

## Série EMS



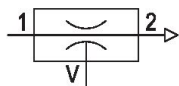
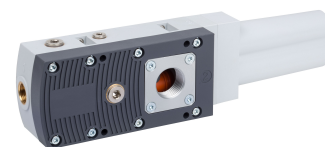
## Série EMS

La série EMS d'AVENTICS présente une conception extrêmement compacte qui peut être installée de manière flexible à proximité des points d'aspiration pour un temps de réponse rapide et offre une efficacité énergétique élevée grâce à sa géométrie de tuyère sophistiquée. Les tuyères venturi connectées en série offrent une énorme capacité d'aspiration avec une efficacité maximale, couvrant une large gamme d'applications de vide. En fonction des propriétés de la pièce déplacée, les éjecteurs sont disponibles en deux versions de base et trois catégories de performances. Les éjecteurs à étages multiples série EMS sont parfaits pour les applications nécessitant un débit élevé avec un vide faible.

- Nombreuses tuyères venturi
- Capacités d'aspiration élevées
- Version haut débit pour pièces poreuses
- Version vide élevé pour pièces hermétiques à l'air

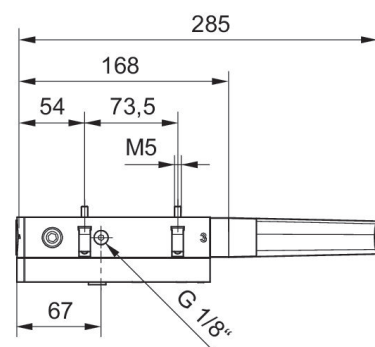
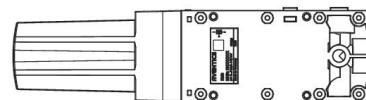
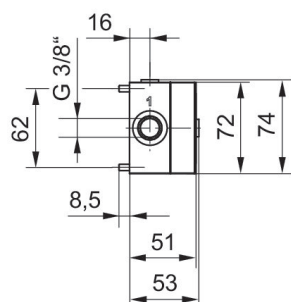
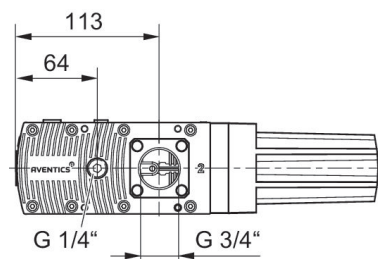


## Éjecteur multi étages, Série EMS

Polyuréthane (PUR)  
pneumatique

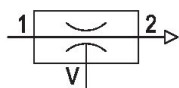
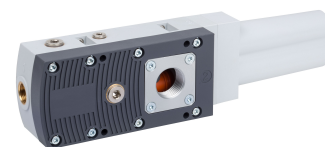
Commande	Vide maxi avec p.opt [%]	Capacité d'aspiration maxi. [l/min]	Consommation d'air avec p. opt. [l/min]	Référence
pneumatique	60	252	88	R412026097
pneumatique	90	252	117	R412026098
pneumatique	60	432	177	R412026099
pneumatique	90	445	231	R412026100

