

Accessoires de vide



Accessoires de vide

AVENTICS propose une gamme complète d'accessoires de vide comme des filtres à vide, des compensations angulaires, des silencieux etc. Le fonctionnement continu, efficace et sans problème d'un système de vide exige une distribution sans perte d'air de service de haute qualité. Des filtres à vide spéciaux permettent de protéger de manière fiable les générateurs de vide contre la contamination et les dommages causés par des influences externes. Sous forme de préfiltre ou de filtres fins, ils peuvent être équipés de deux largeurs de pores différentes pour divers degrés de contamination. Dans les systèmes comportant plusieurs ventouses et un générateur de vide central, des distributeurs en aluminium intégrant des options de montage distribuent l'air comprimé et le vide



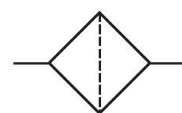
Vue d'ensemble des produits

Vue d'ensemble des accessoires

Filtre en ligne pour vide, Série VFI.....	4
Filtre en ligne pour vide, Série VFI.....	7
Filtre à vide à cloche, Série VFC.....	9
Filtre de rechange, Série VFI.....	11
Filtre de rechange, Série VFC.....	13
Clapet de maintien, Série VCK.....	14
Équerre de fixation.....	16
Compensation angulaire, Série AJT.....	17
Réservoir, Série VFC.....	18
Bouchons d'obturation.....	21
Piston à ressort, Série PSL.....	22
Piston à ressort, Série PSL.....	23

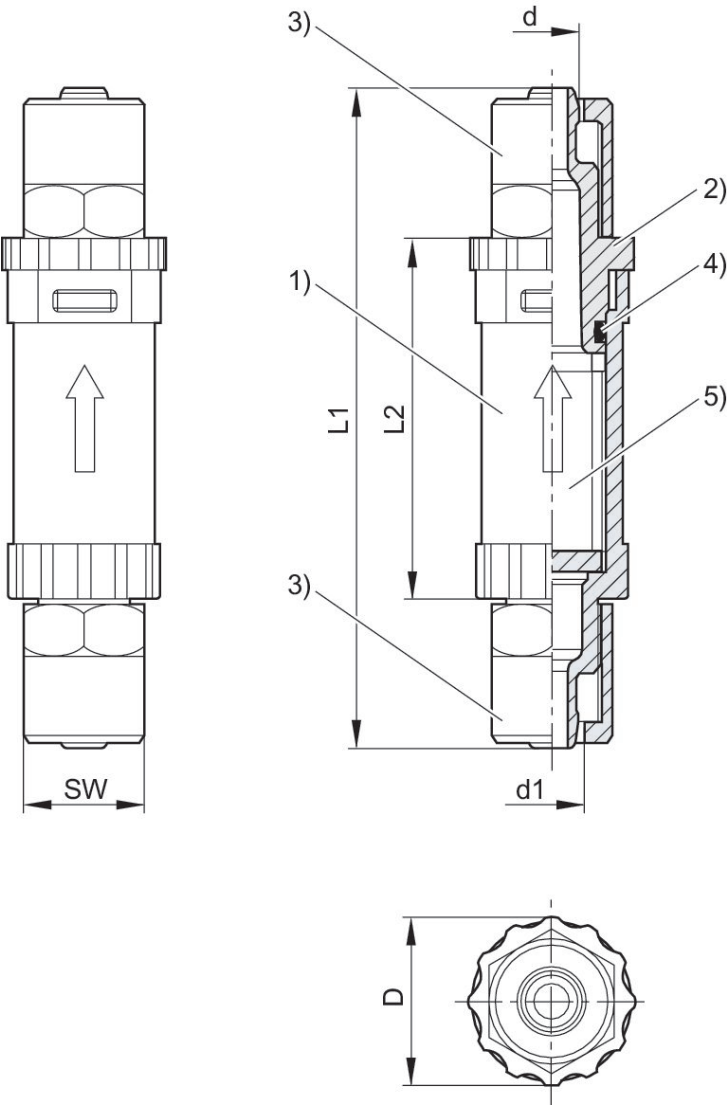
Filtre en ligne pour vide, Série VFI

Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C



Type de construction	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Cartouche de filtre	Référence
VFI-6/4	32	50	Polypropylène, Polyamide	R412010112
VFI-8/6	66	50	Polypropylène, Polyamide	R412010113

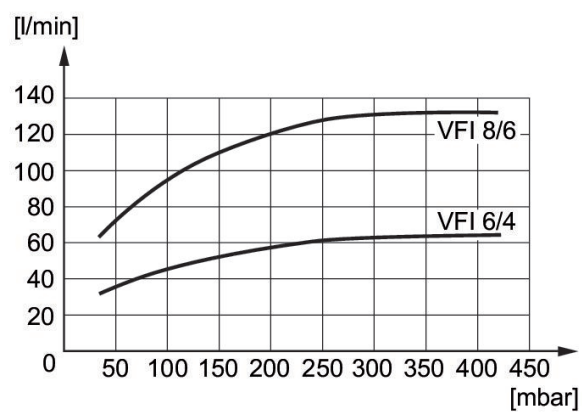
Dimensions



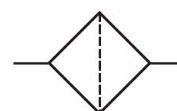
- 1) Boîtier de filtre en ligne transparent
- 2) Cache de filtre avec fermeture à baïonnette
- 3) Écrou de raccordement
- 4) Joint torique
- 5) Filtre

