

AS5



AVENTICS™

Unités de maintenance  
AVENTICS Série AS5

  
EMERSON™

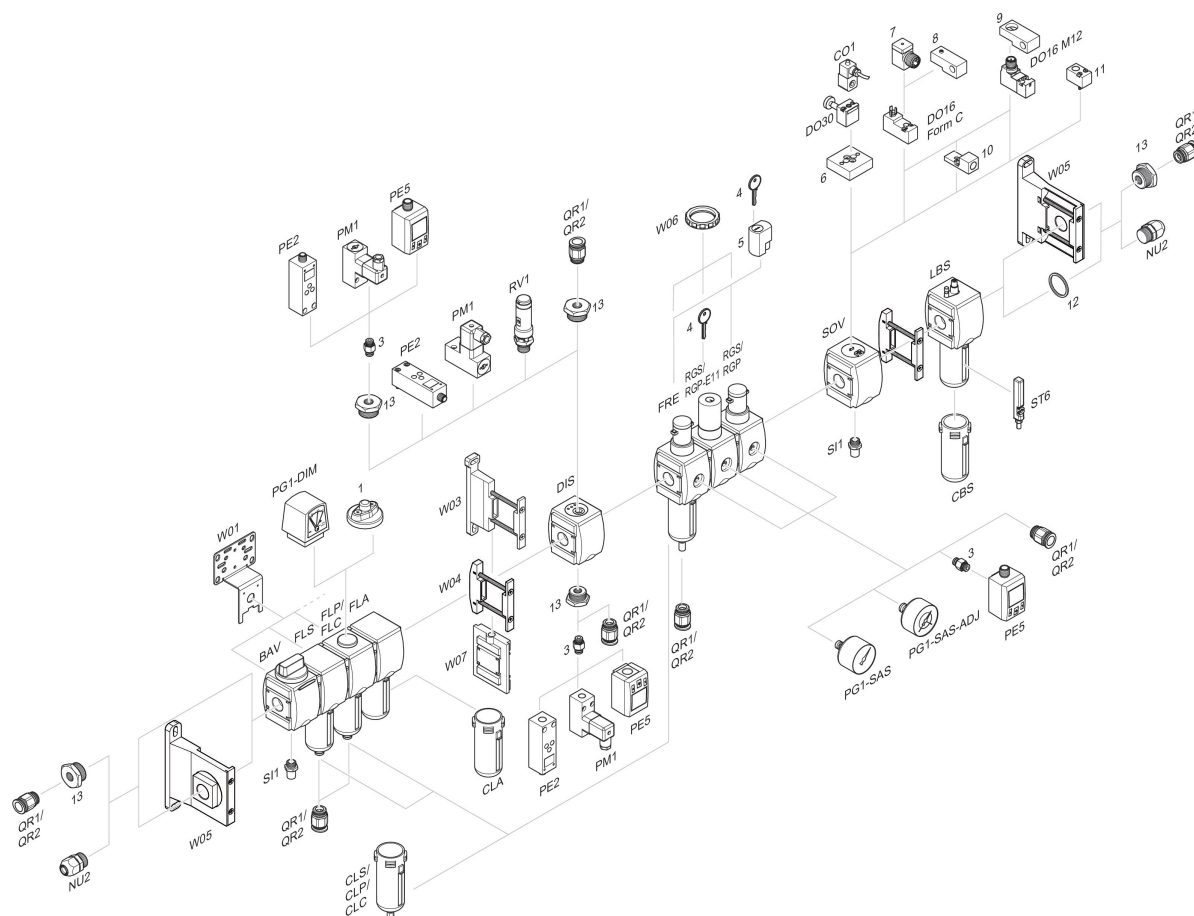
## Série AS5

Le modèle AVENTICS série AS5 est une unité de maintenance modulaire et polyvalente pour applications universelles. Cette série offre des dimensions compactes, est hautement efficace, légère et conviviale. La série AS d'AVENTICS garantit fiabilité, sécurité et efficacité tout en offrant des efforts de montage et de maintenance réduits.

- Cette série modulaire et polyvalente permet d'associer une vaste gamme de fonctions différentes
- Poids faible



### Vue d'ensemble des accessoires



## Vue d'ensemble des produits

**Unités de traitement de l'air**

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série AS5-ACD.....	9
Filtre régulateur de pression Lubrificateur	
Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série AS5-ACC.....	12
Vanne d'arrêt Filtre régulateur de pression	

**Régulateurs de pression, alimentation en air comprimé à gauche**

Régulateur de pression, Série AS5-RGS.....	14
Commande mécanique - Régulateur de pression standard	
Régulateur de pression, Série AS5-RGS-...-E11.....	20
Commande mécanique avec fermeture E11	
Régulateur de pression, Série AS5-RGS.....	22
Commande pneumatique - Régulateur de pression standard	

**E/P Druckregelventil, Serie EV18**

Modulateur de pression E/P, Série EV18.....	24
Alimentation en pression à droite Affichage : écran Pilotage électrique avec valeur réelle de sortie - M12	
Modulateur de pression E/P, Série EV18.....	29
Alimentation en pression à droite Affichage : écran Pilotage de tension avec valeur réelle de sortie - M12	

**Régulateurs de pression à filtre, alimentation en air comprimé à gauche**

Filtre régulateur de pression, Série AS5-FRE.....	34
Porosité du filtre : 5 µm	
Filtre régulateur de pression, Série AS5-FRE.....	42
Porosité du filtre : 25 µm - Semi-automatique, ouvert sans pression	
Filtre régulateur de pression, Série AS5-FRE.....	45
Porosité du filtre : 40 µm	

**Filtre, alimentation en air comprimé à gauche**

Filtre, Série AS5-FLS.....	48
Porosité du filtre : 5 µm	
Filtre, Série AS5-FLS.....	52
Porosité du filtre : 25 µm	
Filtre, Série AS5-FLS.....	54
Porosité du filtre : 40 µm	
Préfiltre, Série AS5-FLP.....	57
Porosité du filtre : 0,3 µm	
Préfiltre, Série AS5-FLP.....	60
Porosité du filtre : 0,3 µm	
Filtre hyperfin, Série AS5-FLC.....	63
Porosité du filtre : 0,01 µm	
Filtre hyperfin, Série AS5-FLC.....	67
Porosité du filtre : 0,01 µm	
Filtre à charbon actif, Série AS5-FLA.....	71
sans	

**Lubrificateurs, alimentation en air comprimé à gauche**

Lubrificateur à brouillard normal, Série AS5-LBS.....	73
---	----

**Unités de mise en pression, alimentation en air comprimé à gauche**

## Vue d'ensemble des produits

Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série AS5-SSU.....	76
Temps de remplissage réglable - à étanchéification souple	
Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série AS5-SSU.....	79
à étanchéification souple	
Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS5-SSU.....	82
Avec circuit électrique prioritaire à commande électrique, temps de remplissage réglable. Débit augmenté 2#3 - à étanchéification souple - Connecteur	
Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS5-SSU.....	85
Temps de remplissage réglable - à étanchéification souple	
<b>Vannes de mise en pression, alimentation en air comprimé à gauche</b>	
Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série AS5-SSV.....	91
Temps de remplissage réglable - à étanchéification souple	
Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série AS5-SSV.....	93
Pression d'inversion réglables - à étanchéification souple	
Vanne de mise en pression, à commande électrique, série AS5-SSV.....	95
Avec circuit électrique prioritaire à commande électrique, temps de remplissage réglable. - à étanchéification souple - Connecteur	
<b>Vannes d'arrêt, alimentation en air comprimé à gauche</b>	
Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS5-SOV.....	97
à étanchéification souple	
Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série AS5-BAV.....	100
à étanchéité métallique - Commutateur rotatif	
Distributeur 2/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	102
à étanchéification souple	
Distributeur 2/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	104
Avec raccordement d'échappement - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	106
Distributeur 3/2 sans distributeur pilote avec schéma de raccordement pour série DO16 - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	109
Distributeur 3/2 sans distributeur pilote avec schéma de raccordement pour série DO16 - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	112
Distributeur 3/2 avec plaque d'adaptation pour distributeur pilote de série DO30 - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	115
Distributeur 3/2 avec plaque d'adaptation pour distributeur pilote de série DO30 - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	118
Distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur forme C - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	120
à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	122
Distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur forme C - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	124
Distributeur 3/2 avec distributeur pilote, raccord instantané M12x1 - à étanchéification souple	

## Vue d'ensemble des produits

Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	126
Distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur forme C - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	128
Distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur forme C - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	130
Distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur forme C - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV.....	132
à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV-...-POS.....	134
Avec détection de position, avec capteur intégré - à étanchéification souple	
<b>Répartiteurs, alimentation en air comprimé à gauche</b>	
Répartiteur, Série AS5-DIS.....	137
Répartiteur, Série AS5-DIN.....	139
<b>Distributeurs de sécurité</b>	
Série RV1.....	141
<b>Vue d'ensemble des accessoires Réservoir</b>	
Réservoir, Série AS5-CLS/ -CLP/ -CLC.....	145
Réservoir, Série AS5-CLA.....	147
Réservoir, Série AS5-CBS.....	149
<b>Vue d'ensemble des accessoires Manomètre</b>	
Manomètre, Série PG1-SAS.....	151
EN 837-1	
Manomètre, Série PG1-SAS-ADJ.....	155
Avec affichage réglable de la zone de travail - EN 837-1	
Manomètre, Série PG1-DIM.....	157
Convient pour ATEX	
<b>Vue d'ensemble des accessoires Fixation</b>	
Plaque de fixation, Série AS5-MBR-...-W01.....	159
Étrier de fixation, Série AS5-MBR-...-W03.....	160
Kit de montage en batterie, Série AS5-MBR-...-W04.....	161
Kit de montage en batterie, Série AS5-MBR-...-W05.....	162
Kit de montage en batterie, Série AS3/AS5-MBR-...-W07.....	163
Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06.....	165
M50x1.5	
<b>Vue d'ensemble des accessoires Silencieux</b>	
Silencieux, série SI1, Bronze fritté.....	166
Silencieux, série SI1, Bronze fritté.....	167
Silencieux, série SI1, Polyéthylène (PE).....	170
<b>Vue d'ensemble des accessoires Capteurs</b>	
Série AF2 capteur de débit, IO-Link, avec fixation.....	173
Signal de sortie : 1 sortie analogique 4 mA ... 20 mA + 1 sortie numérique/analogique (PNP, NPN, push-pull, 4 mA ... 20 mA / commutable)+1 sortie numérique (PNP, NPN, push-pull, commutable), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 Baud) Avec fixation - IO-Link analogue - Connecteur	

## Vue d'ensemble des produits

Série AF2 capteur de débit, Ethernet, avec fixation.....	175
Serveur Web intégré, raccord 48 V CC par le courant via Ethernet Avec fixation - Ethernet TCP/ IP OPC UA MQTT - Connecteur	
Série AF2 capteur de débit, IO-Link, sans fixation.....	177
Signal de sortie : 1 sortie analogique 4 mA ... 20 mA + 1 sortie numérique/analogique (PNP, NPN, push-pull, 4 mA ... 20 mA / commutable)+1 sortie numérique (PNP, NPN, push-pull, commutable), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 Baud) Sans fixation - IO-Link analogue - Connecteur	
Série AF2 capteur de débit, Ethernet, sans fixation.....	179
Serveur Web intégré, raccord 48 V CC par le courant via Ethernet Sans fixation - Ethernet TCP/ IP OPC UA MQTT - Connecteur	
Manostats, Série PM1, M12, -0,9 - 0 bar.....	182
Connecteur	
Manostats, Série PM1, M12, 0,2 - 16 bar.....	185
Connecteur	
Manostats, Série PM1, G1/4, Forme A, Avec connecteur de distributeur.....	188
Connecteur	
Manostats, Série PM1, G1/4, Forme A, sans connecteur de distributeur.....	192
Connecteur	
Manostats, Série PM1, M12, ATEX.....	195
Extrémités de câble ouvertes	
Manostats, Série PM1, Bride, M12, -0,9 - 0 bar.....	198
Connecteur	
Manostats, Série PM1, Bride, M12, 0,2 - 16 bar.....	201
Connecteur	
Manostats, Série PM1, Bride, Forme A, Avec connecteur de distributeur.....	204
Connecteur	
Manostats, Série PM1, Bride, Forme A, sans connecteur de distributeur.....	207
Connecteur	
Manostats, Série PM1, CNOMO, Forme A, sans connecteur de distributeur.....	210
Connecteur	
Manostats, Série PM1, Bride, M12, ATEX.....	213
Extrémités de câble ouvertes	
Capteur de pression, Série PE5, Raccord instantané.....	215
Connecteur	
Capteurs, Série ST6, connecteur M12x1.....	224
Pour montage sur vérins TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - Connecteur	
Capteurs, Série ST6, connecteur M8x1, avec vis moletée.....	225
Pour montage sur vérins TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - Connecteur	
Capteurs, Série ST6, extrémités de câble ouvertes, à 3 pôles, Reed.....	227
Pour montage sur vérins TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - Sans douille de l'extrémité des fils étamée	
Indicateur d'encrassement.....	229
Pour préfiltre et filtre fin	
<b>Vue d'ensemble des accessoires Raccords</b>	
Série QR2-S-RPN standard.....	230
Raccord droit	

## Vue d'ensemble des produits

Série QR2-S-RVT standard.....	233
Raccord d'angle orientable	
Série NU2.....	235
Raccord banjo simple	
Double manchon, Série PE5.....	237
Bouchon à visser, Laiton.....	238
Bouchons d'obturation.....	239
Manchon de réduction.....	240
<b>Vue d'ensemble des accessoires Accessoires électriques</b>	
Connecteur rond, Série CON-RD, à 5 pôles, Coudé, Blindé.....	241
Prise femelle - M12x1 - à 5 pôles - Coudé - Sans douille de l'extrémité des fils étamée - à 5 pôles	
Connecteur rond, Série CON-RD.....	242
Prise femelle - M12x1 - à 5 pôles - Coudé - Vis - CANopen	
Connecteur rond, Série CON-RD, à 5 pôles, Coudé, non blindé.....	243
Prise femelle - M12x1 - à 5 pôles - Coudé - Sans douille de l'extrémité des fils étamée - À 4 pôles	
Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, droit.....	245
Prise femelle - M12x1 - à 5 pôles - Droit - Sans douille de l'extrémité des fils étamée - À 4 pôles	
Connecteur rond, Série CON-RD.....	247
Prise femelle - M12x1 - À 4 pôles - Droit - Vis	
Connecteur rond, Série CON-RD.....	248
Prise femelle - M12x1 - À 4 pôles - Coudé - Vis	
Connecteur rond, Série CON-RD, à 5 pôles, Coudé, Blindé.....	249
Prise femelle - M12x1 - à 5 pôles - Coudé - Sans douille de l'extrémité des fils étamée - à 5 pôles	
Connecteur rond avec câble, Série CON-RD.....	250
Connecteur - M12x1 - À 8 pôles - Coudé - Connecteur - RJ45 - À 8 pôles - Droit	
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Cartouche de douille à 0°.....	251
Diode Z - 24 V AC/DC	
Bobine, Série CO1, avec câble, ATEX.....	254
Câble avec connecteur de distributeur - ATEX	
Adaptateur, Série CON-VP.....	256
EN 175301-803, forme C	
<b>Vue d'ensemble des accessoires Accessoires mécaniques</b>	
Plaque d'adaptation, Série AS1, AS2, AS3, AS5.....	258
Plaque d'adaptation pour le montage d'un distributeur pilote de série DO30 avec raccordement CNOMO sur une vanne d'arrêt 3/2 sans pilotage	
Adaptateur.....	259
Adaptateur pour raccordement de la pression de pilotage sur une vanne d'arrêt 3/2 de la série AS sans pilote pour réalisation d'une commande pneumatique G 1/8	
Adaptateur air de pilotage externe.....	260
Aide au montage.....	261
Aide au montage.....	262
Serrure à encastrer.....	263
Clé pour fermeture E11.....	265
Bague d'étanchéité.....	266
Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène	

## Vue d'ensemble des produits

### Vue d'ensemble des accessoires Distributeurs pilotes

Distributeur 3/2, Série DO16, 8 mm.....	268
à étanchéification souple - Connecteur	
Distributeur 3/2, Série DO16, Distributeur pilote uniquement.....	270
Sans crantage - à étanchéification souple	

## Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série AS5-ACD

Débit: 12300 l/min

Composants: Unités de traitement de l'air

Composants: Filtre régulateur de pression, Lubrificateur

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

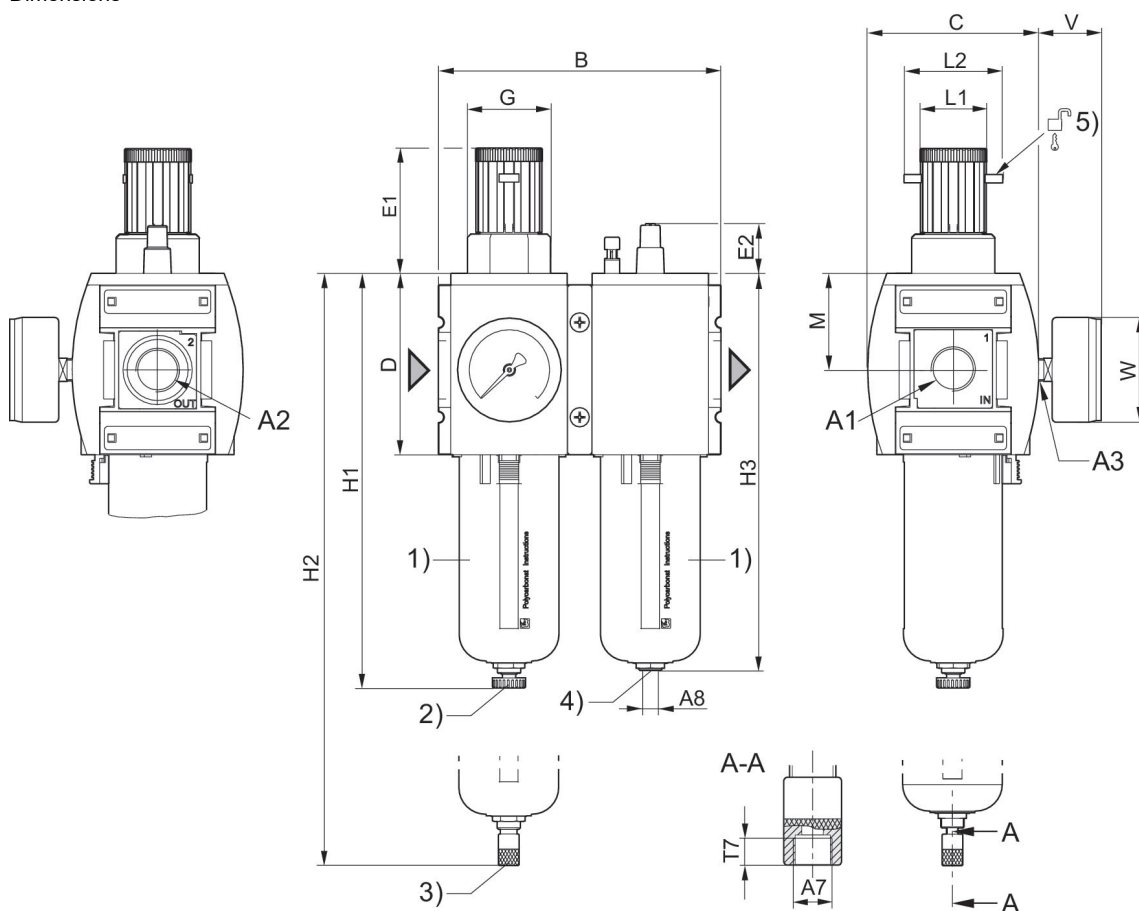
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 1.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009298
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009299
	G 1	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009307
	G 1	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009308
	G 1	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009309

## Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement du manomètre

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Purge semi-automatique

3) Purge entièrement automatique

4) Raccord pour le remplissage semi-automatique de l'huile

5) Possibilité de fixation pour cadenas, étrier max. Ø 8

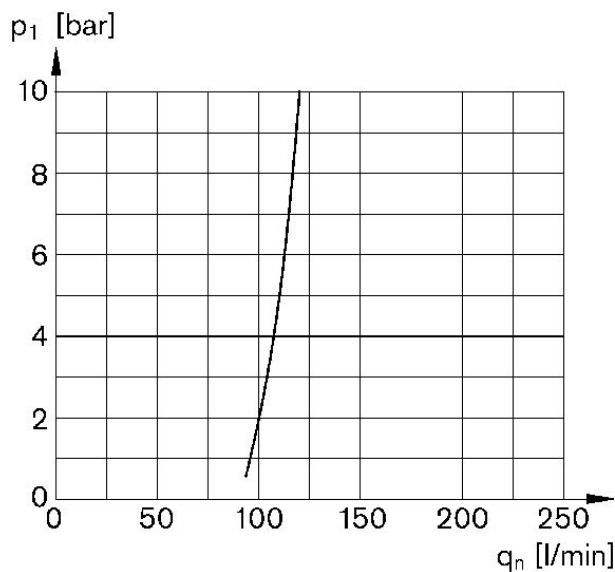
## Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1
R412009298	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009299	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009307	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009308	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009309	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75

Référence	E2	G	H1	H2	H3	L1	L2	M	T7
R412009298	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009299	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009307	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009308	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009309	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5

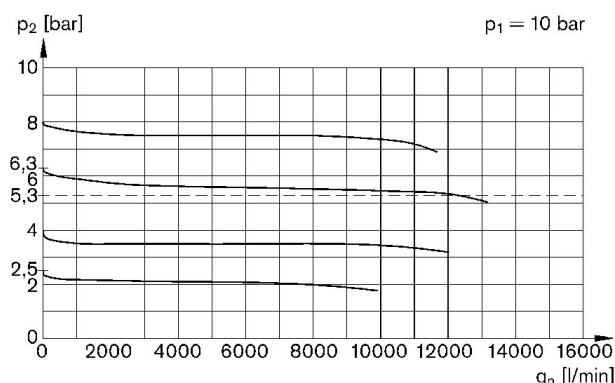
Référence	V	W
R412009298	38	63
R412009299	38	63
R412009307	38	63
R412009308	38	63
R412009309	38	63

**Limite de fonctionnement du lubrificateur**



p1 = pression de service qn = débit nominal

**Caractéristiques de débit (plage de réglage p2 : 0,5 - 8 bar)**



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal

## Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série AS5-ACC

Débit: 14000 l/min

Composants: Unités de traitement de l'air

Composants: Vanne d'arrêt, Filtre régulateur de pression

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

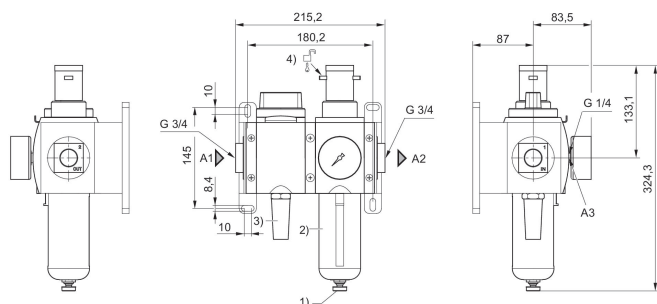
Pression de service mini/maxi: 1.5 bar ... 16 bar



Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412027675
G 1	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412027677
G 1	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412027676

## R412027675

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

1) Purge semi-automatique

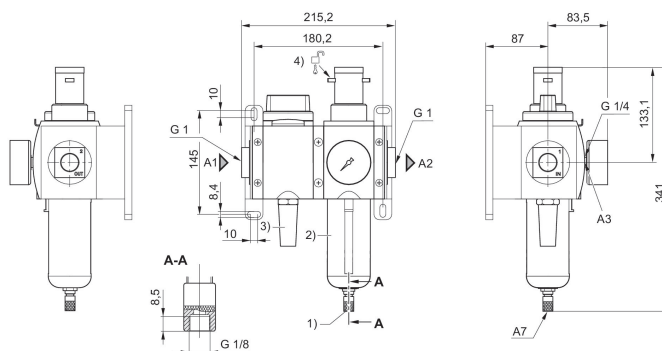
2) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

3) Silencieux

4) Possibilité de fixation pour cadenas, étrier max. Ø 8

## R412027677

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = sortie

A7 = purge

1) Purge entièrement automatique

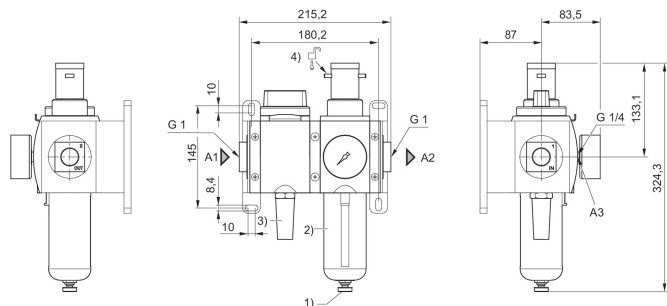
2) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

3) Silencieux

4) Possibilité de fixation pour cadenas, étrier max. Ø 8

**R412027676**

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

1) Purge semi-automatique

2) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

3) Silencieux

4) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

**Régulateur de pression, Série AS5-RGS**

Élément de commande: Régulateur de pression standard

Débit: 14500 l/min

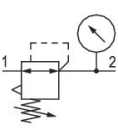
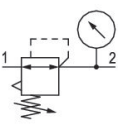
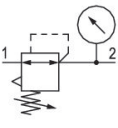
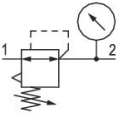
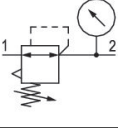
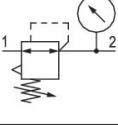
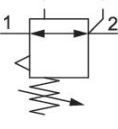
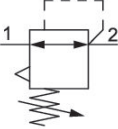
Composants: Régulateur de pression

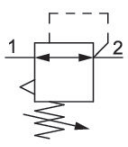
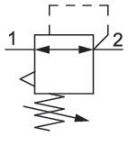
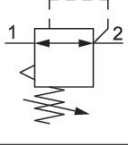
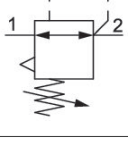
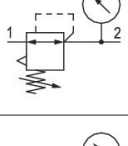
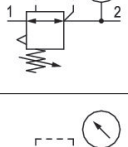
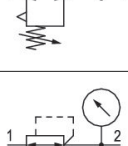
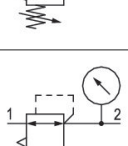
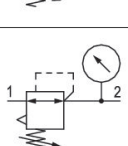

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

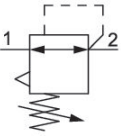
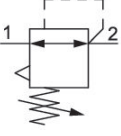
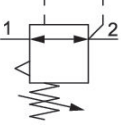
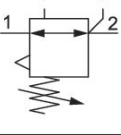
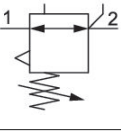
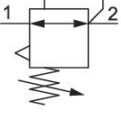
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini/maxi: 16 bar

