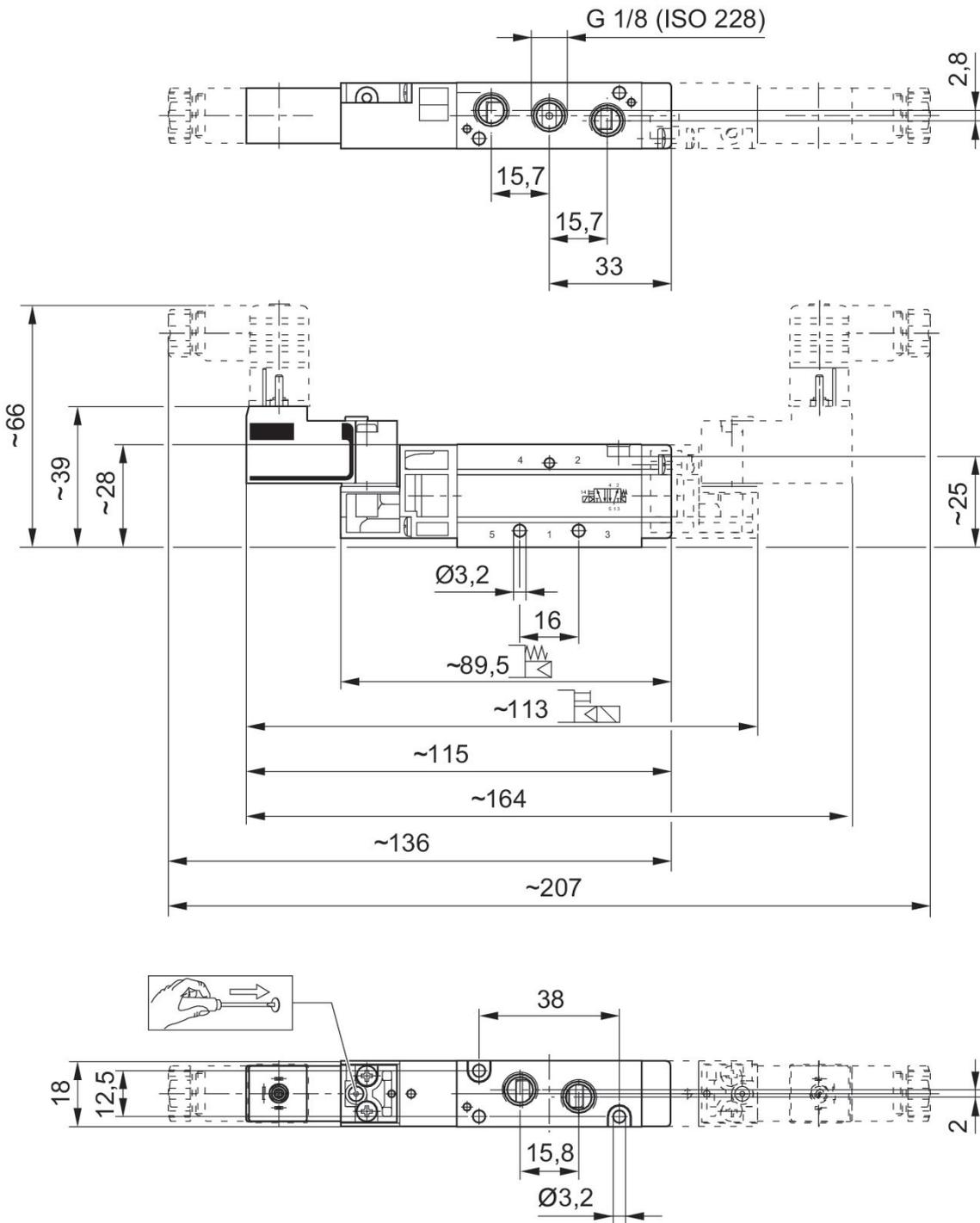
Valvola 5/2, Serie WV02

500 l/min
Monostabili o bistabili
Connettore
ISO 15217, forma C
Filettatura interna
elettrico
G 1/8



Dotazione valvola base	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Pilotaggio	Codice
valvola base senza bobina	2	10	interno	0820038951
valvola base senza bobina	1.5	10	interno	0820038953

Dimensioni



Valvola 5/3, Serie WV02

Connettore
ISO 15217, forma C
Filettatura interna
elettrico
G 1/8



Funzione valvola	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tensione di esercizio AC a 50 Hz	Tensione di esercizio AC a 60 Hz	Codice
centro chiuso	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039018
centro chiuso	2.2	10	24 V DC	interno	2			0820039016
centro chiuso	2.2	10	24 V DC	interno	1			0820039017
centro chiuso	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039019
centro chiuso	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039015
centro in scarico	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039033
centro in scarico	2.2	10	24 V DC	interno	2			0820039031
centro in scarico	2.2	10	24 V DC	interno	1			0820039032
centro in scarico	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039034
centro in scarico	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039030
centro alimentato	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039063
centro alimentato	2.2	10	24 V DC	interno	2			0820039061
centro alimentato	2.2	10	24 V DC	interno	1			0820039062
centro alimentato	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039064
centro alimentato	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039060