## Dimensions



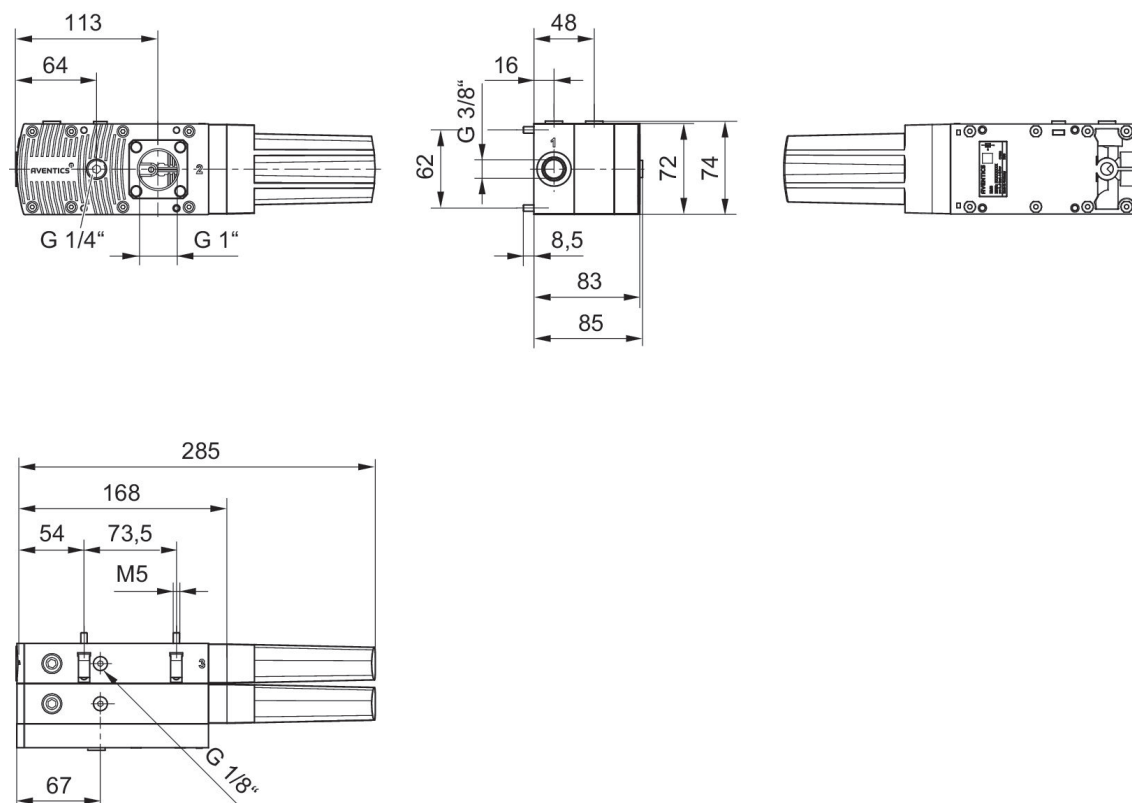
### Éjecteur multi étages, Série EMS

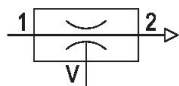
Polyuréthane (PUR)  
pneumatique



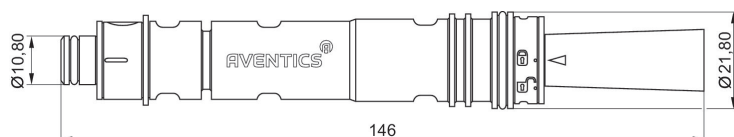
Commande	Vide maxi avec p.opt [%]	Capacité d'aspiration maxi. [l/min]	Consommation d'air avec p. opt. [l/min]	Référence
pneumatique	60	856	367	R412026101
pneumatique	90	822	476	R412026102

#### Dimensions

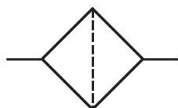


**Buse d'aspiration à vide**Polyuréthane (PUR)  
pneumatique

Commande	Ø Buses [mm]	Vide maxi avec p.opt [%]	Capacité d'aspiration maxi. [l/min]	Consommation d'air avec p. opt. [l/min]	Référence
pneumatique	1.3	82	297.6	74	R412026137
pneumatique	1.6	82	308.8	103	R412026138

