

Série EMS



AVENTICS™

AVENTICS série EMS Ejetores


EMERSON™

Série EMS

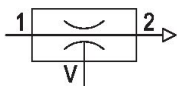
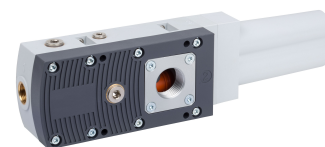
A série EMS da AVENTICS tem design extremamente compacto que pode ser instalado com flexibilidade próximo dos pontos de sucção para obter um rápido tempo de resposta, além de ter alta eficiência energética devido à geometria sofisticada do bocal. Com os bocais Venturi conectados em série, eles oferecem uma enorme capacidade de sucção com eficiência máxima, abrangendo diversas aplicações de vácuo. Dependendo das propriedades da peça de trabalho a ser movida, os ejetores estão disponíveis em duas versões básicas e três categorias de desempenho. Os injetores multiestágio da série EMS são ideais para aplicações que exigem alta vazão com vácuo baixo.

- Vários bocais Venturi
- Alta capacidade de sucção
- Versão de alta vazão (HF) para peças de trabalho porosas
- Versão de alto vácuo (HV) para peças de trabalho hermeticamente fechadas



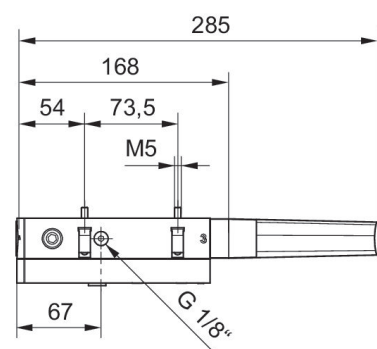
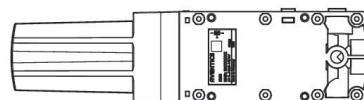
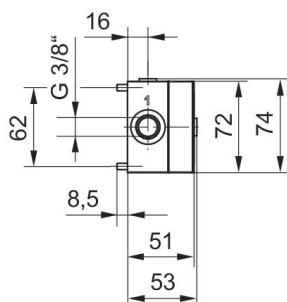
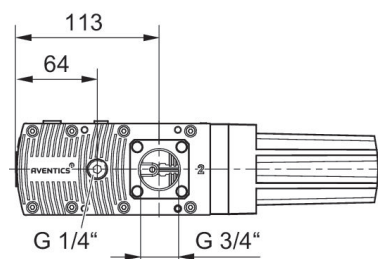
Injetor de vários níveis, Série EMS

Poliuretano
pneumático



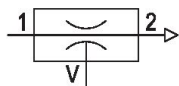
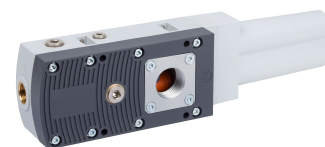
acionamento	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	N° de material
pneumático	60	252	88	R412026097
pneumático	90	252	117	R412026098
pneumático	60	432	177	R412026099
pneumático	90	445	231	R412026100

Dimensões



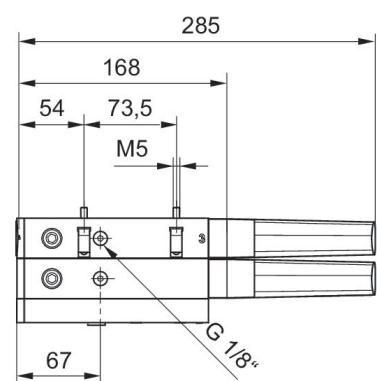
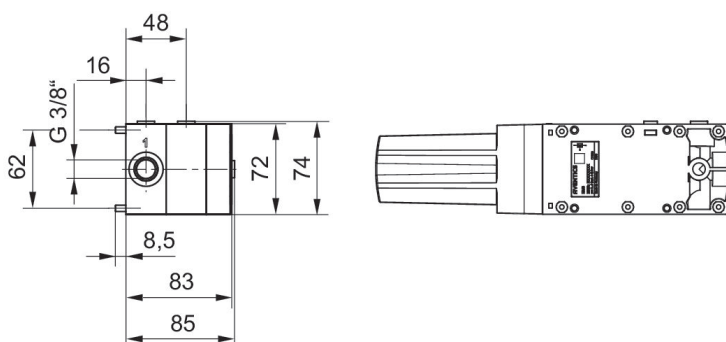
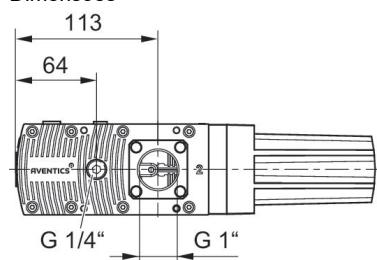
Injetor de vários níveis, Série EMS