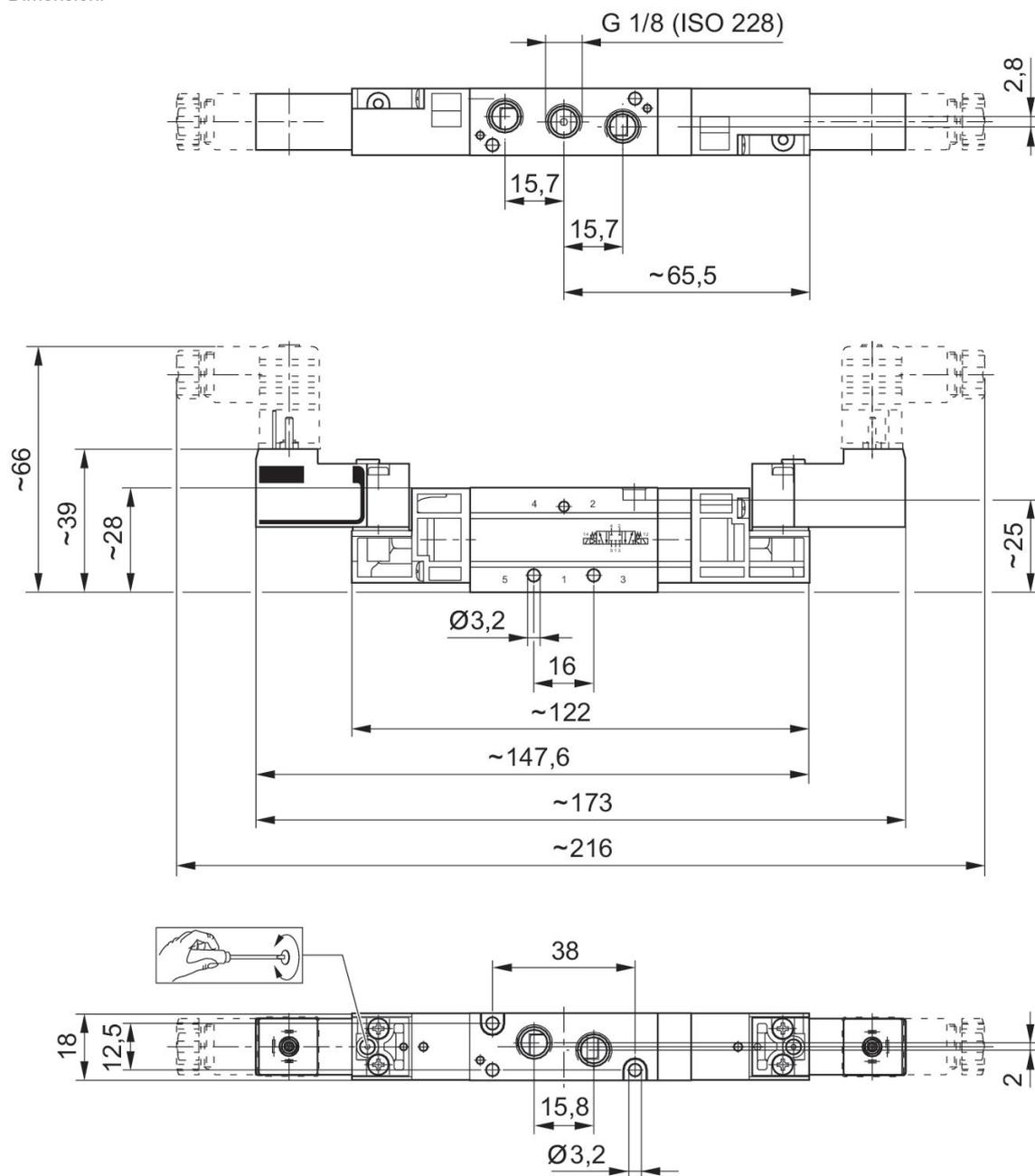
Valvola 5/3, Serie WV02

bistabile
 Connettore
 ISO 15217, forma C
 Filettatura interna
 elettrico
 G 1/8



Funzione valvola	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tensione di esercizio AC a 50 Hz	Tensione di esercizio AC a 60 Hz	Codice
centro chiuso	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039118
centro chiuso	2.2	10	24 V DC	interno	2			0820039116
centro chiuso	2.2	10	24 V DC	interno	1			0820039117
centro chiuso	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039119
centro chiuso	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039115
centro in scarico	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039133
centro in scarico	2.2	10	24 V DC	interno	2			0820039131
centro in scarico	2.2	10	24 V DC	interno	1			0820039132
centro in scarico	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039134
centro in scarico	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039130
centro alimentato	2.2	10	24 V AC	interno		24 V	24 V	0820039163
centro alimentato	2.2	10	24 V DC	interno	2			0820039161
centro alimentato	2.2	10	24 V DC	interno	1			0820039162
centro alimentato	2.2	10	110 V AC	interno		110 V	110 V	0820039164
centro alimentato	2.2	10	230 V AC	interno		230 V	230 V	0820039160

Dimensioni



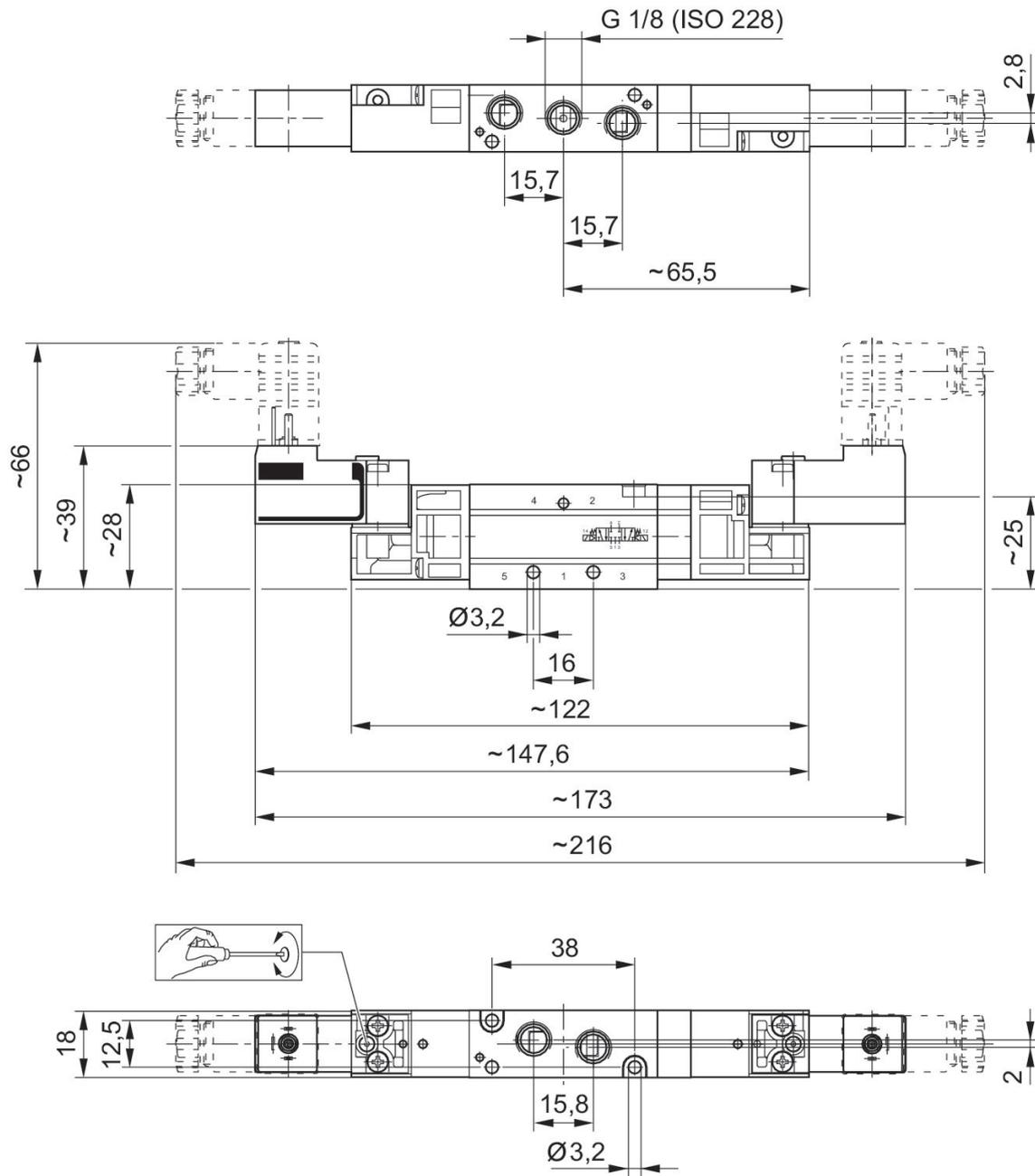
Valvola 5/3, Serie WV02

Connettore
ISO 15217, forma C
Filettatura interna
elettrico
G 1/8



Funzione valvola	Dotazione valvola base	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Pilotaggio	Codice
centro chiuso	valvola base senza bobina	2.2	10	interno	0820039983
centro in scarico	valvola base senza bobina	2.2	10	interno	0820039984
centro alimentato	valvola base senza bobina	2.2	10	interno	0820039985