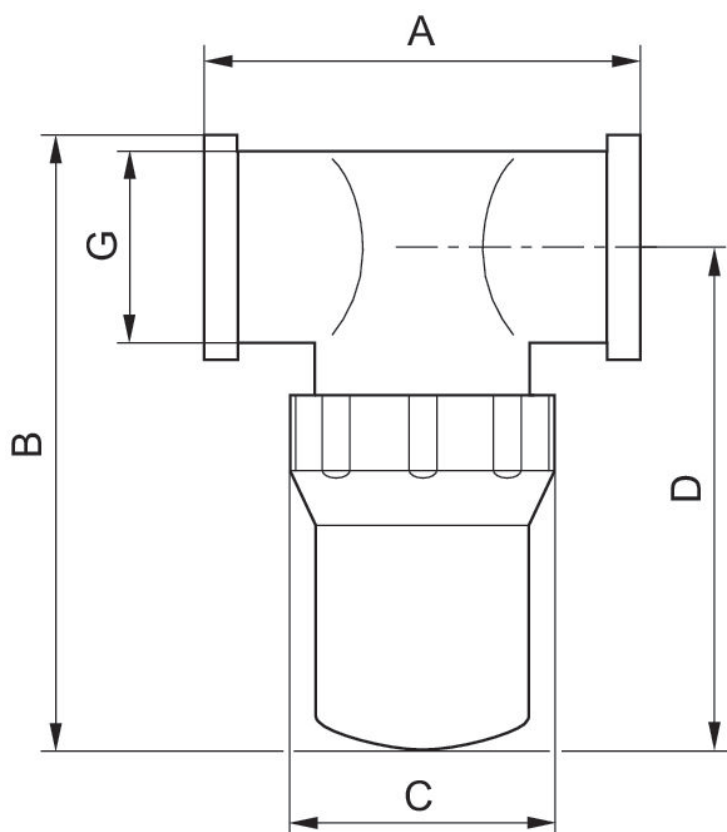


## Filtre à vide à cloche, Série VFC



Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [ $\mu\text{m}$ ]	Cartouche de filtre	Référence
G 1/8	45	80	Polyéthylène (PE)	0821305181
G 1/4	110	80	Polyéthylène (PE)	0821305182
G 3/8	245	80	Polyéthylène (PE)	0821305183
G 1/2	300	80	Polyéthylène (PE)	0821305184
G 3/4	600	80	Polyéthylène (PE)	0821305185

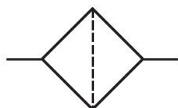
## Dimensions



Référence	Orifice G	G	A	B	C	D
0821305181	G 1/8	G 1/8	76	60	48	50

Référence	Orifice 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

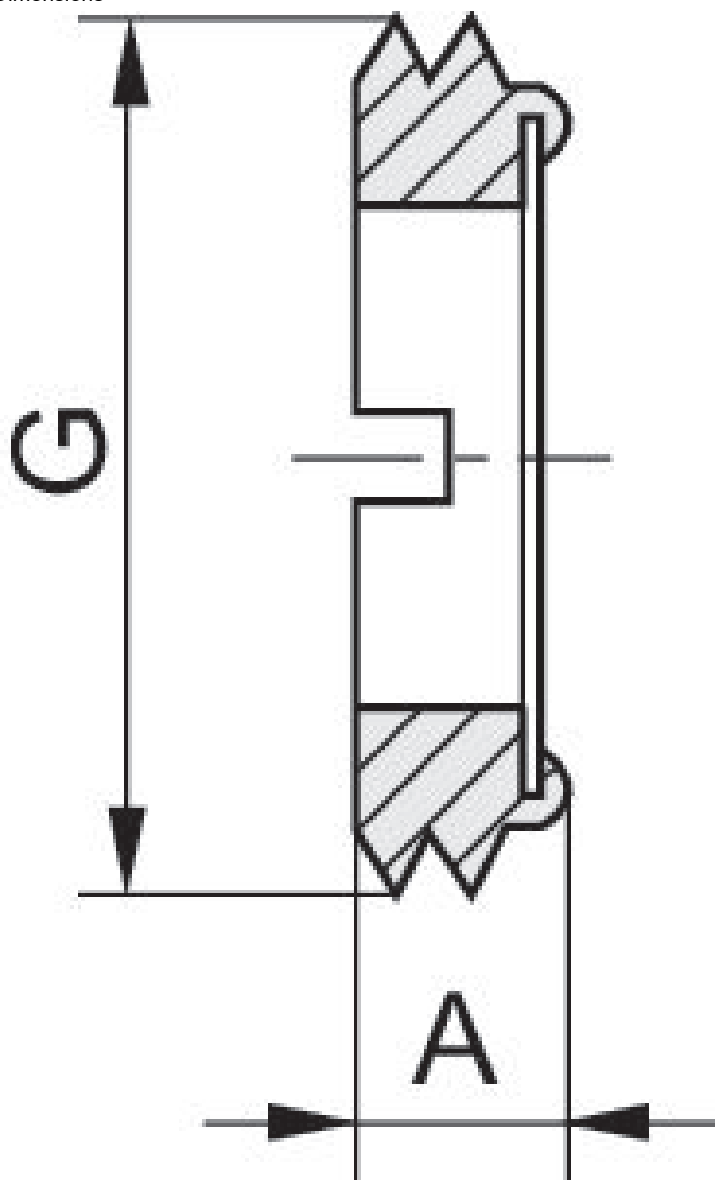
## Filtre en ligne pour vide, Série VFI



Orifice	Cartouche de filtre	Référence
G 1/8	Bronze/étain	2737000180
G 1/4	Bronze/étain	2737000140
G 3/8	Bronze/étain	2737000380
G 1/2	Bronze/étain	2737000120