Poliuretano
pneumático



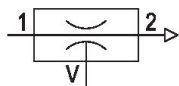
acionamento	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	N° de material
pneumático	60	856	367	R412026101
pneumático	90	822	476	R412026102

Dimensões

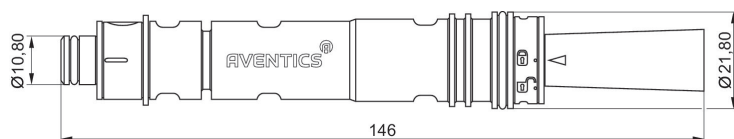


Bocal de vácuo

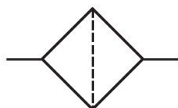
Poliuretano
pneumático



acionamento	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	N° de material
pneumático	1.3	82	297.6	74	R412026137
pneumático	1.6	82	308.8	103	R412026138

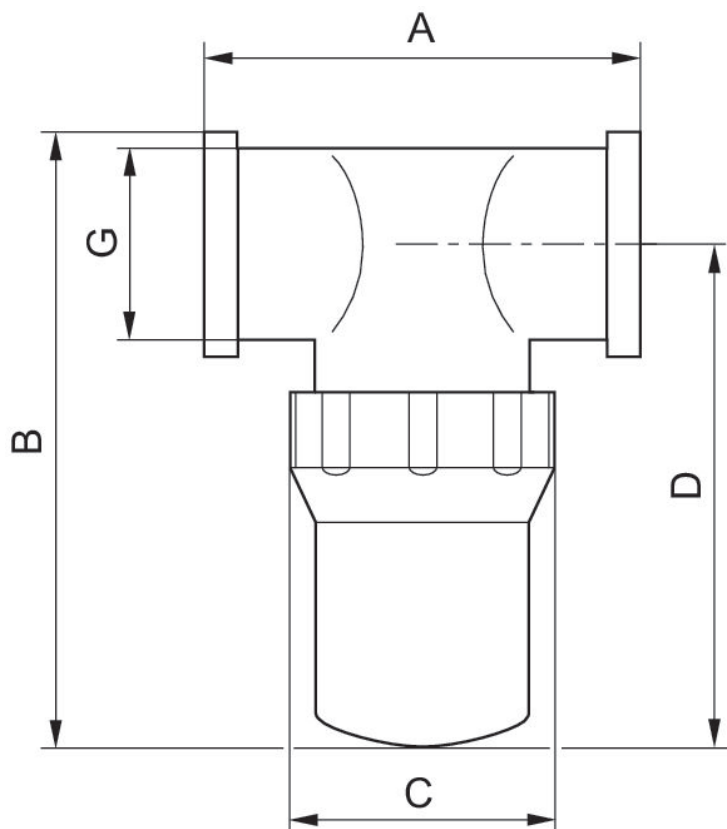


Filtro de vaso a vácuo, Série VFC



Conexão	Fluxo nominal [l/min]	Largura dos poros do filtro [µm]	Cartucho de filtro	N° de material
G 1/8	45	80	polietileno	0821305181
G 1/4	110	80	polietileno	0821305182
G 3/8	245	80	polietileno	0821305183
G 1/2	300	80	polietileno	0821305184
G 3/4	600	80	polietileno	0821305185

