

Serie EMS



Serie EMS

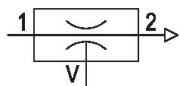
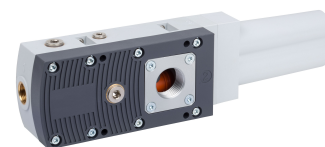
Gli eiettori AVENTICS Serie EMS sono caratterizzati da un design estremamente compatto che offre la flessibilità necessaria all'installazione in prossimità dei punti di aspirazione per ridurre il tempo di risposta, nonché un'alta efficienza energetica grazie alla forma sofisticata dell'ugello. Con gli ugelli con effetto Venturi collegati in serie, offrono un'altissima capacità di aspirazione e la massima efficienza, il che li rende adatti a una vasta gamma di applicazioni sottovuoto. Gli eiettori sono disponibili in due versioni base e in tre categorie ad alte prestazioni fra cui scegliere a seconda delle caratteristiche dei materiali da movimentare. Gli iniettori multistadio Serie EMS sono ideali per applicazioni che richiedono portata elevata e vuoto ridotto.

- Più ugelli con effetto Venturi
- Elevata capacità di aspirazione
- Versione a portata elevata (HF) per componenti porosi
- Versione a vuoto elevato (HV) per componenti ermetici



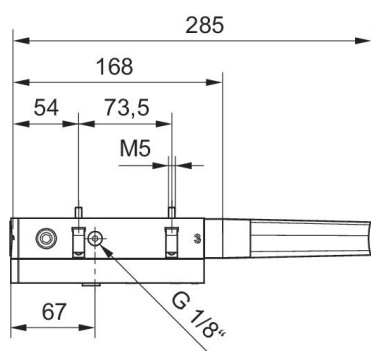
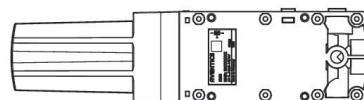
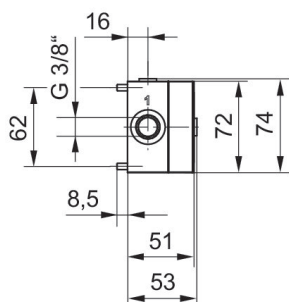
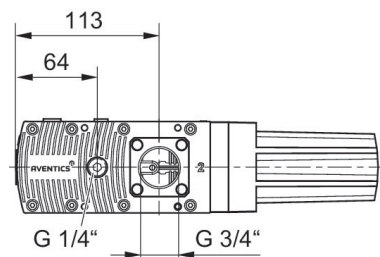
Eiettore multistadio, Serie EMS

Poliuretano
pneumatico



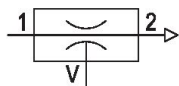
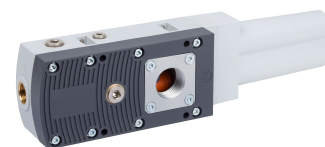
Azionamento	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
pneumatico	60	252	88	R412026097
pneumatico	90	252	117	R412026098
pneumatico	60	432	177	R412026099
pneumatico	90	445	231	R412026100

Dimensioni



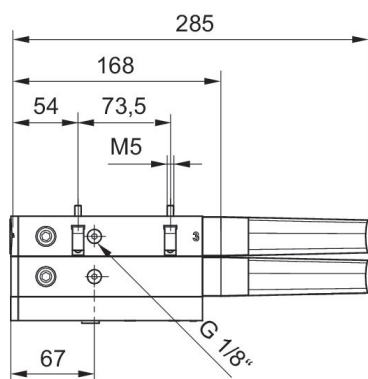
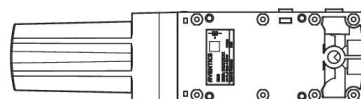
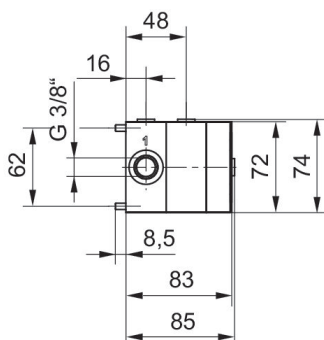
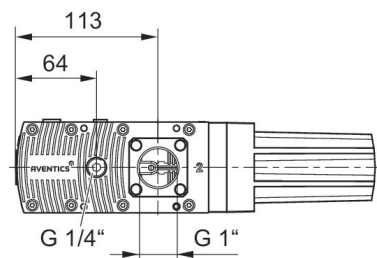
Eiettore multistadio, Serie EMS