Référence	Type	Ø extérieur	Ø intérieur	d	d1	D	L1	L2	SW
R412010112	VFI-6/4	6 mm	4 mm	4	6.2	16	62	34	12
R412010113	VFI-8/6	8 mm	6 mm	6	8.2	23	70	41	14

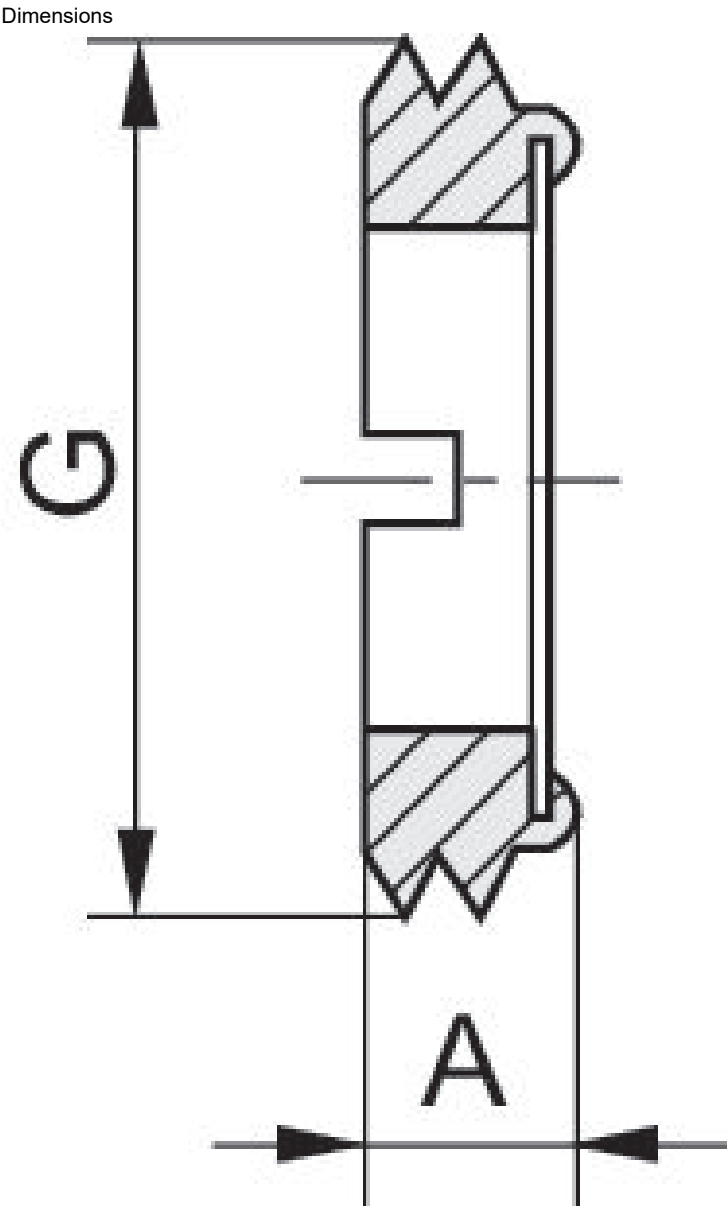
Courbes caractéristiques (débits)



Filtre en ligne pour vide, Série VFI



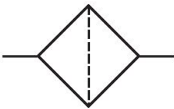
Orifice	Cartouche de filtre	Référence
G 1/8	Bronze/étain	2737000180
G 1/4	Bronze/étain	2737000140
G 3/8	Bronze/étain	2737000380
G 1/2	Bronze/étain	2737000120