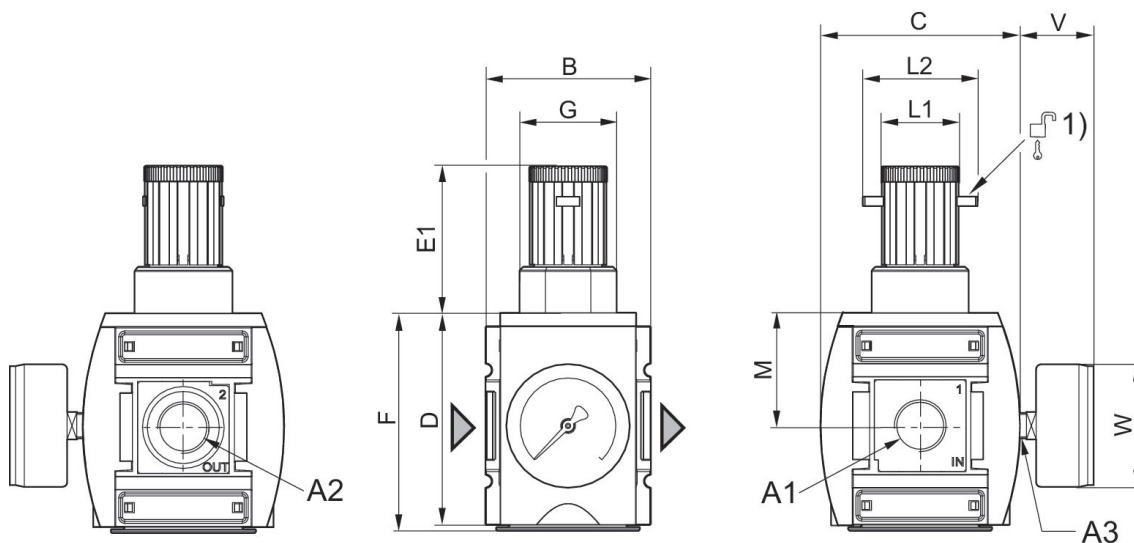


	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009101
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009103
	G 3/4	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009105
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009107
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009109
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009111
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009100
	G 3/4	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009102

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 3/4	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009104
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009106
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009108
	G 3/4	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009110
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009113
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009115
	G 1	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009117
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009119
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009121
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009123

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	1	R412009112
	G 1	14500	0.1, 16	0.1	2	R412009114
	G 1	14500	0.2, 16	0.2	4	R412009116
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	8	R412009118
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009120
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	16	R412009122

Dimensions



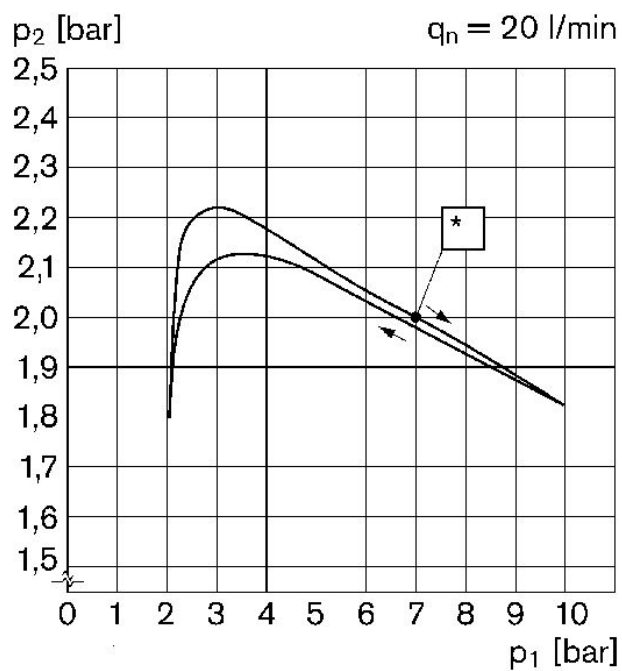
A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement du manomètre  
1) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G
R412009101	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009103	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009105	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009107	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009109	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009111	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009113	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009115	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009117	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009119	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009121	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009123	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009100	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009102	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009104	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009106	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009108	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009110	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009112	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009114	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009116	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009118	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009120	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009122	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5

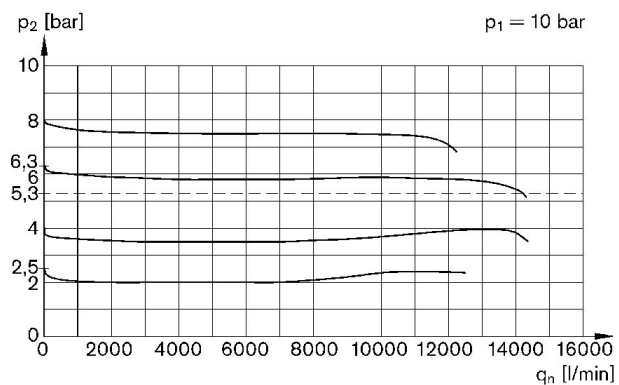
Référence	L1	L2	M	V	W
R412009101	41	60	58	38	63
R412009103	41	60	58	38	63
R412009105	41	60	58	38	63
R412009107	41	60	58	38	63
R412009109	41	60	58	38	63
R412009111	41	60	58	38	63
R412009113	41	60	58	38	63
R412009115	41	60	58	38	63
R412009117	41	60	58	38	63
R412009119	41	60	58	38	63
R412009121	41	60	58	38	63
R412009123	41	60	58	38	63
R412009100	41	60	58	38	63
R412009102	41	60	58	38	63
R412009104	41	60	58	38	63
R412009106	41	60	58	38	63
R412009108	41	60	58	38	63
R412009110	41	60	58	38	63
R412009112	41	60	58	38	63
R412009114	41	60	58	38	63
R412009116	41	60	58	38	63
R412009118	41	60	58	38	63
R412009120	41	60	58	38	63
R412009122	41	60	58	38	63

**Caractéristiques de pression**



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal  
 \* Point de démarrage

**Caractéristiques de débit (plage de réglage  $p_2$  : 0,5 - 8 bar)**



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

### Régulateur de pression, Série AS5-RGS-...-E11

Débit: 14500 l/min

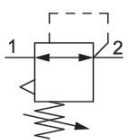
Composants: Régulateur de pression

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

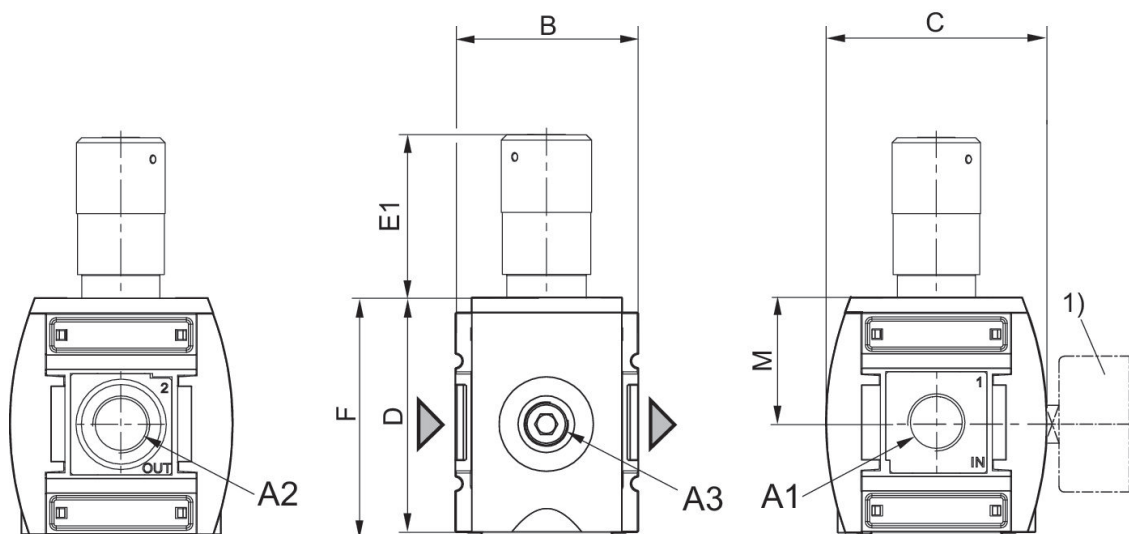
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini./maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 1	14500	0.5, 16	0.5	10	R412009099

#### Dimensions



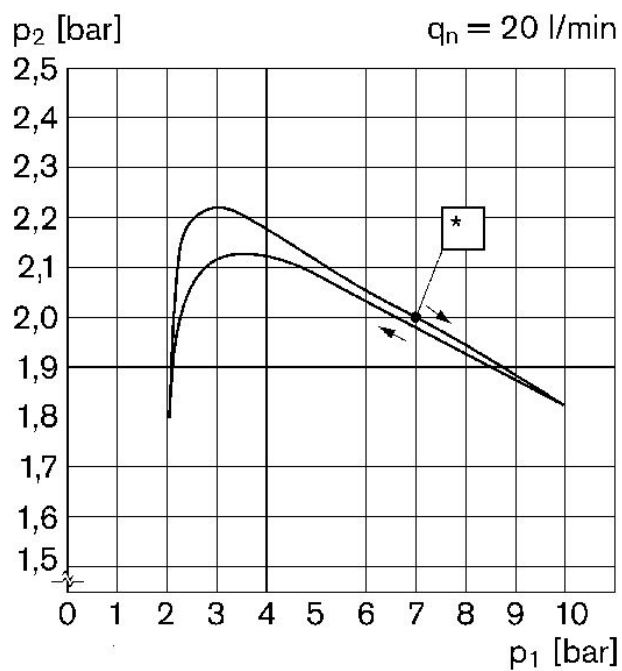
A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement du manomètre

1) Manomètre à commander séparément

#### Dimensions en mm

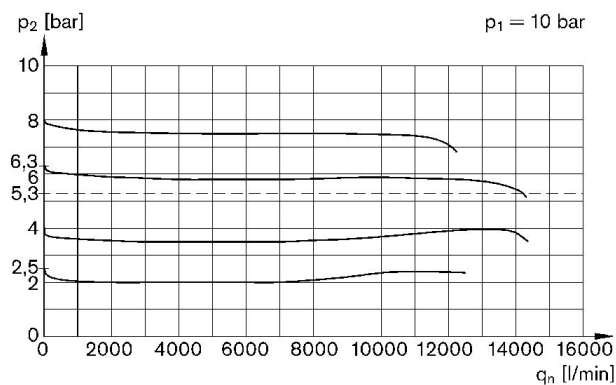
Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
R412009158	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	90	112	58
R412009099	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	90	112	58

**Caractéristiques de pression**



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal  
 \* Point de démarrage

**Caractéristiques de débit (plage de réglage  $p_2$  : 0,5 - 8 bar)**



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

## Régulateur de pression, Série AS5-RGS

Elément de commande: Régulateur de pression standard

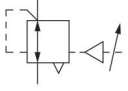
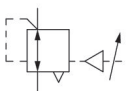
Débit: 16500 l/min

Composants: Régulateur de pression

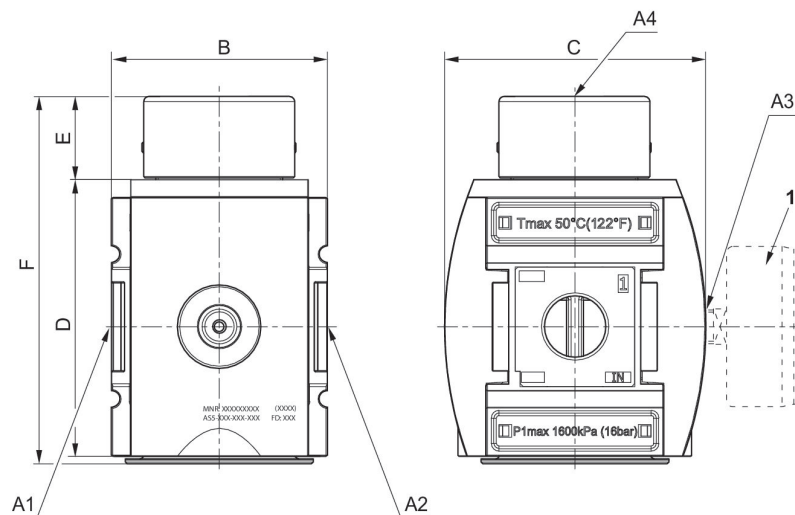
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini./maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 3/4	16500	0.5, 16	0.5	16	R412009094
	G 1	16500	0.5, 16	0.5	16	R412009095

### Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement du manomètre

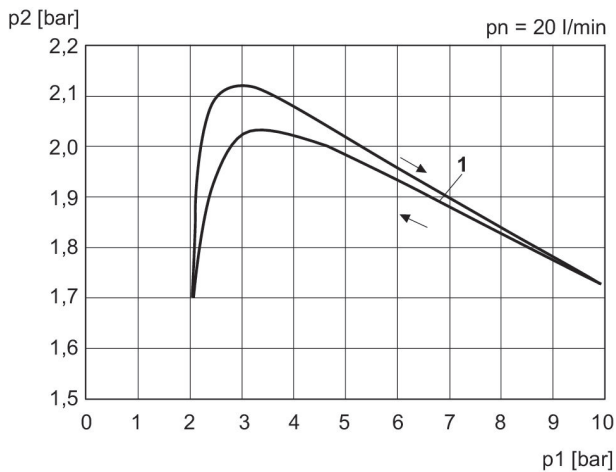
A4 = raccordement pilote

1) Manomètre à commander séparément

### Dimensions en mm

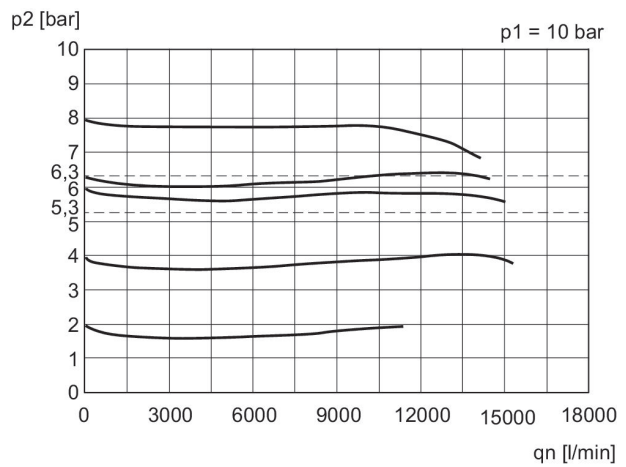
Référence	A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F
R412009094	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32.6	145
R412009095	G 1	G 1	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32.6	145

**Caractéristiques de pression**



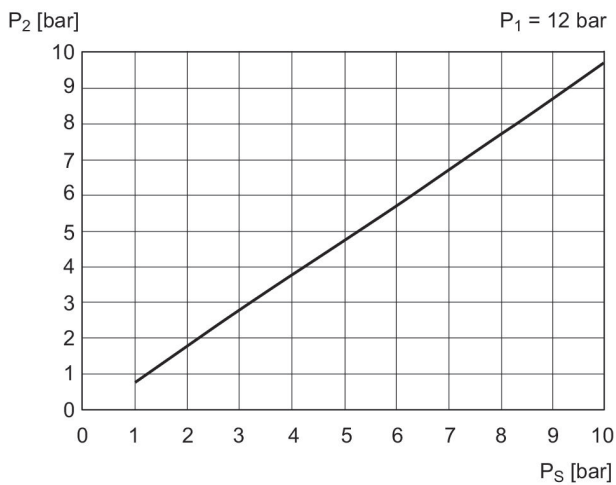
p1 = Pression de service  
p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal  
1) = Point de démarrage

**Caractéristiques de débit (plage de réglage p2 : 0,5 - 8 bar)**



p1 = Pression de service  
p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

**Courbe caractéristique de la pression de pilotage**



p1 = Pression de service  
p2 = Pression secondaire  
PS = pression de pilotage

**Modulateur de pression E/P, Série EV18**

Variante: Alimentation en pression à droite, Affichage : écran, Pilotage électrique avec valeur réelle de sortie

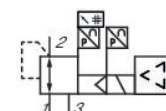
Fonction: A maintien de pression

Raccordement électrique: M12 ... à 5 pôles ... Codage A

Tension de service CC: 24 V

Débit nominal Qn: 16500 l/min

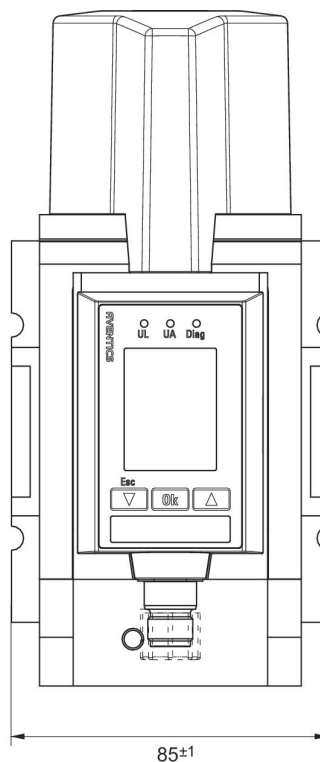
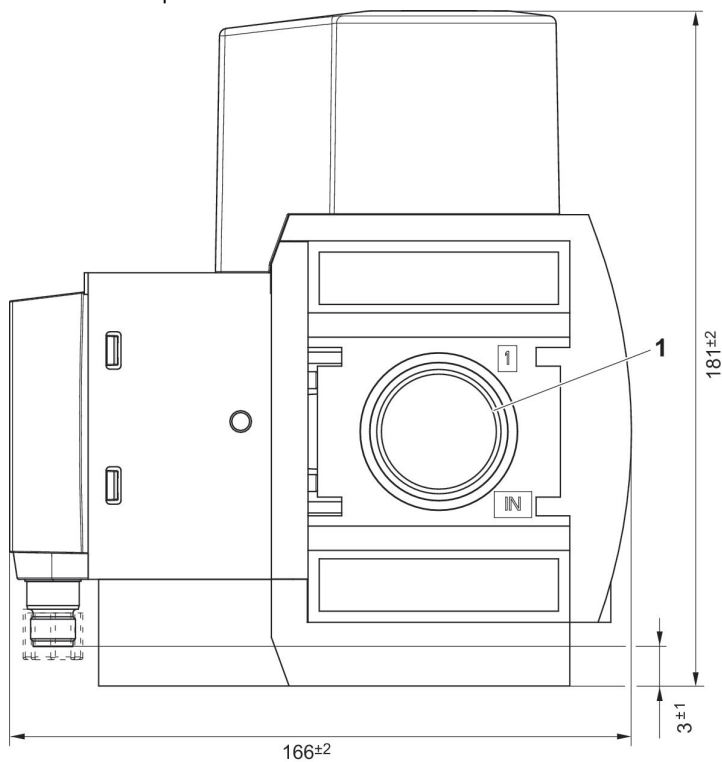
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C



Raccord d'air comprimé 1	Raccord d'air comprimé 2	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Entrée valeur consigne	Sortie valeur réelle	Référence
G 1	G 1	0	10	0	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	R414011412
G 3/4	G 3/4	0	10	0	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	R414011418

Courant absorbé maxi [mA]	Hystérèse	Référence
220	0,12 bar	R414011412
220	0,12 bar	R414011418

Dimensions  
Alimentation en pression à droite



1) Raccordements filetés

Alimentation en pression à droite

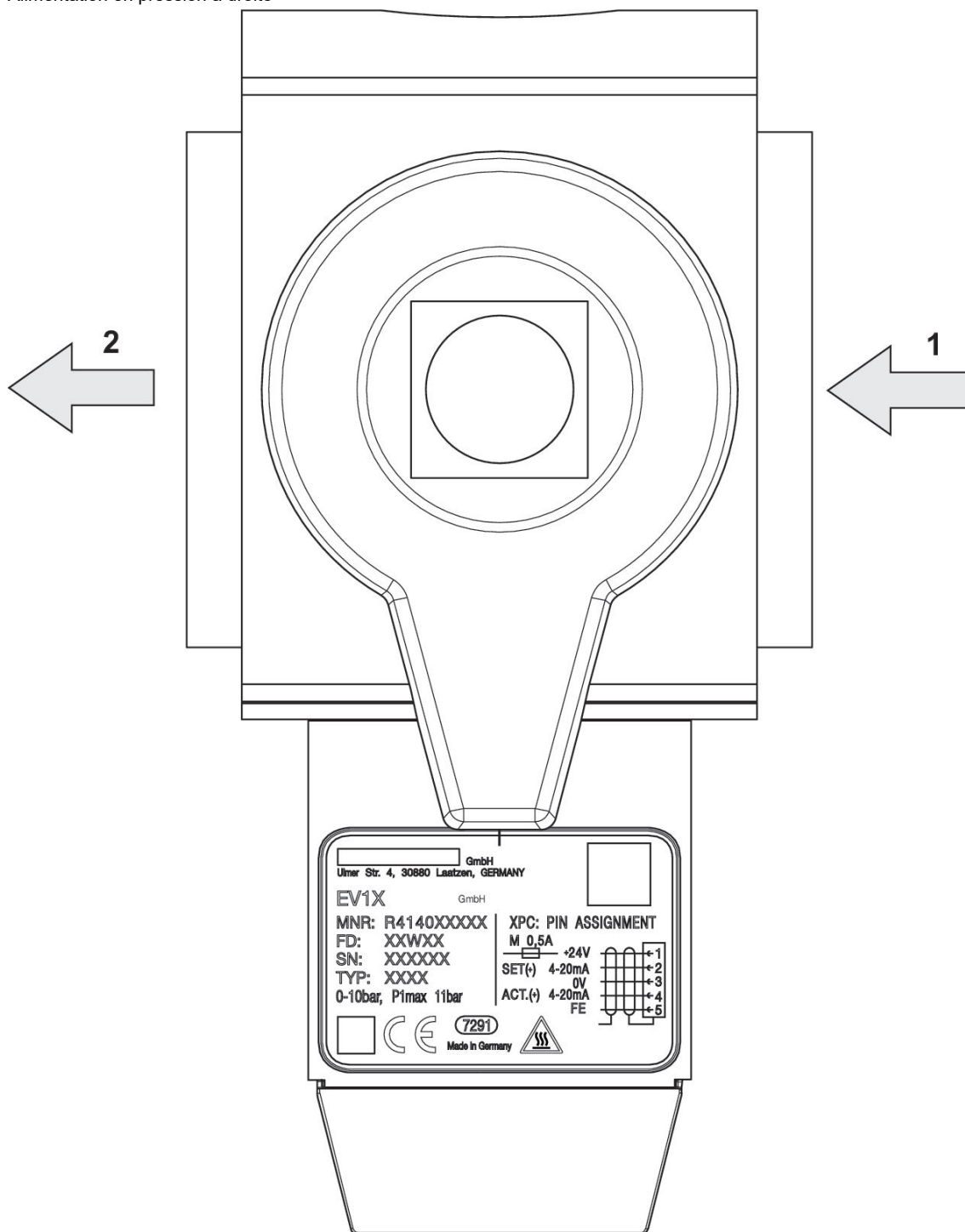
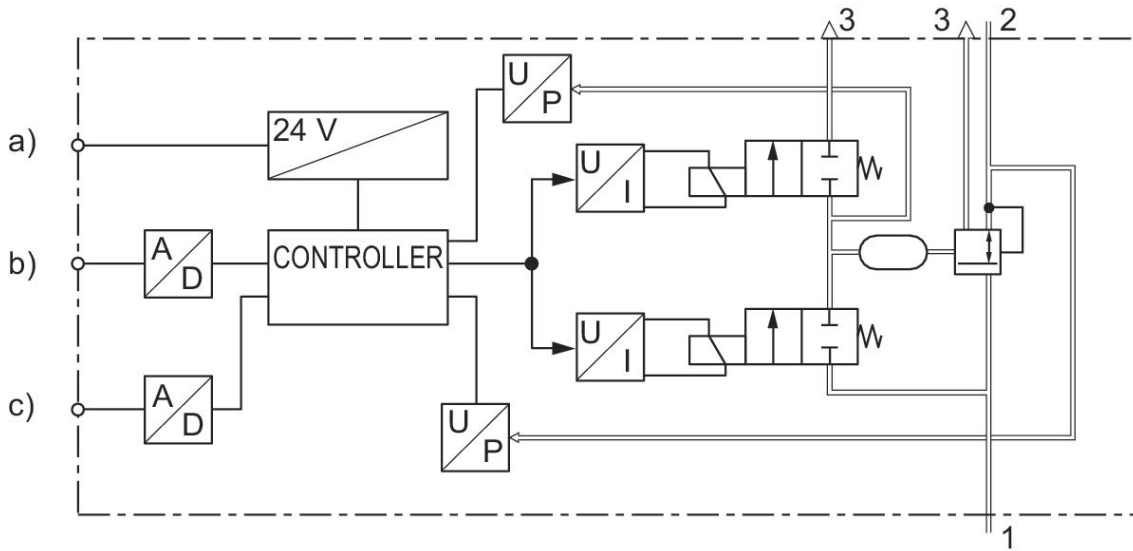
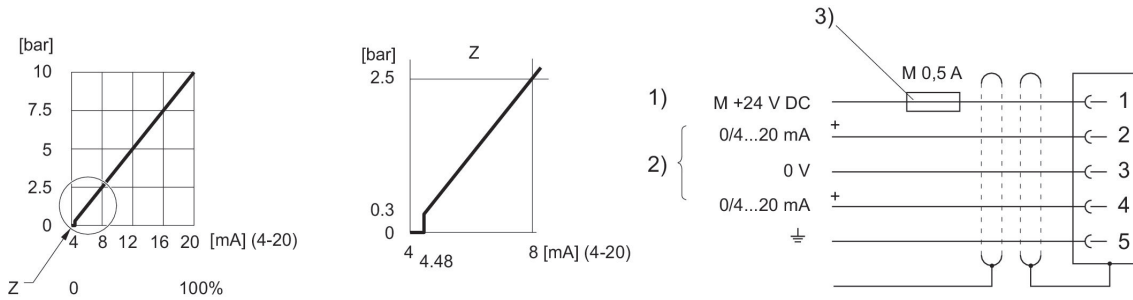


Schéma fonctionnel



- a) Alimentation en tension  
Le régulateur de pression
- b) Entrée valeur consigne
- c) Sortie valeur réelle

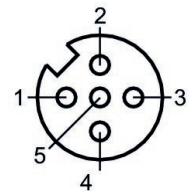
Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande électrique avec sortie valeur réelle