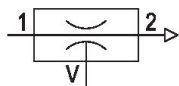
Poliuretano
pneumatico



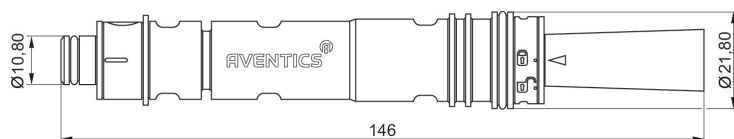
Azionamento	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
pneumatico	60	856	367	R412026101
pneumatico	90	822	476	R412026102

Dimensioni

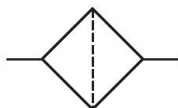


Generatore di vuotoPoliuretano
pneumatico

Azionamento	Ugelli Ø [mm]	Vuoto max. con p.ott [%]	Potere aspirante max. [l/min]	Consumo d'aria con p.ott [l/min]	Codice
pneumatico	1.3	82	297.6	74	R412026137
pneumatico	1.6	82	308.8	103	R412026138

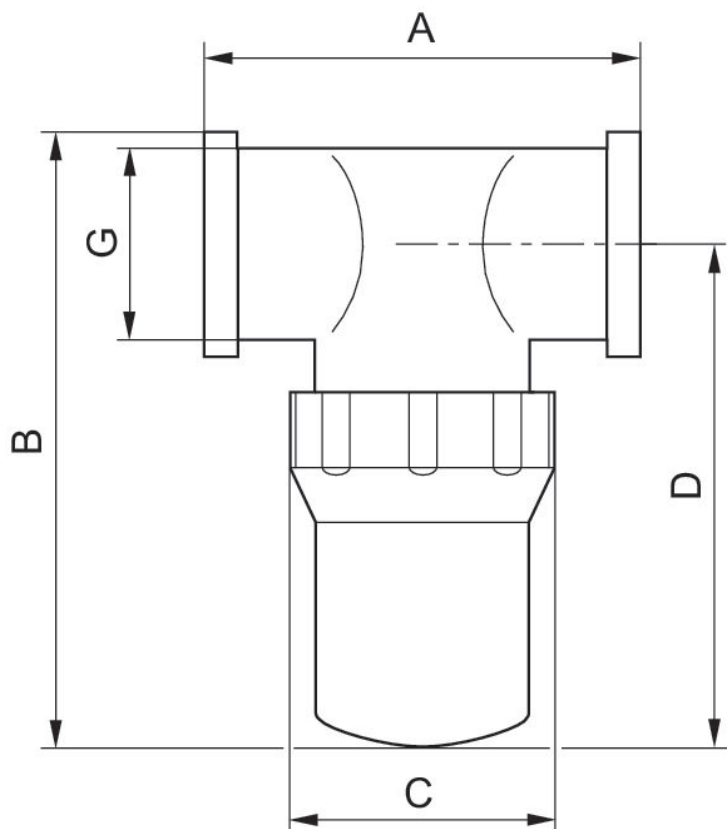


Filtro a tazza per vuoto, Serie VFC



Raccordo	Portata nominale [l/min]	Grado di filtraggio [μm]	Cartuccia filtro	Codice
G 1/8	45	80	polietilene	0821305181
G 1/4	110	80	polietilene	0821305182
G 3/8	245	80	polietilene	0821305183
G 1/2	300	80	polietilene	0821305184
G 3/4	600	80	polietilene	0821305185

