

## Série 840



**Série 840**

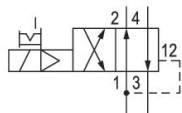
AVENTICS série 740/840 apresenta válvulas direcionais com tecnologia de diafragma macio sem abrasão. O design simples, confiável e resistente é adequado para todas as qualidades do ar e garante alta repetibilidade e vida útil sem igual. Por sua alta resiliência, o invólucro em poliamida resistente a corrosão também é adequado para ambientes empoeirados e úmidos.

- Carcaça de polímero robusta
- Adequada para todas as qualidades de ar
- Para repetibilidade alta consistente
- Opções de montagem em placa de base e montagem em bloco
- Também disponíveis versões com bobinas UL e ATEX



## Válvula direcional 4/2, Série 840

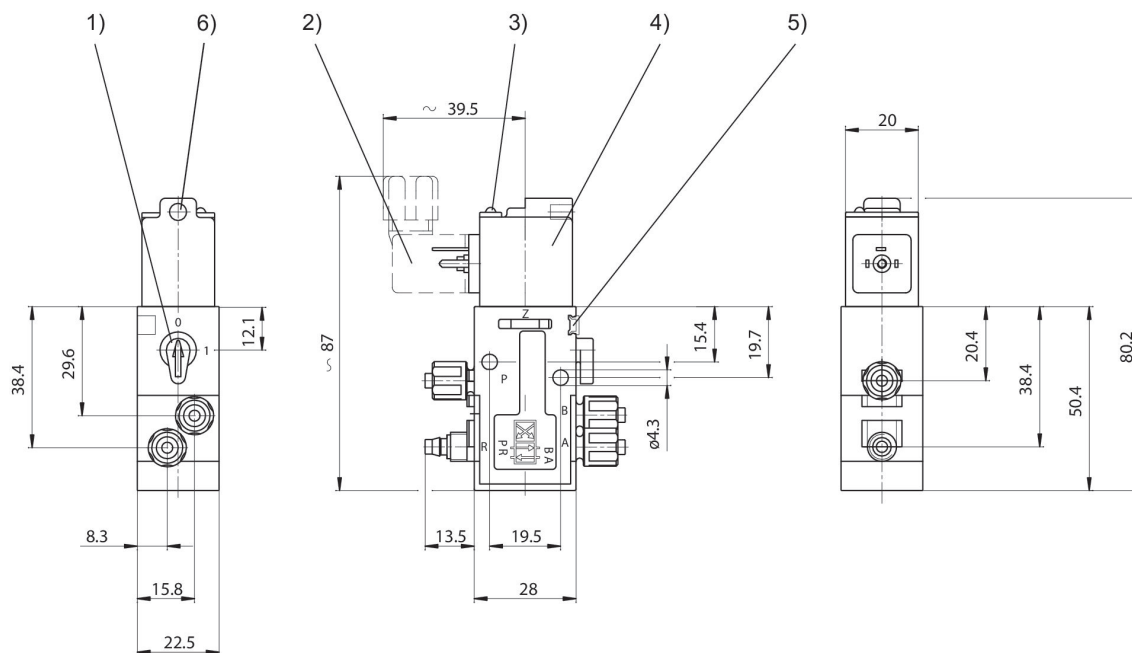
200 l/min  
de acionamento unilateral  
Conector  
EN 175301-803, formato C  
Conexão de encaixe com porca de retenção  
elétrico



Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Tensão de acionamento DC	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	N° de material
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	12 V DC			-10% / +10%	1.5	10	interno	retentor	5728400410
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V CC			-10% / +10%	1.5	10	interno	retentor	5728400420
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V CC			-10% / +10%	1.5	10	interno	retentor	5728400620
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V AC	24 V	24 V		1.5	10	interno	retentor	5728405420
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	110 V DC	110 V	110 V		1.5	10	interno	retentor	5728405470
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.5	10	interno	retentor	5728405480

Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Tensão de acionamento DC	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	N° de material
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.5	10	interno	retentor	5728405680

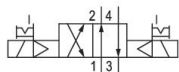
## Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar 2) Conector de encaixe de válvula 3) Indicação LED 4) Bobina giratória em 180°  
5) Possibilidade de fixação para placa de identificação 6) Furo para conexão de encaixe M5 ou silenciador Ø 4,5 mm