- 1) Alimentation électrique
- 2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3). Valeur consigne d'entrée (charge 100 Ω), valeur réelle de sortie : charge externe < 300 Ω. En cas d'alimentation électrique éteinte, l'entrée de la valeur consigne en ohms est très élevée.
- 3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A. Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

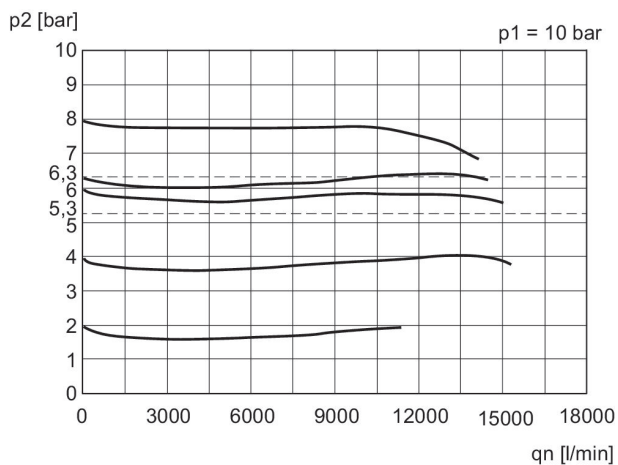
R414011412, R414011418

Affectation des connecteurs



- 1) 24 V CC
- 2) Entrée valeur consigne
- 3) GND
- 4) Sortie valeur réelle
- 5) Terre

**Courbe caractéristique de débit**



$p_1$  = Pression de service  $p_2$  = Pression secondaire  $q_n$  = Débit nominal

**Modulateur de pression E/P, Série EV18**

Variante: Alimentation en pression à droite, Affichage : écran, Pilotage de tension avec valeur réelle de sortie

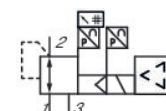
Fonction: A maintien de pression

Raccordement électrique: M12 ... à 5 pôles ... Codage A

Tension de service CC: 24 V

Débit nominal Qn: 16500 l/min

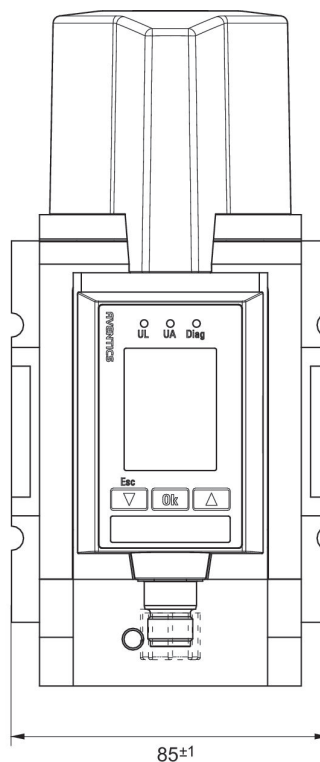
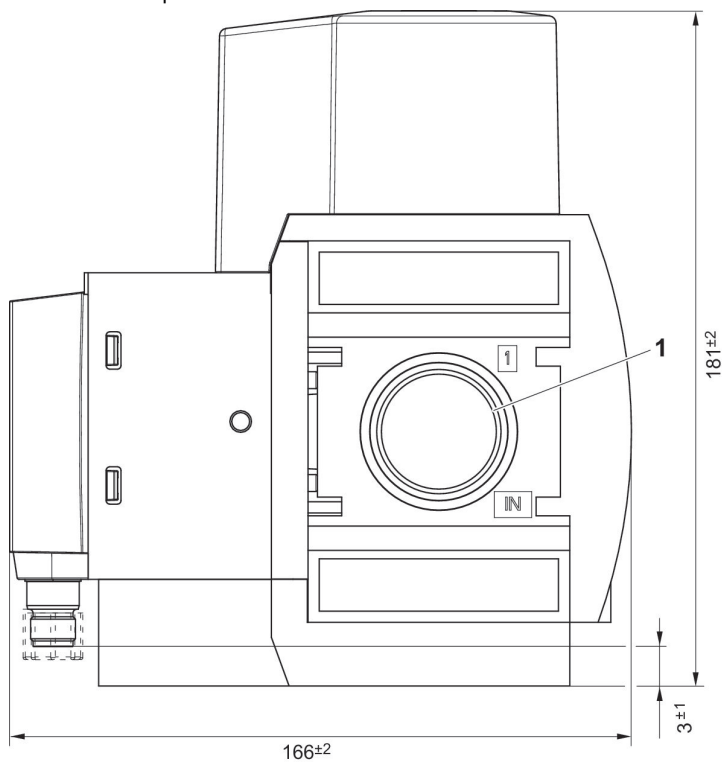
Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 50 °C



Raccord d'air comprimé 1	Raccord d'air comprimé 2	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Entrée valeur consigne	Sortie valeur réelle	Référence
G 1	G 1	0	10	0	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	R414011411
G 3/4	G 3/4	0	10	0	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	R414011417

Courant absorbé maxi [mA]	Hystérèse	Référence
220	0,12 bar	R414011411
220	0,12 bar	R414011417

Dimensions  
Alimentation en pression à droite



1) Raccordements filetés

Alimentation en pression à droite

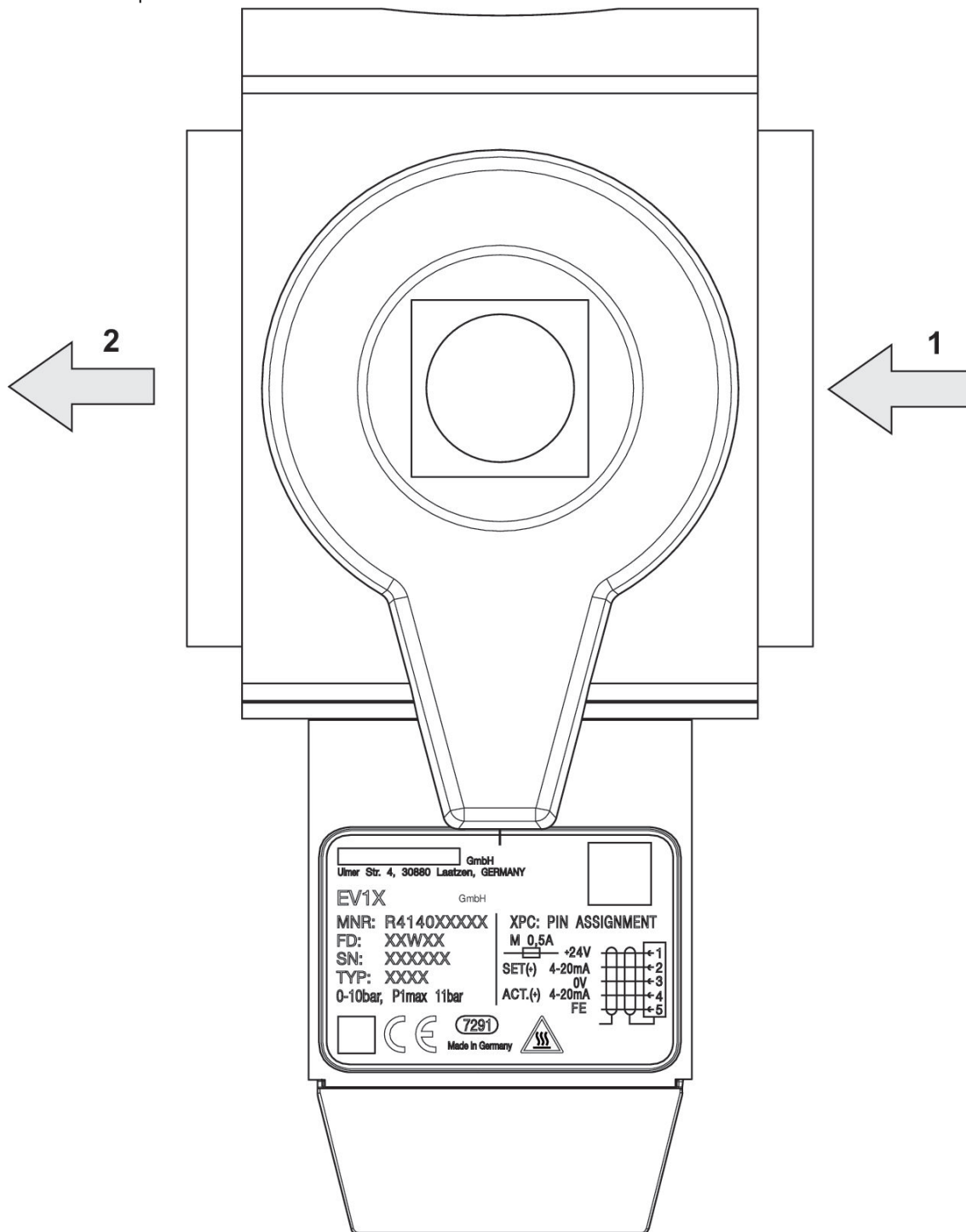
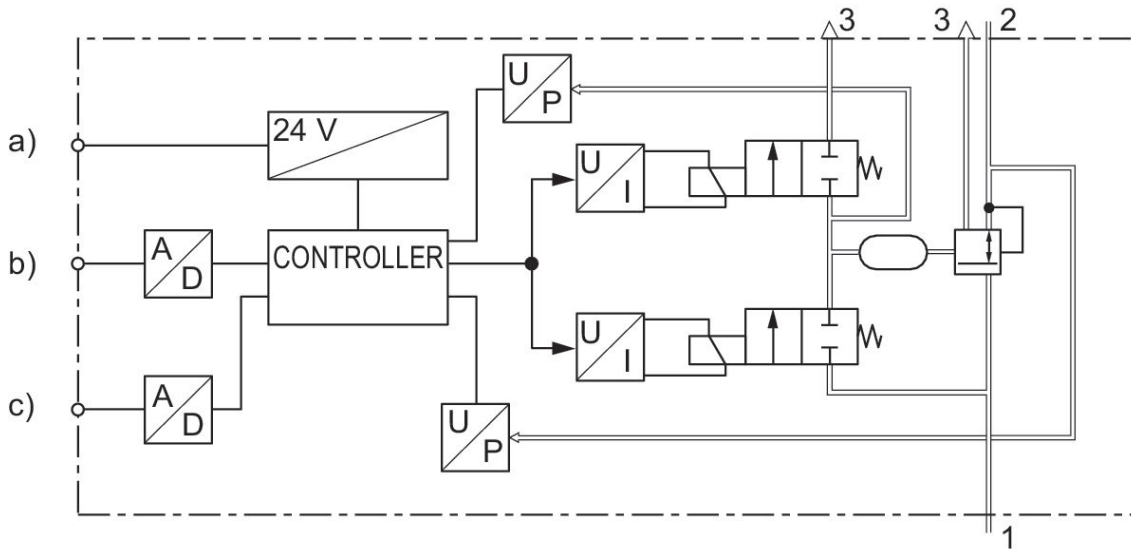
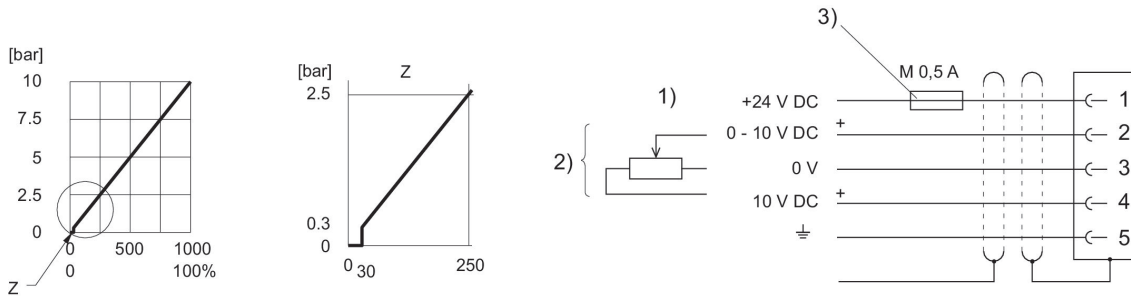


Schéma fonctionnel



- a) Alimentation en tension  
Le régulateur de pression
- b) Entrée valeur consigne
- c) Sortie valeur réelle

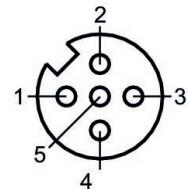
Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande de tension avec sortie valeur réelle



- 1) Alimentation électrique
- 2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3). Valeur consigne d'entrée ( $R = 1\text{ M}\Omega$ ), valeur réelle de sortie : résistance de charge min.  $> 10\text{ K}\Omega$ . En cas d'alimentation électrique éteinte, l'entrée de la valeur consigne en ohms est très élevée.
- 3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A. Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

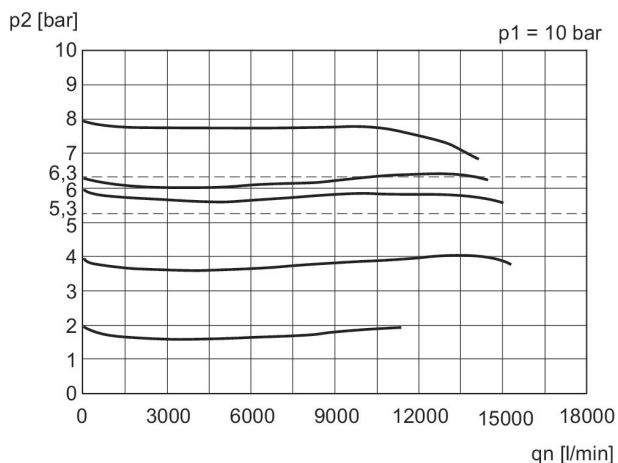
R414011411, R414011417

Affectation des connecteurs



- 1) 24 V CC
- 2) Entrée valeur consigne
- 3) GND
- 4) Sortie valeur réelle
- 5) Terre

**Courbe caractéristique de débit**



$p_1$  = Pression de service  $p_2$  = Pression secondaire  $q_n$  = Débit nominal

## Filtre régulateur de pression, Série AS5-FRE

Débit: 14000 l/min

Composants: Filtre régulateur de pression

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 16 bar

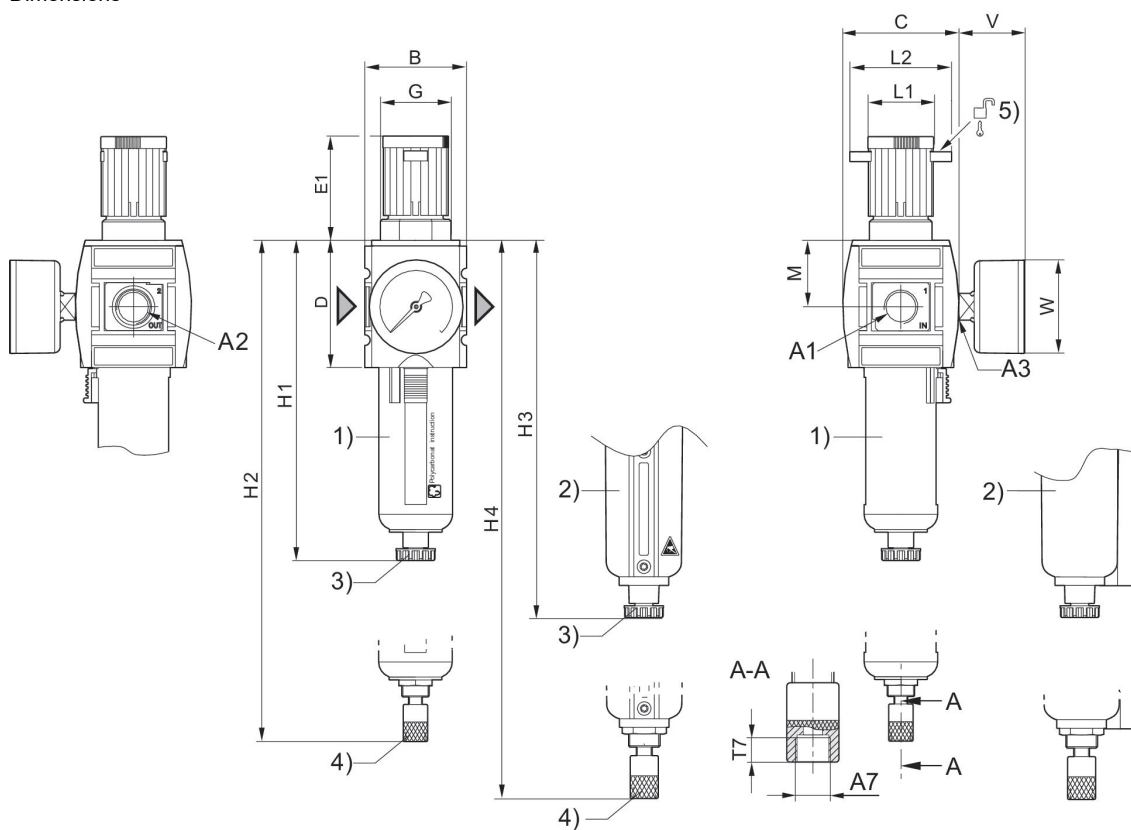


	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009200
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009201
	G 3/4	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009202
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009206
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009207
	G 3/4	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009208
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009175
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009176
	G 3/4	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009177
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009193

	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009194
	G 3/4	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009195
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009181
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009182
	G 3/4	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009183
	G 1	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009209
	G 1	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009210
	G 1	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009211
	G 1	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009215
	G 1	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009216
	G 1	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009217
	G 1	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009184
	G 1	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009185
	G 1	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009186

	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 1	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009190
	G 1	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009191
	G 1	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	8		R412009192
	G 1	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009196
	G 1	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009197
	G 1	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009198

Dimensions



- A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement du manomètre  
 A7 = purge  
 1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre  
 2) Cuve en métal avec indicateur de niveau  
 3) Purge semi-automatique  
 4) Purge entièrement automatique  
 5) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

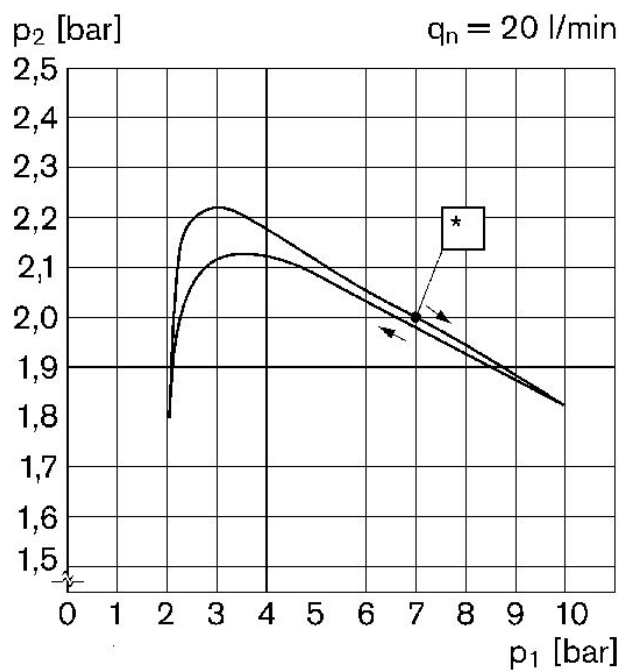
## Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G
R412009200	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009201	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009202	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009206	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009207	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009208	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009209	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009210	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009211	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009215	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009216	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009217	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009175	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009176	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009177	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009193	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009194	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009195	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009181	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009182	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009183	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009184	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009185	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009186	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009192	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009191	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009190	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009196	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009197	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009198	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5

Référence	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M	T7	V
R412009200	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009201	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009202	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009206	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009207	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009208	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009209	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009210	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009211	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009215	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009216	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009217	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009175	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009176	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009177	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009193	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009194	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009195	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009181	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009182	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009183	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009184	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009185	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009186	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009192	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009191	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009190	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009196	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009197	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38
R412009198	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38

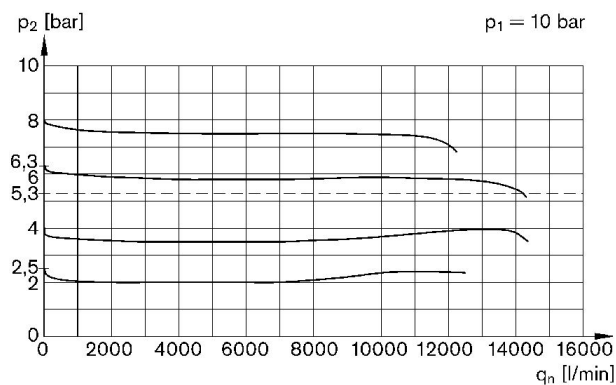
Référence	W
R412009200	63
R412009201	63
R412009202	63
R412009206	63
R412009207	63
R412009208	63
R412009209	63
R412009210	63
R412009211	63
R412009215	63
R412009216	63
R412009217	63
R412009175	63
R412009176	63
R412009177	63
R412009193	63
R412009194	63
R412009195	63
R412009181	63
R412009182	63
R412009183	63
R412009184	63
R412009185	63
R412009186	63
R412009192	63
R412009191	63
R412009190	63
R412009196	63
R412009197	63
R412009198	63

**Caractéristiques de pression**



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal  
 \* Point de démarrage

**Caractéristiques de débit (plage de réglage  $p_2$  : 0,5 - 8 bar)**



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Filtre régulateur de pression, Série AS5-FRE**

Purge: Semi-automatique, ouvert sans pression

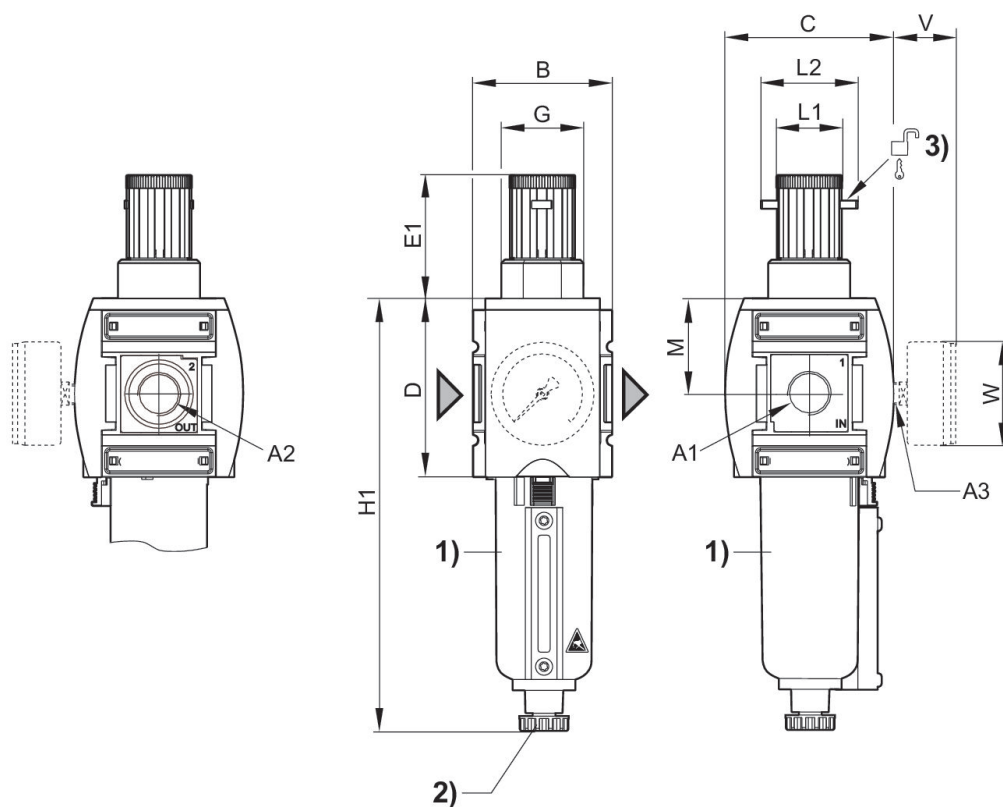
Composants: Filtre régulateur de pression

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C



	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009188
	G 1	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	8	Polyamide	R412009189

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement du manomètre

1) Cuve en métal avec indicateur de niveau

2) Purge semi-automatique

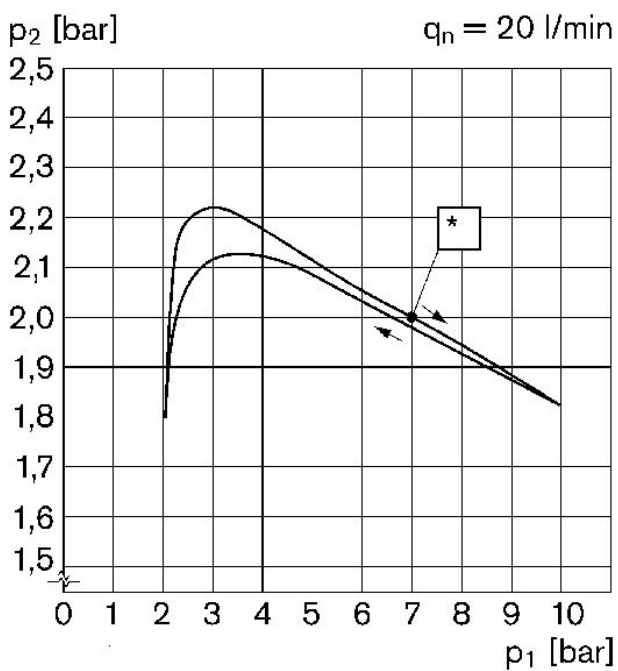
3) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1
R412009188	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009189	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250

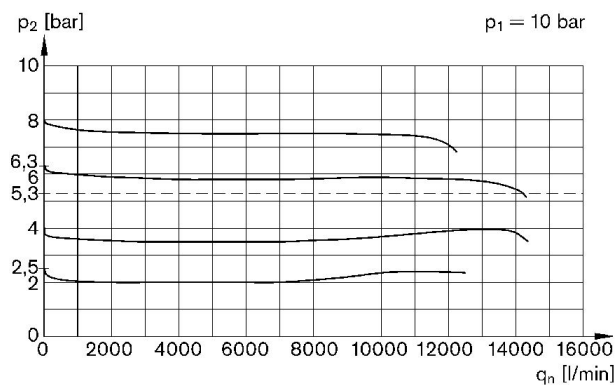
Référence	L1	L2	M	V	W
R412009188	41	60	58	38	63
R412009189	41	60	58	38	63

**Caractéristiques de pression**



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal  
 \* Point de démarrage

**Caractéristiques de débit (plage de réglage  $p_2$  : 0,5 - 8 bar)**



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Filtre régulateur de pression, Série AS5-FRE**