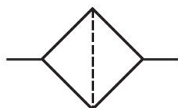
Dimensioni



Codice	Raccordo G	G	A	B	C	D
0821305181	G 1/8	G 1/8	76	60	48	50

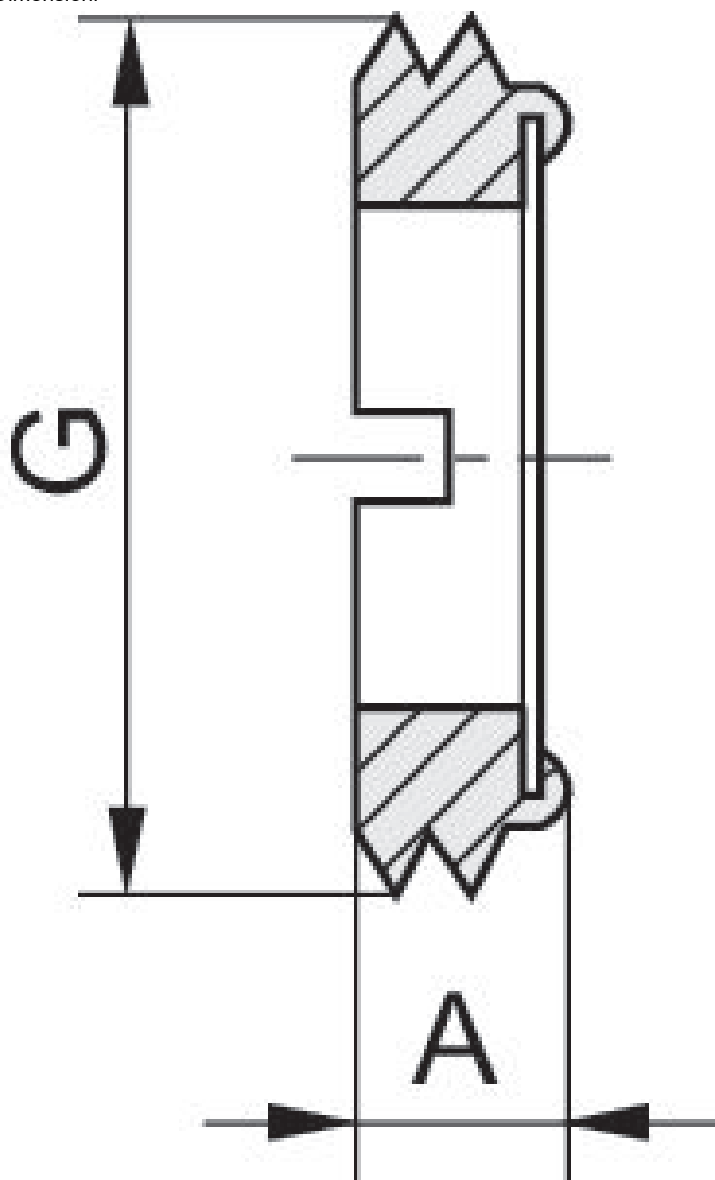
Codice	Raccordo G	G	A	B	C	D
0821305182	G 1/4	G 1/4	76	60	48	50
0821305183	G 3/8	G 3/8	76	102	48	88
0821305184	G 1/2	G 1/2	76	102	48	88
0821305185	G 3/4	G 3/4	90.5	136.5	74.2	118

Filtro per il vuoto in-line, Serie VFI



Raccordo	Cartuccia filtro	Codice
G 1/8	bronzo allo stagno	2737000180
G 1/4	bronzo allo stagno	2737000140
G 3/8	bronzo allo stagno	2737000380
G 1/2	bronzo allo stagno	2737000120

Dimensioni



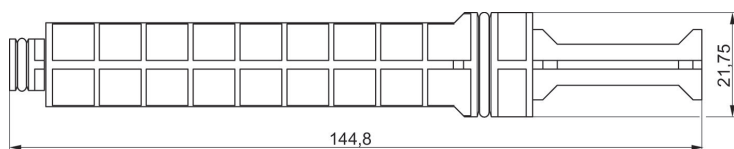
Codice	Raccordo G	A
2737000180	G 1/8	3.5
2737000140	G 1/4	5
2737000380	G 3/8	5
2737000120	G 1/2	5