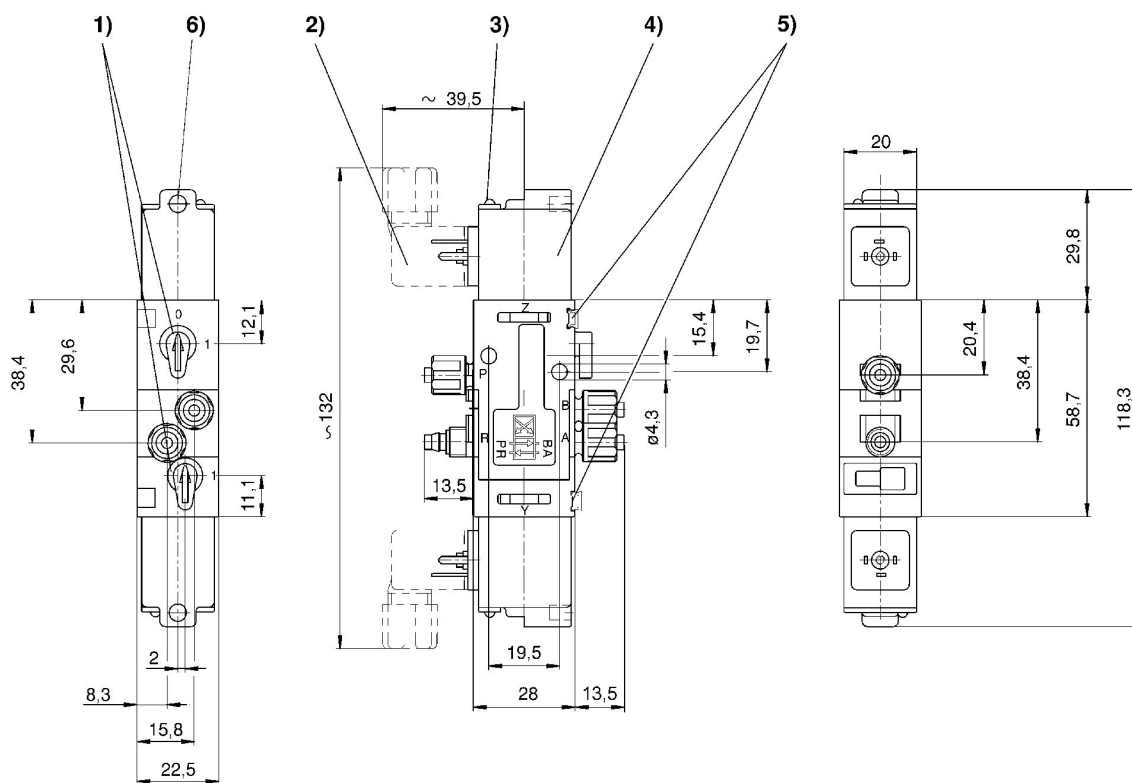
## Válvula direcional 4/2, Série 840

200 l/min  
acionamento bilateral  
Conector  
EN 175301-803, formato C  
Conexão de encaixe com porca de retenção  
elétrico



Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Tensão de acionamento DC	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	12 V DC			-10% / +10%	1.8	10	interno	retentor	5728410410
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V CC			-10% / +10%	1.8	10	interno	retentor	5728410420
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V CC			-10% / +10%	1.8	10	interno	retentor	5728410620
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V AC	24 V	24 V		1.8	10	interno	retentor	5728415420
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	110 V AC	110 V	110 V		1.8	10	interno	retentor	5728415470
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.8	10	interno	retentor	5728415480
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.8	10	interno	retentor	5728415680

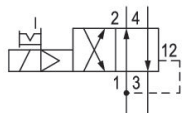
## Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar 2) Conector de encaixe de válvula 3) Indicação LED 4) Bobina giratória em 180°  
5) Possibilidade de fixação para placa de identificação 6) Furo para conexão de encaixe M5 ou silenciador  $\varnothing 4,5$  mm

## Válvula direcional 4/2, Série 840

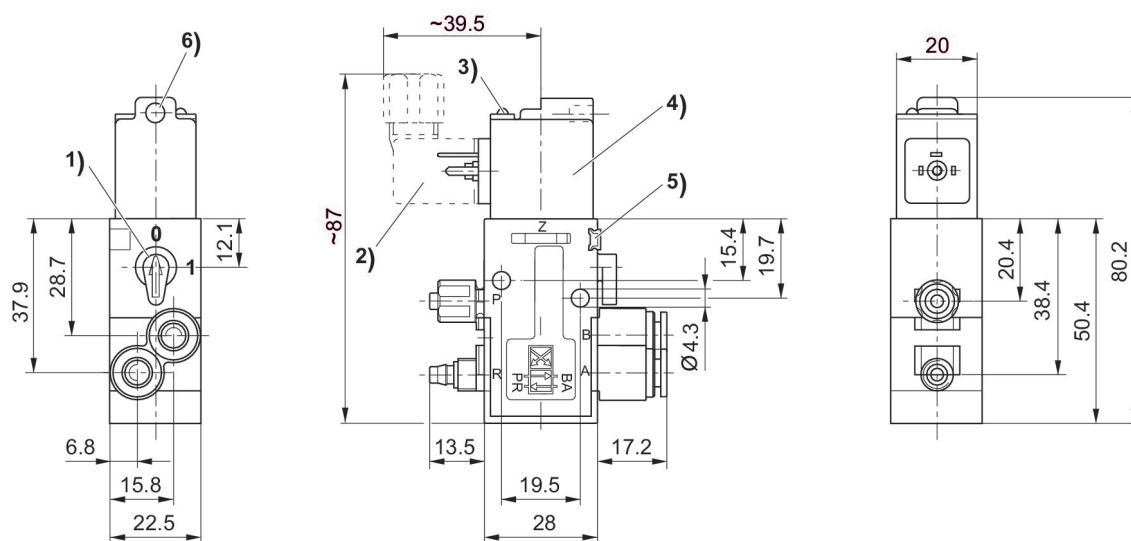
200 l/min  
de acionamento unilateral  
Conector  
EN 175301-803, formato C  
Conexão de encaixe  
Conexão de encaixe com porca de retenção  
elétrico



Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Tensão de acionamento DC	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	N° de material
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	12 V DC			-10% / +10%	1.5	10	interno	retentor	5728450410
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V CC			-10% / +10%	1.5	10	interno	retentor	5728450420
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V CC			-10% / +10%	1.5	10	interno	retentor	5728450620
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V AC	24 V	24 V		1.5	10	interno	retentor	5728455420
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	110 V DC	110 V	110 V		1.5	10	interno	retentor	5728455470
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.5	0	interno	retentor	5728455480

Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Tensão de acionamento DC	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	N° de material
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.5	10	interno	retentor	5728455680

## Dimensões

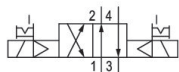


- 1) Acionamento manual auxiliar 2) Conector de encaixe de válvula 3) Indicação LED 4) Bobina giratória em 180°  
5) Possibilidade de fixação para placa de identificação 6) Furo para conexão de encaixe M5 ou silenciador Ø 4,5 mm

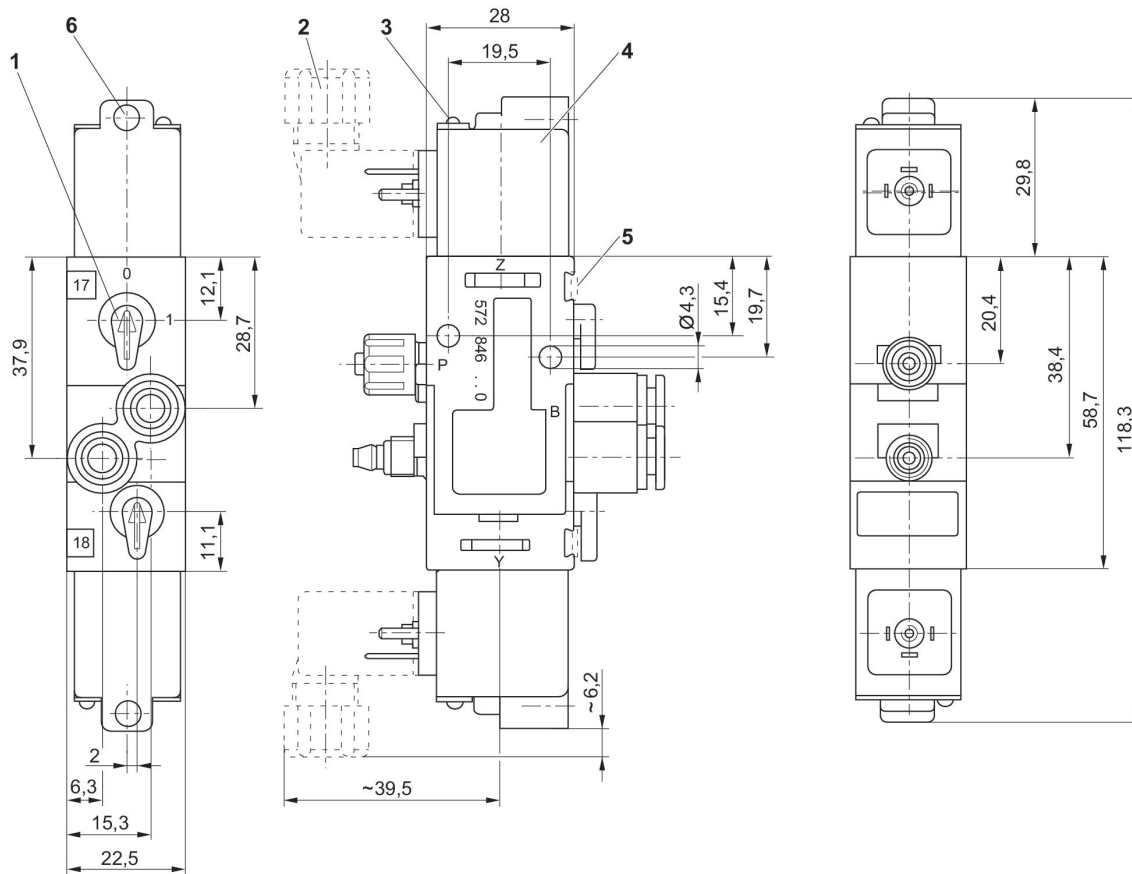


## Válvula direcional 4/2, Série 840

200 l/min  
acionamento bilateral  
Conector  
EN 175301-803, formato C  
Conexão de encaixe  
Conexão de encaixe com porca de retenção  
elétrico



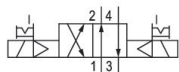
Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Tensão de acionamento DC	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	12 V DC			-10% / +10%	1.8	10	interno	retentor	5728460410
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V CC			-10% / +10%	1.8	10	interno	retentor	5728460420
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V CC			-10% / +10%	1.8	10	interno	retentor	5728460620
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	24 V AC	24 V	24 V		1.8	10	interno	retentor	5728465420
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	110 V DC	110 V	110 V		1.8	10	interno	retentor	5728465470
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.8	10	interno	retentor	5728465480
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6	Ø 6x1	230 V AC	230 V	230 V		1.8	10	interno	retentor	5728465680



- 1) Acionamento manual auxiliar 2) Conector de encaixe de válvula 3) Indicação LED 4) Bobina giratória em 180°  
5) Possibilidade de fixação para placa de identificação 6) Furo para conexão de encaixe M5 ou silenciador Ø 4,5 mm