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

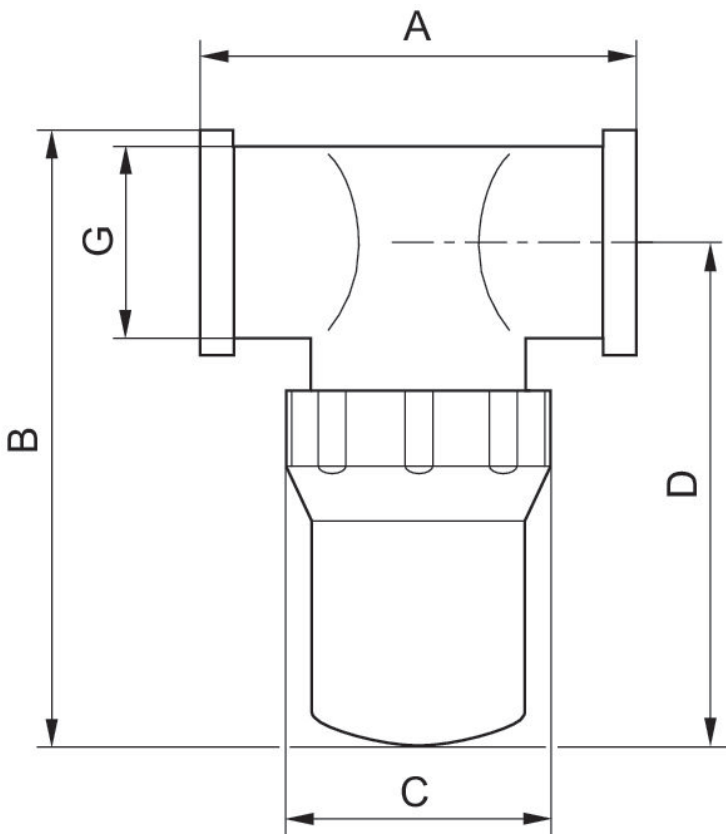
Filtre à vide à cloche, Série VFC

Température ambiante mini./maxi.: 5 °C ... 52 °C



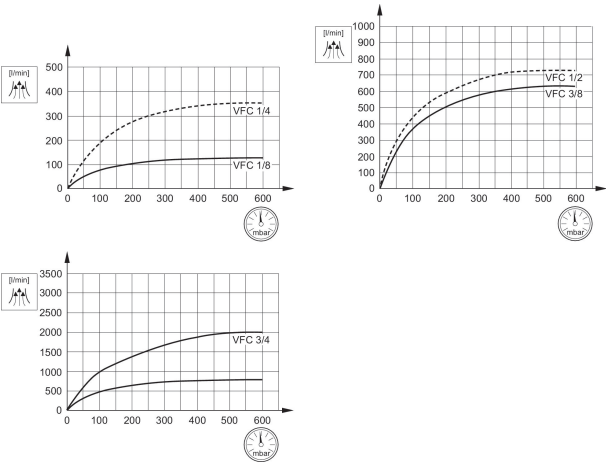
Orifice	Débit no- minal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Cartouche de filtre	Référence
G 1/8	45	80	Polyéthylène (PE)	0821305181
G 1/4	110	80	Polyéthylène (PE)	0821305182
G 3/8	245	80	Polyéthylène (PE)	0821305183
G 1/2	300	80	Polyéthylène (PE)	0821305184
G 3/4	600	80	Polyéthylène (PE)	0821305185

Dimensions



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

Courbes caractéristiques (débits)



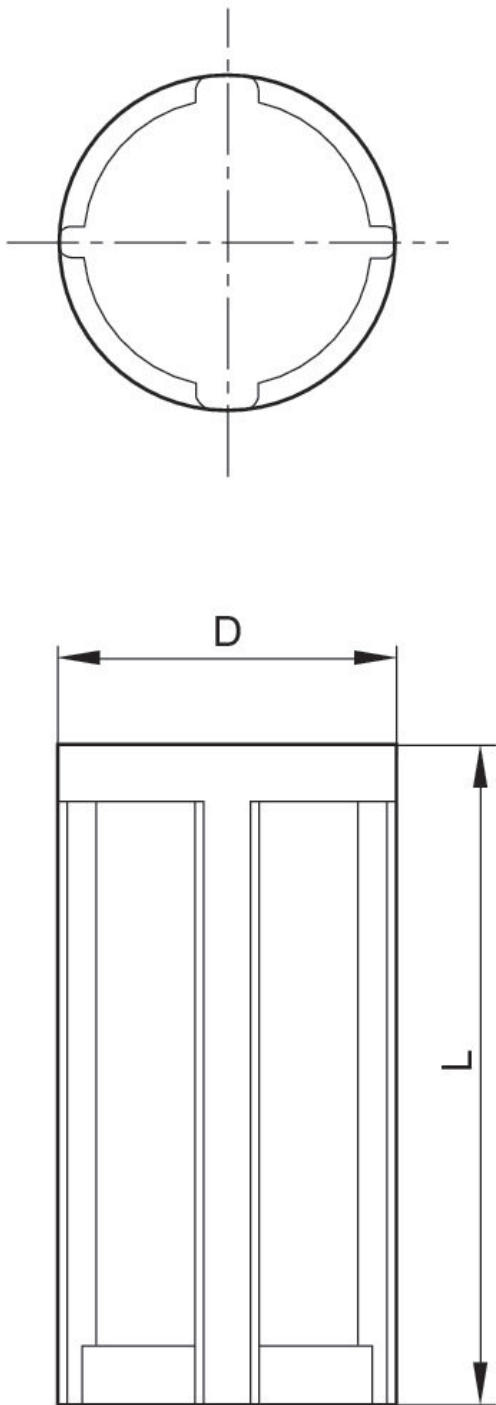
Filtre de rechange, Série VFI

Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C



Type de construction	Porosité du filtre [µm]	Cartouche de filtre	Référence
VFI-6/4	50	Polypropylène, Polyamide	R412010114
VFI-8/6	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