chiusure

EMS



Unità di fornitura [Pezzo]	Codice
1	R412026139

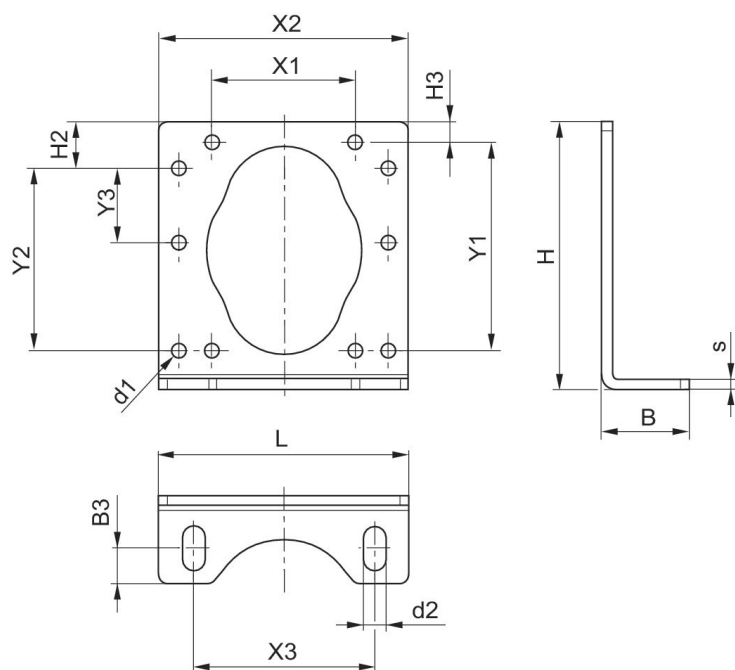


Squadretta

EMS



Unità di fornitura [Pezzo]	Codice
1	R412026103

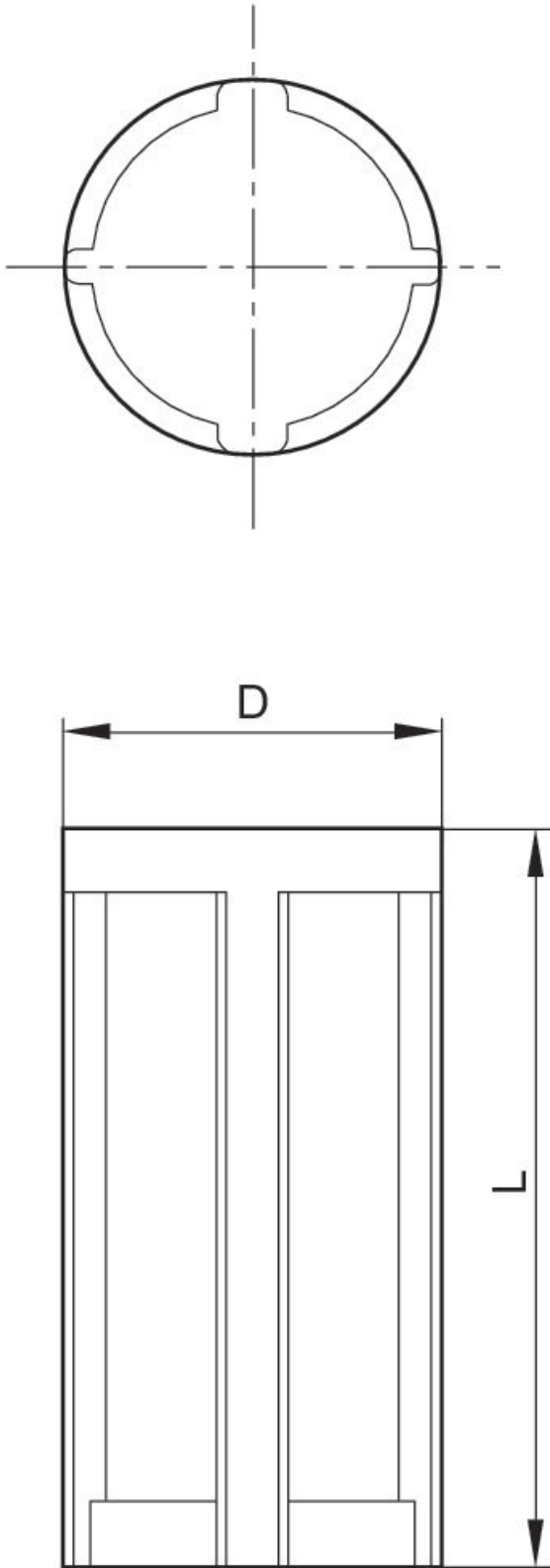


filtro di ricambio, Serie VFI



Grado di filtraggio [µm]	Cartuccia filtro	Codice
50	Polipropilene, Poliammide	R412010114
50	Polipropilene, Poliammide	R412010115

Dimensioni



Codice	Tipo	D	L
R412010114	VFI-6/4	10.4	20.5
R412010115	VFI-8/6	16.2	22.5

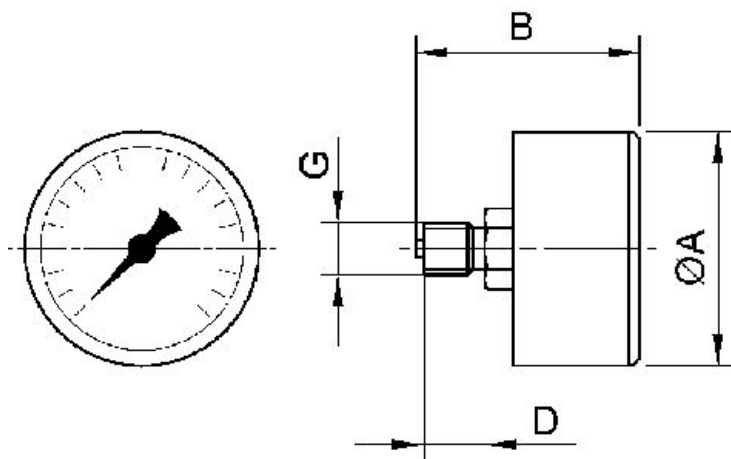
Manometri, Serie PG1-SNL

EN 837-1



Tipo	Diametro nominale [mm]	Raccordo	Campo di indicazione scala principale min. [bar]	Campo di indicazione scala principale max. [bar]	Campo di indicazione scala principale min. [bar]	Campo di indicazione scala principale max. [bar]	Codice
manometro a molla tubolare	40	G 1/8	-0.8	0	-1	0	1827231053