Dimensioni



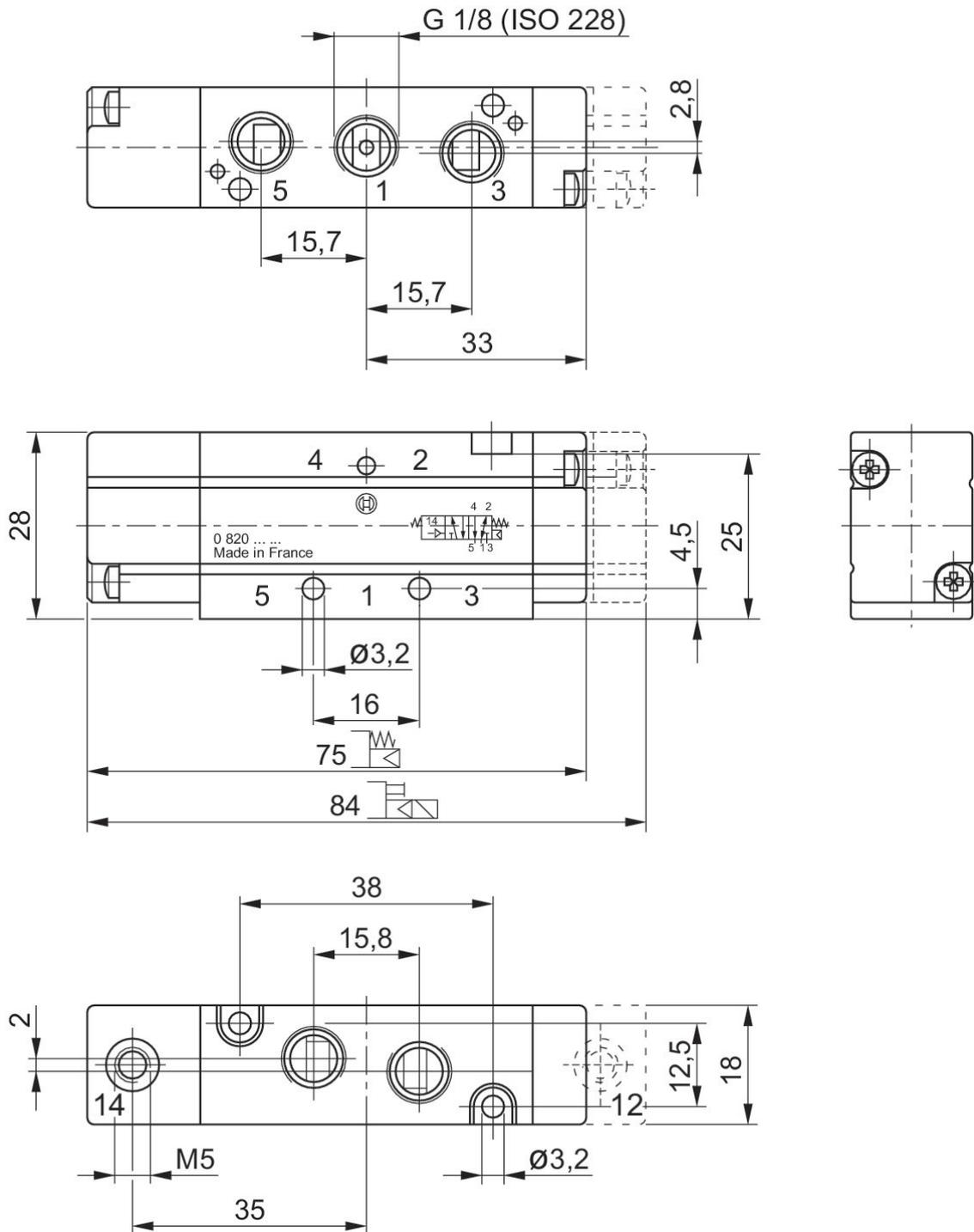
Valvola 5/2, Serie WV02

500 l/min
Filettatura interna
pneumatico
G 1/8



Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Pilotaggio	Portata Qn [l/min]	Codice
G 1/8	G 1/8	2	10	esterno	500	0820238001
G 1/8	G 1/8	-0.9	10	esterno	500	0820238002

Dimensioni



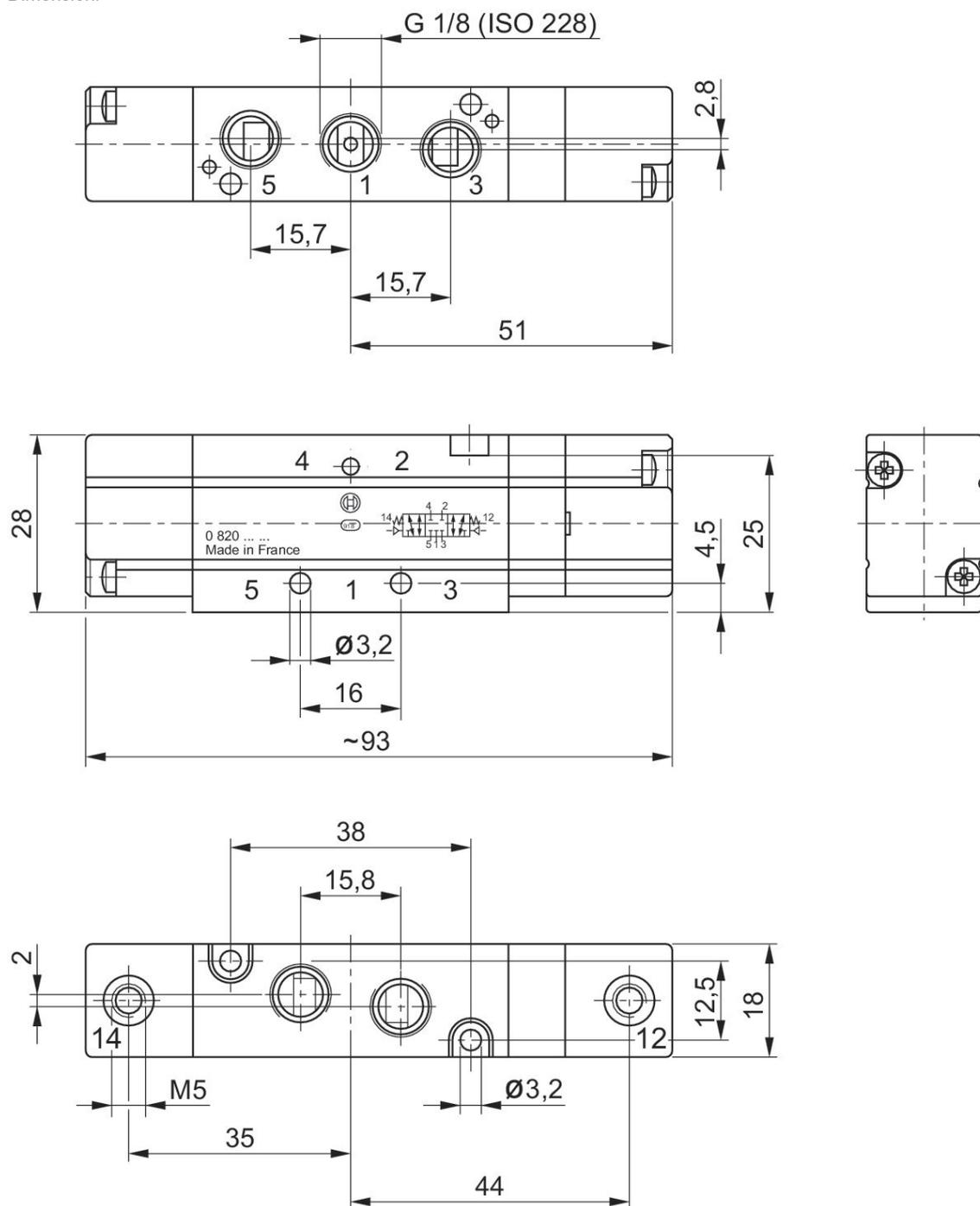
Valvola 5/3, Serie WV02

comando pneumatico bistabile
Filettatura interna
pneumatico
G 1/8



Funzio- ne valvola	Attacco aria compres- sa ingresso	attacco aria compres- sa uscita	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Pilotaggio	Portata Qn [l/min]	Codice
centro chiuso	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	esterno	400	0820239001
centro in scarico	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	esterno	250	0820239002
centro alimenta- to	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	esterno	250	0820239003