Dimensions



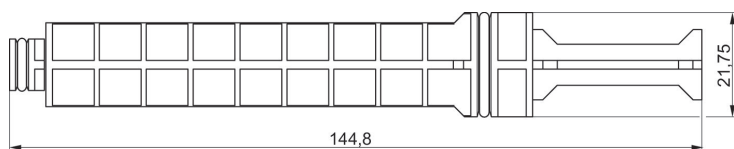
Référence	Orifice G	A
2737000180	G 1/8	3.5
2737000140	G 1/4	5
2737000380	G 3/8	5
2737000120	G 1/2	5

**Bouchons d'obturation**

EMS



Unité de livraison [Pcs.]	Référence
1	R412026139

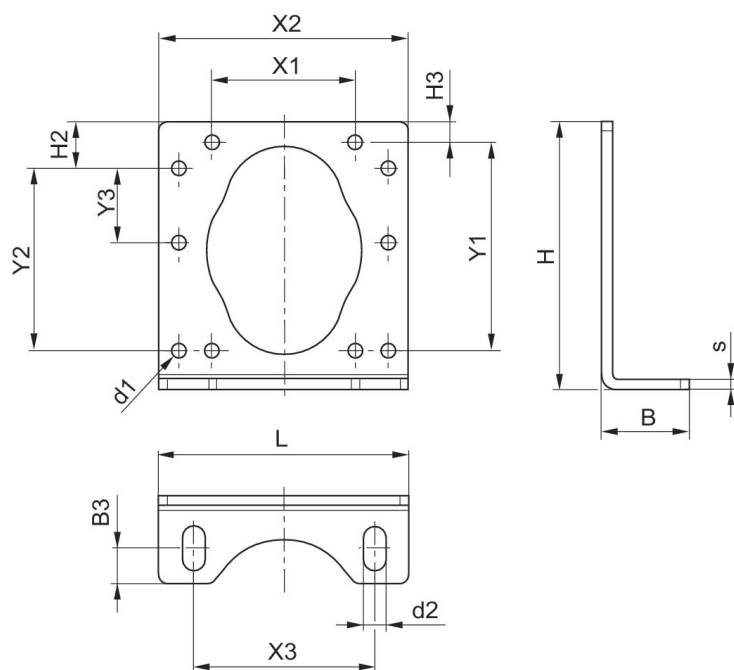


## Équerre de fixation

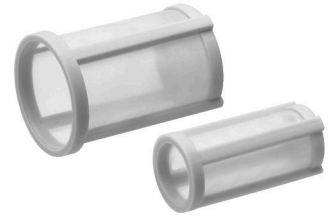
EMS



Unité de livraison [Pcs.]	Référence
1	R412026103

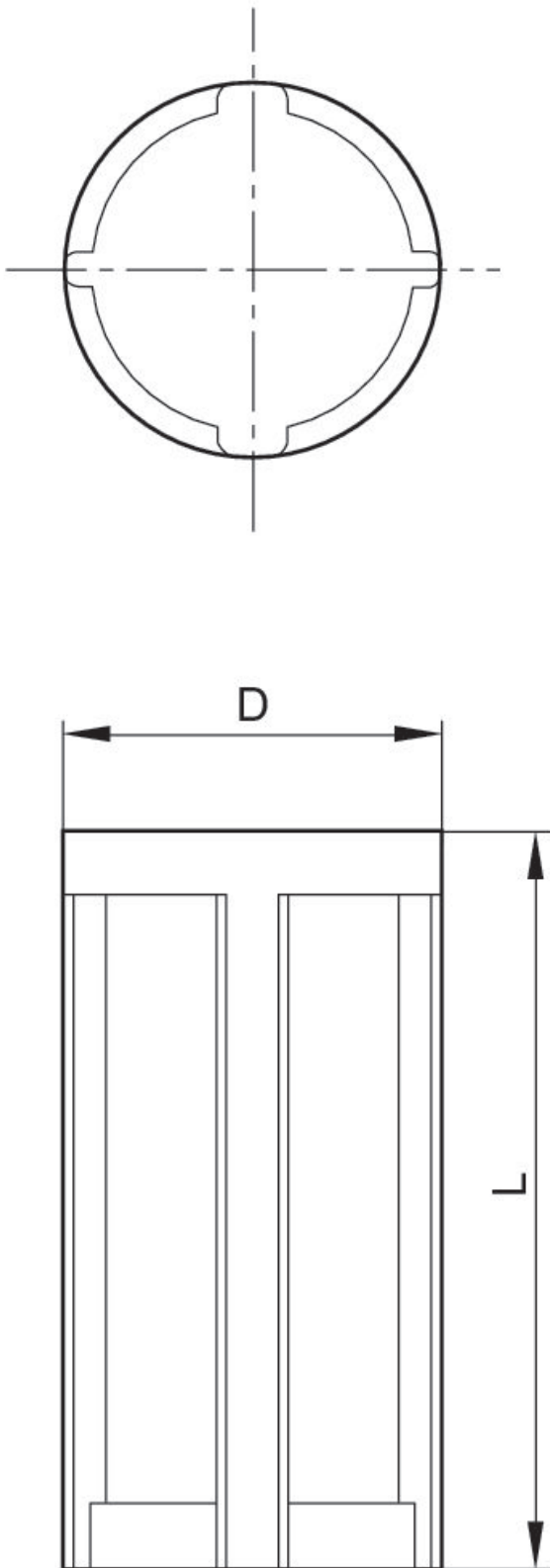