Dimensioni



Dimensioni in mm

Codice	G	Diametro nominale	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
1827231012	G 1/4	50 mm	49	47.5	13

Codice	G	Diametro nominale	Ø A	B	D
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

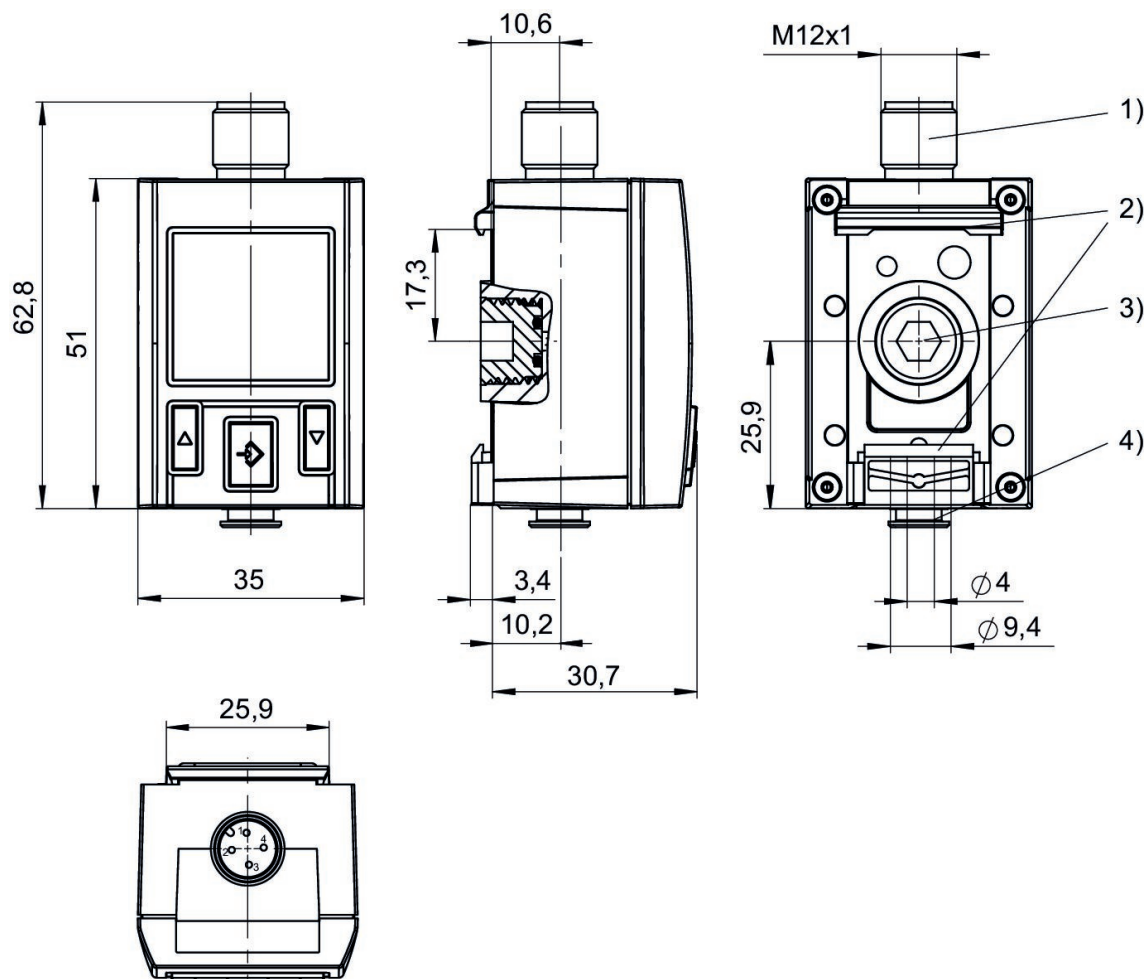
Sensore di pressione, Serie PE5

Connettore
M12x1
Dichiarazione di conformità CE
cULus
RoHS
Conforme a REACH
Privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
4 poli