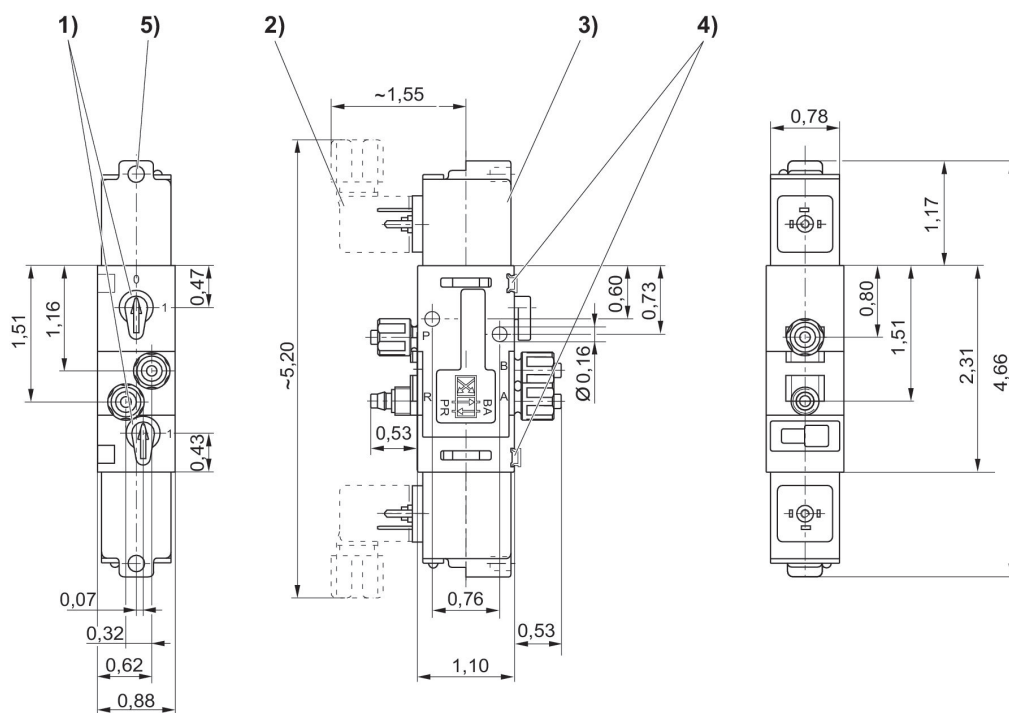
**Válvula direcional 4/2, Série 840**

200 l/min  
acionamento bilateral  
Conector  
EN 175301-803, formato C  
Conexão de encaixe com porca de retenção  
elétrico



Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Tensão de acionamento DC	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	Nº de material
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	110 V AC	110 V	110 V		1.8	10	interno	retentor	R432008664
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	12 V DC				1.8	10	interno	retentor	R432008665
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V CC			-10% / +10%	1.8	10	interno	retentor	R432008666
4/2, acionamento bilateral	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	24 V AC				1.8	10	interno	retentor	R432030358

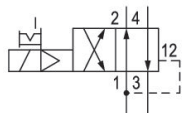
Dimensões em polegadas



- 1) Acionamento manual auxiliar 2) Conector de encaixe de válvula 3) Indicação LED 4) Bobina giratória em 180°  
5) Possibilidade de fixação para placa de identificação 6) Furo para conexão de encaixe M5 ou silenciador  $\varnothing 4,5$  mm

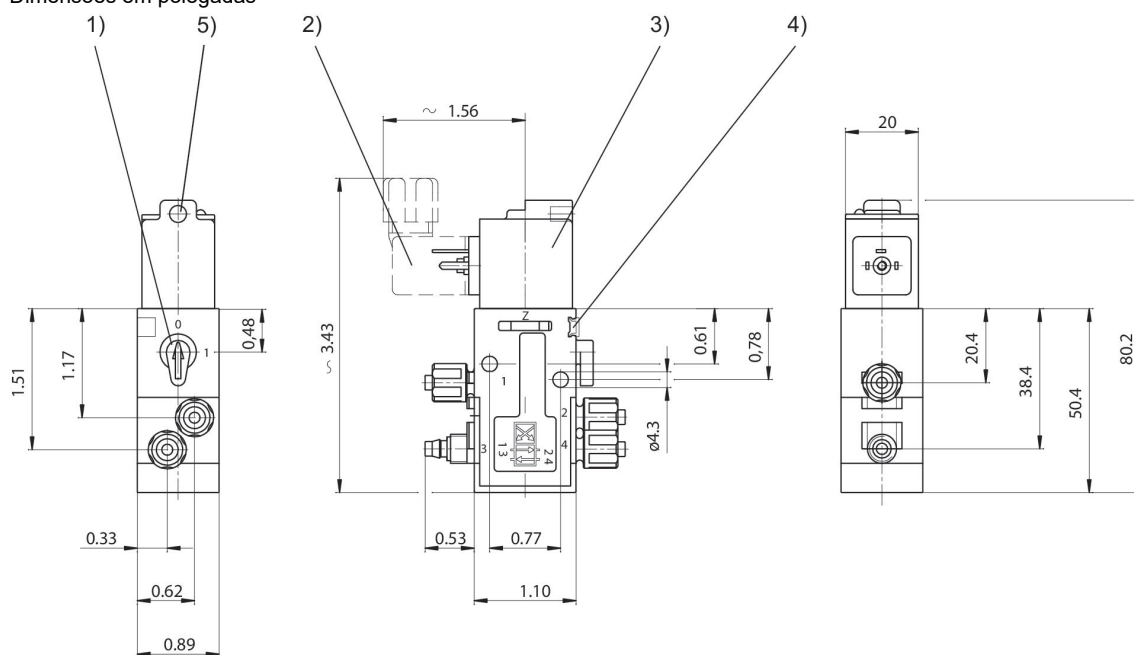
## Válvula direcional 4/2, Série 840

200 l/min  
de acionamento unilateral  
Conexão de encaixe com porca de retenção  
elétrico