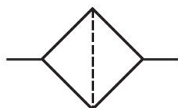
Dimensões



N° de material	Conexão G	G	A	B	C	D
0821305181	G 1/8	G 1/8	76	60	48	50

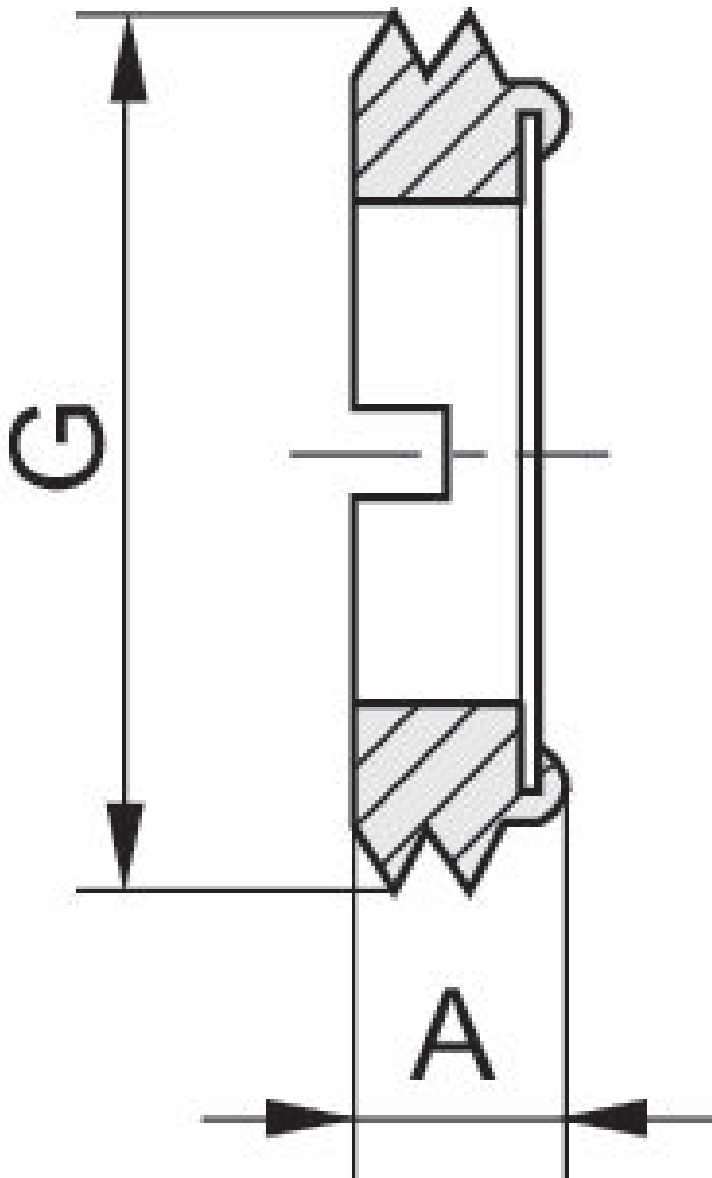
N° de material	Conexão G	G	A	B	C	D
0821305182	G 1/4	G 1/4	76	60	48	50
0821305183	G 3/8	G 3/8	76	102	48	88
0821305184	G 1/2	G 1/2	76	102	48	88
0821305185	G 3/4	G 3/4	90.5	136.5	74.2	118

Filtro Inline a vácuo, Série VFI



Conexão	Cartucho de filtro	N° de material
G 1/8	bronze estânico	2737000180
G 1/4	bronze estânico	2737000140
G 3/8	bronze estânico	2737000380
G 1/2	bronze estânico	2737000120

Dimensões



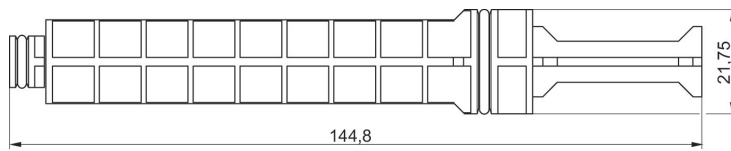
N° de material	Conexão G	A
2737000180	G 1/8	3.5
2737000140	G 1/4	5
2737000380	G 3/8	5
2737000120	G 1/2	5