Dimensioni



Connettore valvola, serie CON-VP

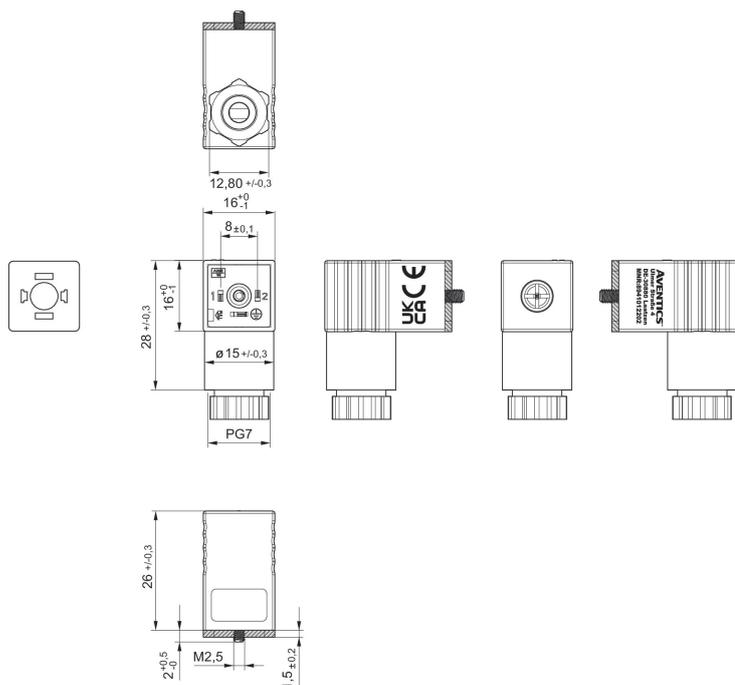
EN 175301-803, forma C
Dichiarazione di conformità CE
UKCA



Tensione di esercizio	Corrente, max. [A]	occupazione dei contatti	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
300 V DC / 250 V AC	6	2+E	4	6	8941012202

8941012202

Dimensioni



guarnizione piatta

Connettore valvola, serie CON-VP

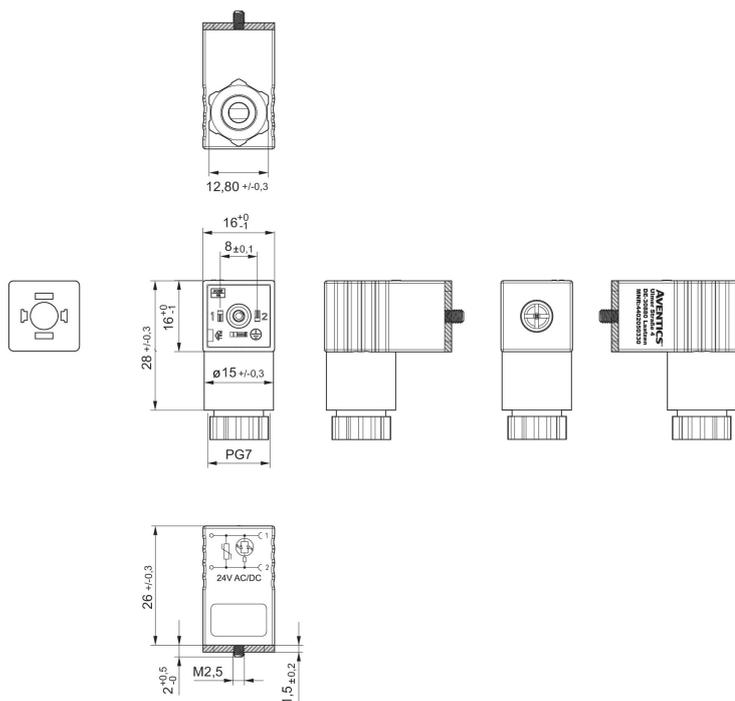
EN 175301-803, forma C



Tensione di esercizio	circuito di protezione	Corrente, max. [A]	occupazione dei contatti	Indicatore di stato LED	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
24 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Verde	4	6	4402050330

4402050330

Dimensioni



guarnizione piatta

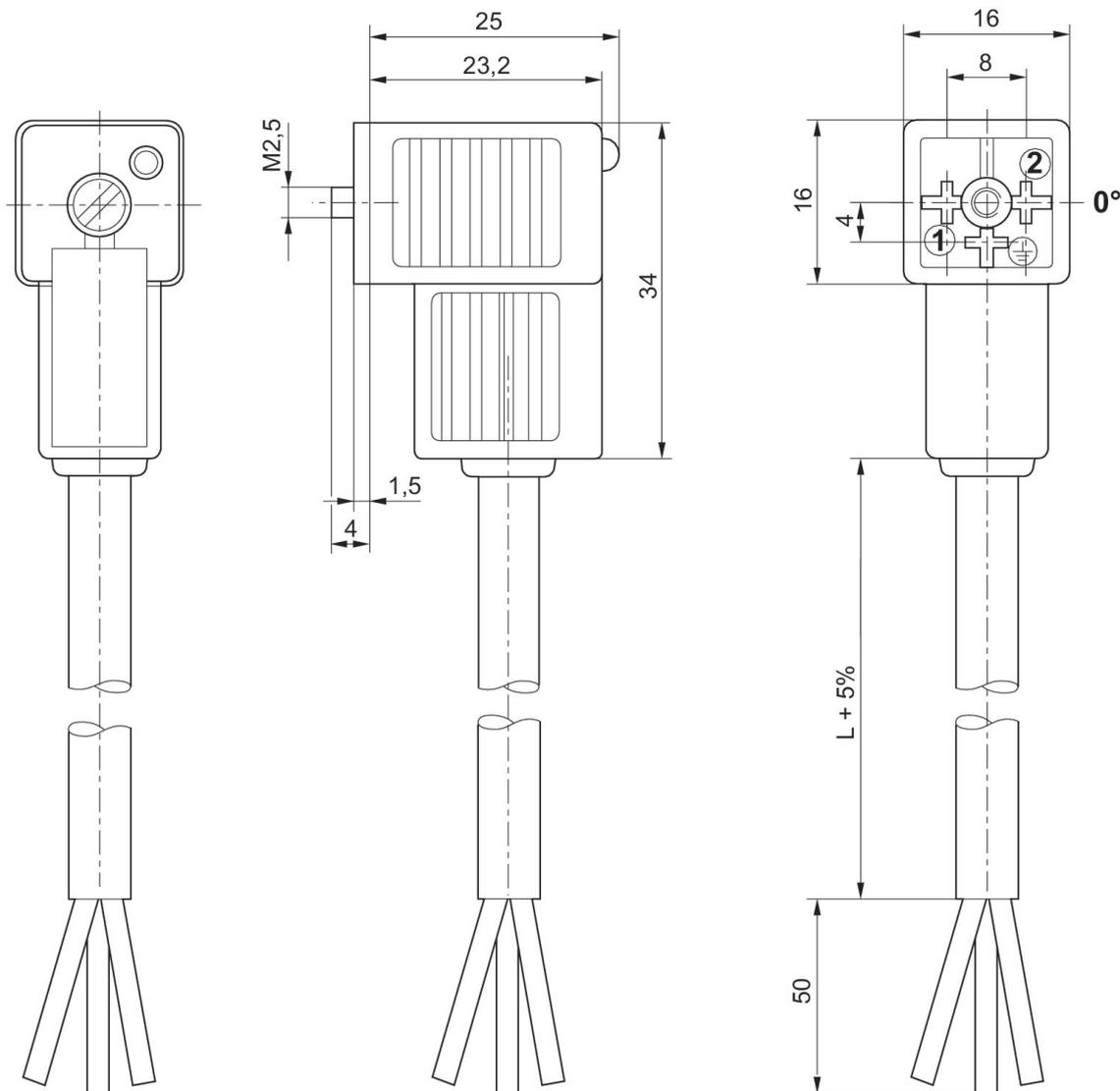
Connettore valvola, serie CON-VP

forma C



Tensione di esercizio	circuito di protezione	Corrente, max. [A]	occupazione dei contatti	Indicatore di stato LED	Cavo-Ø [mm]	Lunghezza cavo [m]	Codice
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	Giallo	5.9	3	1834484204
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Giallo	5.9	5	1834484206
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Giallo	5.9	3	1834484208
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Giallo	5.9	5	1834484210