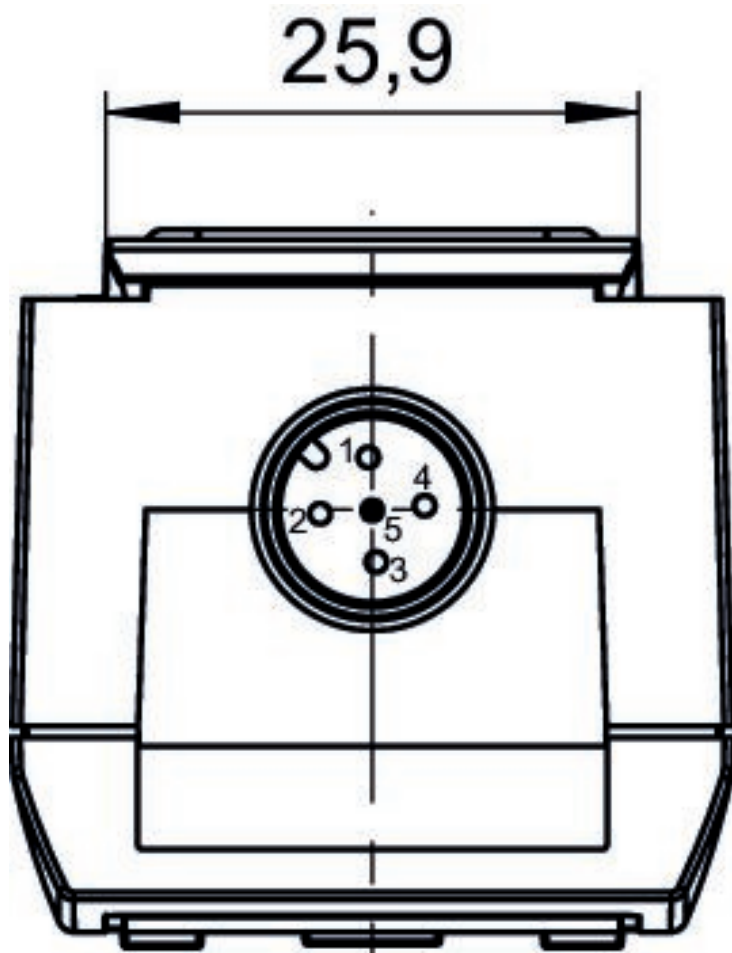
Attacco filettato	Pressione di do- mando min/max [bar]	Pressione di domando max [bar]	Tensione di eser- cizio DC, min. [V DC]	Tensione di eser- cizio DC, max. [V DC]	Codice
G 1/4	-1	0	17	30	R412010761
Ø 4	-1	0	17	30	R412010760
G 1/4	-1	0	17	30	R412010769
Ø 4	-1	0	17	30	R412010768
G 1/4	-1	0	17	30	R412010775
Ø 4	-1	0	17	30	R412010774

Raccordo ad innesto



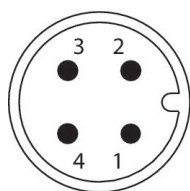
- 1) Attacco elettrico M12x1
- 2) Fissaggio per guida DIN e fissaggio a parete
- 3) Attacco di mandata alternativo (G1/4) chiuso con tappo
- 4) Tubo flessibile attacco di mandata \varnothing 4mm