Débit: 14000 l/min

Composants: Filtre régulateur de pression

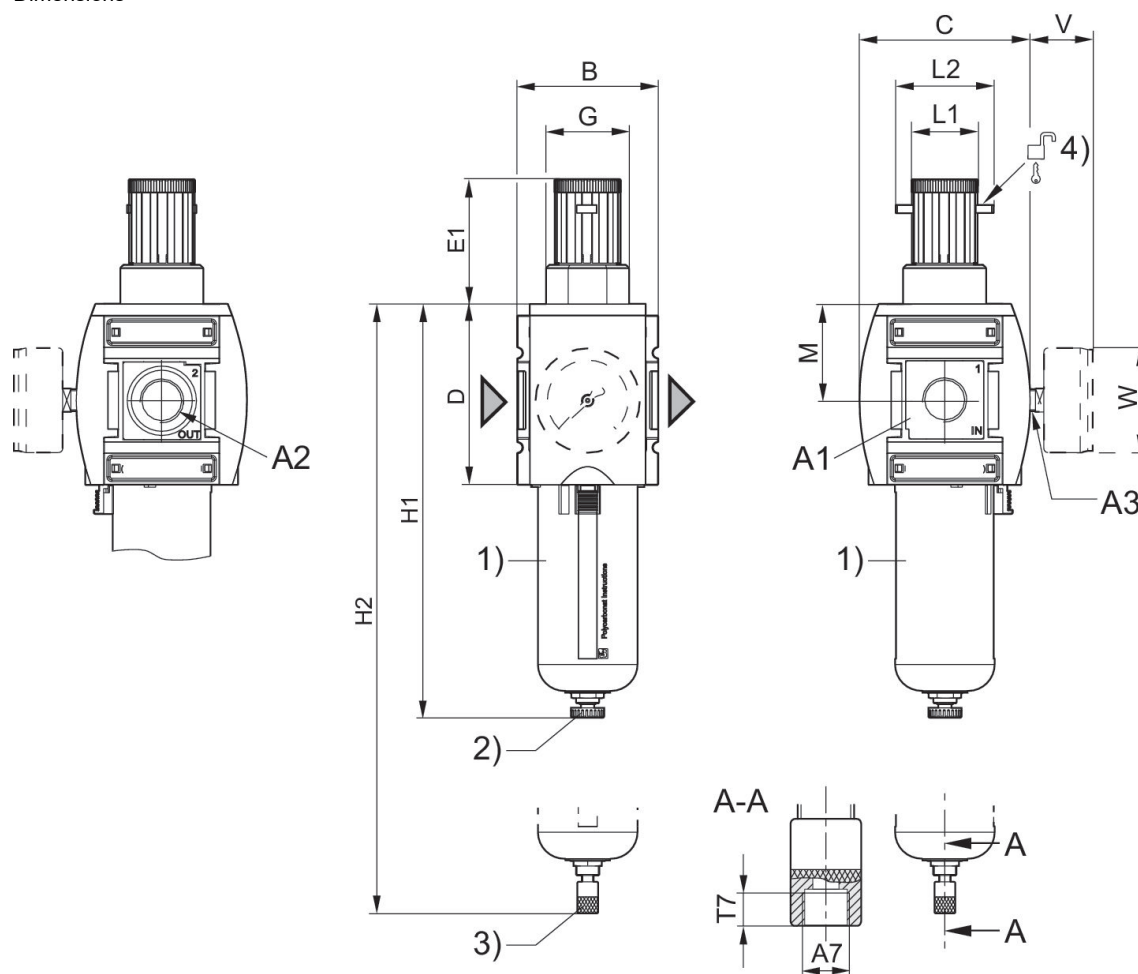
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 16 bar



	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009218
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009219
	G 3/4	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009220
	G 1	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009221
	G 1	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009222
	G 1	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	0.5	10	Polyamide	R412009223

Dimensions



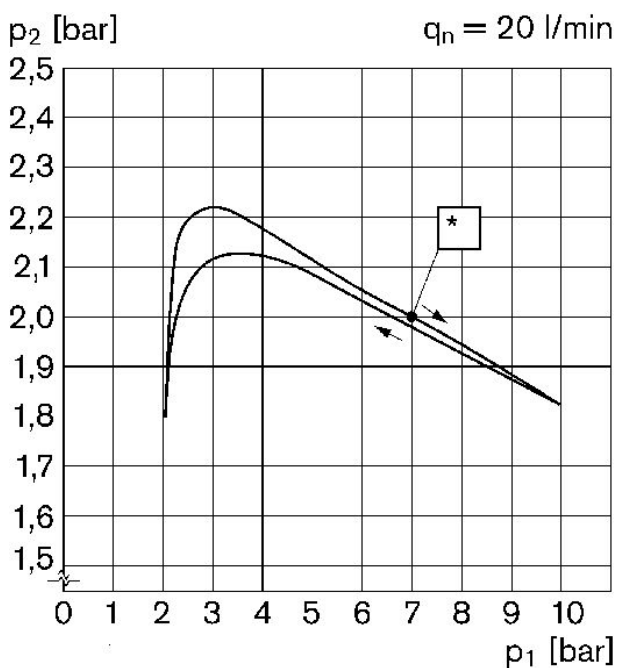
- A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement du manomètre  
 A7 = purge  
 1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre  
 2) Purge semi-automatique  
 3) Purge entièrement automatique  
 4) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G
R412009218	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009219	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009220	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009221	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009222	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009223	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5

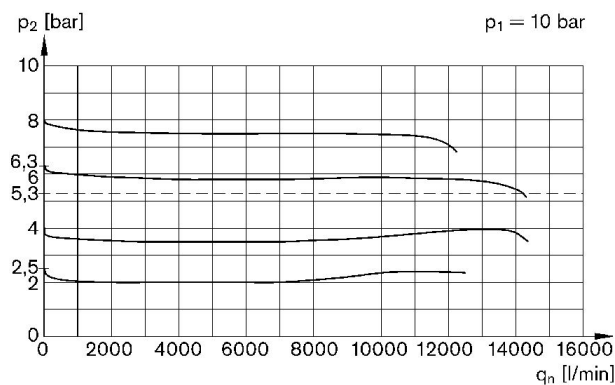
Référence	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
R412009218	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009219	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009220	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009221	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009222	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009223	250	266	41	60	58	8.5	38	63

**Caractéristiques de pression**



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal  
 \* Point de démarrage

**Caractéristiques de débit (plage de réglage  $p_2$  : 0,5 - 8 bar)**



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Filtre, Série AS5-FLS**

Débit: 7800 l/min

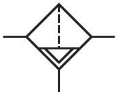
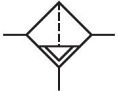
Composants: Filtre

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

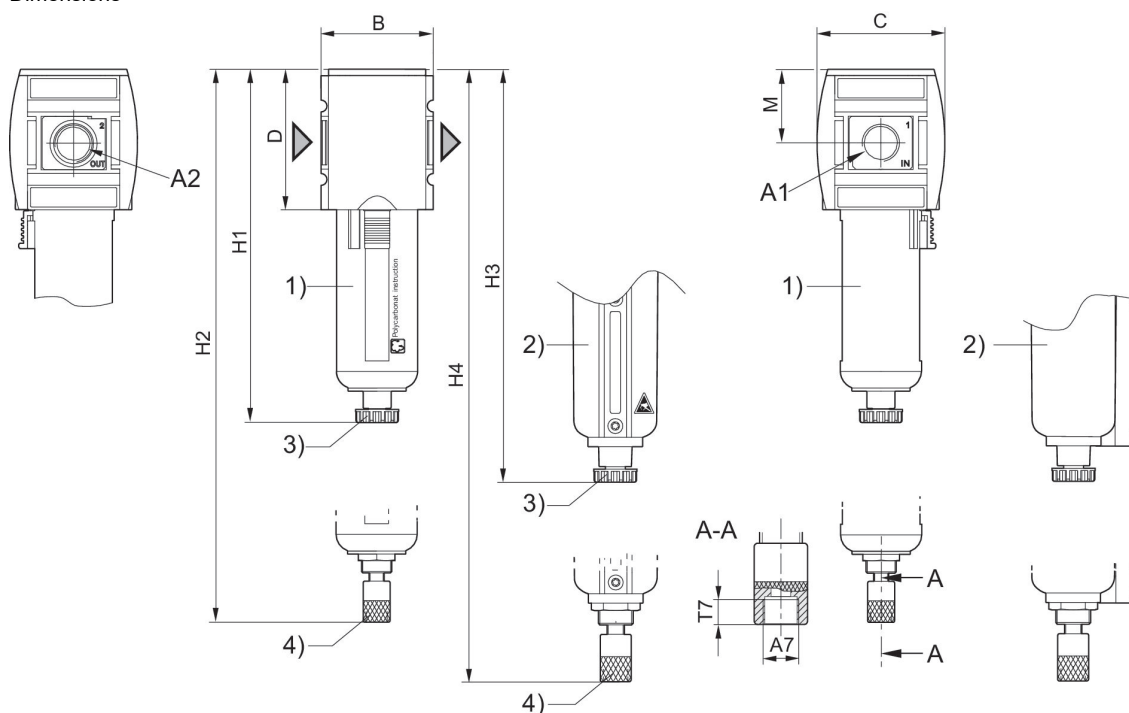
Pression de service mini./maxi.: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	7800	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Polyéthylène (PE)	R412009000
	G 3/4	7800	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Polyéthylène (PE)	R412009001
	G 3/4	7800	5	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Polyéthylène (PE)	R412009002
	G 3/4	7800	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Polyéthylène (PE)	R412009006
	G 3/4	7800	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Polyéthylène (PE)	R412009007
	G 3/4	7800	5	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Polyéthylène (PE)	R412009008
	G 1	7800	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Polyéthylène (PE)	R412009009
	G 1	7800	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Polyéthylène (PE)	R412009010
	G 1	7800	5	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Polyéthylène (PE)	R412009011
	G 1	7800	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Polyéthylène (PE)	R412009015

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [ $\mu\text{m}$ ]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1	7800	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Polyéthylène (PE)	R412009016
	G 1	7800	5	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Polyéthylène (PE)	R412009017

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec indicateur de niveau

3) Purge semi-automatique

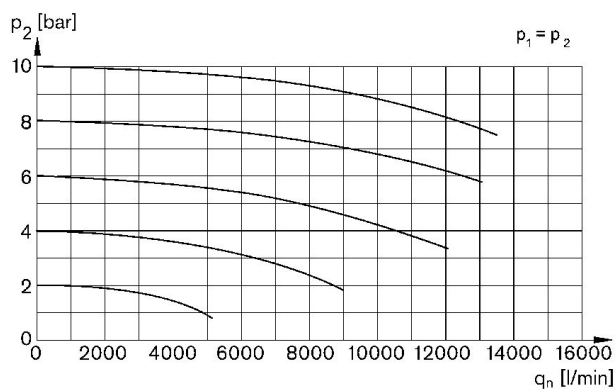
4) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3
R412009000	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009001	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009002	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009006	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009007	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009008	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009009	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009010	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009011	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009015	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009016	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009017	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254

Référence	H4	M	T7
R412009000	270.5	58	8.5
R412009001	270.5	58	8.5
R412009002	270.5	58	8.5
R412009006	270.5	58	8.5
R412009007	270.5	58	8.5
R412009008	270.5	58	8.5
R412009009	270.5	58	8.5
R412009010	270.5	58	8.5
R412009011	270.5	58	8.5
R412009015	270.5	58	8.5
R412009016	270.5 </td <td>58</td> <td>8.5</td>	58	8.5
R412009017	270.5	58	8.5

**Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar**



$p_1$  = Pression de service  $p_2$  = Pression secondaire  $q_n$  = Débit nominal

**Filtre, Série AS5-FLS**

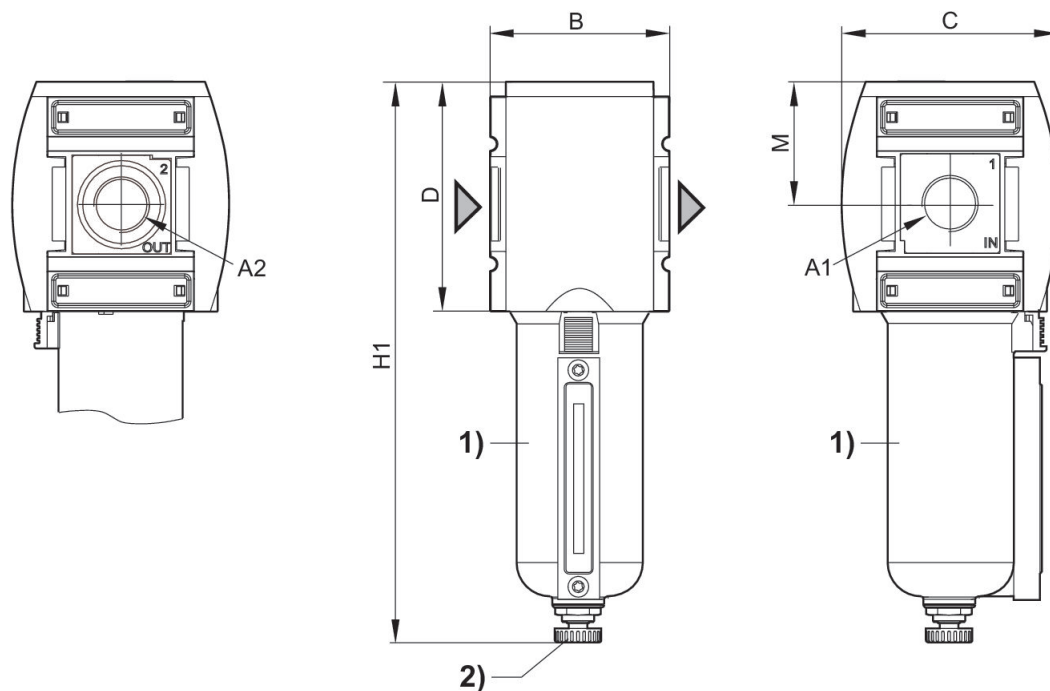
Composants: Filtre

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	7800	25	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Polyéthylène (PE)	R412009089
	G 1	7800	25	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Polyéthylène (PE)	R412009090

Dimensions

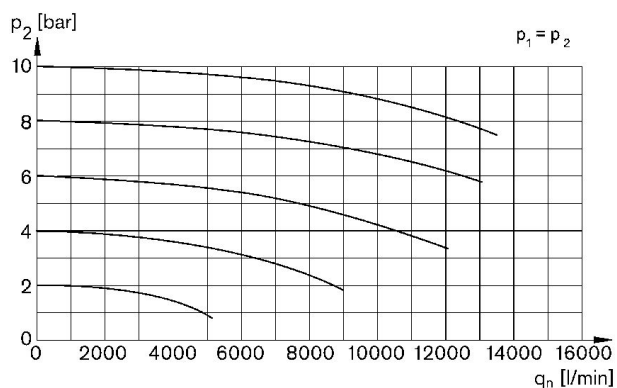


A1 = entrée A2 = sortie  
1) Cuve en métal avec indicateur de niveau  
2) Purge semi-automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	C	D	H1	M
R412009089	G 3/4	G 3/4	85	103	109	250	58
R412009090	G 1	G 1	85	103	109	250	58

Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal

**Filtre, Série AS5-FLS**

Débit: 7800 l/min

Composants: Filtre

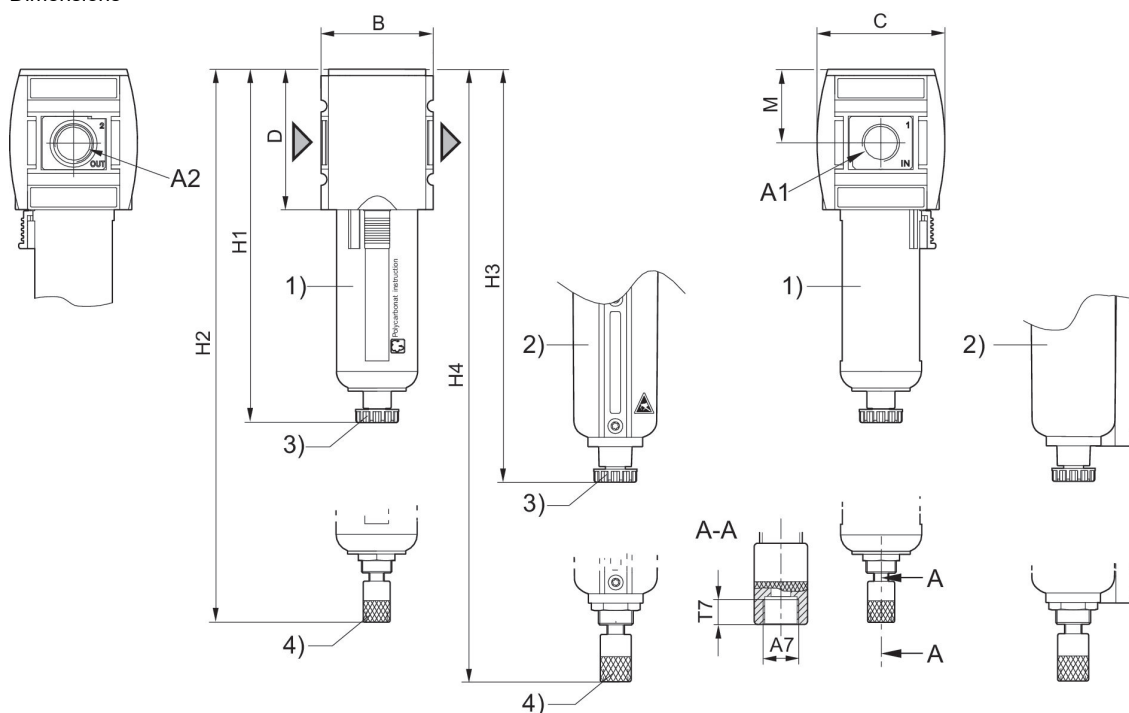
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	7800	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Bronze fritté	R412009003
	G 3/4	7800	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Bronze fritté	R412009004
	G 3/4	7800	40	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Bronze fritté	R412009005
	G 1	7800	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Bronze fritté	R412009012
	G 1	7800	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Bronze fritté	R412009013
	G 1	7800	40	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Bronze fritté	R412009014

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec indicateur de niveau

3) Purge semi-automatique

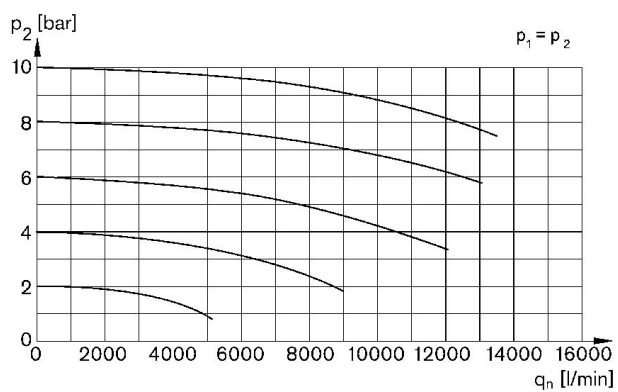
4) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3
R412009003	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009004	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009005	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009012	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009013	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254
R412009014	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254

Référence	H4	M	T7
R412009003	270.5	58	8.5
R412009004	270.5	58	8.5
R412009005	270.5	58	8.5
R412009012	270.5	58	8.5
R412009013	270.5	58	8.5
R412009014	270.5	58	8.5

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



$p_1$  = Pression de service  $p_2$  = Pression secondaire  $q_n$  = Débit nominal

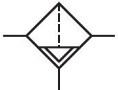
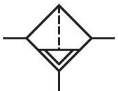
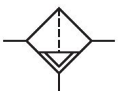
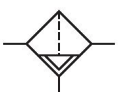
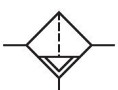
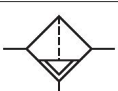
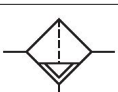
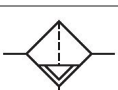
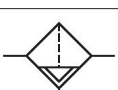
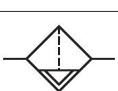
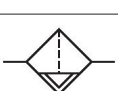
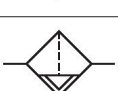
**Préfiltre, Série AS5-FLP**

Débit: 2200 l/min

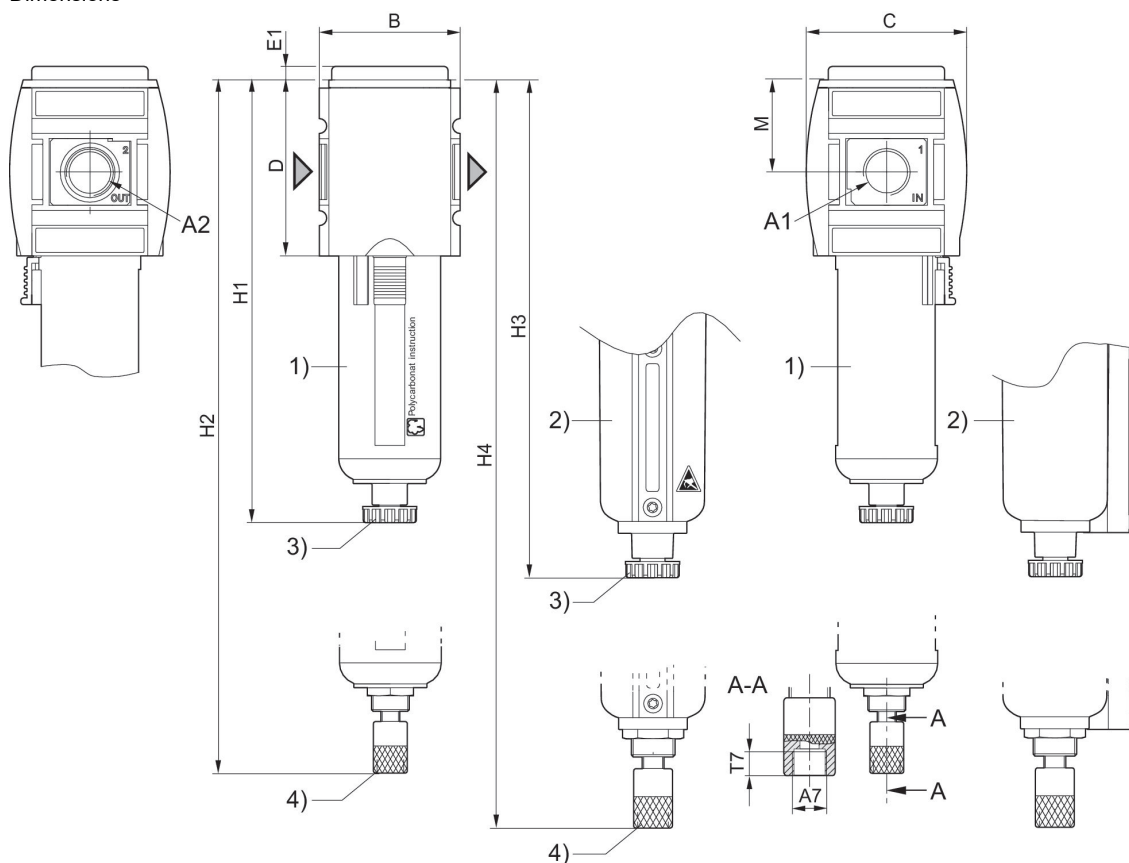
Composants: Préfiltre

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 16 bar

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	2200	0.3	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009018
	G 3/4	2200	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009019
	G 3/4	2200	0.3	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009020
	G 3/4	2200	0.3	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009024
	G 3/4	2200	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009025
	G 3/4	2200	0.3	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009026
	G 1	2200	0.3	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009027
	G 1	2200	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009028
	G 1	2200	0.3	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009029
	G 1	2200	0.3	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009033
	G 1	2200	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009034
	G 1	2200	0.3	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009035

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec fenêtre

3) Purge semi-automatique

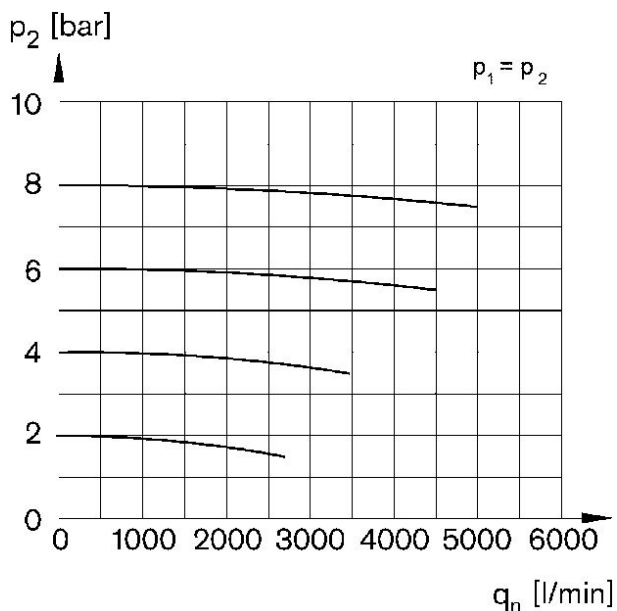
4) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009018	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009019	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009020	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009024	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009025	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009026	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009027	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009028	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009029	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009033	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009034	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009035	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266

Référence	H3	H4	M	T7
R412009018	254	270.5	58	8.5
R412009019	254	270.5	58	8.5
R412009020	254	270.5	58	8.5
R412009024	254	270.5	58	8.5
R412009025	254	270.5	58	8.5
R412009026	254	270.5	58	8.5
R412009027	254	270.5	58	8.5
R412009028	254	270.5	58	8.5
R412009029	254	270.5	58	8.5
R412009033	254	270.5	58	8.5
R412009034	254	270.5	58	8.5
R412009035	254	270.5	58	8.5

**Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$**



$p_1$  = Pression de service  $p_2$  = Pression secondaire  $q_n$  = Débit nominal