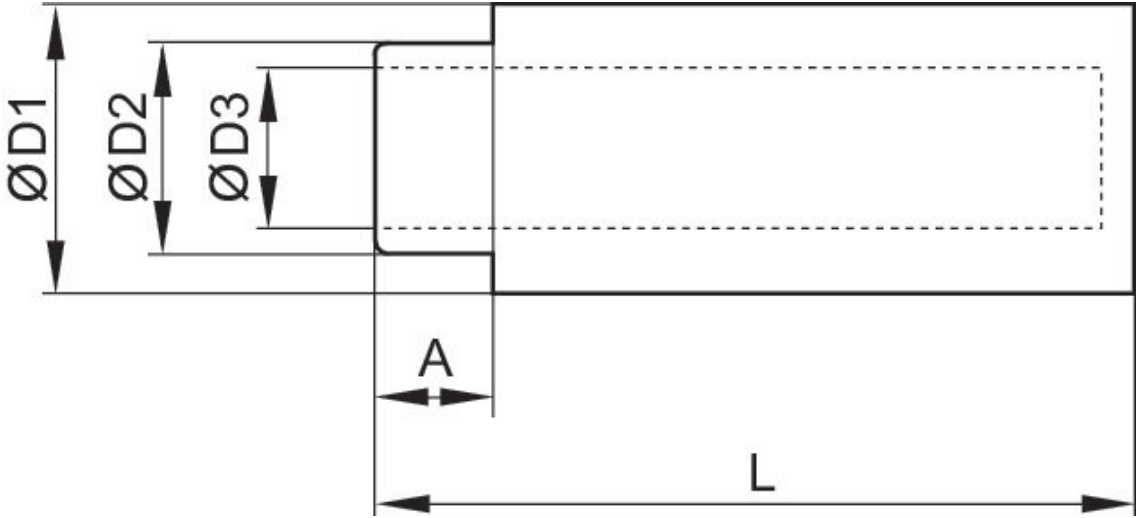
Filtre de rechange, Série VFC

Température ambiante mini./maxi.: 5 °C ... 52 °C



Type de construction	Orifice	Porosité du filtre [µm]	Cartouche de filtre	Référence
VFC-1/8, VFC-1/4	G 1/8	80	Polyéthylène (PE)	1827010689
VFC-3/8, VFC-1/2	G 3/8	80	Polyéthylène (PE)	1827010690
VFC-3/4	G 3/4	80	Polyéthylène (PE)	1827010691

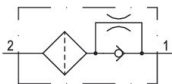
Dimensions



Référence	Orifice G	Type	A	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L
1827010689	G 1/8	VFC-1/8, VFC-1/4	11	25	19.5	15	37
1827010690	G 3/8	VFC-3/8, VFC-1/2	11	25	19.5	15	71
1827010691	G 3/4	VFC-3/4	10	39	33	27.5	88.5