## Filtre de rechange, Série VFI



Porosité du filtre [ $\mu\text{m}$ ]	Cartouche de filtre	Référence
50	Polypropylène, Polyamide	R412010114
50	Polypropylène, Polyamide	R412010115

Dimensions



Référence	Type	D	L
R412010114	VFI-6/4	10.4	20.5
R412010115	VFI-8/6	16.2	22.5

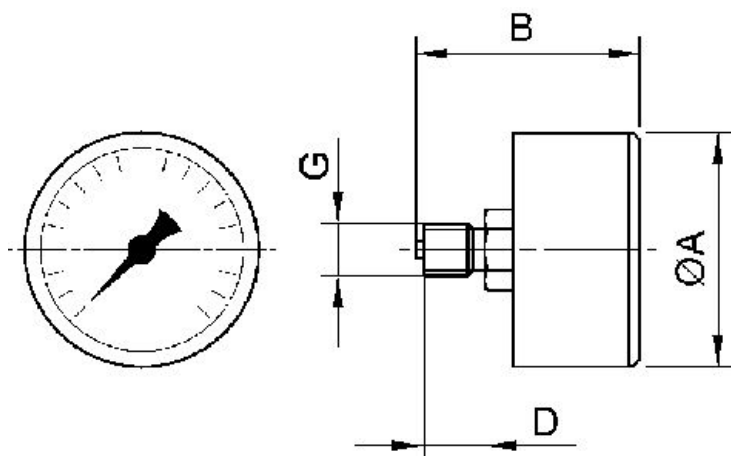
## Manomètre, Série PG1-SNL

EN 837-1



Type de construction	Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Référence
Manomètre à tube-ressort	40	G 1/8	-0.8	0	-1	0	1827231053