Attacco elettr. per test perdite



R412010761, R412010760, R412010769, R412010768, R412010775, R412010774

Occupazione pin



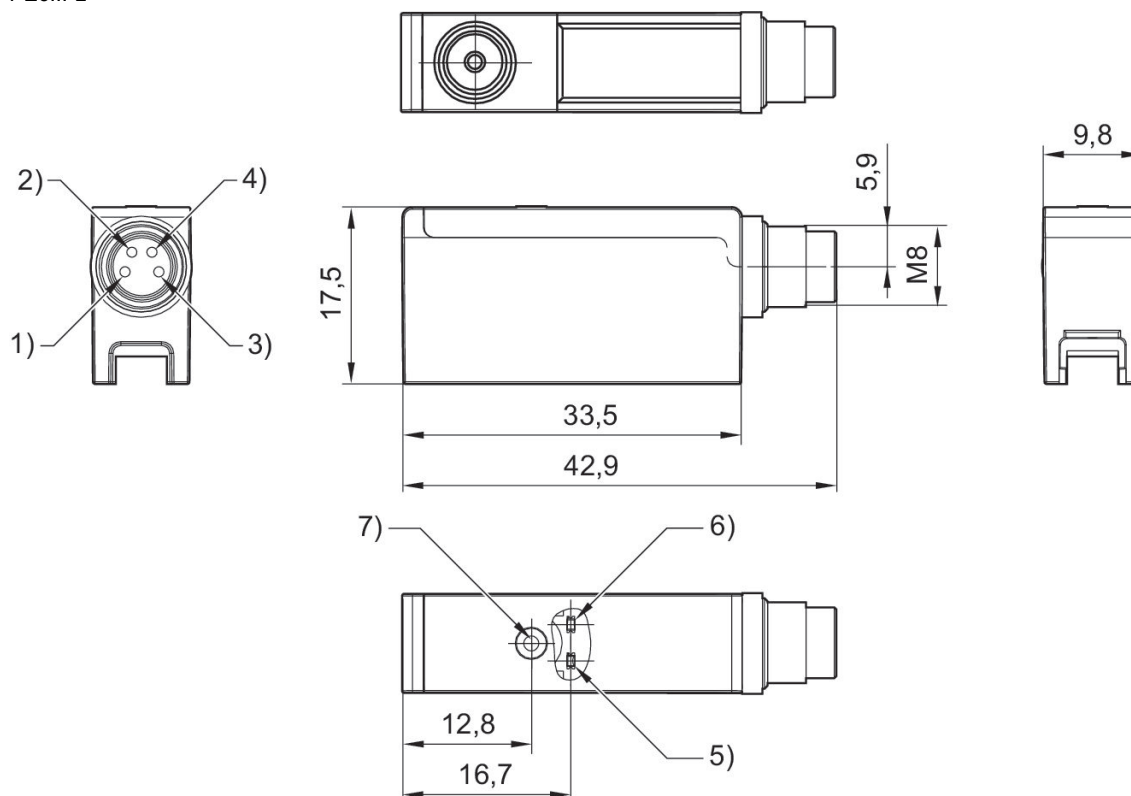
Sensore di pressione, Serie PE6

Connettore
M8x1
Flangia con O-ring
4 poli



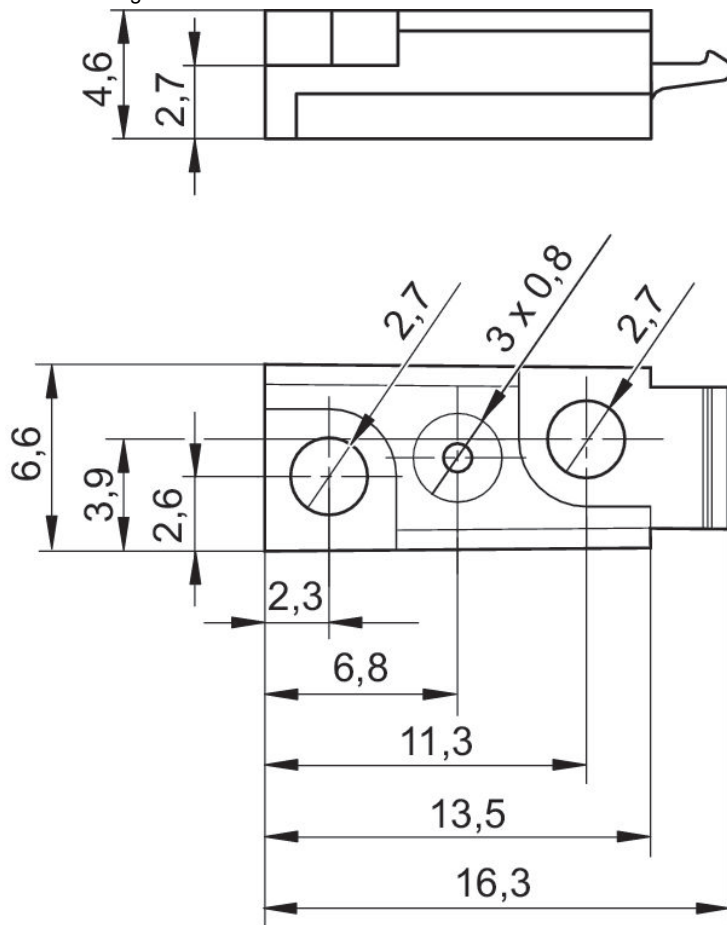
Attacco filettato	Pressione di domanda min/max [bar]	Pressione di domanda max [bar]	Codice
Ø 1,2x1	-1	0	R412007880
Ø 1,2x1	-1	0	R412007881
Ø 1,2x1	-1	0	R412007882

PE6...-L



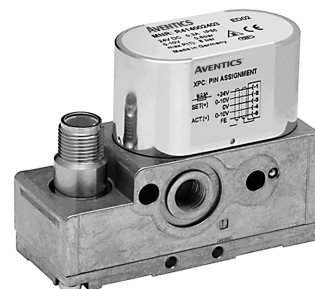
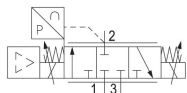
- 1) +UB
2) Uscita di commutazione 2
3) GND
4) Uscita di commutazione 1
5) LED per uscita di commutazione 2 6) LED fürper uscita di commutazione 1 7) manopola di regolazione