**Préfiltre, Série AS5-FLP**

Débit: 2200 l/min

Composants: Préfiltre

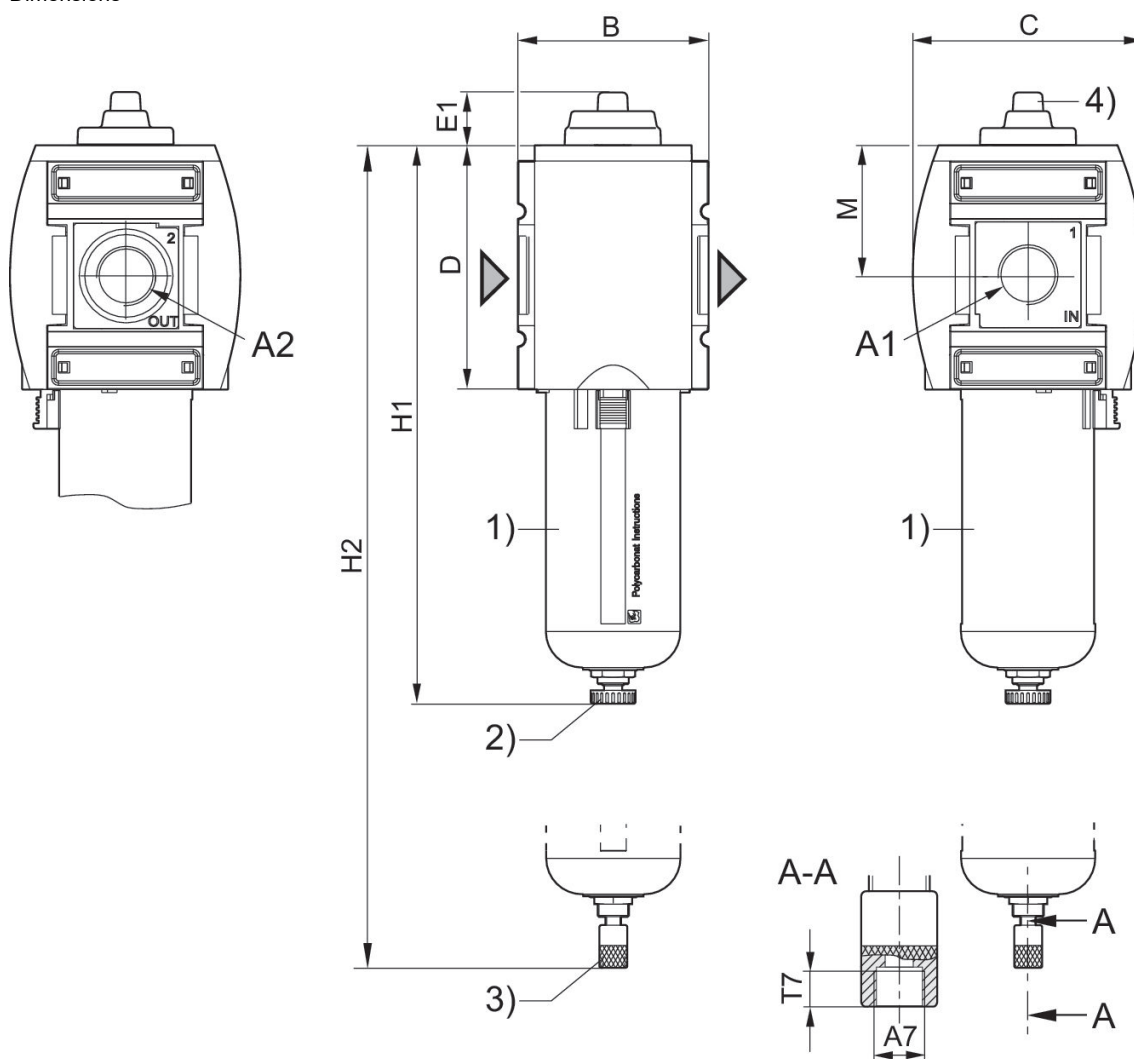
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	2200	0.3	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009021
	G 3/4	2200	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009022
	G 3/4	2200	0.3	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009023
	G 1	2200	0.3	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009030
	G 1	2200	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009031
	G 1	2200	0.3	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Papier imprégné	R412009032

Dimensions

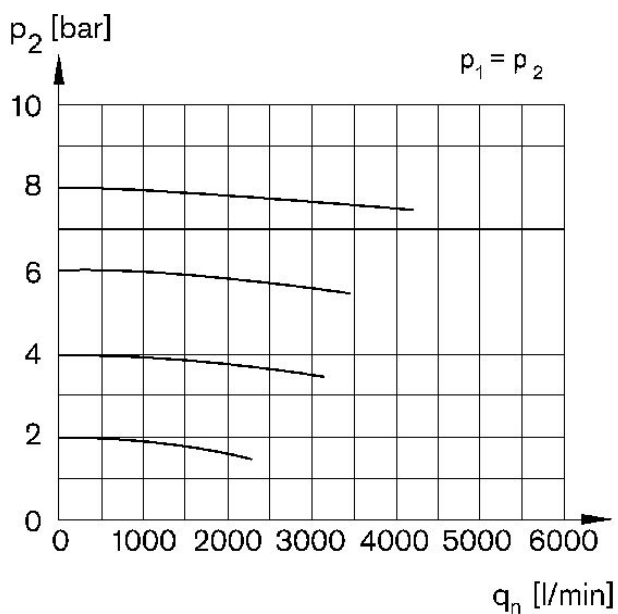


- A1 = entrée A2 = sortie
- A7 = purge
- 1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre
- 2) Purge semi-automatique
- 3) Purge entièrement automatique
- 4) Indicateur d'encrassement

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009021	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009022	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009023	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009030	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009031	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266
R412009032	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266

Référence	M	T7
R412009021	58	8.5
R412009022	58	8.5
R412009023	58	8.5
R412009030	58	8.5
R412009031	58	8.5
R412009032	58	8.5

**Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar**

$p_1$  = Pression de service  $p_2$  = Pression secondaire  $q_n$  = Débit nominal

**Filtre hyperfin, Série AS5-FLC**

Débit: 1600 l/min

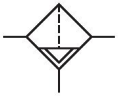
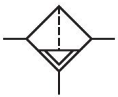
Composants: Filtre hyperfin

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

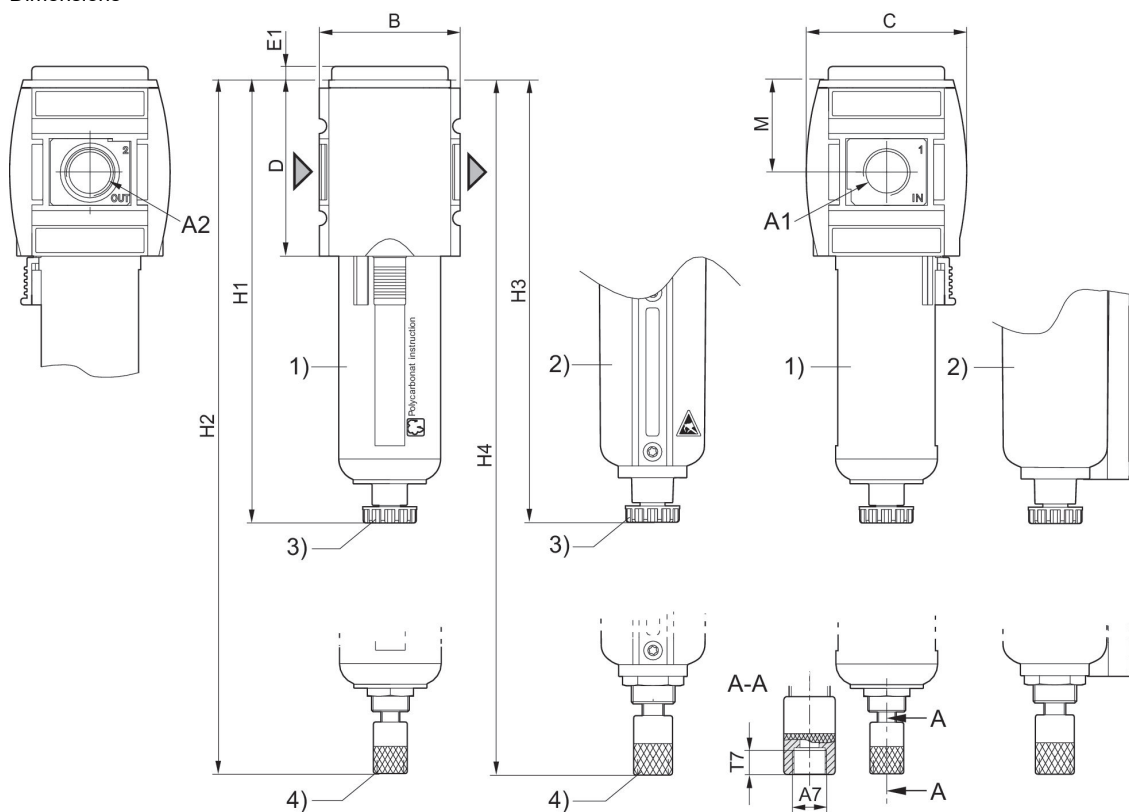
Pression de service mini./maxi.: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	1600	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009036
	G 3/4	1600	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009037
	G 3/4	1600	0.01	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009038
	G 3/4	1600	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	R412009042
	G 3/4	1600	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	R412009043
	G 3/4	1600	0.01	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	R412009044
	G 1	1600	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009045
	G 1	1600	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009046
	G 1	1600	0.01	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009047
	G 1	1600	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	R412009051

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [ $\mu\text{m}$ ]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1	1600	0.01	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	R412009052
	G 1	1600	0.01	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	R412009053

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec fenêtre

3) Purge semi-automatique

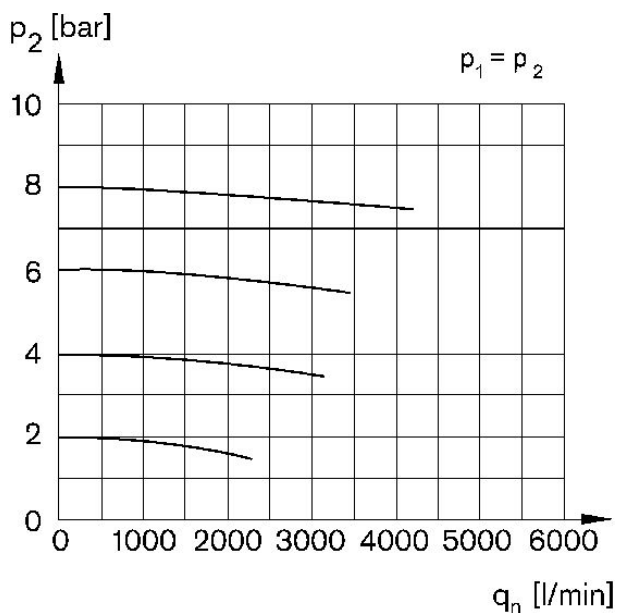
4) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009036	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009037	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009038	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009042	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009043	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009044	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009045	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009046	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009047	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009051	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009052	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266
R412009053	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266

Référence	H3	H4	M	T7
R412009036	254	270	58	8.5
R412009037	254	270	58	8.5
R412009038	254	270	58	8.5
R412009042	254	270	58	8.5
R412009043	254	270	58	8.5
R412009044	254	270	58	8.5
R412009045	254	270	58	8.5
R412009046	254	270	58	8.5
R412009047	254	270	58	8.5
R412009051	254	270	58	8.5
R412009052	254	270	58	8.5
R412009053	254	270	58	8.5

**Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar**



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal

**Filtre hyperfin, Série AS5-FLC**

Débit: 1600 l/min

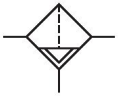
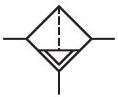
Composants: Filtre hyperfin

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

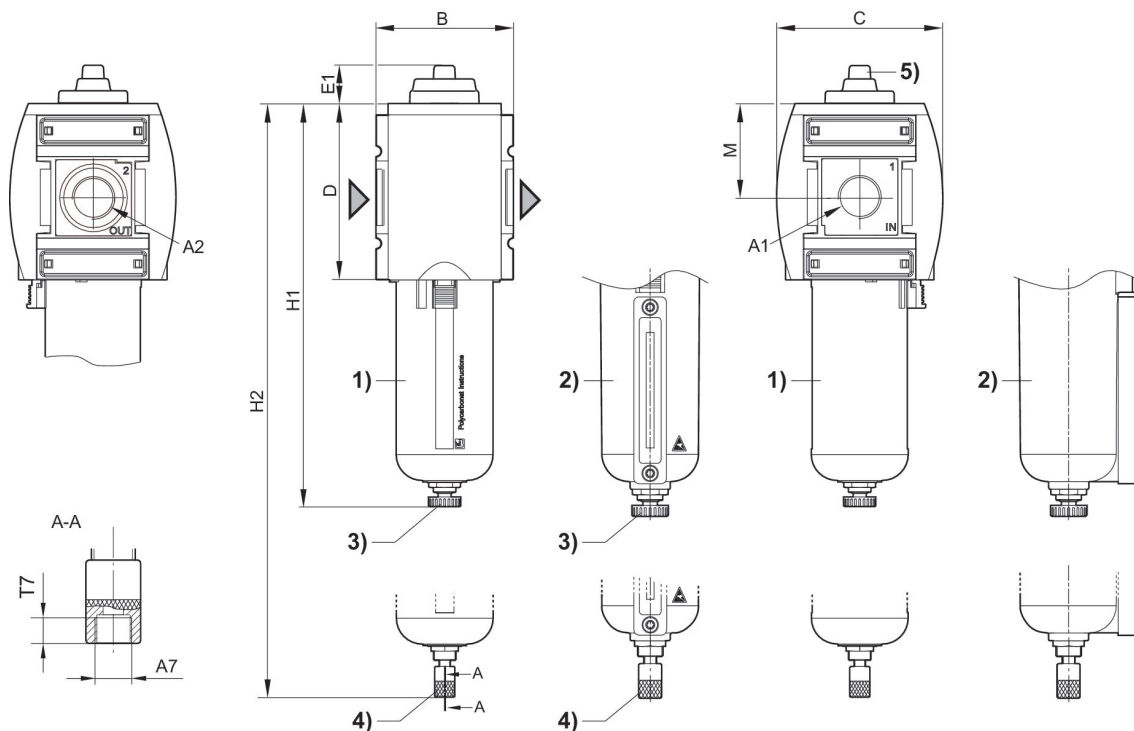
Pression de service mini./maxi.: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	1600	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009054
	G 3/4	1600	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Fibre de verre borosilicate	R412009060
	G 3/4	1600	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009055
	G 3/4	1600	0.01	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009056
	G 3/4	1600	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Fibre de verre borosilicate	R412009061
	G 3/4	1600	0.01	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Fibre de verre borosilicate	R412009062
	G 1	1600	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009063
	G 1	1600	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Fibre de verre borosilicate	R412009069
	G 1	1600	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009064
	G 1	1600	0.01	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	Fibre de verre borosilicate	R412009065

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [ $\mu\text{m}$ ]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1	1600	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Fibre de verre borosilicate	R412009070
	G 1	1600	0.01	Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Fibre de verre borosilicate	R412009071

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec indicateur de niveau

3) Purge semi-automatique

4) Purge entièrement automatique

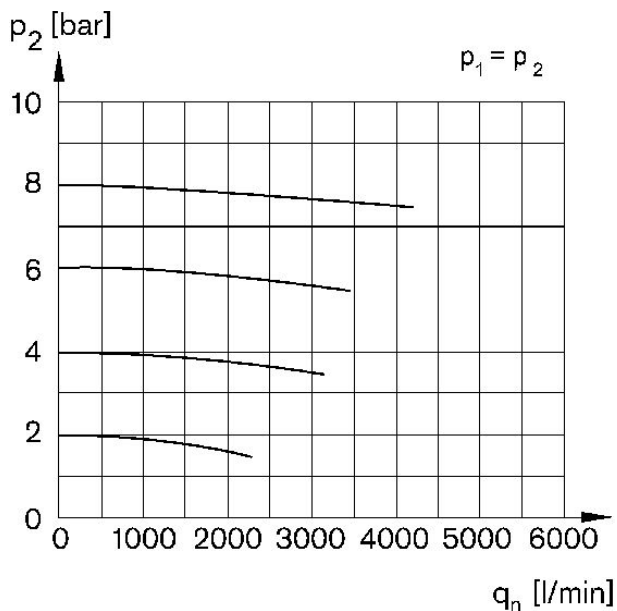
5) Indicateur d'encrassement

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2
R412009054	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009055	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009056	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009063	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009064	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009065	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009060	G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009061	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009062	G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009069	G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--
R412009070	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266
R412009071	G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266

Référence	M	T7
R412009054	58	8.5
R412009055	58	--
R412009056	58	--
R412009063	58	8.5
R412009064	58	--
R412009065	58	--
R412009060	58	8.5
R412009061	58	--
R412009062	58	--
R412009069	58	8.5
R412009070	58	--
R412009071	58	--

**Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar**



$p_1$  = Pression de service  $p_2$  = Pression secondaire  $q_n$  = Débit nominal

**Filtre à charbon actif, Série AS5-FLA**

Débit: 1700 l/min

Purge: sans

Composants: Filtre à charbon actif

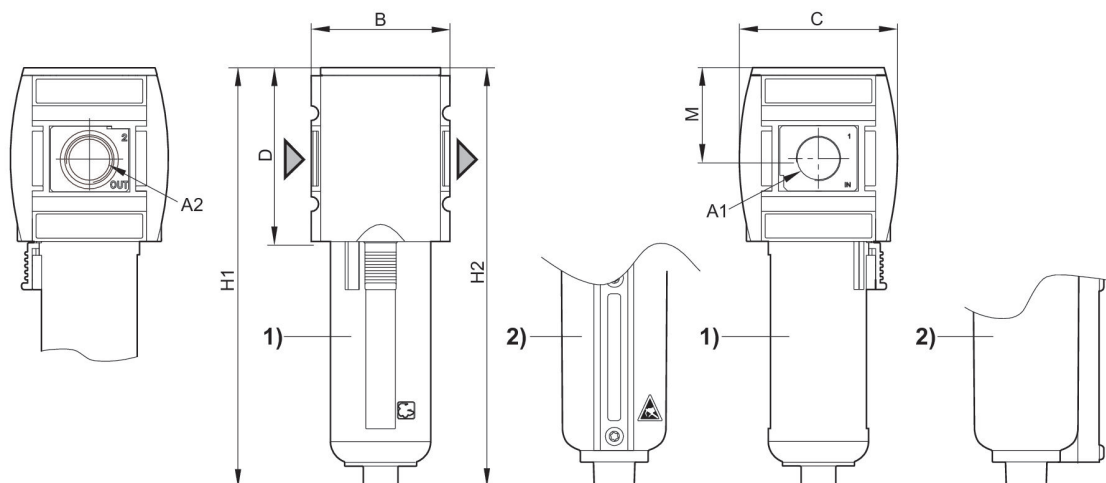
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	1700	sans	Cuve PC avec capot de protection PA	Charbon actif	R412009072
	G 3/4	1700	sans	Cuve en métal avec fenêtre	Charbon actif	R412009074
	G 1	1700	sans	Cuve PC avec capot de protection PA	Charbon actif	R412009075
	G 1	1700	sans	Cuve en métal avec fenêtre	Charbon actif	R412009077

Dimensions



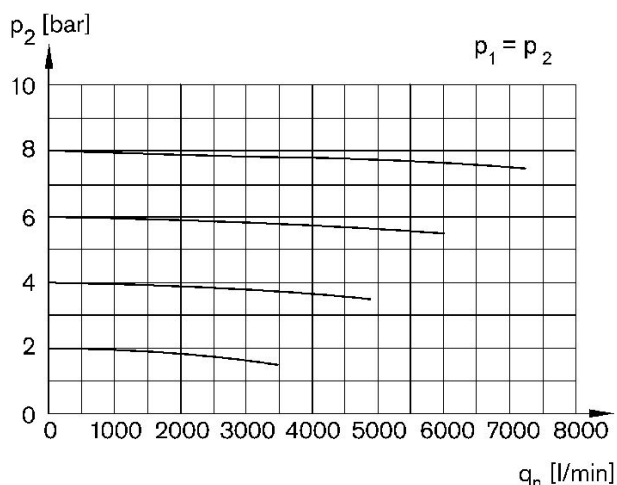
A1 = entrée A2 = sortie

- 1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre
- 2) Cuve en métal avec fenêtre

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	C	D	H1	H2	M
R412009072	G 3/4	G 3/4	85	103	109	242	246	58
R412009074	G 3/4	G 3/4	85	103	109	242	246	58
R412009075	G 1	G 1	85	103	109	242	246	58
R412009077	G 1	G 1	85	103	109	242	246	58

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



$p_1$  = Pression de service  $p_2$  = Pression secondaire  $q_n$  = Débit nominal

**Lubrificateur à brouillard normal, Série AS5-LBS**

Débit: 15800 l/min

Composants: Lubrificateur

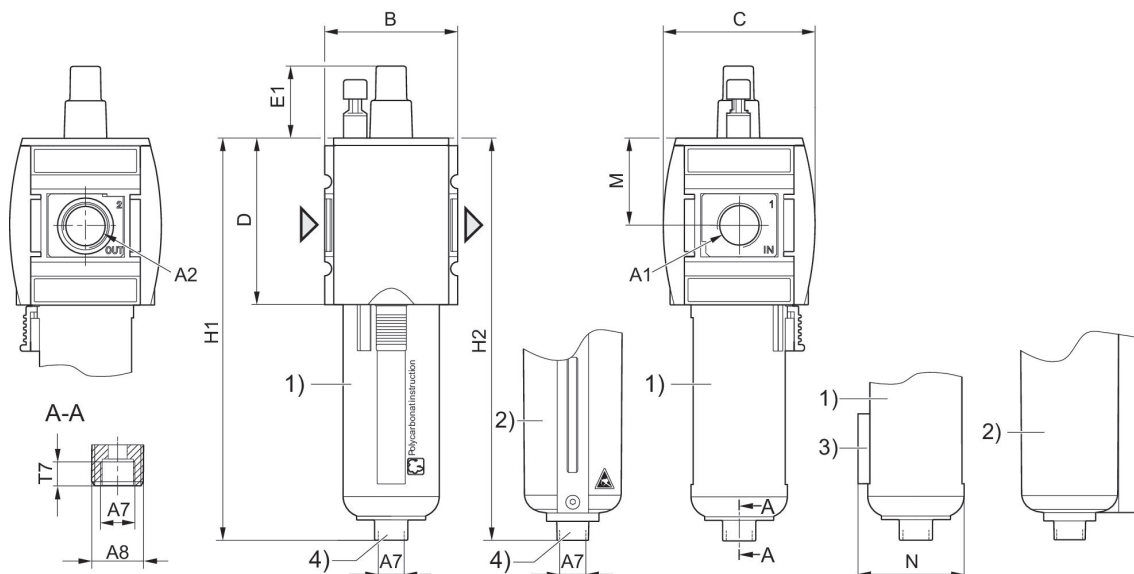
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 0.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Réservoir	Volume de cuve à lubrificateur [cm <sup>3</sup> ]	Référence
	G 3/4	15800	Cuve PA avec capot de protection PA	181	R412009225
	G 3/4	15800	Cuve en métal standard avec fenêtre	181	R412009229
	G 3/4	15800	Cuve PA avec capot de protection PA	181	R412009226
	G 1	15800	Cuve PA avec capot de protection PA	181	R412009231
	G 1	15800	Cuve en métal standard avec fenêtre	181	R412009235
	G 1	15800	Cuve PA avec capot de protection PA	181	R412009232

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

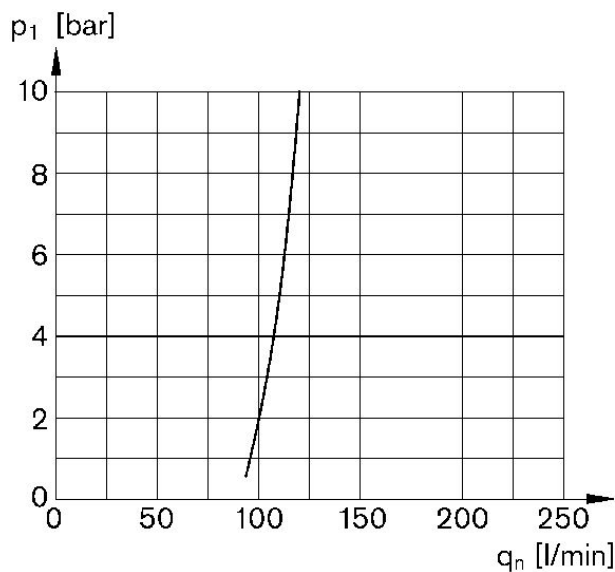
- 1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre
- 2) Cuve en métal avec fenêtre
- 3) Support pour capteur
- 4) Raccord pour le remplissage semi-automatique de l'huile

Dimensions en mm

Référence G 3/4	A1	A2	A7	A8	B	C	D	E1	H1
R412009225	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009226	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009229	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009231	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009232	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239
R412009235	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239

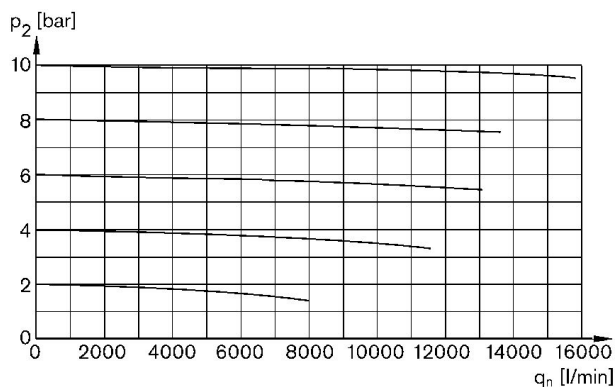
Référence G 3/4	H2	M	T7
R412009225	243	58	8.5
R412009226	243	58	8.5
R412009229	243	58	8.5
R412009231	243	58	8.5
R412009232	243	58	8.5
R412009235	243	58	8.5

Limite de fonctionnement du lubrificateur



$p_1$  = pression de service  $q_n$  = débit nominal

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



$p_2$  = pression secondaire  $q_n$  = débit nominal

**Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série AS5-SSU**

Débit: 8750 l/min

Commande: pneumatique

Composants: Distributeur 3/2, Vanne de mise en pression

Qn 1 &gt; 2: 8750 l/min

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Pression de pilotage mini: 2.5 bar

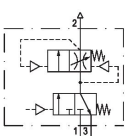
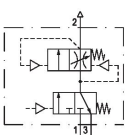
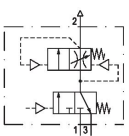
Pression de pilotage maxi: 16 bar