## Dimensions



## Dimensions en mm

Référence	G	Diamètre 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

Référence	G	Diamètre 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



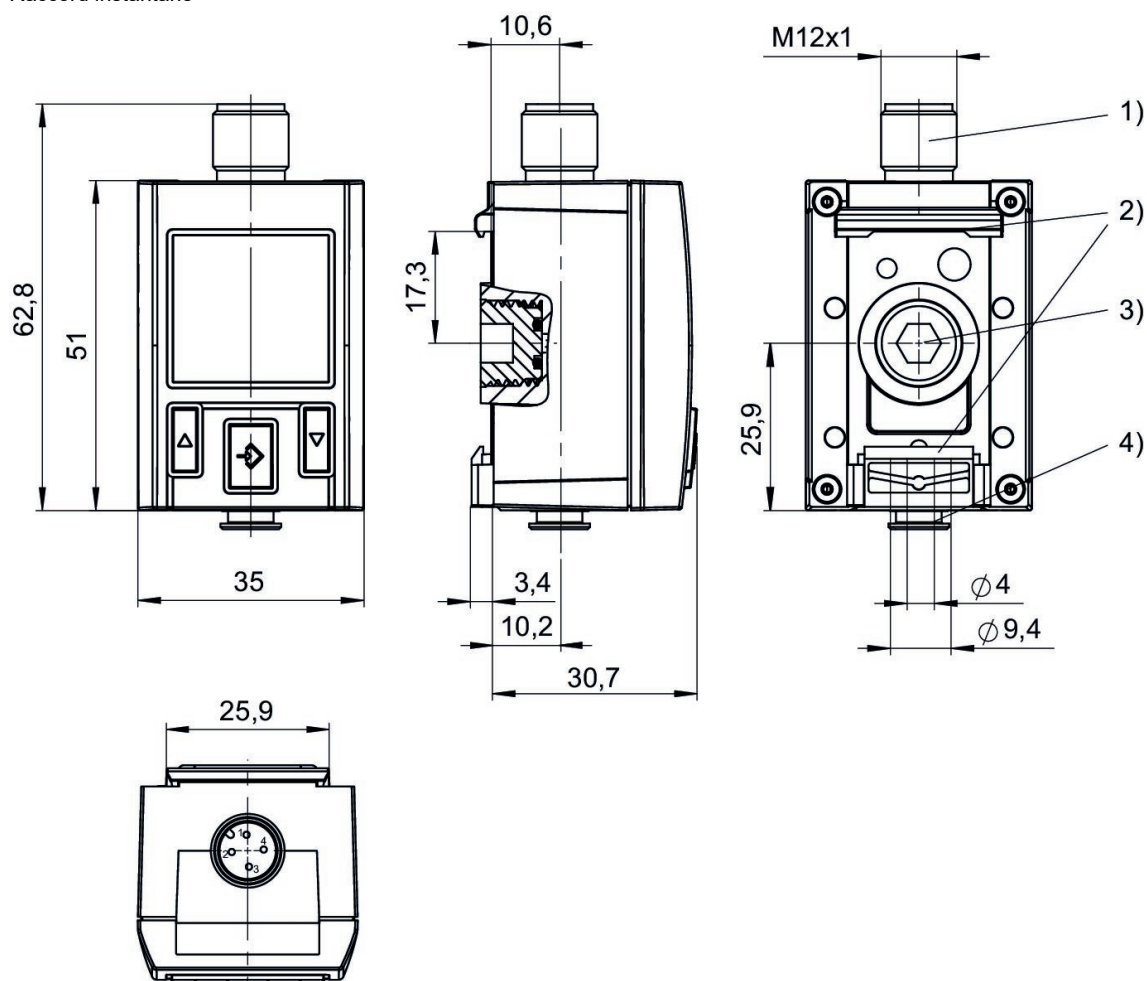
**Capteur de pression, Série PE5**

Connecteur  
M12x1  
Déclaration de conformité CE  
cULus  
RoHS  
Conforme à REACH  
Sans LABS  
À 4 pôles