obturações

EMS

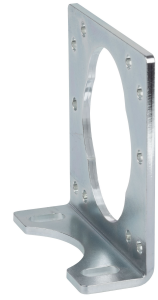


Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
1	R412026139

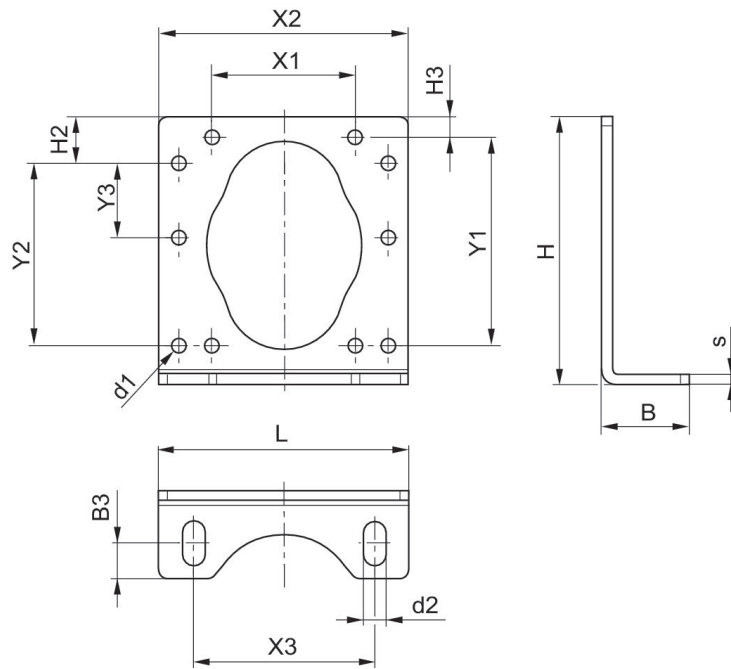


Cantoneira de fixação

EMS



Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
1	R412026103

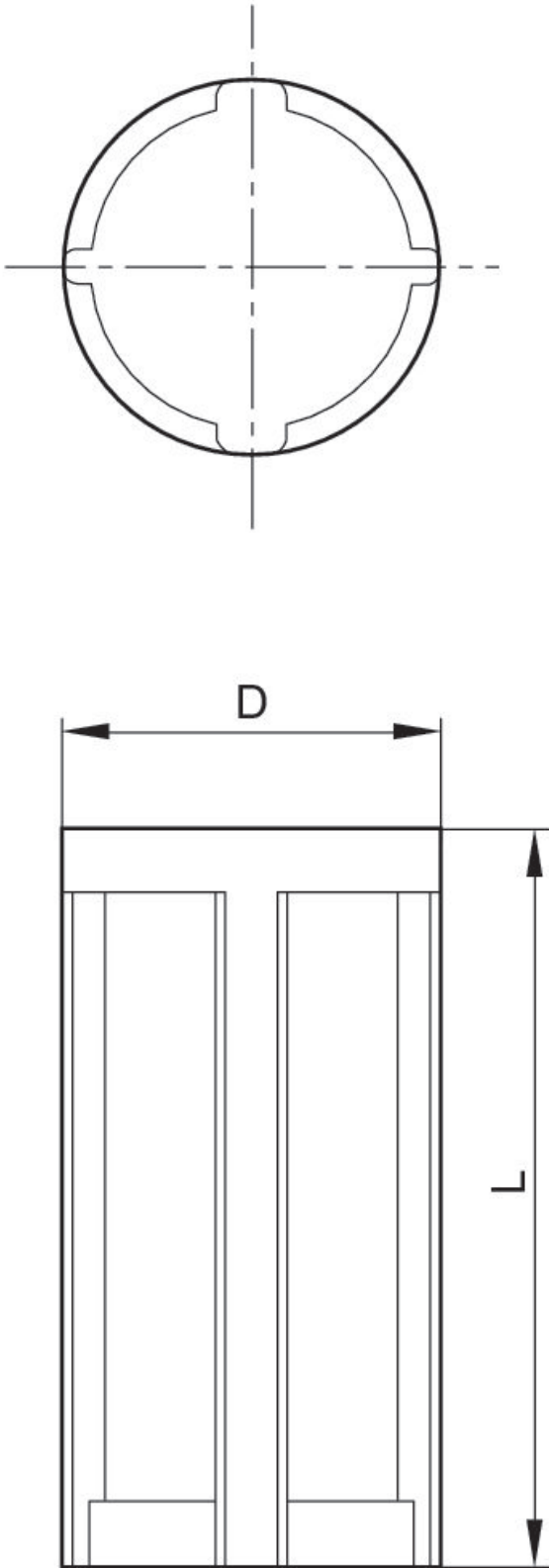


filtro de reserva, Série VFI



Largura dos poros do filtro [μm]	Cartucho de filtro	N° de material
50	Polipropileno, Poliamida	R412010114
50	Polipropileno, Poliamida	R412010115