Dimensioni



Inserto per boccole a 0°

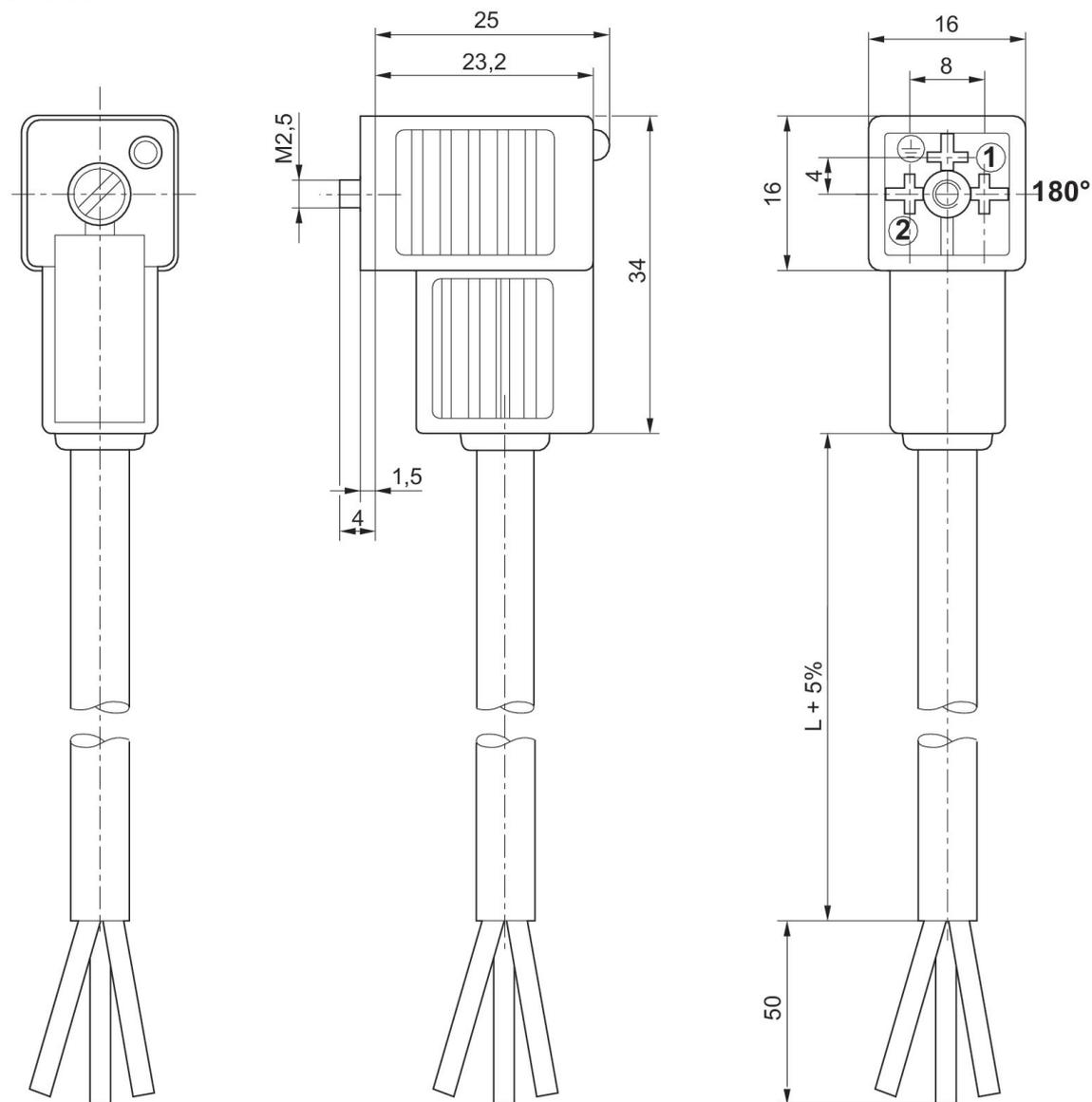
Connettore valvola, serie CON-VP

forma C



Tensione di esercizio	circuito di protezione	Corrente, max. [A]	occupazione dei contatti	Indicatore di stato LED	Cavo-Ø [mm]	Lunghezza cavo [m]	Codice
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	Giallo	5.9	3	1834484205
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Giallo	5.9	5	1834484207
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Giallo	5.9	3	1834484209
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Giallo	5.9	5	1834484211
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Giallo	5.9	10	1834484236