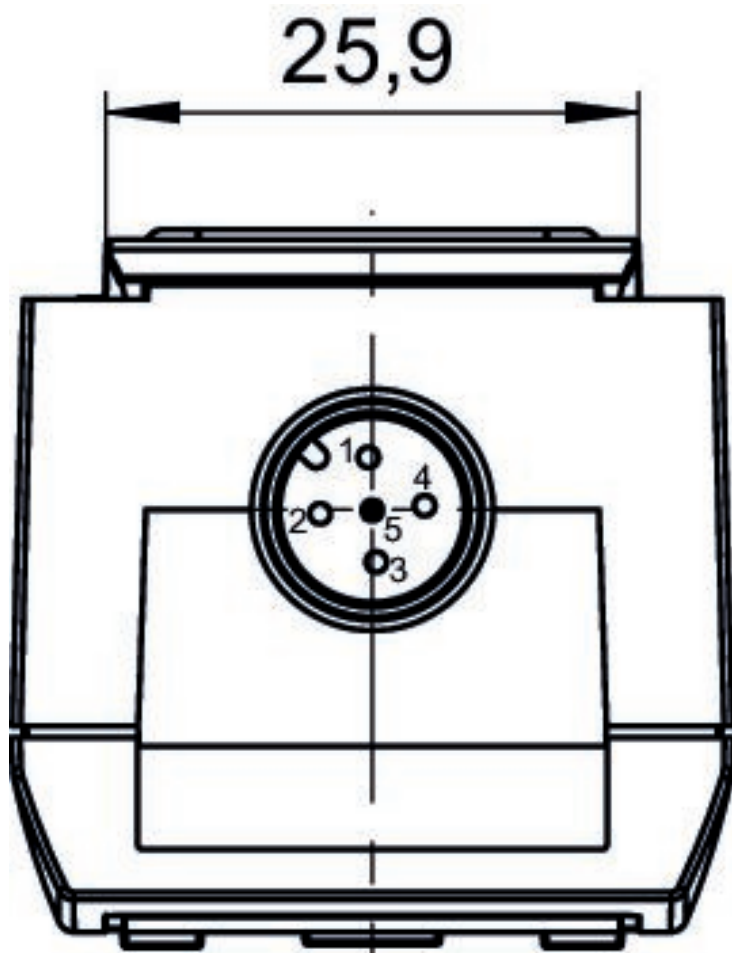
Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Référence
G 1/4	-1	0	17	30	R412010761
Ø 4	-1	0	17	30	R412010760
G 1/4	-1	0	17	30	R412010769
Ø 4	-1	0	17	30	R412010768
G 1/4	-1	0	17	30	R412010775
Ø 4	-1	0	17	30	R412010774

Raccord instantané



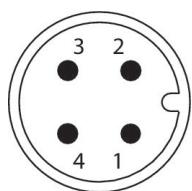
- 1) Raccord électrique M12x1
- 2) Fixation pour rail DIN et fixation murale
- 3) Raccord pneumatique alternatif (G1/4) obturé avec un bouchon
- 4)  $\varnothing$  du tuyau de raccord pneumatique 4 mm