Princípio de comutação	Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Tensão de acionamento DC	Tensão de operação AC	Tensão de operação AC	Tolerância de tensão CC	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	Comando piloto	Acionamento manual auxiliar	N° de material
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	1/4"	1/4"	1/4"	230 V AC			-10% / +15%	1.5	10	interno	retentor	R432008661
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	1/4"	1/4"	1/4"	12 V DC			-10% / +10%	1.8	10	interno	retentor	R432008662
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	1/4"	1/4"	1/4"	24 V AC			-10% / +15%	1.5	10	interno	retentor	R432008663
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	1/4"	1/4"	1/4"	24 V CC			-10% / +10%	1.5	10	interno	retentor	5728409980
4/2, com reposicionamento com mola pneumática	1/4"	1/4"	1/4"	110 V AC	110 V	110 V		1.5	10	interno	retentor	5728409990

Dimensões em polegadas



- 1) Acionamento manual auxiliar 2) Conector de encaixe de válvula 3) Indicação LED 4) Bobina giratória em 180°
- 5) Possibilidade de fixação para placa de identificação 6) Furo para conexão de encaixe M5 ou silenciador Ø 4,5 mm

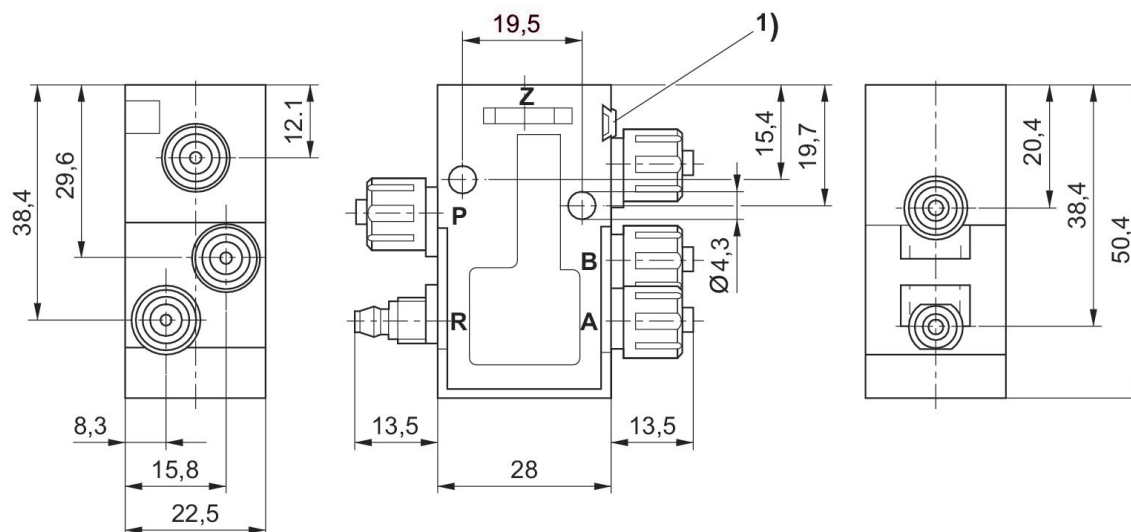
### Válvula direcional 4/2, Série 840

200 l/min  
De acionamento unilateral pneumático  
Conexão de encaixe com porca de retenção pneumático



Conexão de ar comprimido entrada	conexão de ar comprimido saída	Saída de ar da conexão de ar comprimido	Pressão de comando mín. [bar]	Pressão de comando máx. [bar]	N° de material
Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 6x1	2	10	5718400000

#### Dimensões



1) possibilidade de fixação de placa de identificação

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

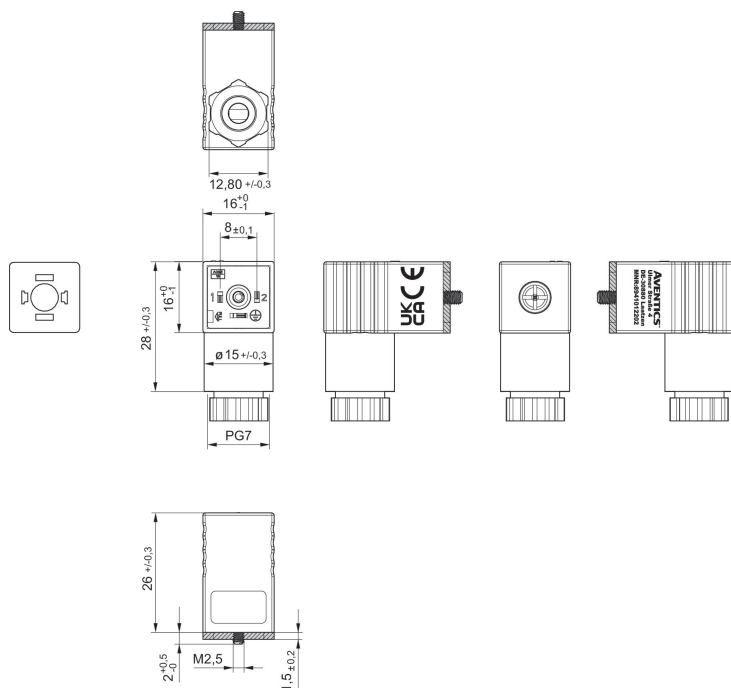
EN 175301-803, formato C  
Declaração de conformidade CE  
UKCA