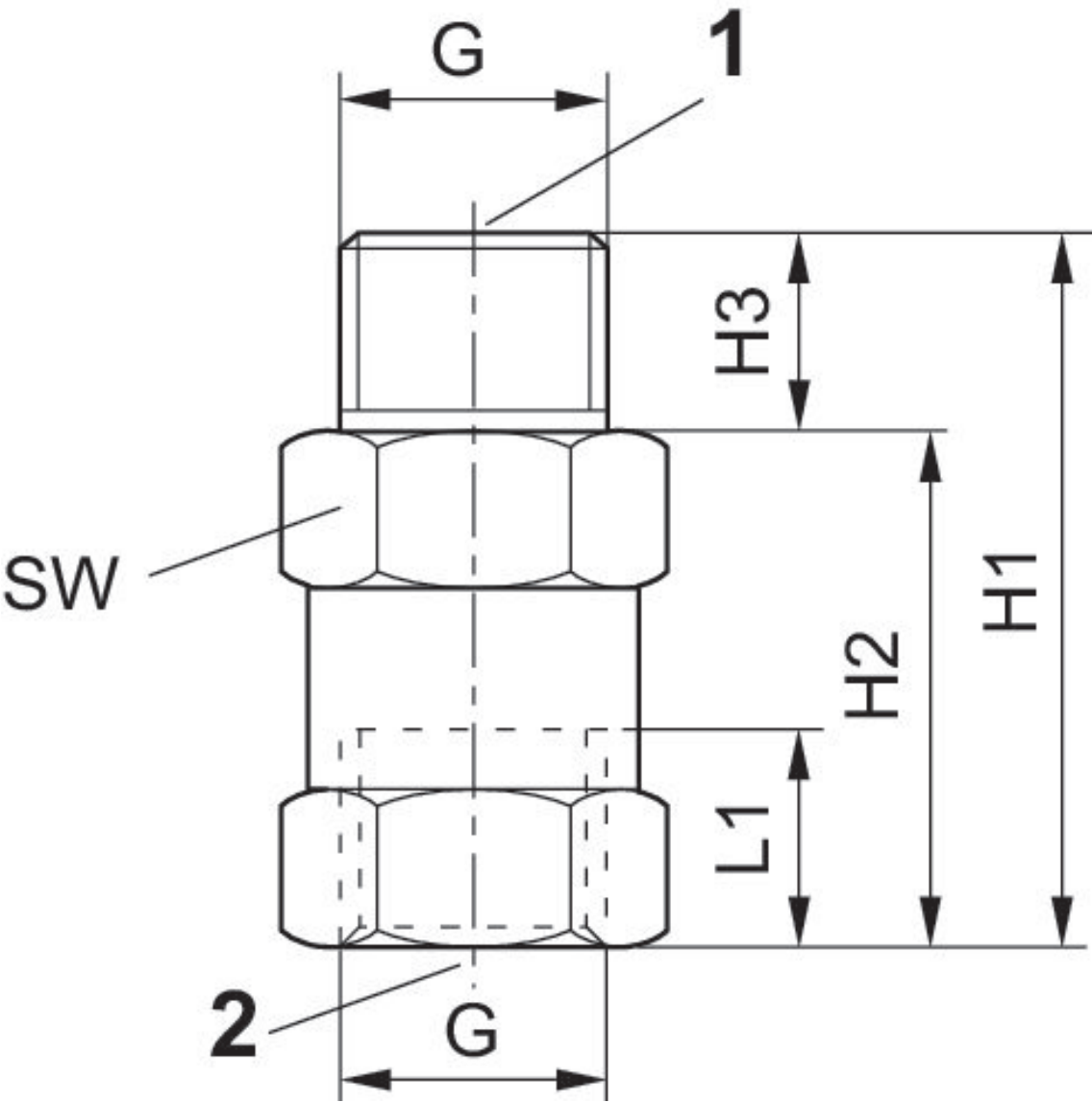
Clapet de maintien, Série VCK

Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 60 °C



Raccord d'air comprimé 1	Raccord d'air comprimé 2	Matériau boîtiers	Référence
M5	M5	Aluminium	0821305043
G 1/8	G 1/8	Aluminium	0821305044
G 1/4	G 1/4	Aluminium	0821305045
G 3/8	G 3/8	Aluminium	0821305046
G 1/2	G 1/2	Aluminium	0821305047

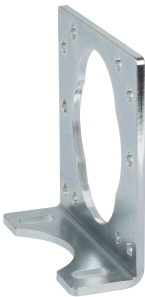
Dimensions



Orifice 1 éjecteur de vide, Orifice 2 ventouse

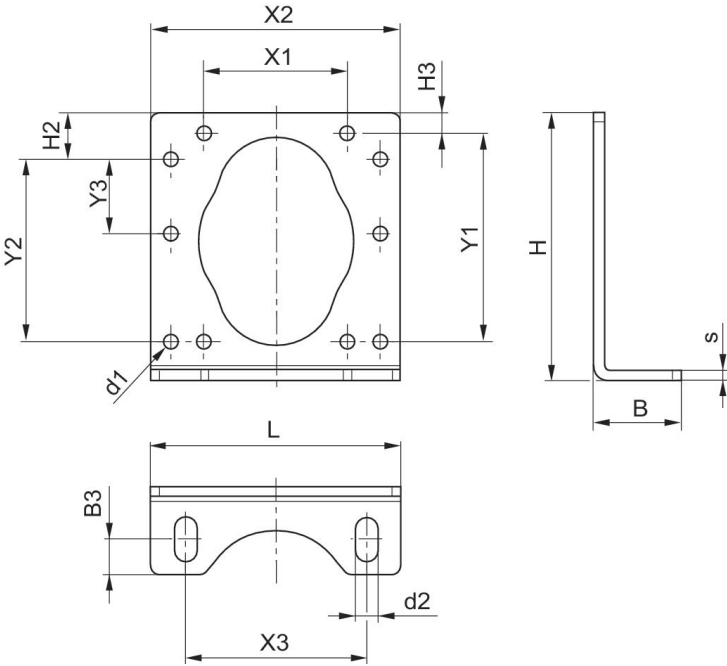
Référence	G	H1	H2	H3	L1	SW
0821305043	M5	20	15.5	4.5	4.5	8
0821305044	G 1/8	34	26	8	8.5	14
0821305045	G 1/4	36	26	10	11	17
0821305046	G 3/8	39	29	10	12	22
0821305047	G 1/2	41	29	12	14	27

Équerre de fixation



Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Matériau	Référence
1	0.106	Acier, chromé	R412026103