Type de construction: Distributeur à clapet

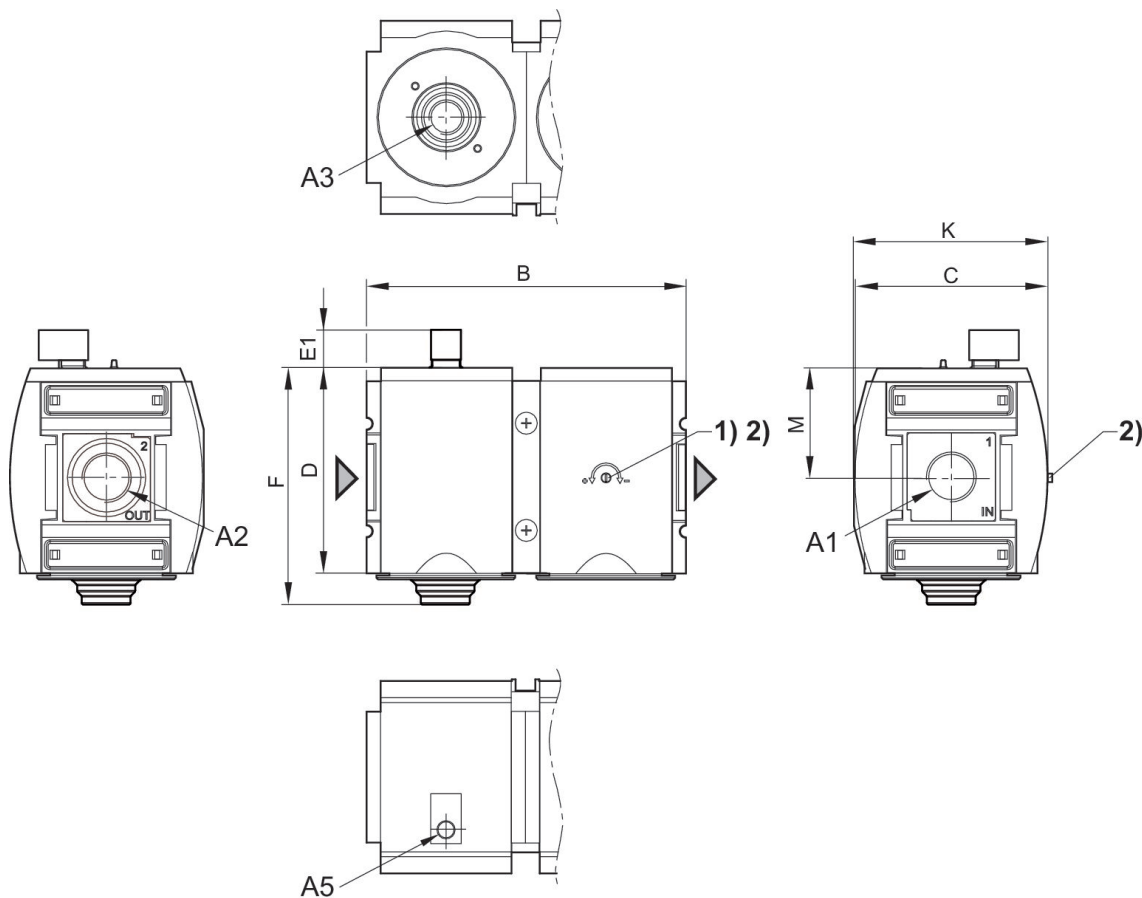
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	8750	R412009276
	G 1	8750	R412009281
	G 1	8750	R412009289

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement A5 = raccordement pilote

1) Vis de réglage pour temps de remplissage

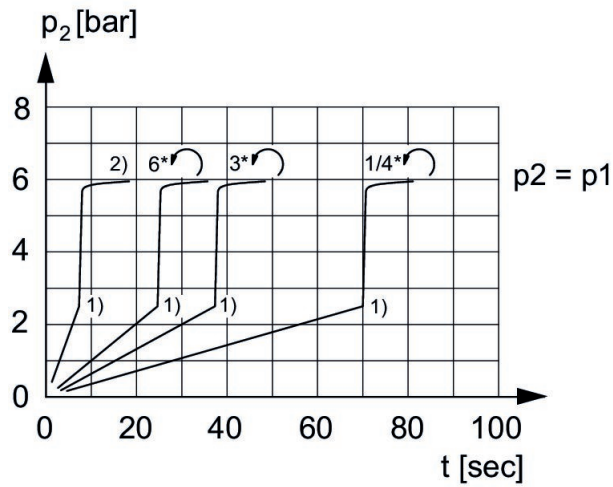
2) Protection ajustable pour vis de réglage

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009276	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125
R412009281	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125
R412009289	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125

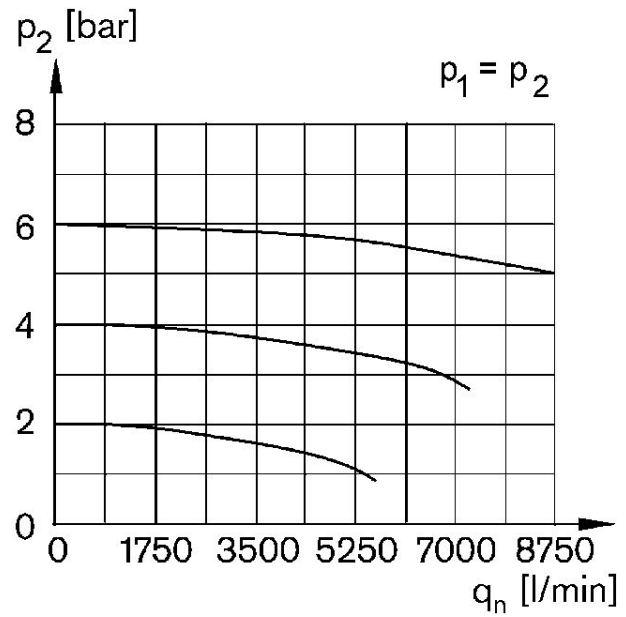
Référence	K	M
R412009276	103.5	58
R412009281	103.5	58
R412009289	103.5	58

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



- p1 = Pression de service
- p2 = Pression secondaire
- t = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)
- 1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite  $\approx 0,5 \times p_1$  (50 %)
- 2) Limiteur entièrement ouvert
- \* Tours de vis de réglage

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal

**Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série AS5-SSU**

Commande: pneumatique

Composants: Distributeur 3/2, Vanne de mise en pression

Entrée raccord d'air comprimé: G 1

Sortie raccord d'air comprimé: G 1

Raccord d'air comprimé échappement: G 1/2

Pression de pilotage mini: 2.5 bar

Pression de pilotage maxi: 16 bar

Durée de mise en circuit: 100 %

Type de construction: Distributeur à clapet

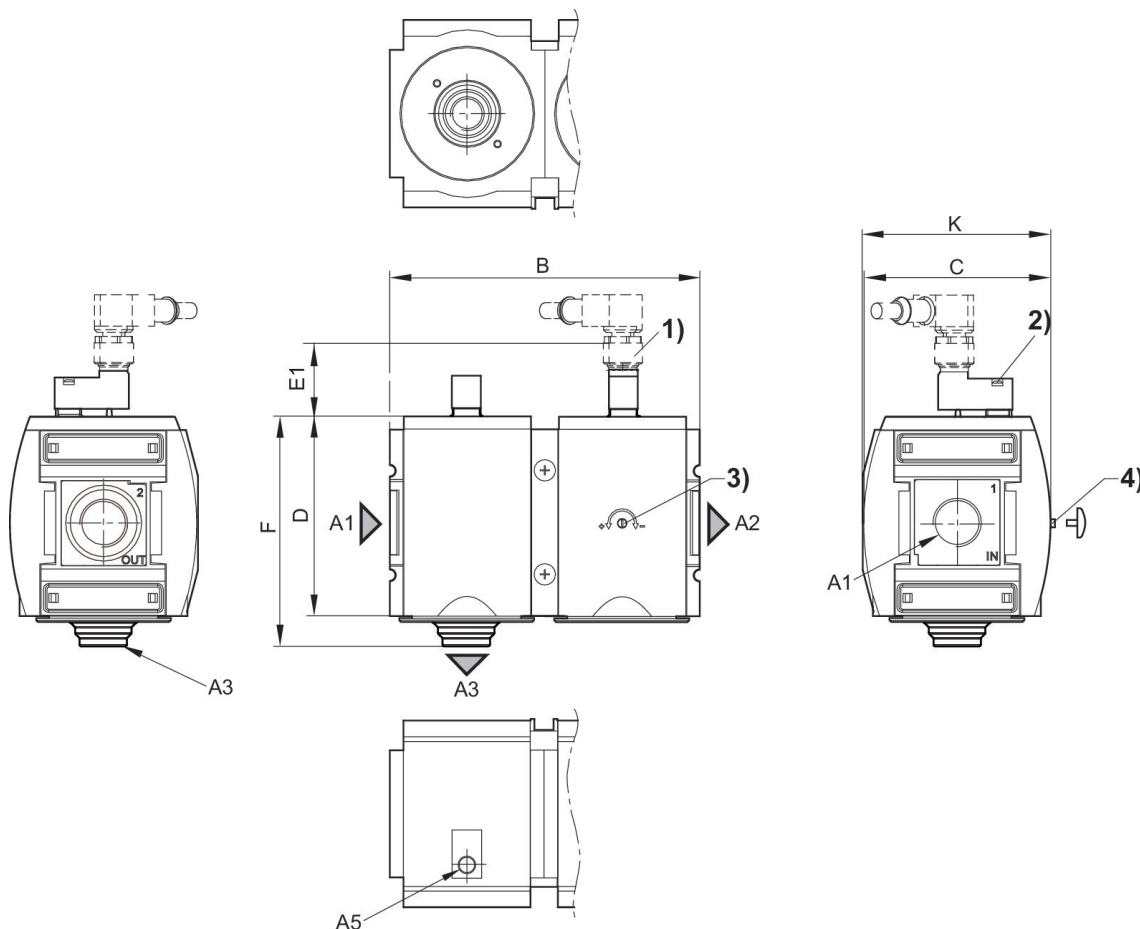
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1	8750	R412009379

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement A5 = raccordement pilote

- 1) Connecteur M12
- 2) Commande manuelle
- 3) Vis de réglage pour temps de remplissage
- 4) Protection ajustable pour vis de réglage

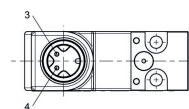
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009379	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	39	125

Référence	K
R412009379	103.5

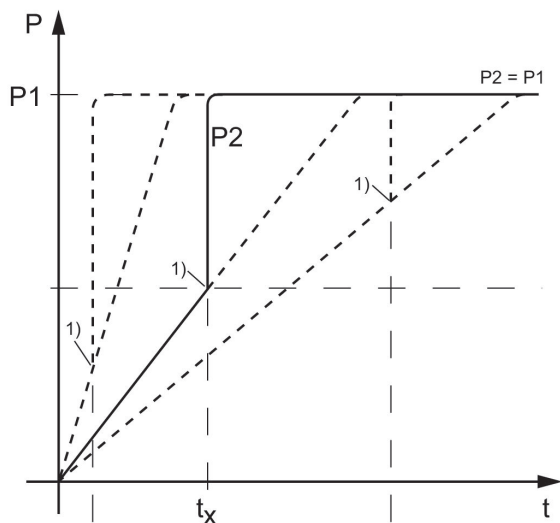
**R412009379**

Affectation des broches M12x1



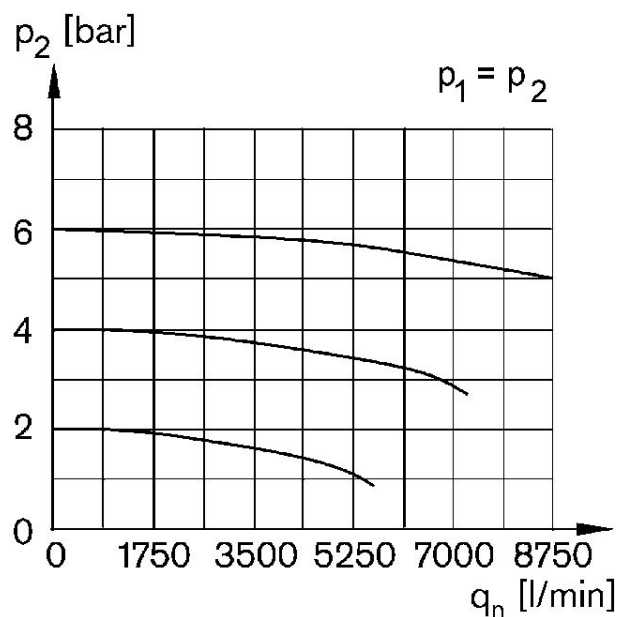
3: +/-  
4: +/-

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 t = temps de remplissage  
 tx = point de commutation  
 1) Point de commutation à déclenchement électrique  
 Temps de remplissage réglable par vis de réglage (limiteur)

Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal

**Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS5-SSU**

Débit: 8750 l/min

Commande: électrique

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Composants: Distributeur 3/2, Vanne de mise en pression

Qn 1 &gt; 2: 8750 l/min

Entrée raccord d'air comprimé: G 1

Sortie raccord d'air comprimé: G 1

Raccord d'air comprimé échappement: G 1/2

Durée de mise en circuit: 100 %

Type de construction: Distributeur à clapet

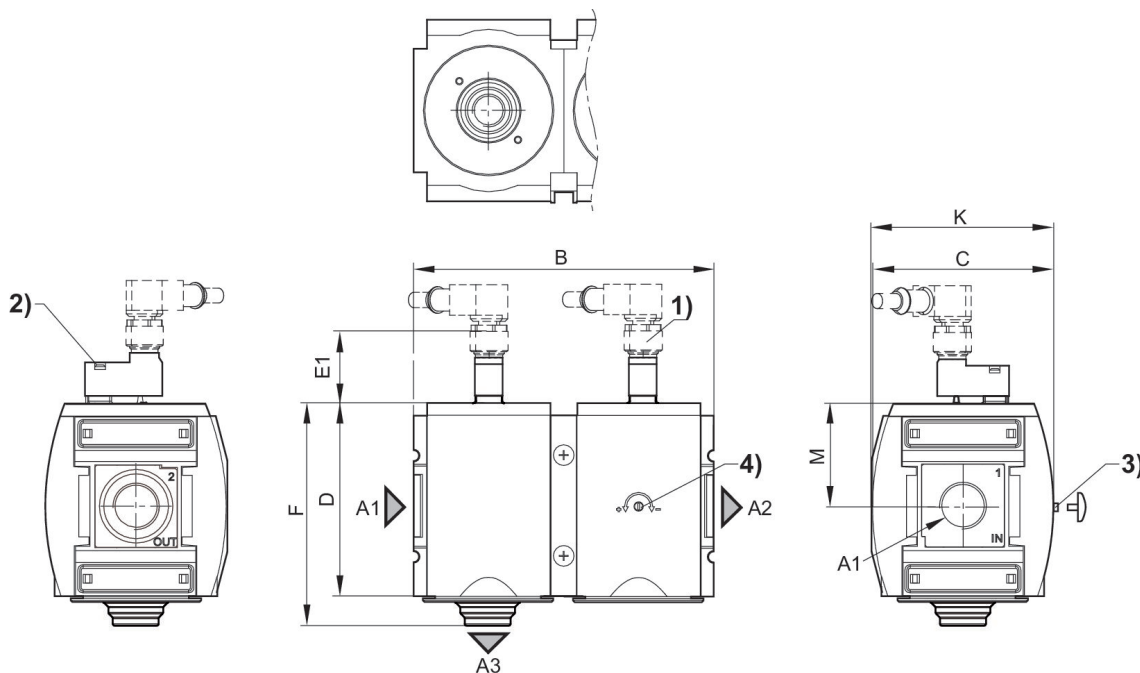
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 9 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
	G 1	8750	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009381

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement

- 1) Connecteur M12
- 2) Commande manuelle
- 3) Protection ajustable pour vis de réglage
- 4) Vis de réglage pour temps de remplissage

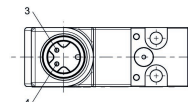
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K
R412009381	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	103.5
tablefooter re-peatcolumn									

M
58

R412009381

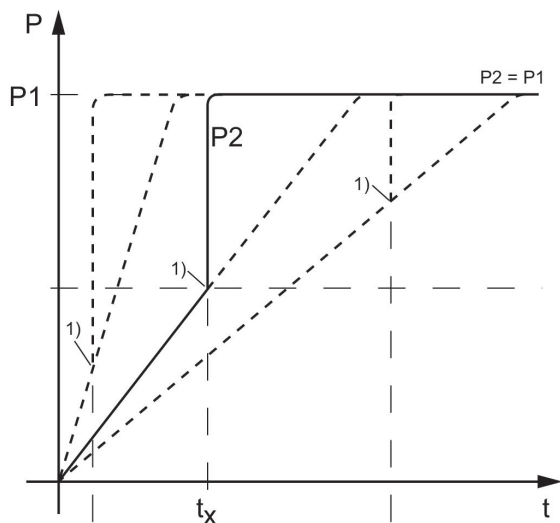
Affectation des broches M12x1



3: +/-

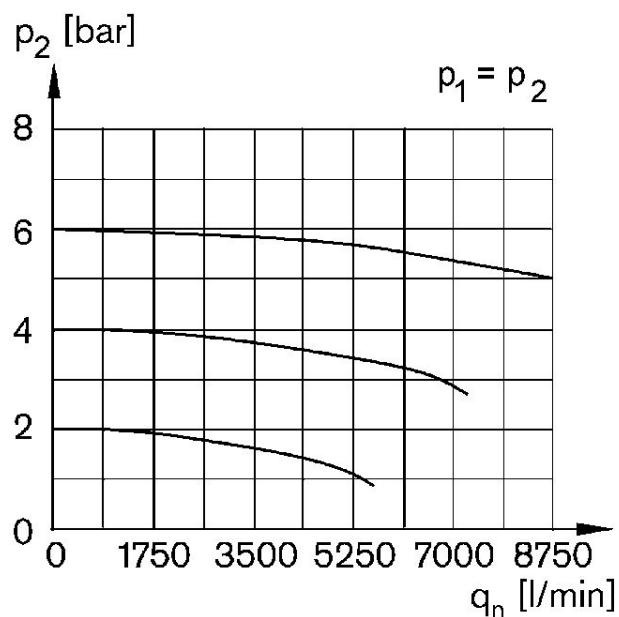
4: +/-

**Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage**



p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 t = temps de remplissage  
 tx = point de commutation  
 1) Point de commutation à déclenchement électrique  
 Temps de remplissage réglable par vis de réglage (limiteur)

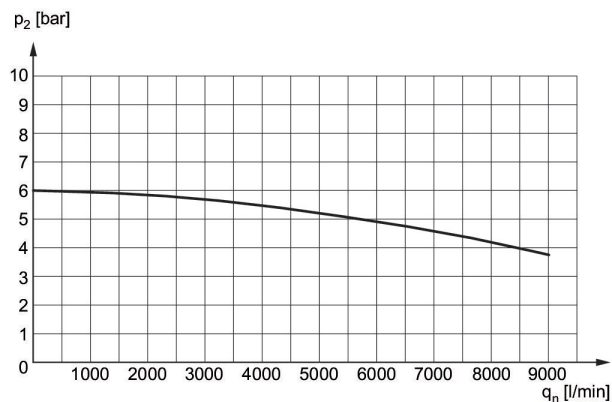
**Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar**



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal

**Échappement arrière**

2 > 3



p2 = pression secondaire qn = débit nominal

## Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS5-SSU

Débit: 8750 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2, Vanne de mise en pression

Qn 1 &gt; 2: 8750 l/min

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Durée de mise en circuit: 100 %

Type de construction: Distributeur à clapet

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
	G 3/4	8750		Distributeur de base sans distributeur pilote		R412009277
	G 1	8750		Distributeur de base sans distributeur pilote		R412009282
	G 1	8750		Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO		R412009287
	G 3/4	8750	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009278
	G 3/4	8750	220-230 V AC	Distributeur de base avec distributeur pilote		R412009280
	G 1	8750	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009378
	G 1	8750	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009283

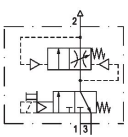
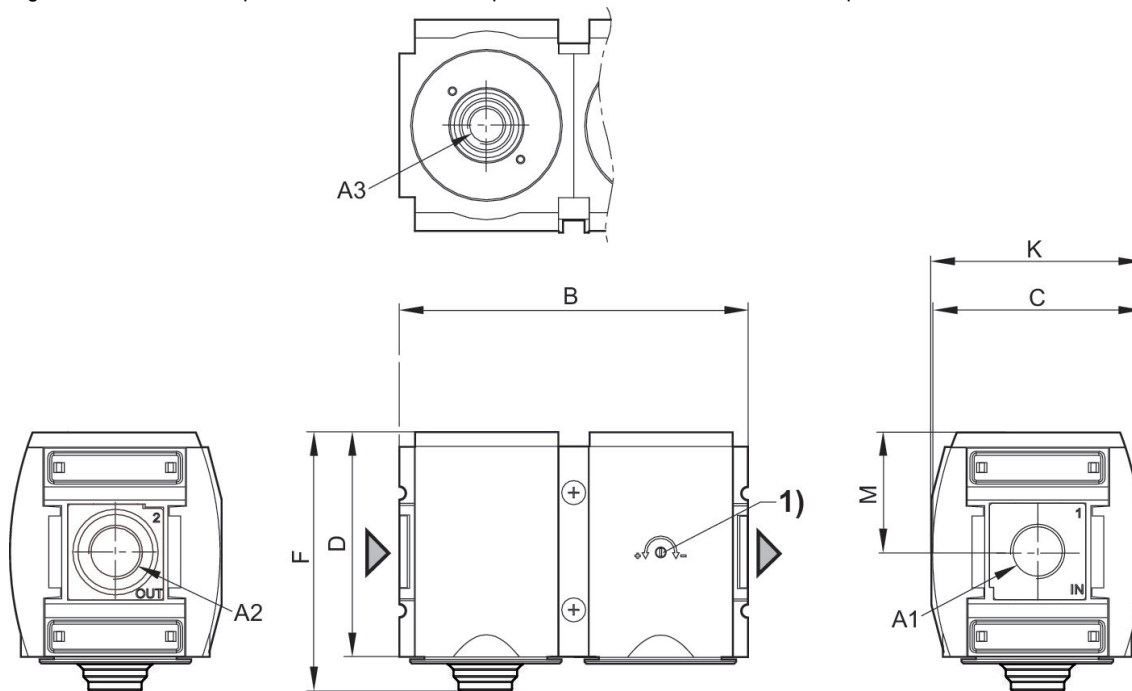
	Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
	G 1	8750	220-230 V AC	Distributeur de base avec distributeur pilote		R412009285

Fig. 1 : unité de mise en pression sans distributeur pilote avec schéma de raccordement pour série DO16

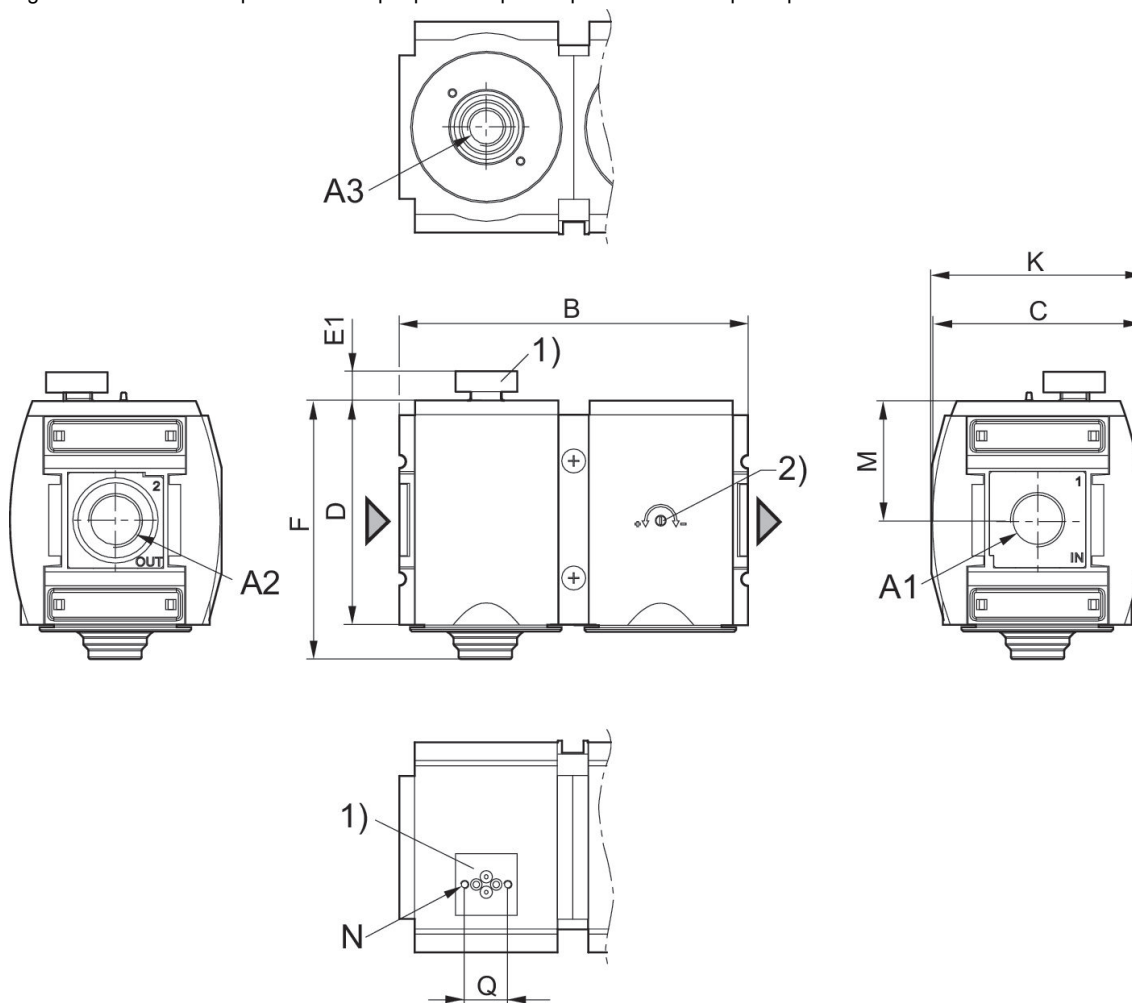


A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement  
1) Vis de réglage pour temps de remplissage

### Dimensions en mm

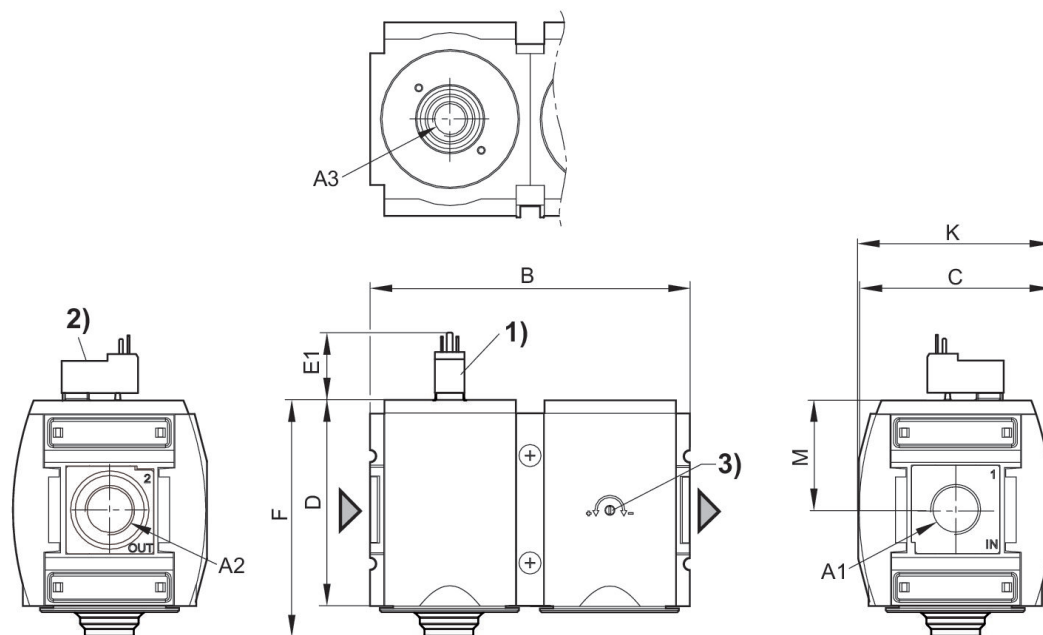
Référence	A1	A2	A3	B	C	D	F	K	M
R412009277	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	125	103.5	58
R412009282	G 3/4	G 1	G 1/2	170	103	109	125	103.5	58