Dimensões



N° de material	Tipo	D	L
R412010114	VFI-6/4	10.4	20.5
R412010115	VFI-8/6	16.2	22.5

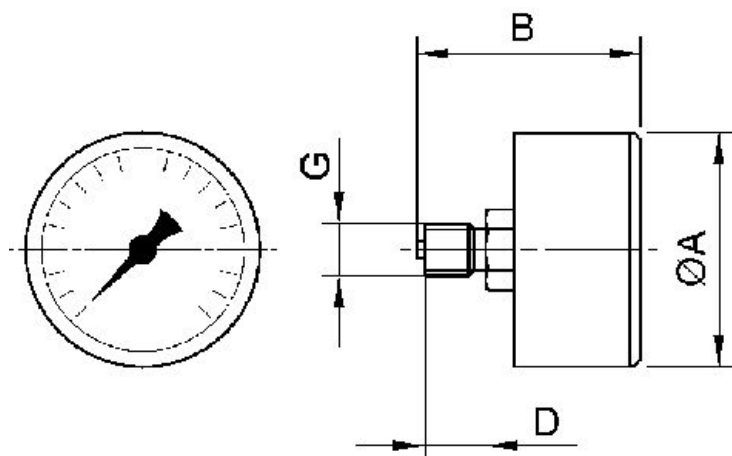
Manômetros, Série PG1-SNL

EN 837-1



Modelo	Diâmetro nominal [mm]	Conexão	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	Área de visualização da escala principal mín. [bar]	Área de visualização da escala principal máx. [bar]	N° de material
manômetro de Bourdon	40	G 1/8	-0.8	0	-1	0	1827231053

Dimensões



Dimensões em mm

N° de material	G	Diâmetro nominal	Ø A	B	D
1827231053	G 1/8	40 mm	39	44	10
1827231048	G 1/8	40 mm	39	44	10
1827231024	G 1/8	40 mm	39	44	10
1827231009	G 1/4	40 mm	39	44	10
1827231057	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231047	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231059	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231060	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231054	G 1/4	40 mm	49	47.5	13
1827231023	G 1/4	50 mm	49	47.5	13

N° de material	G	Diâmetro nominal	Ø A	B	D
1827231012	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231016	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231015	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231010	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231055	G 1/4	60 mm	63	48.3	13
1827231011	G 1/4	63 mm	63	48.3	13