Dimensions

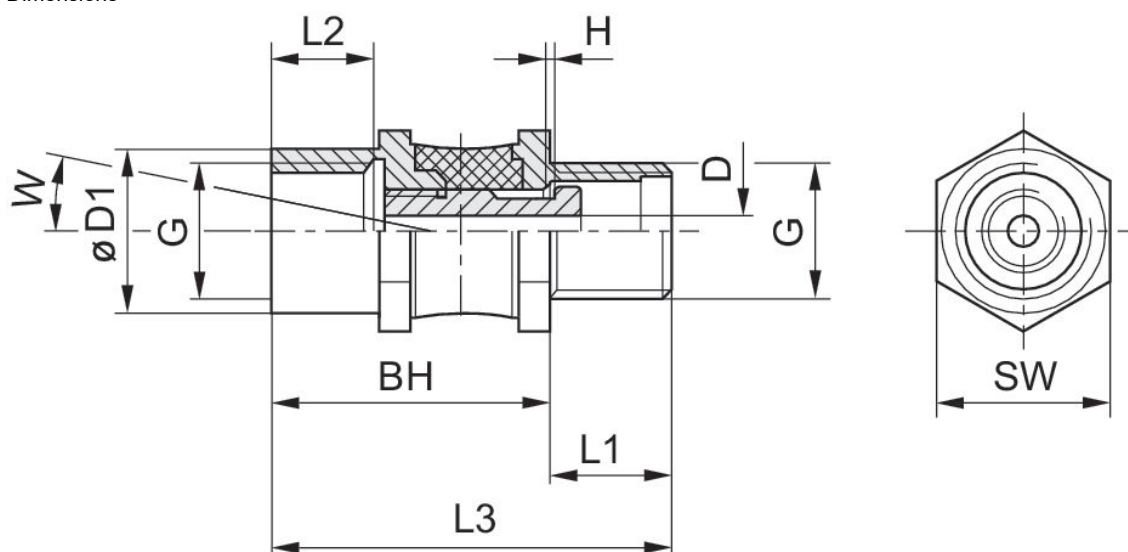


Compensation angulaire, Série AJT



Couple de courbure [Nm]	Charge max. verticale (statique) [N]	Référence
8	500	0821305168
10	750	0821305169
50	3000	0821305170

Dimensions



Référence	G1	G	Ø D1	D	L1	L2	L3	BH	H
0821305168	G 1/4	M10x1,25	16	2.8	8	10.5	35	27	1.5
0821305169	G 1/4	G 1/4	16	3	12	12	39	27	1.5
0821305170	G 1/2	G 1/2	26	6	14	14	47.5	33.5	1.3

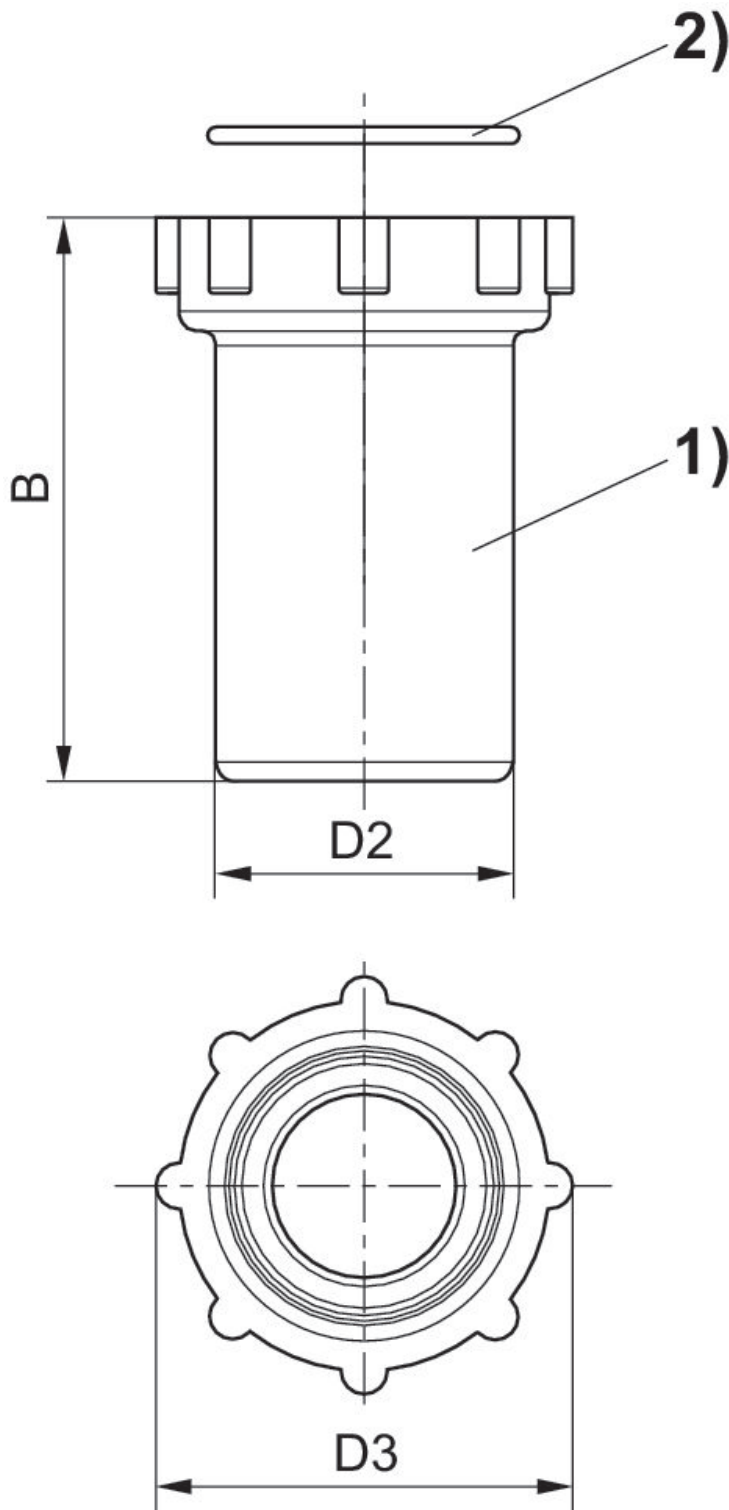
Référence	SW	W
0821305168	17	12°
0821305169	17	12°
0821305170	27	12°