Piastra a flangia



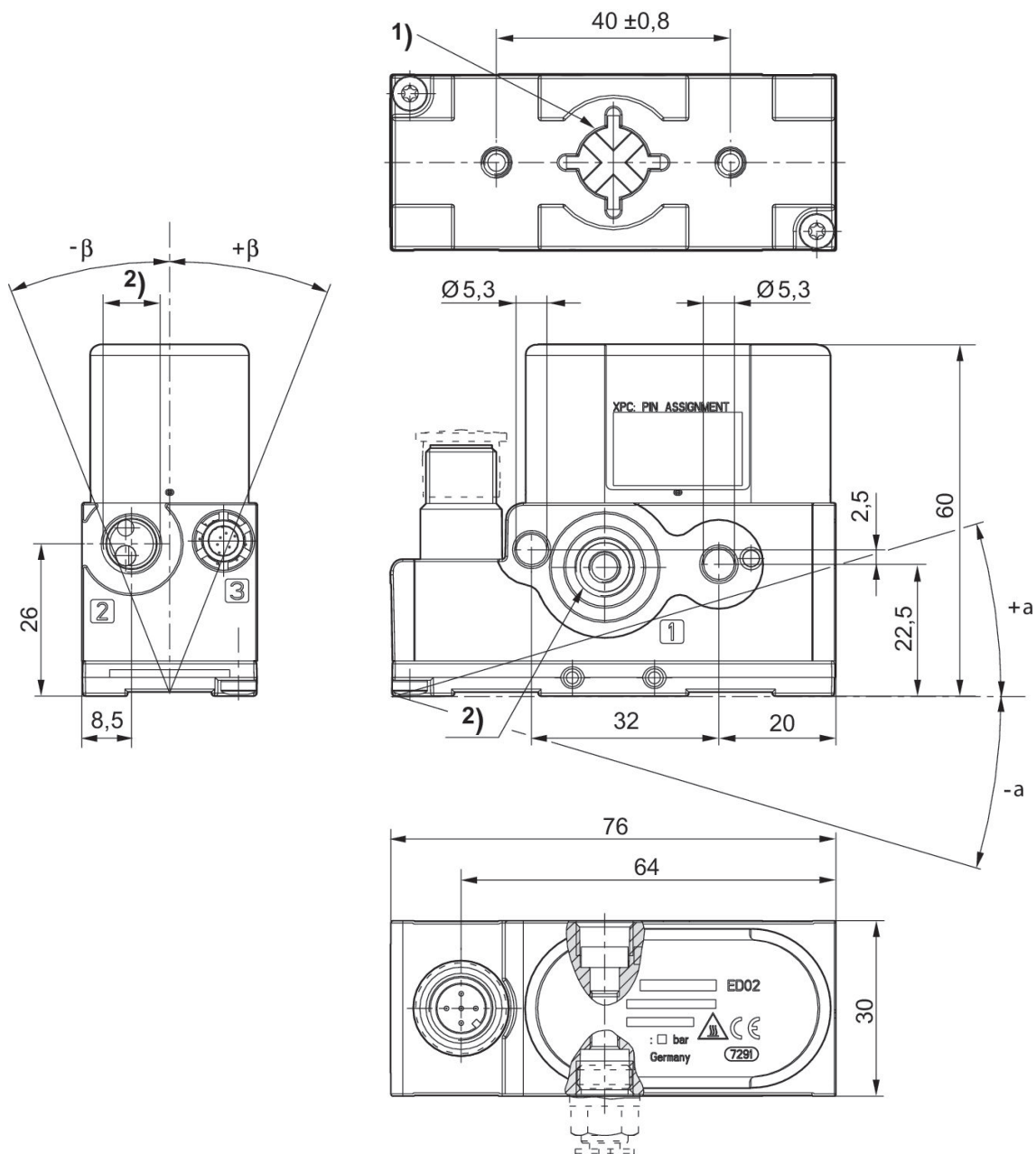
Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie ED02

120 l/min
tramite attacco segnale
Filettatura interna
Dichiarazione di conformità CE
G 1/8
1/8 NPT



Funzione	Uscita valvo- re effettivo	Ingresso valvo- re nominale	Assorbimen- to di cor- rente max. [mA]	Portata [l/min]	Campo di re- golazione della teme- ratura min. [bar]	Campo di re- golazione della teme- ratura max. [bar]	Codice
Sfiatamento	0 ... 10 V	0 ... 10 V	300	120	0	-1	R414001197

Dimensioni



- 1) apertura di areazione del corpo
- 2) filettatura ad impiego universale per G1/8 secondo ISO 228/1:2000 e 1/8-27 NPTF

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™