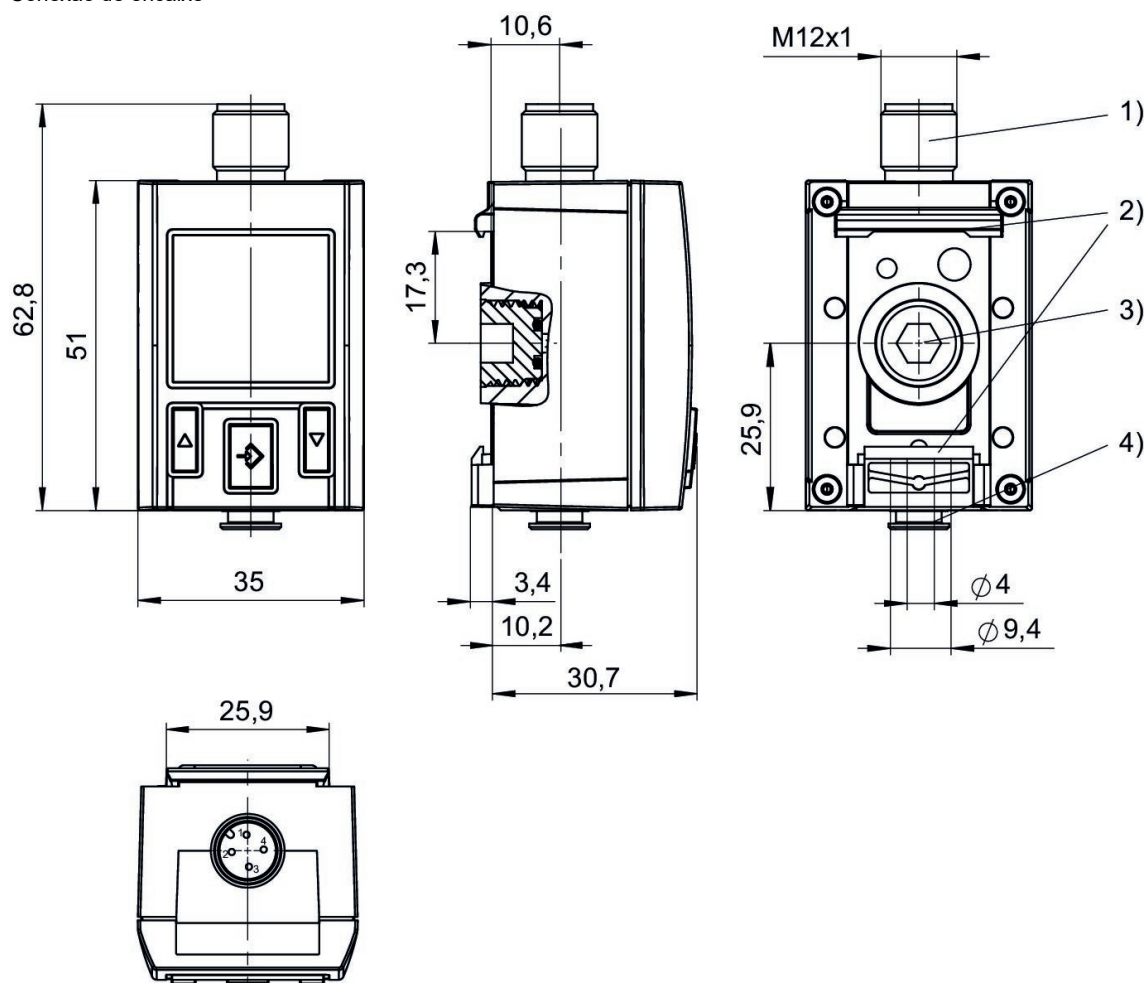
Sensor pressostato, Série PE5

Conector
M12x1
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
Conformidade com o REACH
Isento de LABS
De 4 pinos



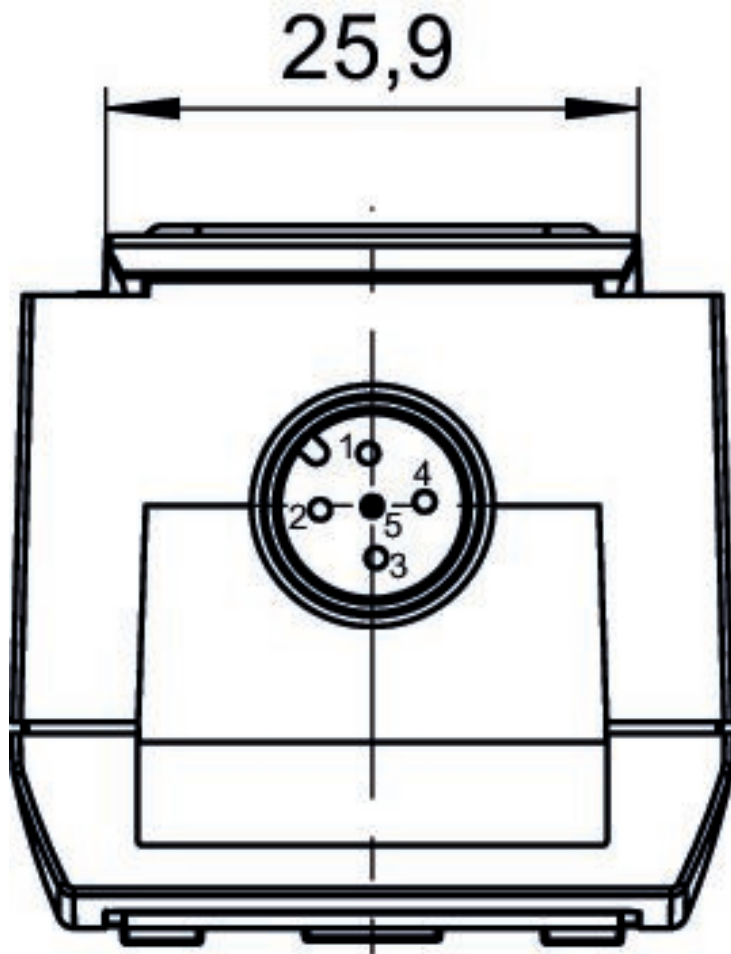
Conexão rosqueada	Pressão de comutação mín/máx [bar]	Pressão de comutação máx [bar]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	N° de material
G 1/4	-1	0	17	30	R412010761
Ø 4	-1	0	17	30	R412010760
G 1/4	-1	0	17	30	R412010769
Ø 4	-1	0	17	30	R412010768
G 1/4	-1	0	17	30	R412010775
Ø 4	-1	0	17	30	R412010774