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

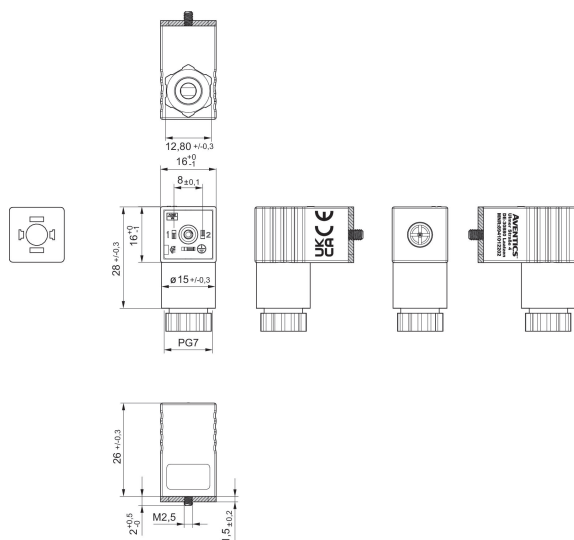
EN 175301-803, formato C  
Declaração de conformidade CE  
UKCA



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]	Nº de material
300 V DC / 250 V AC		6	2+E		4	6	8941012202
24 V AC/DC	varistor	1.5	2+E	Verde	4	6	4402050330

#### 8941012202

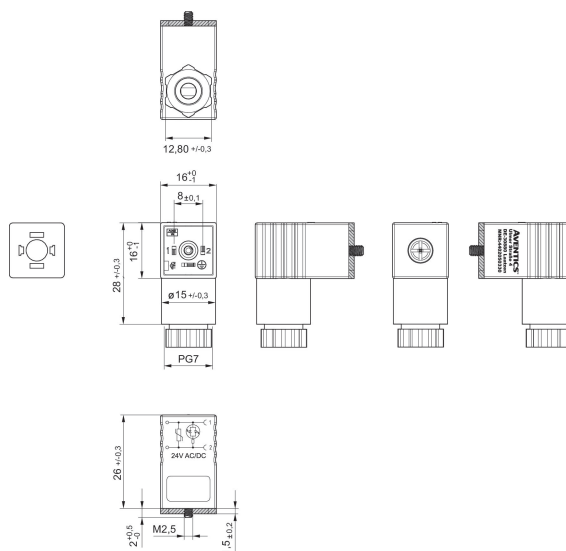
Dimensões



vedação plana

#### 4402050330

Dimensões



vedação plana

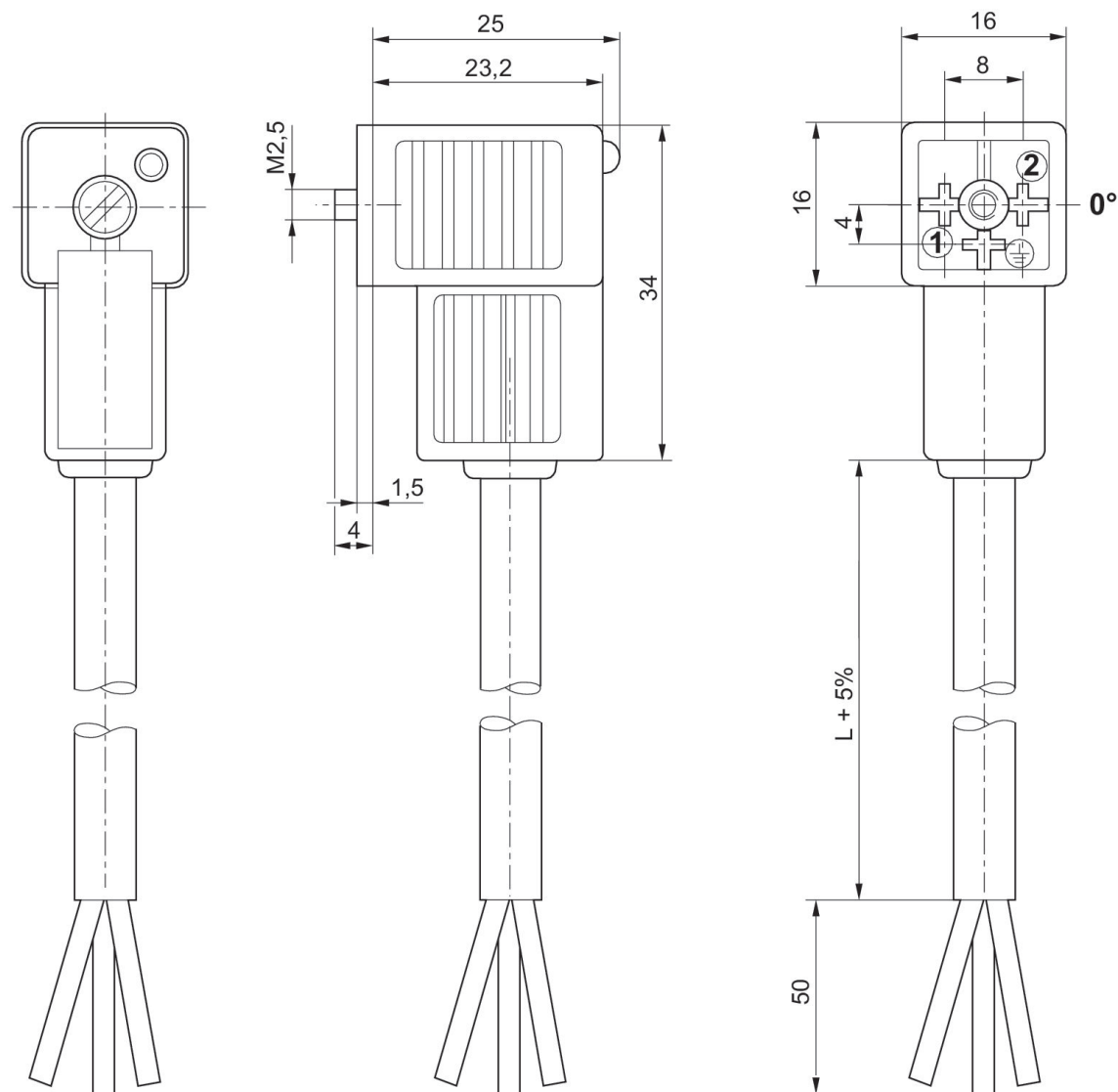
**Conector de encaixe de válvula, série CON-VP**