Dimensioni



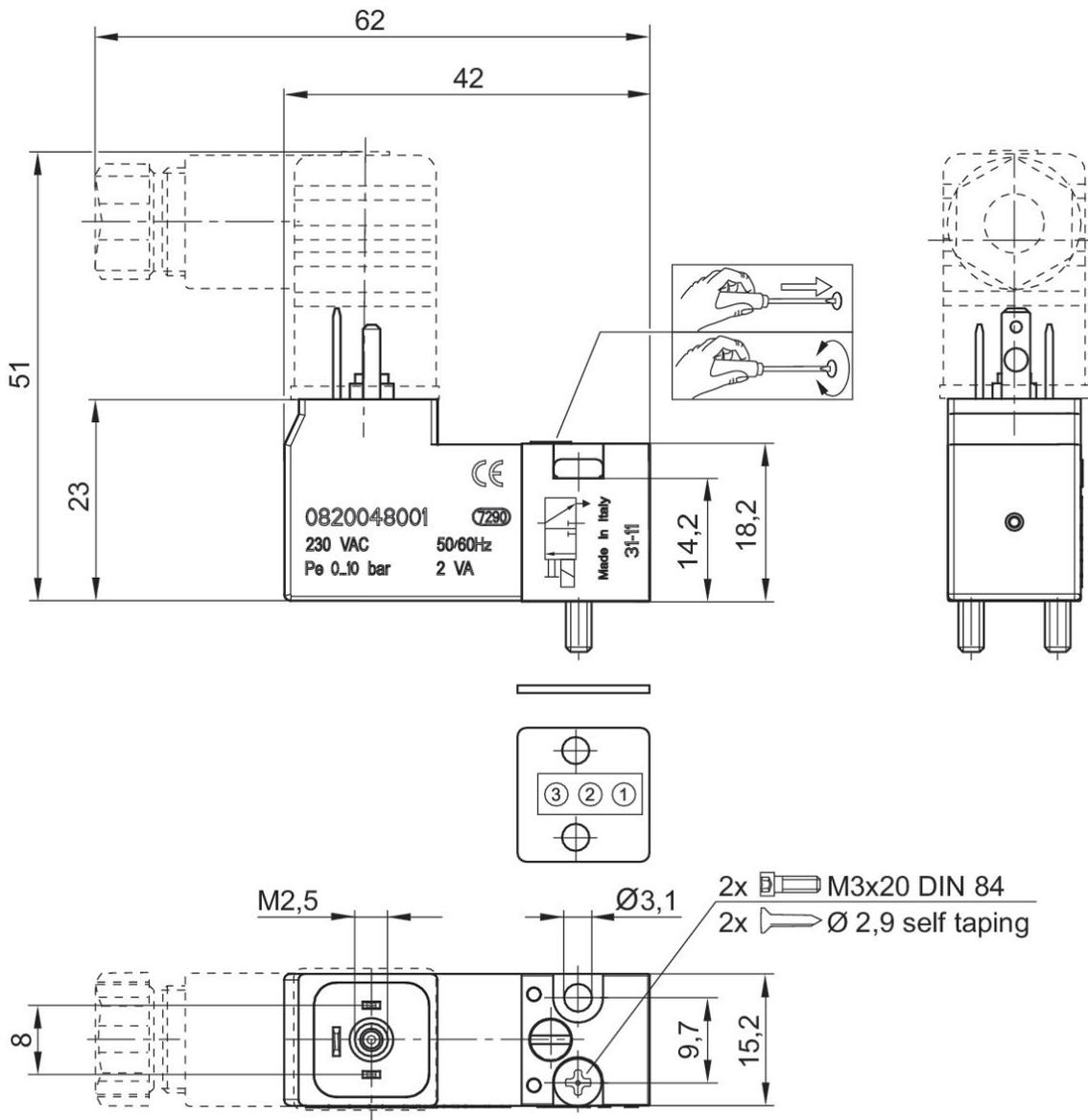
Inserto per boccole a 180°

Valvola 3/2, Serie DO16

Connettore
elettrico

Funzione valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza DC [W]	Codice
NC	3/2, con ritorno a molla	24 V DC	2	0820048002
NC	3/2, con ritorno a molla	24 V AC		0820048004
NC	3/2, con ritorno a molla	110 V AC		0820048005
NC	3/2, con ritorno a molla	230 V AC		0820048001
NC	3/2, con ritorno a molla	24 V DC	2	0820048026
NC	3/2, con ritorno a molla	24 V AC		0820048028
NO	3/2, con ritorno a molla	230 V AC		0820048101
NC	3/2, con ritorno a molla	110 V AC		0820048029
NC	3/2, con ritorno a molla	230 V AC		0820048025
NO	3/2, con ritorno a molla	24 V DC	2	0820048102
NO	3/2, con ritorno a molla	24 V DC	2	0820048126