Conexão de encaixe



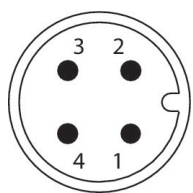
- 1) Conexão elétrica M12x1
- 2) Fixação para trilho DIN e peça de montagem na parede
- 3) Conexão de pressão alternativa (G1/4) fechada com bujão
- 4) Conexão de pressão mangueira Ø 4mm

Conexão elétrica para teste de vazamentos



R412010761, R412010760, R412010769, R412010768, R412010775, R412010774

Ocupação dos pinos



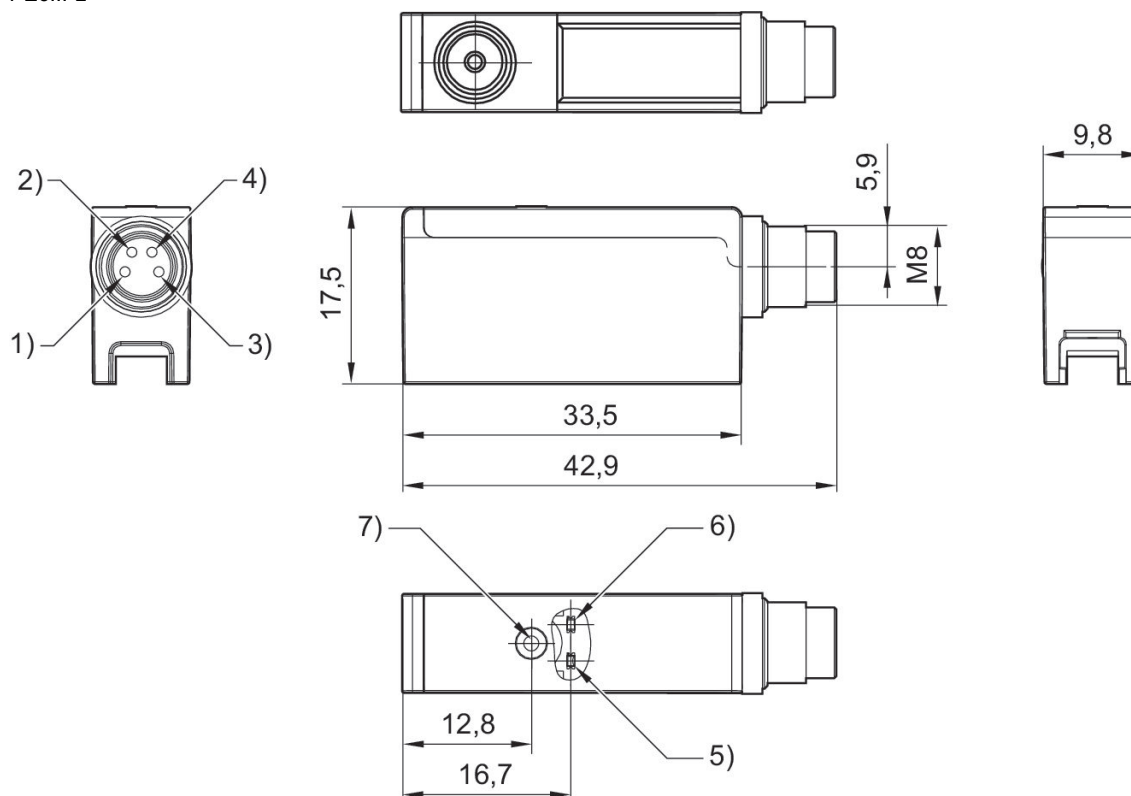
Sensor pressostato, Série PE6

Conector
M8x1
Flange com O-ring
De 4 pinos



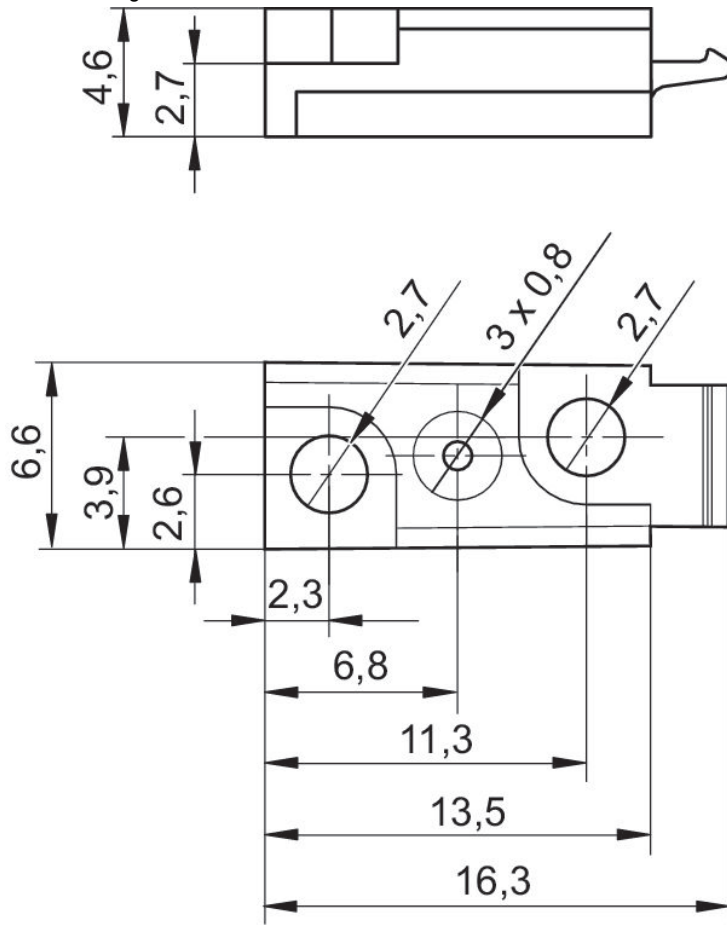
Conexão rosqueada	Pressão de comutação mín/máx [bar]	Pressão de comutação máx [bar]	N° de material
Ø 1,2x1	-1	0	R412007880
Ø 1,2x1	-1	0	R412007881
Ø 1,2x1	-1	0	R412007882

PE6...-L



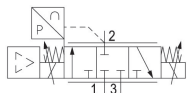
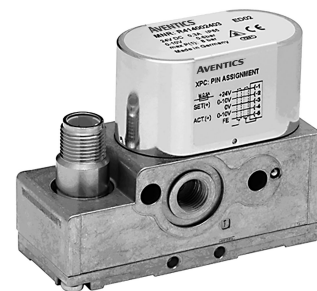
- 1) +UB
- 2) Saída de comutação 2
- 3) GND
- 4) Saída de comutação 1
- 5) LED para saída de comutação 2
- 6) LED para saída de comutação 1
- 7) Botão de ajuste

Placa de flange



Válvula reguladora de pressão E/P, Série ED02

120 l/min
por conexão de sinal
Rosca interna
Declaração de conformidade CE
G 1/8
1/8 NPT



Função	Saída de valor real	Entrada de valor teórico	Consumo de corrente máx. [mA]	Fluxo [l/min]	Variedade de regulagem de pressão min. [bar]	Variedade de regulagem de pressão max. [bar]	N° de material
Ventilação por pressão	0 ... 10 V	0 ... 10 V	300	120	0	-1	R414001197

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™