Réservoir, Série VFC



Type	Version	Référence
VFC-1/8, VFC-1/4	Cuve PA sans capot de protection	R961400171
VFC-3/8, VFC-1/2	Cuve PA sans capot de protection	R961400172
VFC-3/4	Cuve PA sans capot de protection	R961400173

Dimensions



- 1) Cuve
- 2) Joint

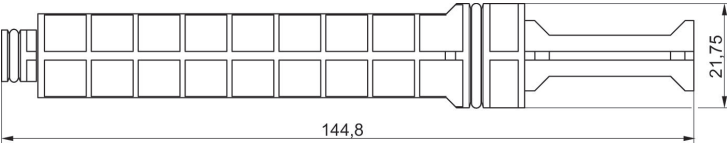
Référence	Type	B	D2	D3
R961400171	VFC-1/8 VFC-1/4	33.7	37	48
R961400172	VFC-3/8 VFC-1/2	67.3	35.2	48
R961400173	VFC-3/4	91.4	55.1	74.2

Bouchons d'obturation



Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Matériau	Référence
1	0.014	Acier, chromé	R412026139

Dimensions



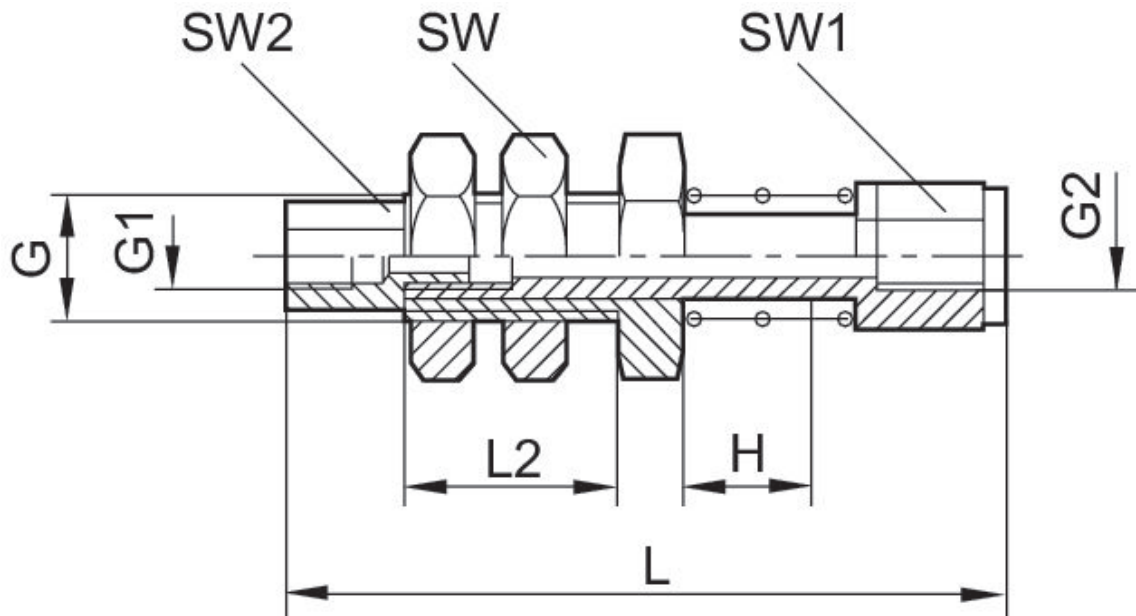
Piston à ressort, Série PSL

Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 80 °C



Type de construction	Tension du ressort maxi [N]	Couple de courbure [Nm]	Charge max. verticale (statique) [N]	Référence
Non anti-tor-sion	2.98	0.7	550	0821305171
Non anti-tor-sion	4.36	2.2	1500	0821305172

Dimensions



H = course

Référence	G	G1	G2	H	L	L2	SW	SW1	SW2
0821305171	M6x0,75	M3	M3	5	33.5	10	10	7	4.5
0821305172	G 1/8	M5	M5	10	47.2	15	14	7	7