Dimensioni

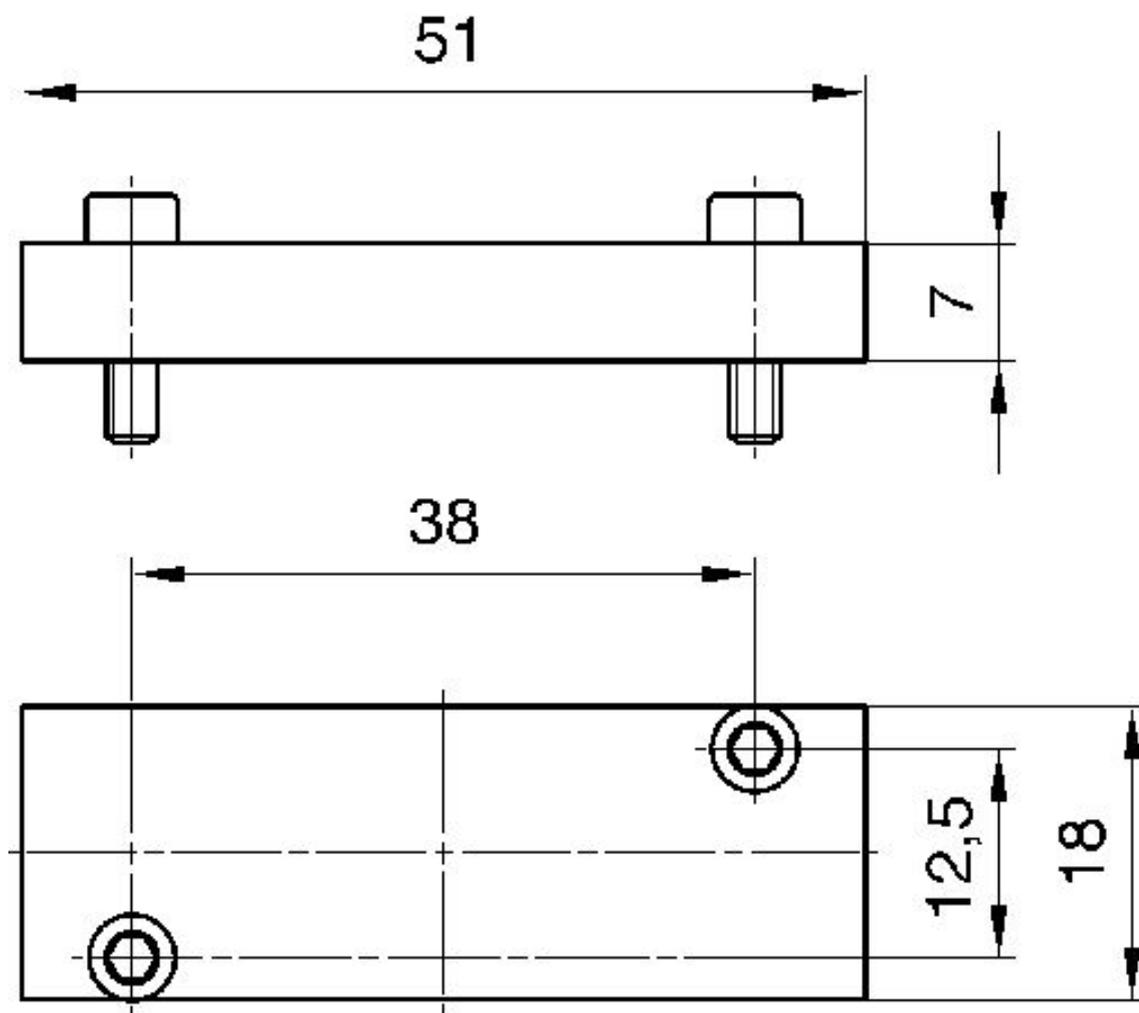


Piastra cieca



Codice
1825503932

Dimensioni



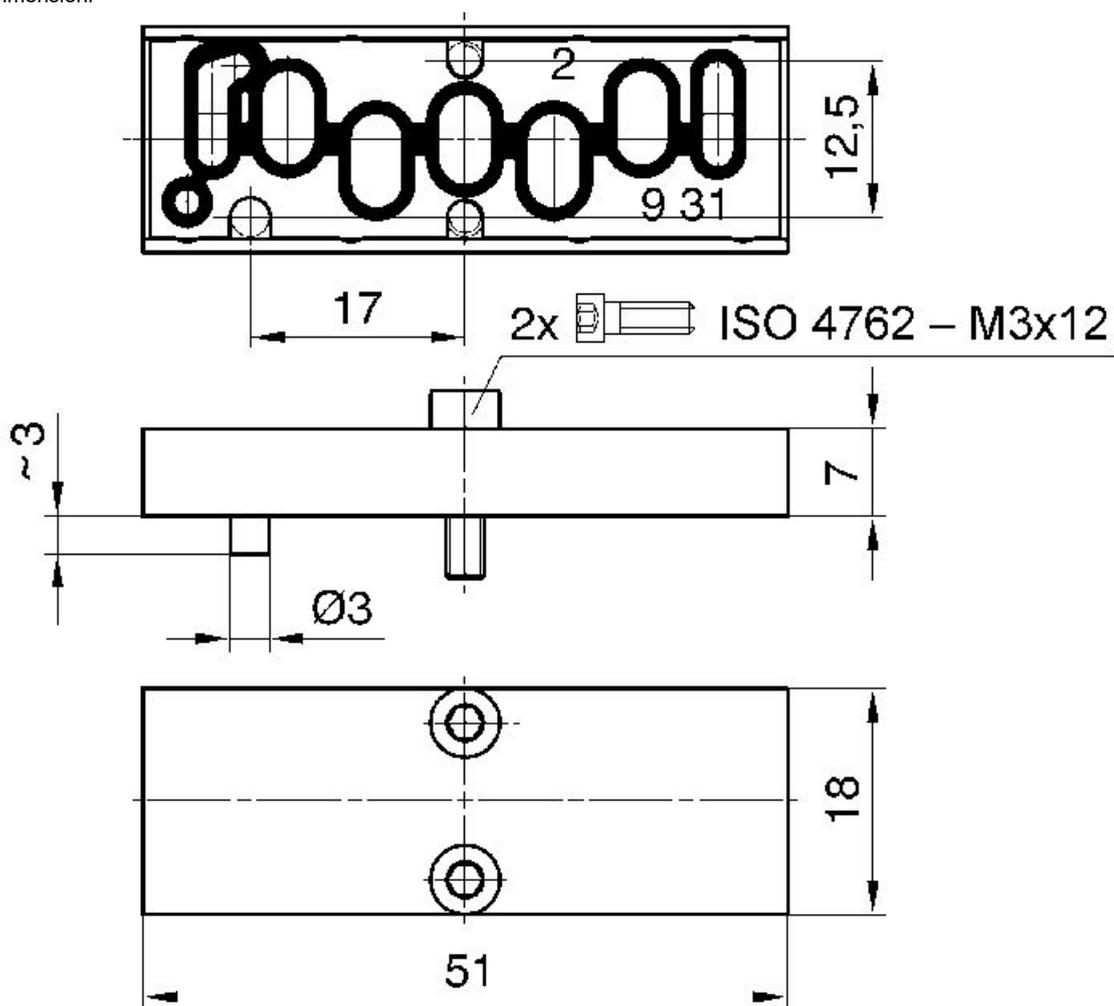
Piastra cieca

ISO 15407-1



Codice
1825503933

Dimensioni



Blocco di collegamento in batteria

Filettatura interna

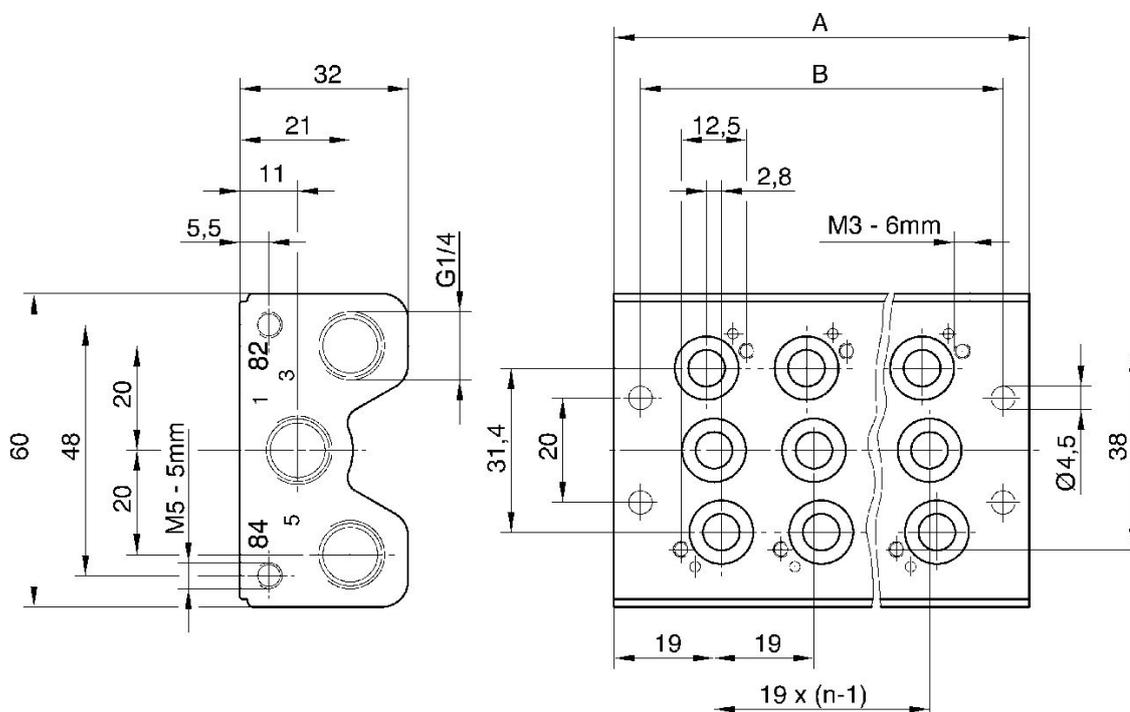
G 1/4

G 1/4



Numero di posti valvola	Codice
2	1825503893
3	1825503894
4	1825503895
5	1825503896
6	1825503897
7	1825503898
8	1825503899
9	1825503900
10	1825503901

Dimensioni



attacco 82 e 84: scarico aria di pilotaggio

Codice	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

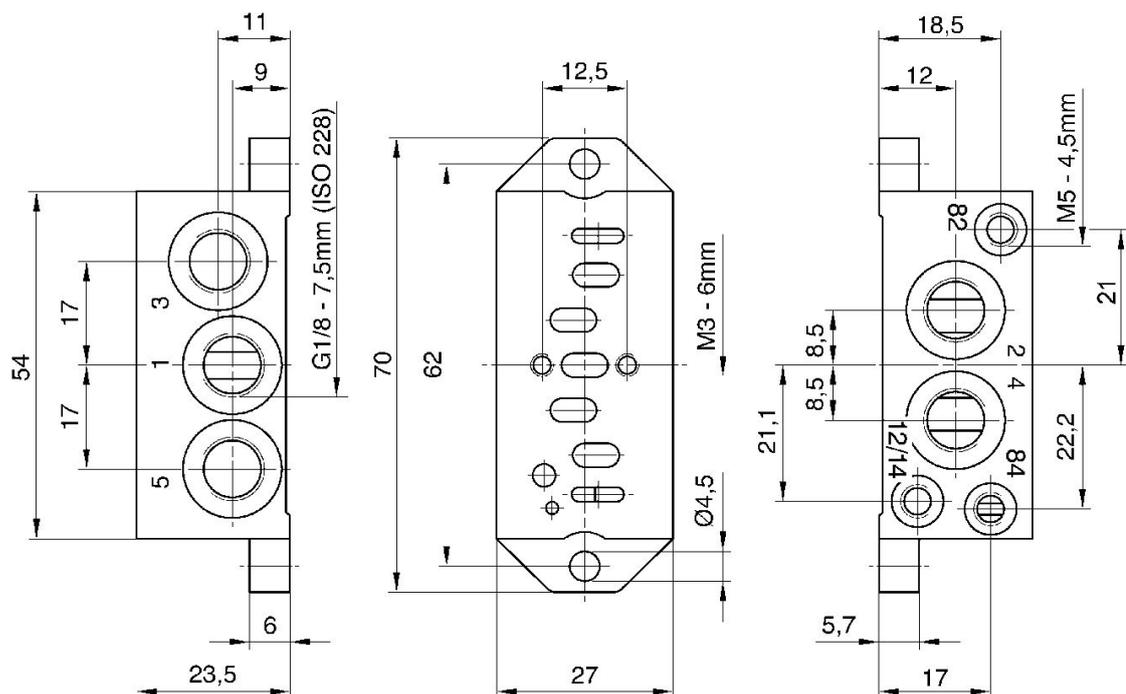
Piastra di collegamento singola, raccordi filettati su un lato