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
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	3	1834484205
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484206
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484207
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	amarelo	5.9	10	1834484236
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484212
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	3	1834484208
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	1834484210
230 V AC/DC	varistor	6	2+E	amarelo	5.9	5	1834484211

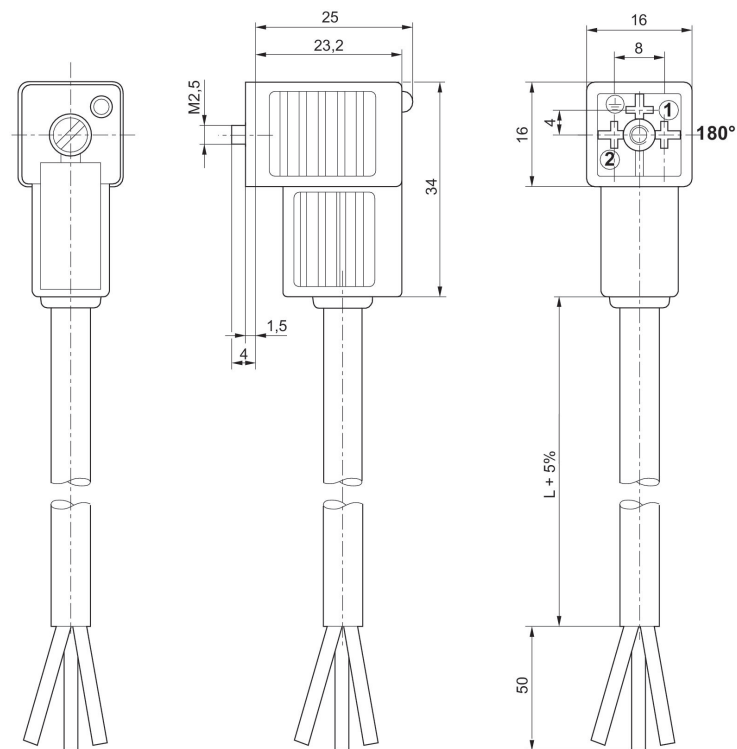
Dimensões



0° inserto de bucha

1834484205, 1834484207, 1834484236, 1834484213, 1834484215, 1834484209, 1834484211

Dimensões

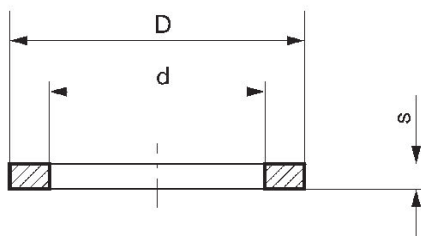


180° inserto de bucha

## Anel de vedação



Conexão de ar comprimido	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
M5	10	8114012384

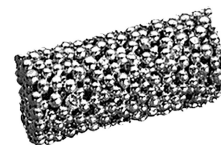


N° de material	G	d	D	s
8114012384	M5	5.2	7.4	1
8114012394	G1/8	10.2	13.4	1
8970185564	G1/4	13.2	18	1.5
8970185574	G3/8	16.7	21	1.5
8114011764	G 3/4	27.3	31.9	2
8114011774	G 1	33.3	38.9	2