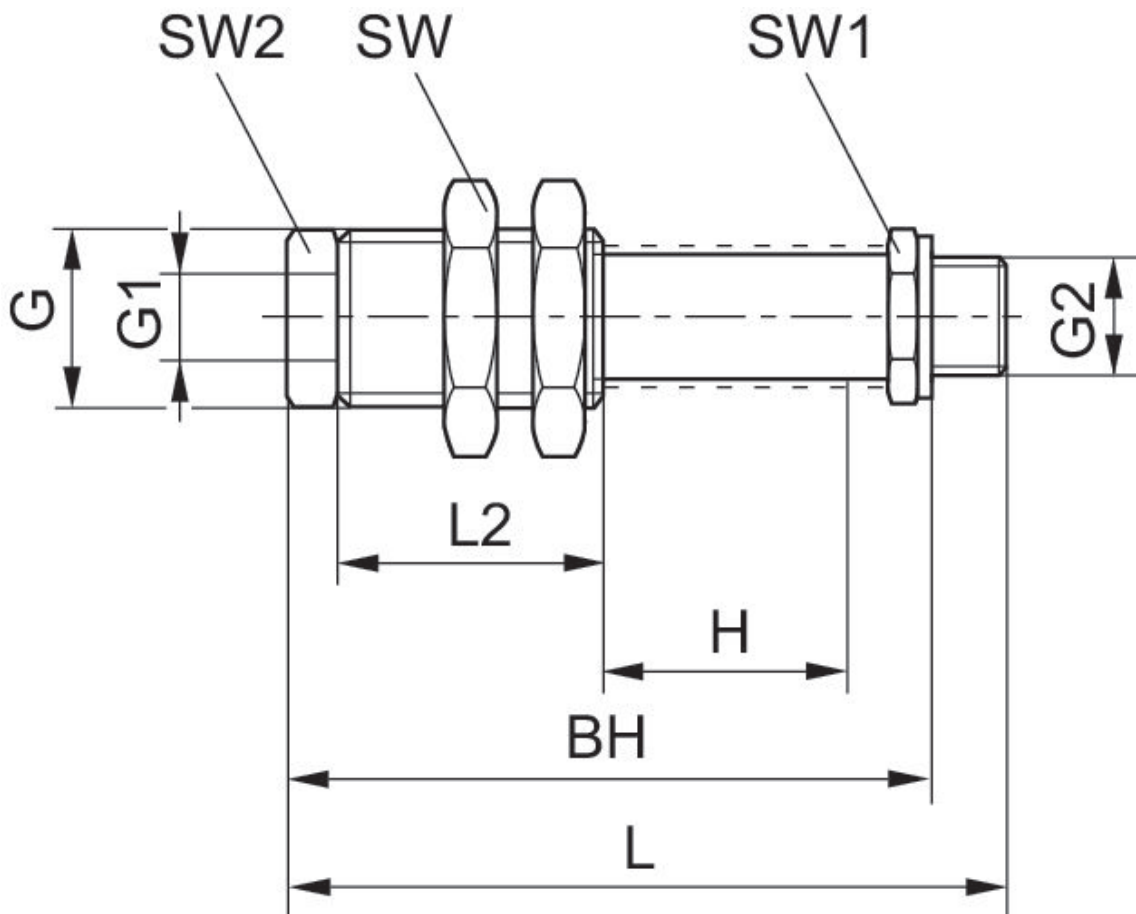
Piston à ressort, Série PSL

Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 80 °C



Type de construction	Tension du ressort maxi [N]	Couple de courbure [Nm]	Charge max. verticale (statique) [N]	Référence
Non anti-tor-sion	5.19	13.9	3700	0821305173
Non anti-tor-sion	5.36	13.9	3700	0821305174
Non anti-tor-sion	5.34	13.9	3700	0821305175
Non anti-tor-sion	15.36	36.6	2400	0821305176
Non anti-tor-sion	12.7	36.6	2400	0821305177
Non anti-tor-sion	15.2	36.6	2400	0821305178
Non anti-tor-sion	73.5	99.1	4900	0821305179
Non anti-tor-sion	77.4	99.1	4900	0821305180

Dimensions



H = course

Référence	G	G1	G2	H	L	L2	SW	SW1	SW2
0821305173	M16x1	G 1/8	G 1/8	15	80	30	22	14	12
0821305174	M16x1	G 1/8	G 1/8	25	93	30	22	14	12
0821305175	M16x1	G 1/8	G 1/8	50	124	30	22	14	12
0821305176	M20x1,5	G 1/8	G 1/4	25	94.5	40	24	17	17
0821305177	M20x1,5	G 1/8	G 1/4	50	124	40	24	17	17
0821305178	M20x1,5	G 1/8	G 1/4	75	153.5	40	24	17	17
0821305179	M30x1,5	G 3/8	G 1/2	25	116	55	36	24	24
0821305180	M30x1,5	G 3/8	G 1/2	75	187	55	36	24	24

Référence	BH
0821305173	73.5
0821305174	86.5
0821305175	117.5
0821305176	86
0821305177	115.5
0821305178	145
0821305179	105.3
0821305180	176.5

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED[®]