Fig. 2: Unité de mise en pression avec plaque d'adaptation pour distributeur pilote pour série DO30



- A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement  
 1) Plaque d'adaptation avec raccordement CNOMO pour distributeur pilote DO30  
 2) Vis de réglage pour temps de remplissage

Fig. 3: Unité de mise en pression avec distributeur pilote et orifice pour connecteur électrique forme C



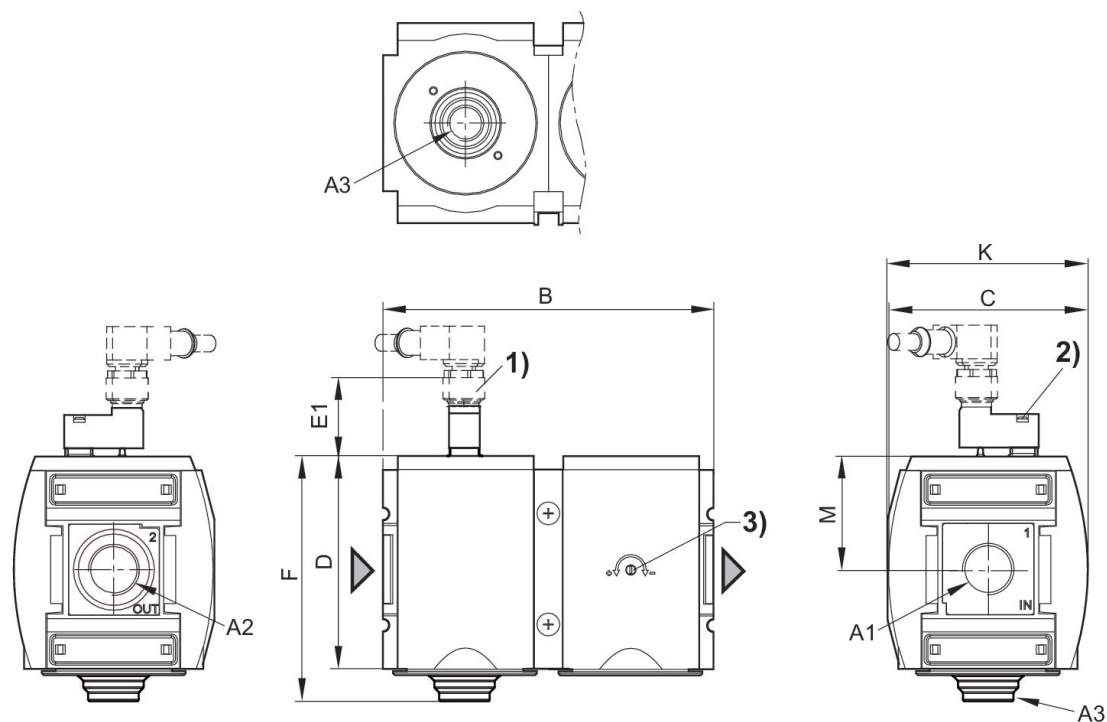
- A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement  
 1) Orifice pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)  
 2) Commande manuelle  
 3) Vis de réglage pour temps de remplissage

### Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K
R412009278	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009279	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009280	G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009283	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009284	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5
R412009285	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5

Référence	M
R412009278	58
R412009279	58
R412009280	58
R412009283	58
R412009284	58
R412009285	58

Fig. 4: Unité de mise en pression avec distributeur pilote raccord instantané M12x1



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement

1) Connecteur M12

2) Commande manuelle

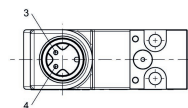
3) Vis de réglage pour temps de remplissage

## Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
R412009378	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	58

## R412009277, R412009282, R412009287, R412009278, R412009280, R412009378, R412009283, R412009285

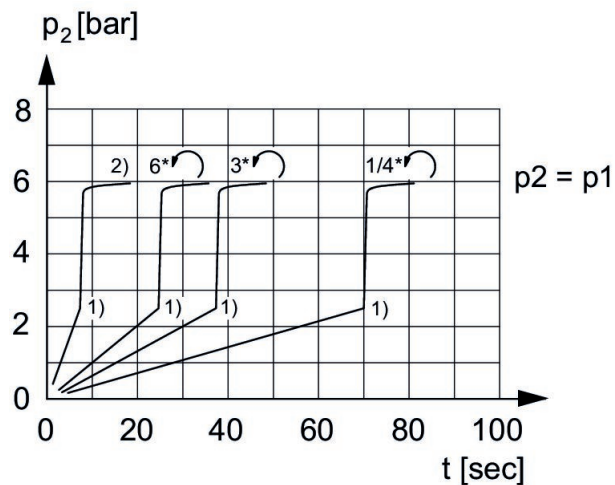
Affectation des broches M12x1



3: +/-

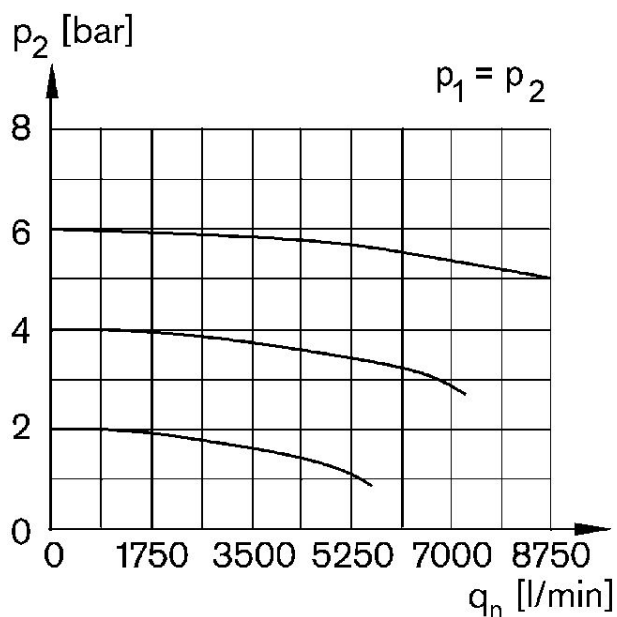
4: +/-

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



- p1 = Pression de service
- p2 = Pression secondaire
- t = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)
- 1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite  $\approx 0,5 \times p_1$  (50 %)
- 2) Limiteur entièrement ouvert
- \* Tours de vis de réglage

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal

## Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série AS5-SSV

Débit: 10000 l/min

Commande: pneumatique

Composants: Vanne de mise en pression

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Type de construction: Distributeur à clapet

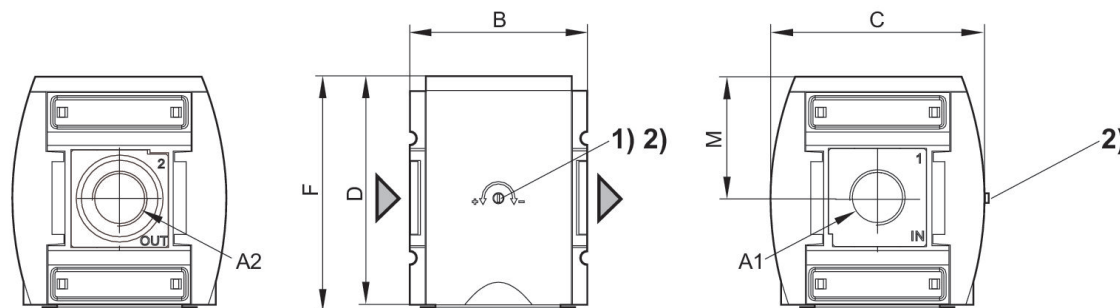
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	10000	R412009272
	G 1	10000	R412009273
	G 1	10000	R412009275

## Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

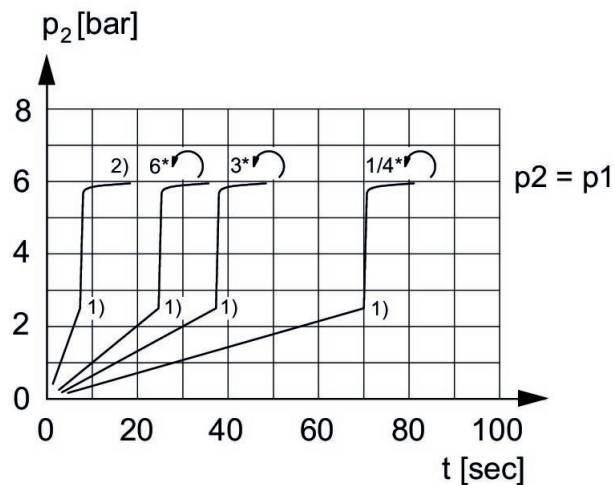
1) Vis de réglage pour temps de remplissage

2) Protection ajustable pour vis de réglage

## Dimensions en mm

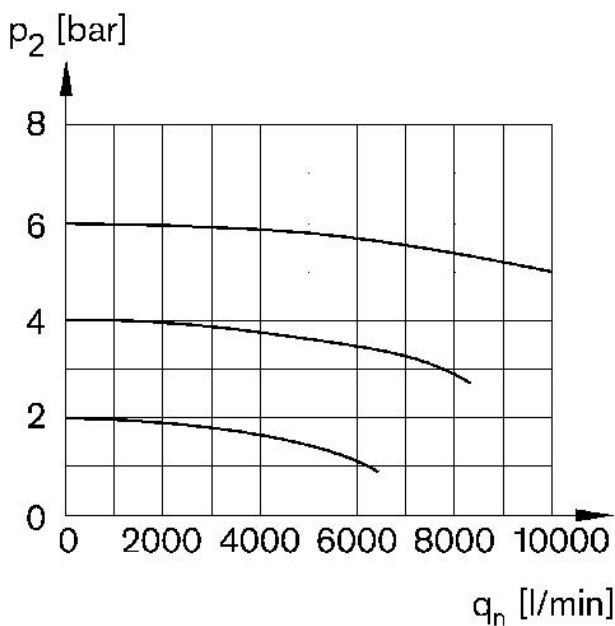
Référence	A1	A2	B	C	D	F	M
R412009272	G 3/4	G 3/4	85	103	109	112	58
R412009273	G 1	G 1	85	103	109	112	58
R412009275	G 1	G 1	85	103	109	112	58

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



- p1 = Pression de service
- p2 = Pression secondaire
- t = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)
- 1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite  $\approx 0,5 \times p1$  (50 %)
- 2) Limiteur entièrement ouvert
- \* Tours de vis de réglage

Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = pression secondaire qn = débit nominal

## Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série AS5-SSV

Débit: 10000 l/min

Commande: pneumatique

Composants: Vanne de mise en pression

Qn 1 &gt; 2: 10000 l/min

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Type de construction: Distributeur à clapet

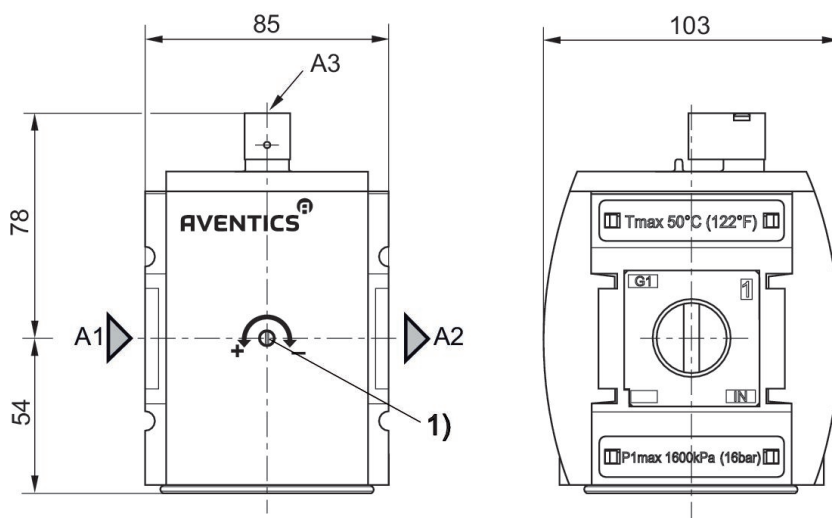
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	10000	R412009311
	G 1	10000	R412009312

## Dimensions

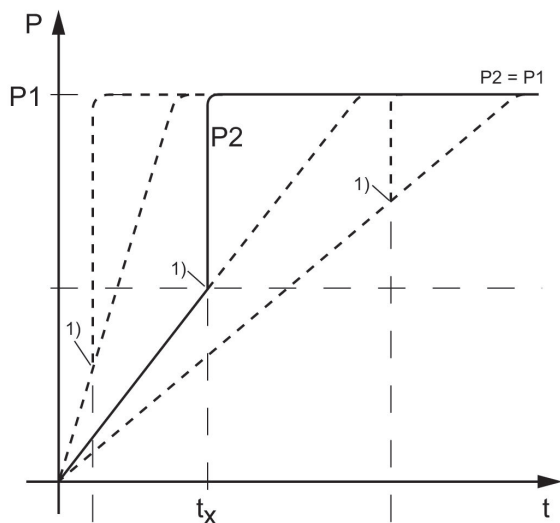


A1 = entrée A2 = sortie

A3 = raccordement pilote

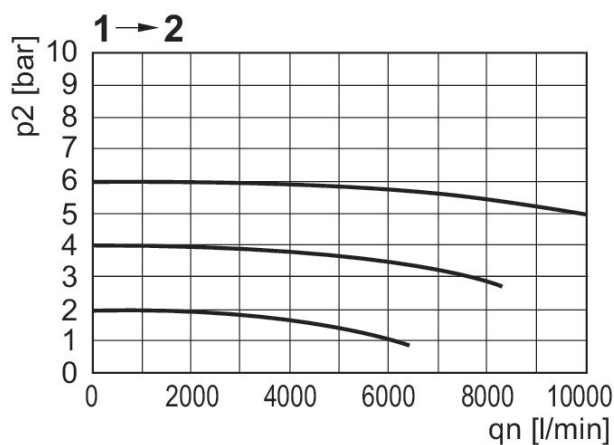
1) Vis de réglage pour temps de remplissage

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



p1 = Pression de service  
 p2 = pression de sortie  
 t = temps de remplissage  
 tx = point de commutation  
 1) Point de commutation à déclenchement pneumatique  
 Temps de remplissage réglable par vis de réglage (limiteur)

Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Pression secondaire  
 qn = Débit nominal

**Vanne de mise en pression, à commande électrique, série AS5-SSV**

Commande: électrique

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Composants: Vanne de mise en pression

Durée de mise en circuit: 100 %

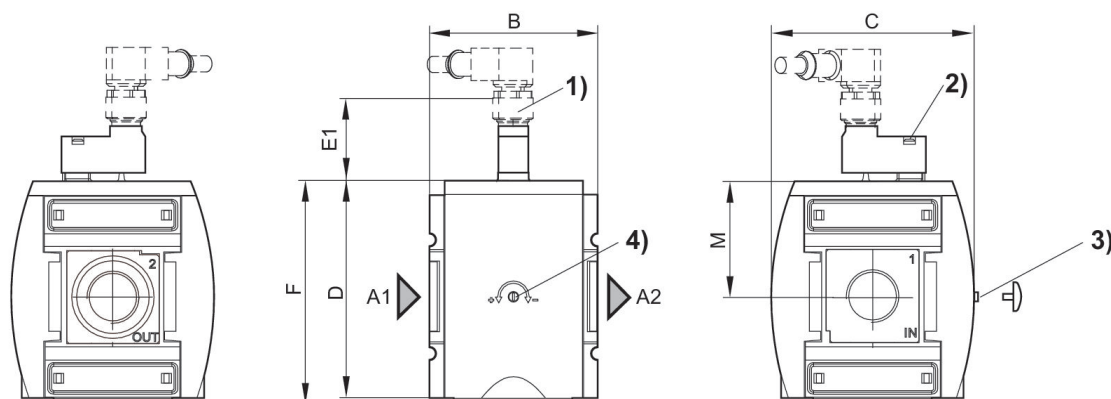
Type de construction: Distributeur à clapet avec circuit électrique de priorité

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 2.5 bar ... 10 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
	G 3/4	10000	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009373
	G 1	10000	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009374

**Dimensions**


A1 = entrée A2 = sortie

1) Connecteur M12

2) Commande manuelle

3) Vis de réglage pour temps de remplissage

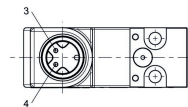
4) Protection ajustable pour vis de réglage

**Dimensions en mm**

Référence	A1	A2	B	C	D	E1	F	M
R412009373	G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58
R412009374	G 1	G 1	85	103	109	39	112	58
repeatColumn								
tablefooter								

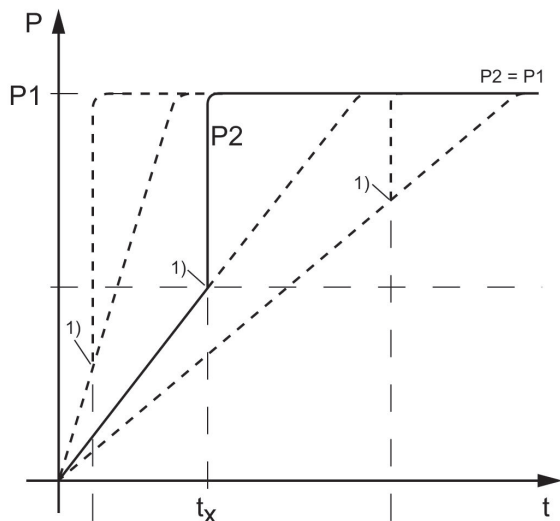
**R412009373, R412009374**

Affectation des broches M12x1



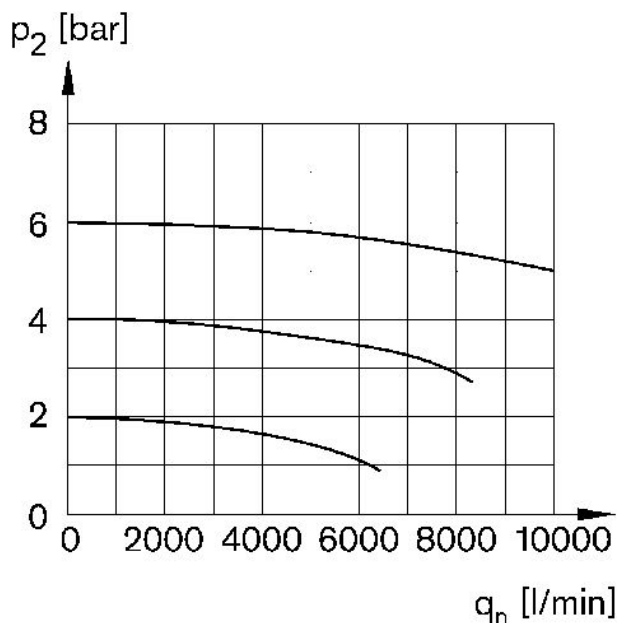
3: +/-  
4: +/-

**Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage**



p1 = Pression de service  
p2 = Pression secondaire  
t = temps de remplissage  
tx = point de commutation  
1) Point de commutation à déclenchement électrique  
Temps de remplissage réglable par vis de réglage (limiteur)

**Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar**



p2 = pression secondaire qn = débit nominal

**Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: pneumatique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Pression de pilotage mini: 2.5 bar

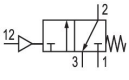
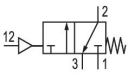
Pression de pilotage maxi: 16 bar

Type de construction: Distributeur à clapet

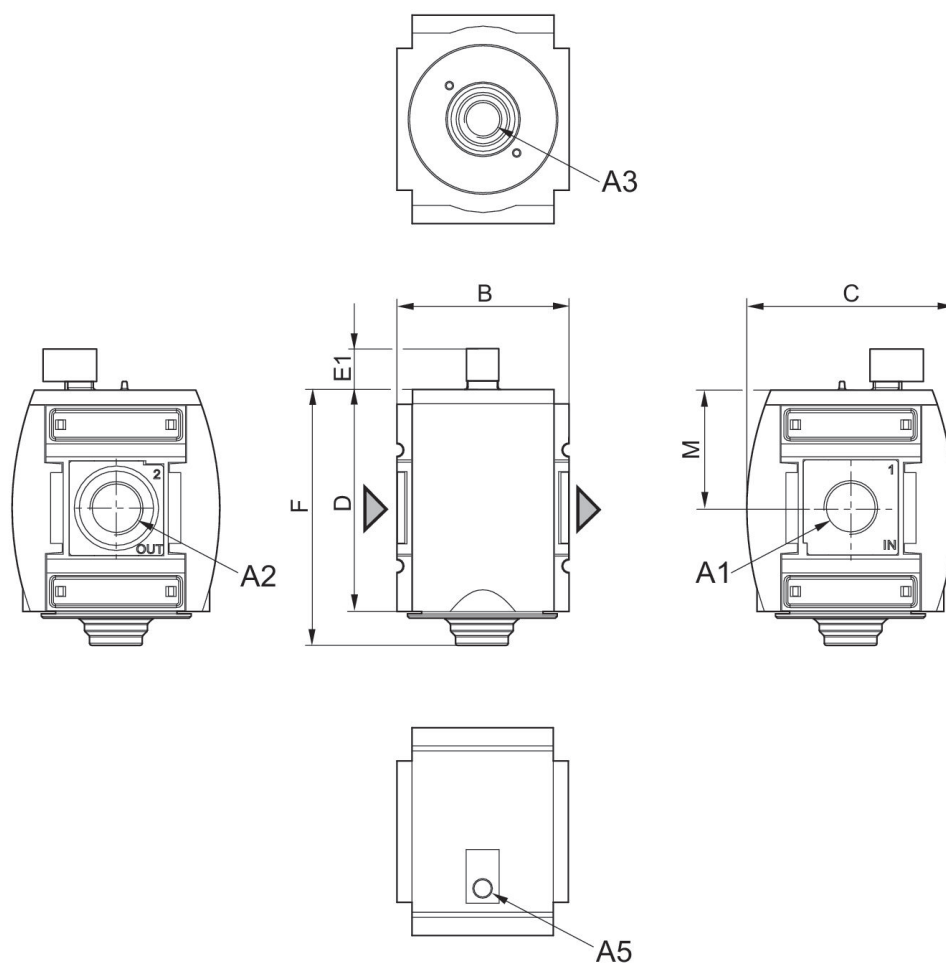
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	12500	R412009262
	G 1	12500	R412009263

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement A5 = raccordement pilote

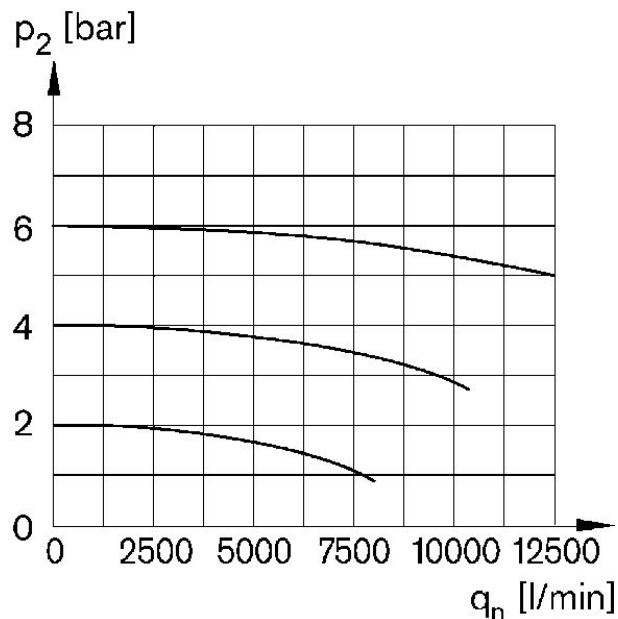
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009262	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125
R412009263	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125

Référence	M				
R412009262	58				
R412009263	58				

**Caractéristiques de débit**

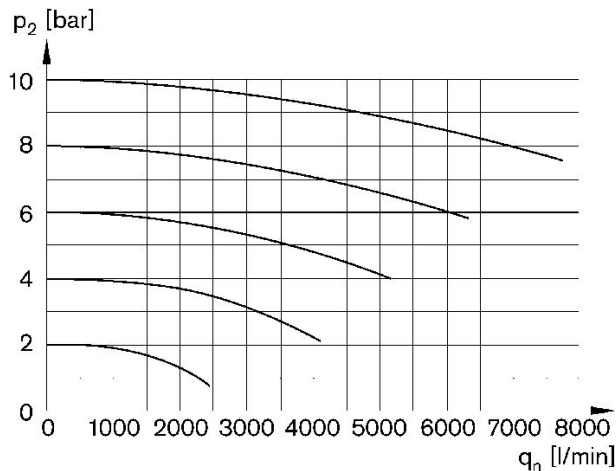
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

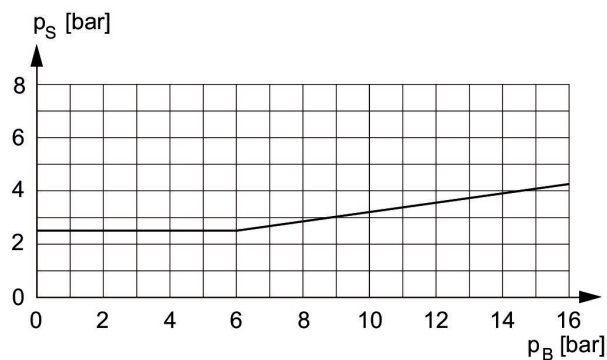
**Échappement arrière**

$2 > 3$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

**Courbe caractéristique de la pression de pilotage**



Pression minimale en fonction de la pression de service  
PS = pression de pilotage  
PB = Pression de service

**Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série AS5-BAV**

Commande: mécanique

Composants: Vanne d'arrêt

Qn 1 &gt; 2: 30000 l/min

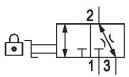
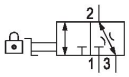
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Type de construction: Boisseau sphérique