Raccordement électr. pour test d'étanchéité



R412010761, R412010760, R412010769, R412010768, R412010775, R412010774

Affectation des broches



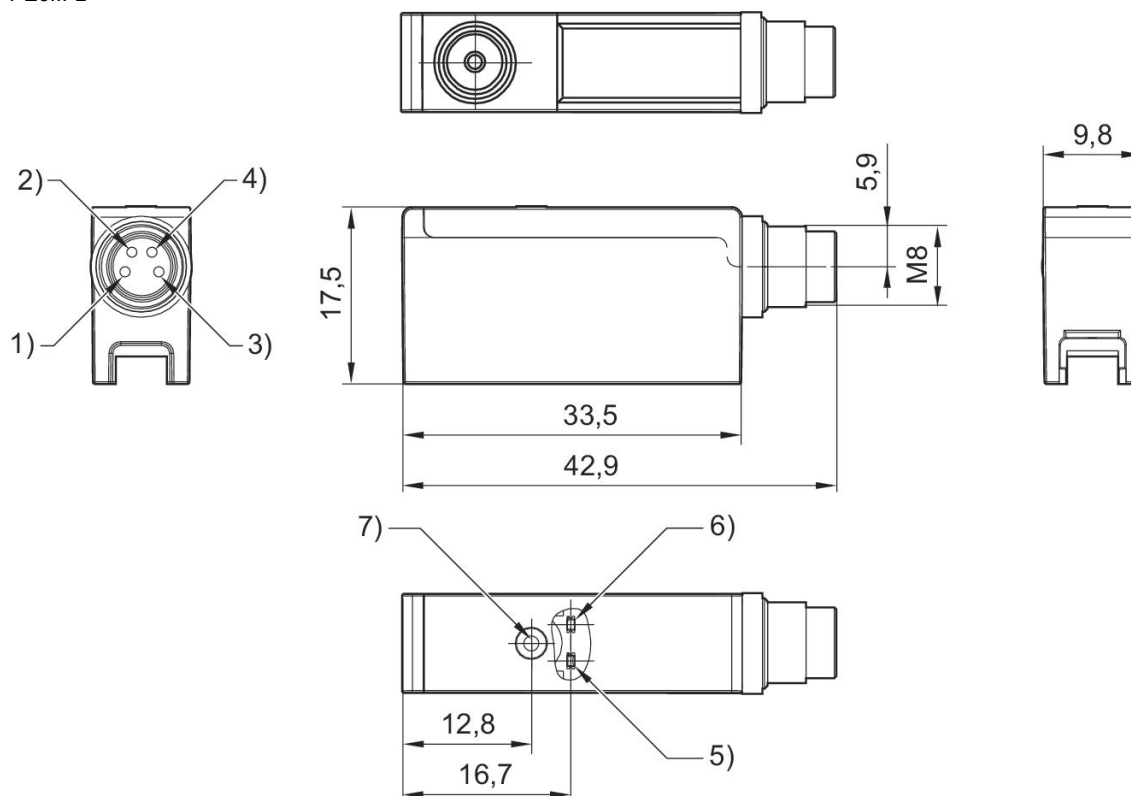
## Capteur de pression, Série PE6

Connecteur  
M8x1  
Bride avec joint torique  
À 4 pôles



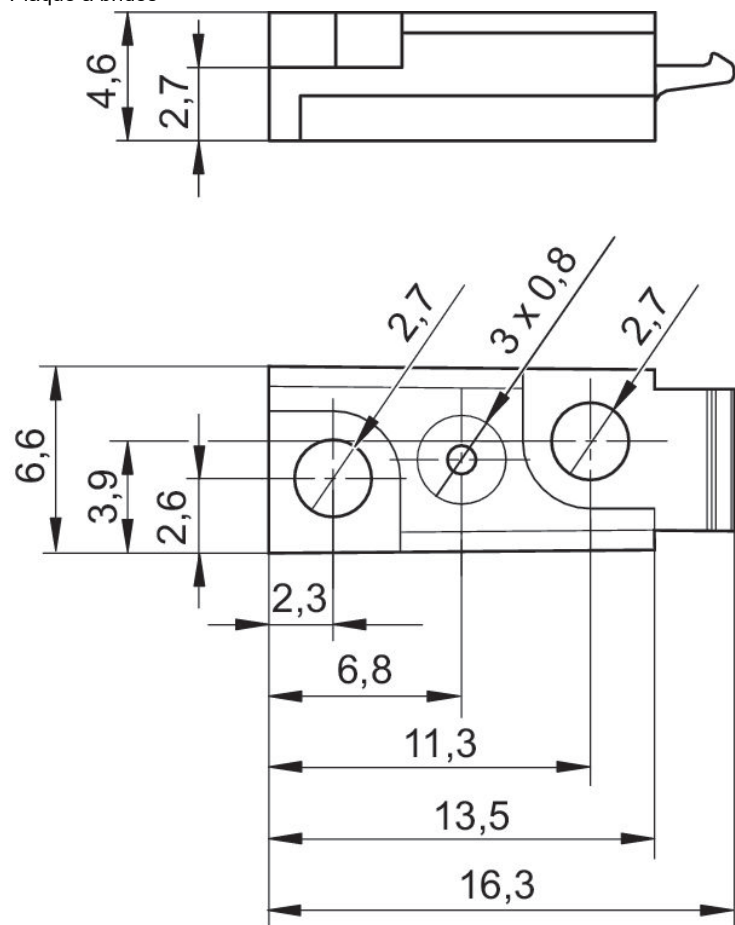
Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Référence
Ø 1,2x1	-1	0	R412007880
Ø 1,2x1	-1	0	R412007881
Ø 1,2x1	-1	0	R412007882

PE6...-L



- 1) +UB  
2) Sortie de commutation 2  
3) GND  
4) Sortie de commutation 1  
5) DEL pour sortie de commutation 2 6) DEL pour sortie de commutation 1 7) bouton de réglage

Plaque à brides



**Modulateur de pression E/P, Série ED02**

120 l/min

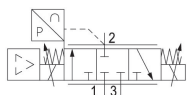
Au-dessus du raccordement de signal

Taraudage

Déclaration de conformité CE

G 1/8

1/8 NPT



Fonction	Sortie valeur réelle	Entrée valeur consigne	Courant absorbé maxi [mA]	Débit [l/min]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
Echappement de pression	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™**