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



Codice
1825503890

Dimensioni



attacco 82 e 84: scarico aria di pilotaggio
attacco 12 e 14: pilotaggio esterno

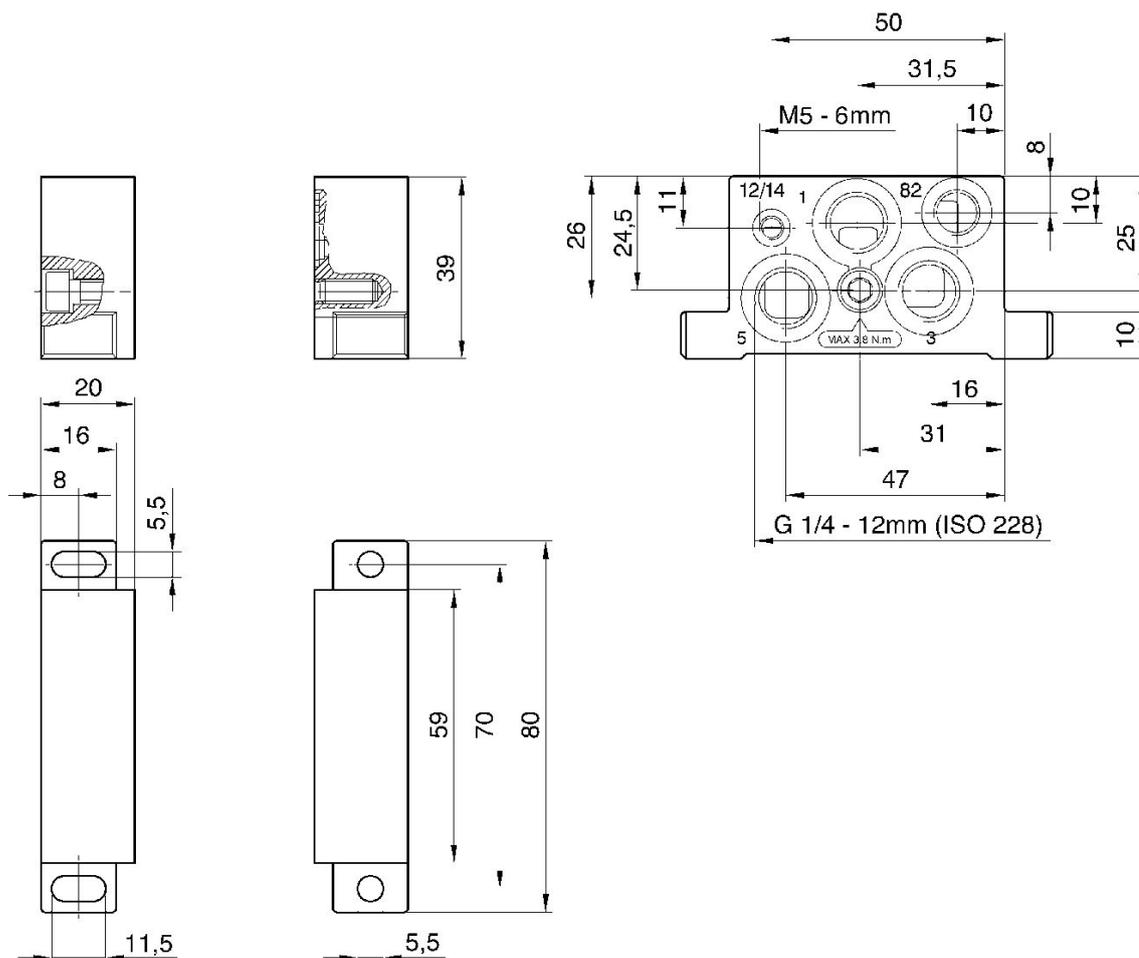
Piastra terminale sinistra, Piastra terminale destra

ISO 15407-1
Filettatura interna
G 1/4



Codice
1825503892

Dimensioni



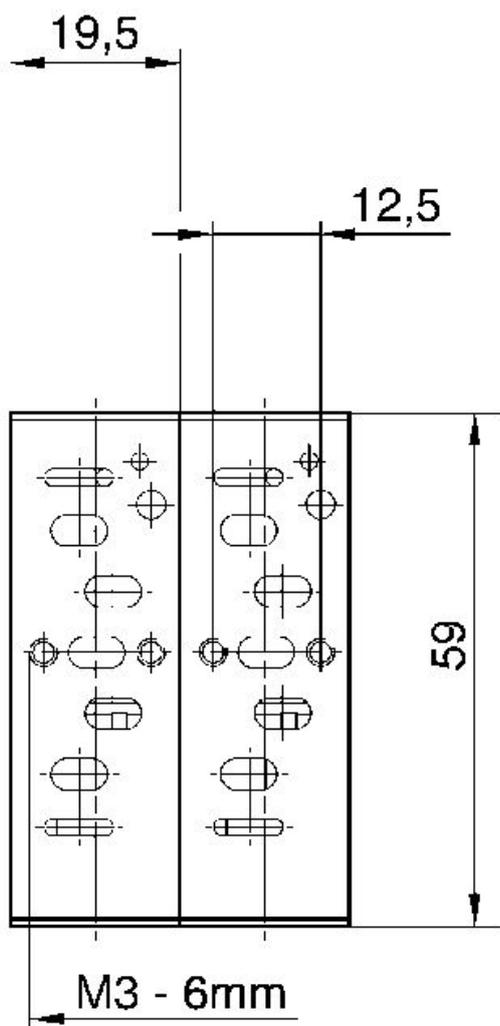
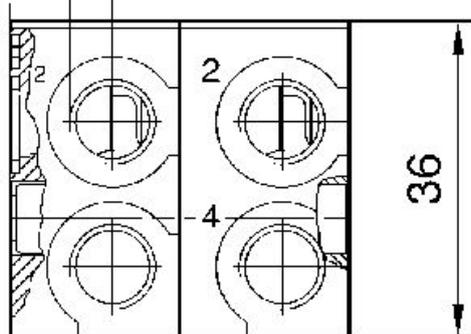
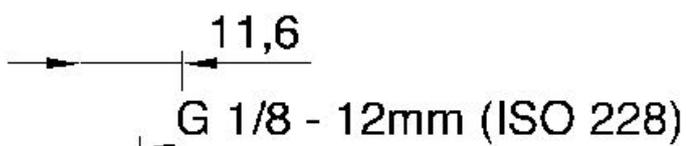
Piastra base

ISO 15407-1
Filettatura interna



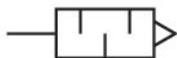
Codice
1825503891

Dimensioni



Silenziatori, serie SI1

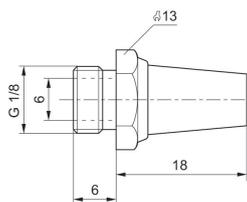
filettatura esterna
bronzo sinterizzato



Raccordo aria compressa	Livello di pressione acustica [dB]	Portata nominale [l/min]	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
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

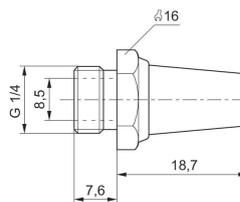
1827000000

Dimensioni in mm



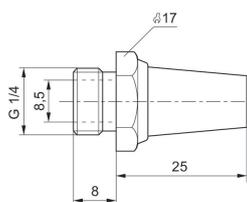
R412004817

Dimensioni in mm

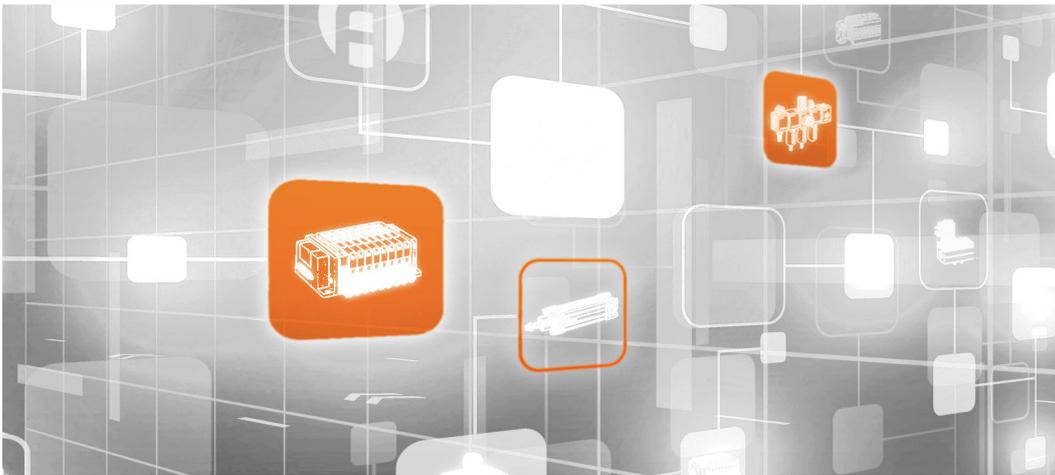


1827000001

Dimensioni in 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™