G = Tamanho da rosca

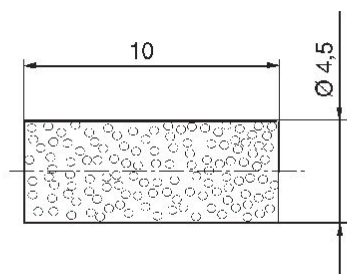
**Silenciador, série SI1**

bronze sintetizado



Peso [kg]	N° de material
0.008	8993800114

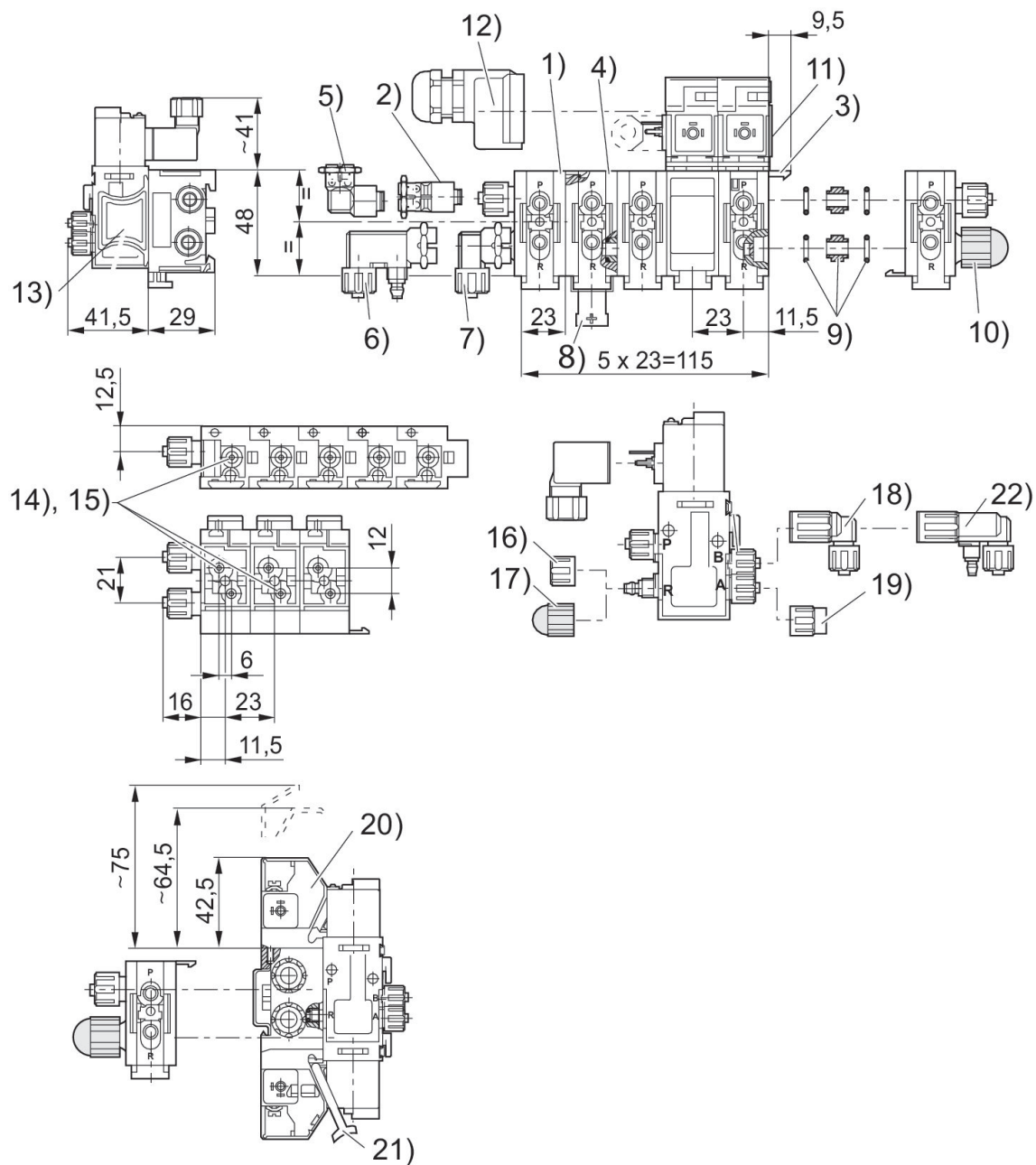
Dimensões



## Placas de conexão e acessórios, Série 840



Tipo	Posição	N° de material
Placa de entrada completa com vedações	1	8985003702
placa de passagem 740 completa com vedações	4	8985003712
placa final, completa com vedações	3	8985003722
flange cega para locais de reserva, completa com vedações	13	5728406004
Kit de conexão para a 2ª placa de entrada	9	5728400092
silenciador para conexão R da placa de entrada	10	5324002020
Tampa obturadora	11	5728400424
União PG para módulo de encaixe	12	8942003902
Luva de mangueira para alimentação P separada ou adicional para tubo de plástico Ø5x1	15	8938013600
Peça angular simples, mangueira de plástico Ø 6x1 para placa de entrada	7	8938306500
Peça angular simples, mangueira de plástico Ø 8x1 para placa de entrada	7	8938306510
Luva de mangueira para alimentação P separada ou adicional para tubo de plástico Ø 6x1	14	8938009390
silenciador para conexão de válvula R	17	5324002000
Porca de retenção para conexão de válvula R	16	8930714804
Porca obturadora para conexão de válvula A ou B	19	8930715002
Peça angular simples, para tubo Ø6x1, inclui O-ring	18	8938403900
módulo de conexão elétrico para máx. 250 V, com canal de cabos	20	8941013312
Elemento de acionamento	21	5728417904
Peça angular dupla, para tubo Ø6x1, incl. o-ring e porca de capa	22	8938403950





## Placas de identificação



Tipo	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
1-10	5	8943056312
11-20	5	8943056322

# 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™**