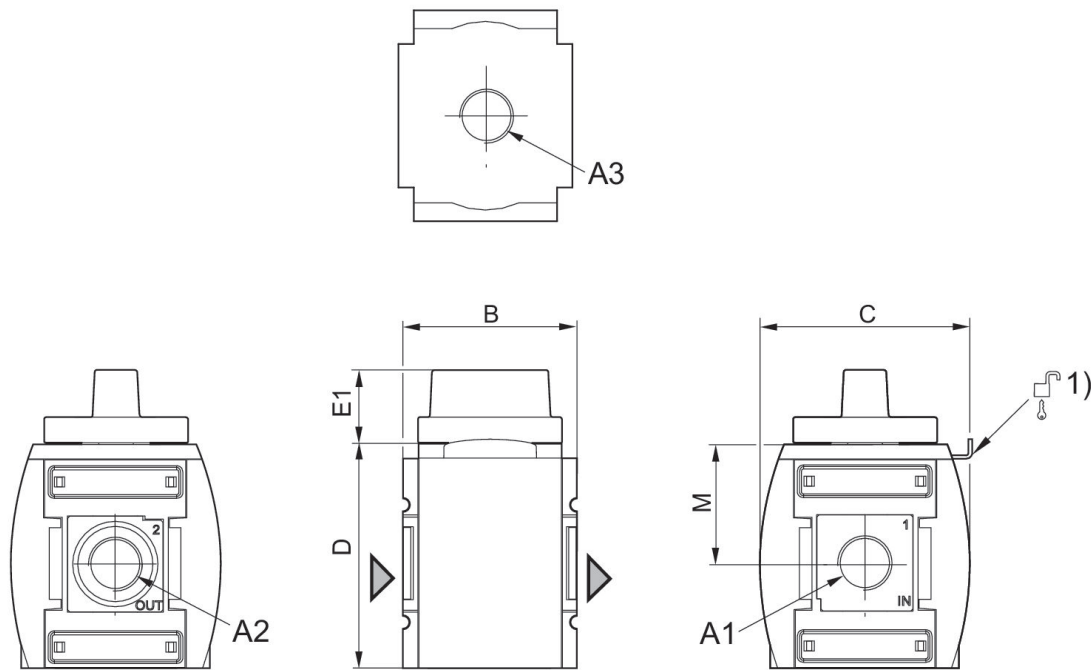
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	30000	R412009260
	G 1	30000	R412009261

Dimensions

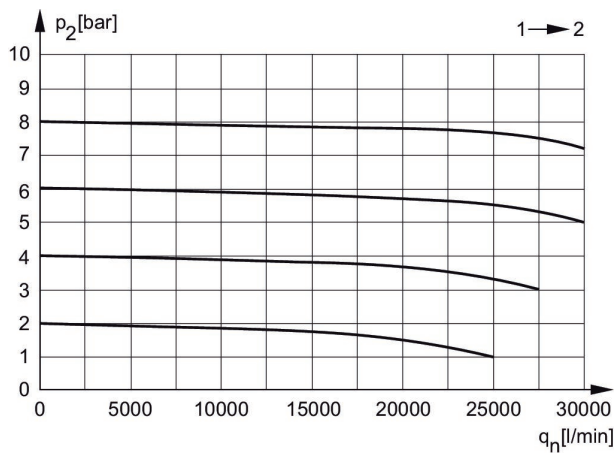


- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A3 = raccordement d'échappement
- 1) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

Dimensions en mm

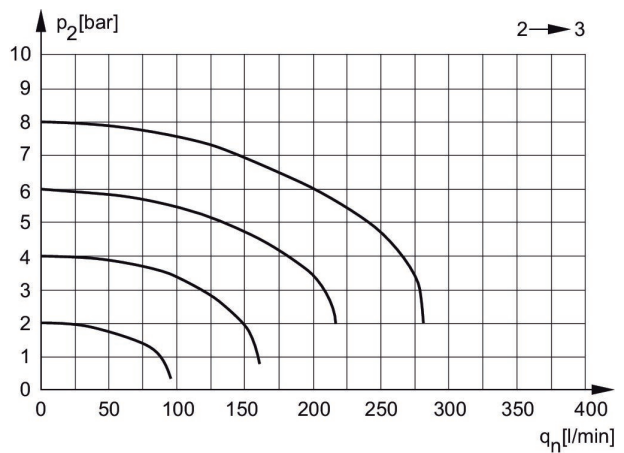
Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E1	M
R412009260	G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	36	58
R412009261	G 1	G 1	G 3/4	85	103	109	36	58

Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

Échappement arrière



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

**Distributeur 2/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 2/2

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

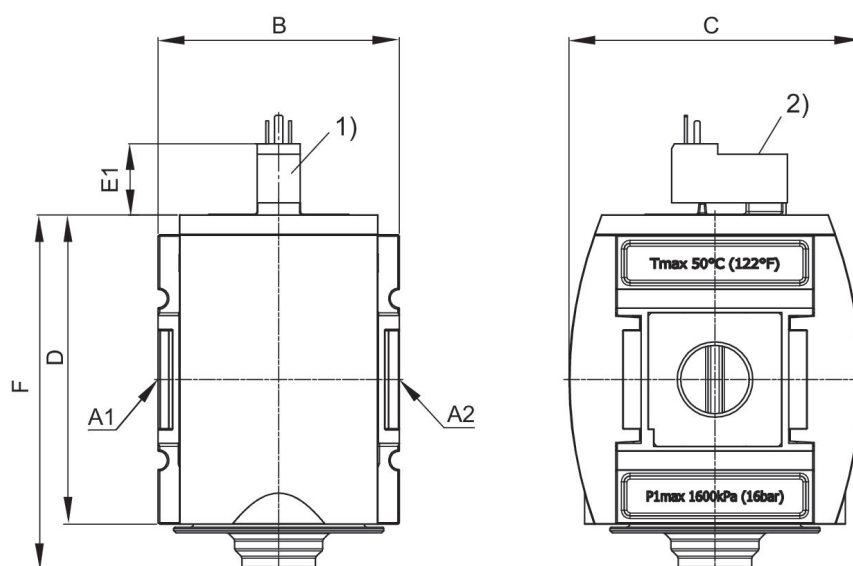
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 3 bar ... 10 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
	G 1	12500	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009301

## Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

1) Orifice pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

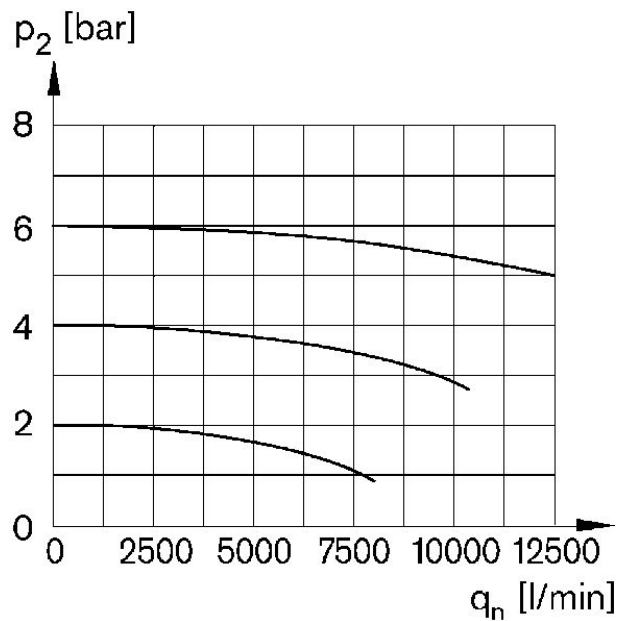
2) Commande manuelle

## Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	C	D	E1	F
R412009301	G 1	G 1	85	103	109	25.1	125

Caractéristiques de débit

$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

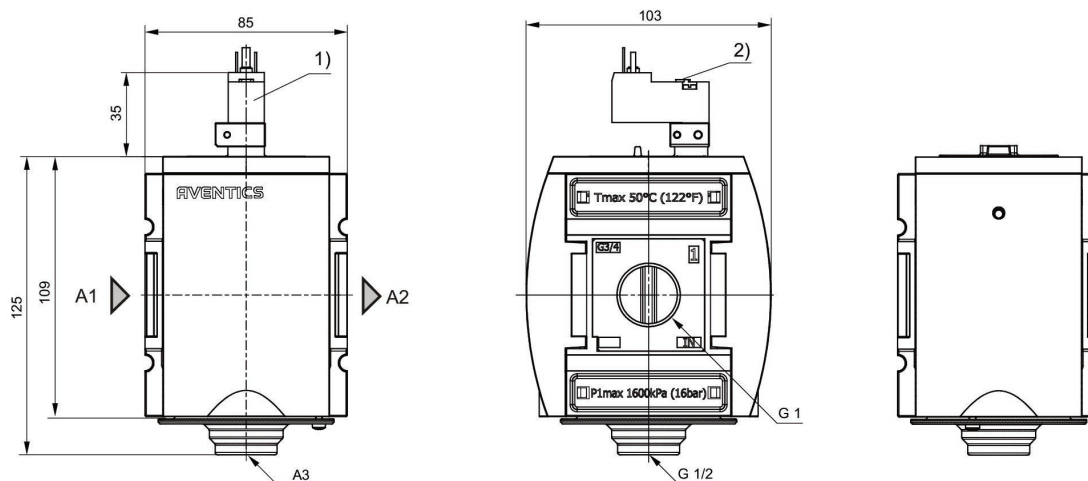
### Distributeur 2/2, commande électrique, Série AS5-SOV

Débit: 12500 l/min  
 Commande: électrique  
 Composants: Distributeur 2/2  
 Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
 Équipement distributeur de base: Distributeur de base avec distributeur pilote  
 Entrée raccord d'air comprimé: G 1  
 Sortie raccord d'air comprimé: G 1  
 Type de construction: Distributeur à clapet  
 Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C  
 Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 8 bar



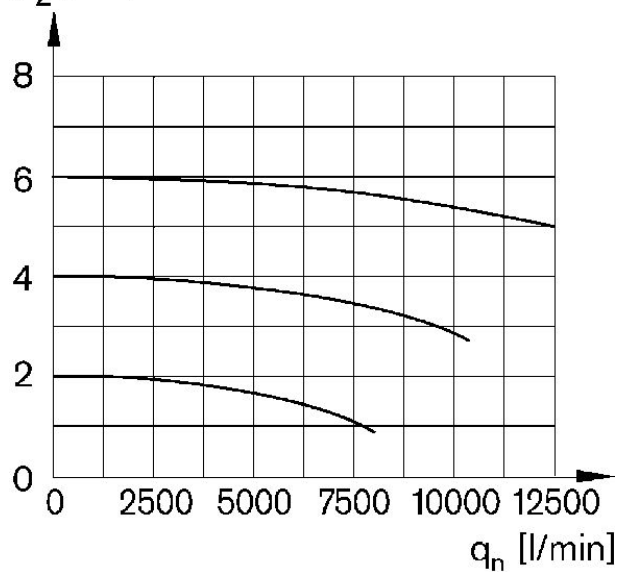
	Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
	G 1	12500	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R414014102

Dimensions en mm



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement  
 1) Orifice pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)  
 2) Commande manuelle

## Caractéristiques de débit

 $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$  $p_2$  [bar]

$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

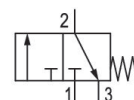
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

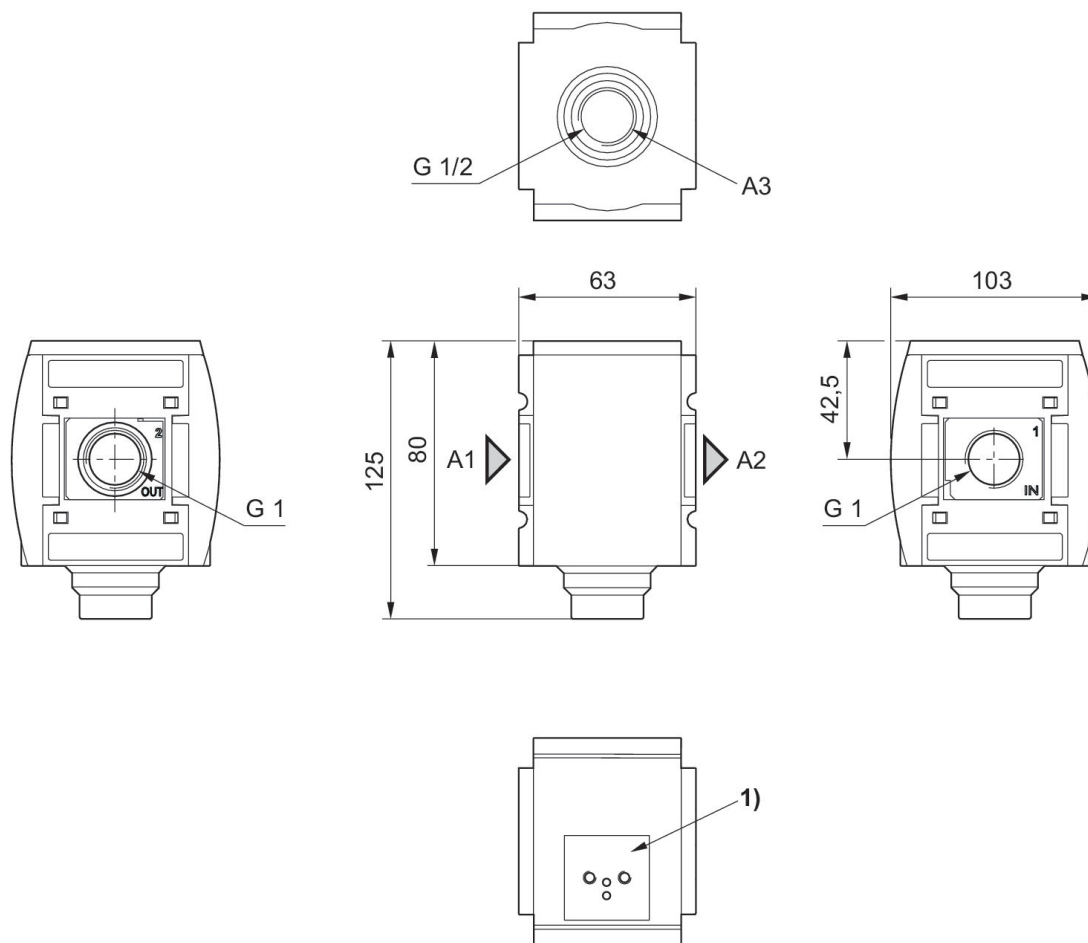
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Équipement distributeur de base	Référence
G 1	12500	Distributeur de base sans distributeur pilote	R412009268

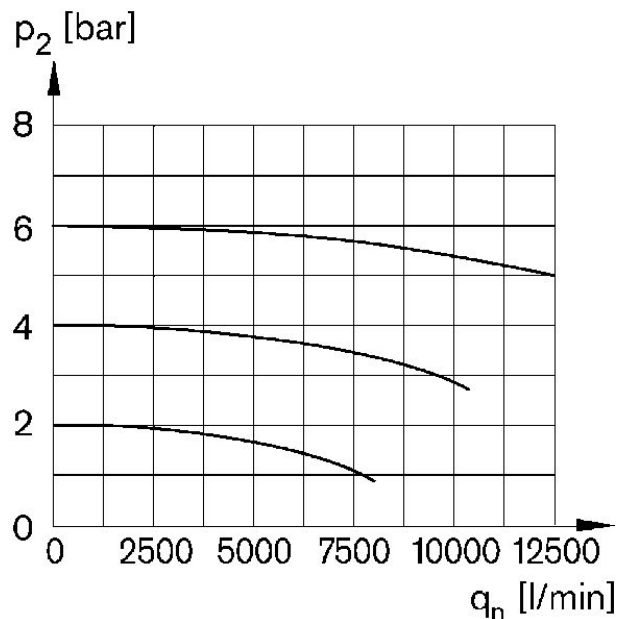
Dimensions en mm



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A3 = raccordement d'échappement
- 1) Pour distributeur pilote de la série DO16

**Caractéristiques de débit**

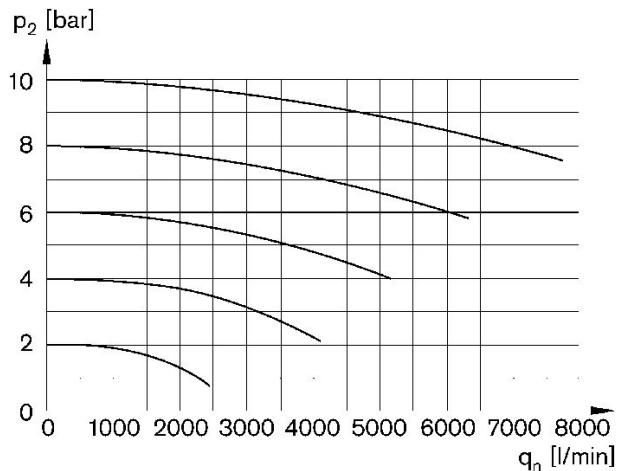
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

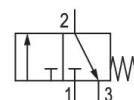
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

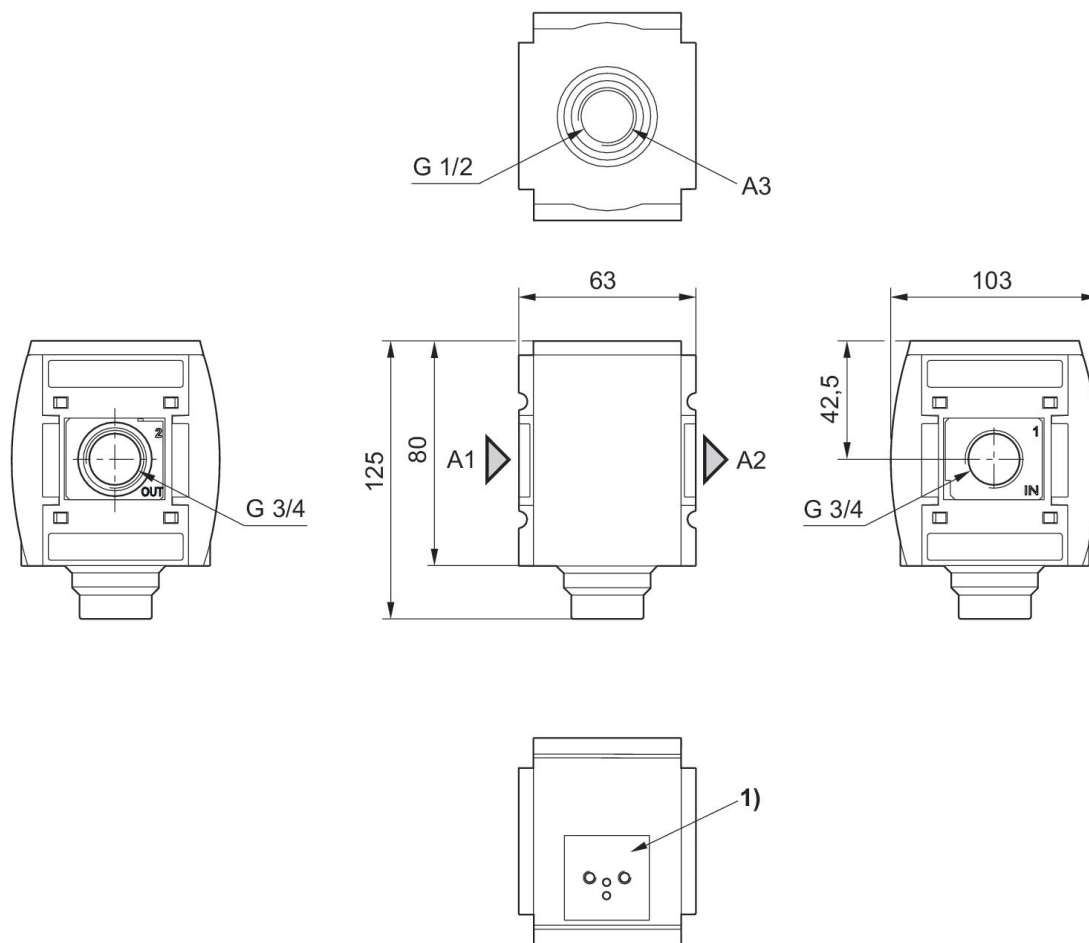
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Équipement distributeur de base	Référence
G 3/4	12500	Distributeur de base sans distributeur pilote	R412009264

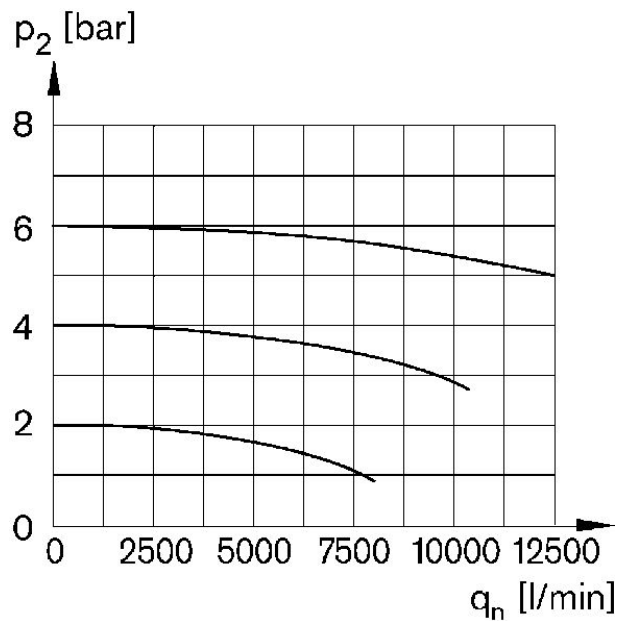
Dimensions en mm



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A3 = raccordement d'échappement
- 1) Pour distributeur pilote de la série DO16

**Caractéristiques de débit**

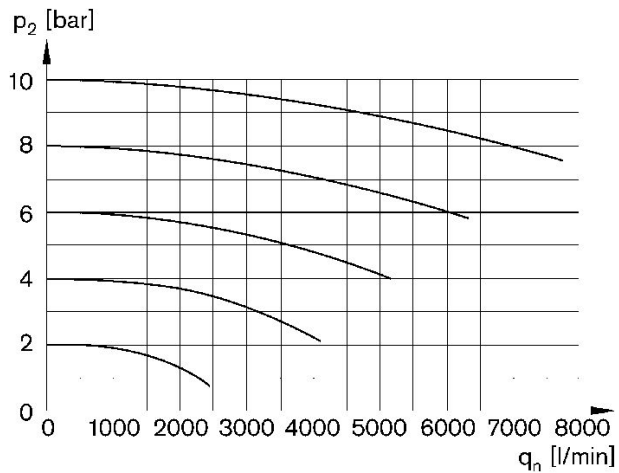
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p<sub>2</sub> = Pression secondaire  
q<sub>n</sub> = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



p<sub>2</sub> = Pression secondaire  
q<sub>n</sub> = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

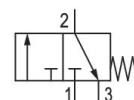
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

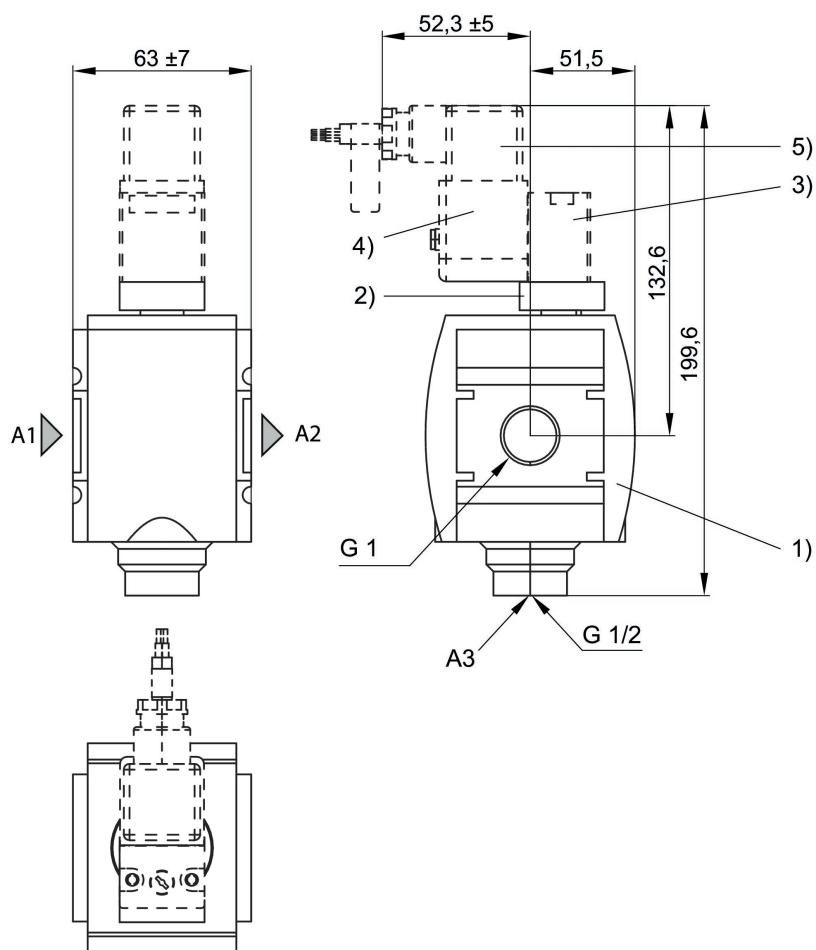
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Équipement distributeur de base	Référence
G 1	12500	Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO	R412009259

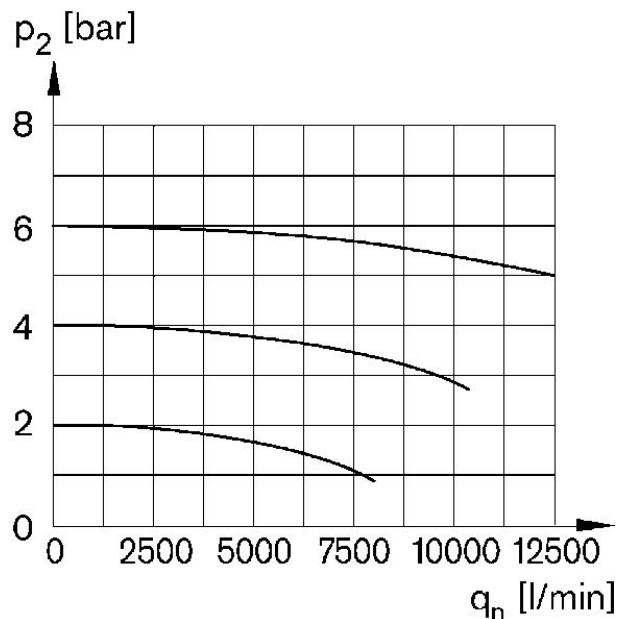
Dimensions en mm



- A1 = entrée A2 = sortie  
 A3 = raccordement d'échappement  
 1) Vanne d'arrêt  
 2) Plaque d'adaptation  
 3) Distributeur pilote  
 4) Bobine  
 5) Connecteurs de distributeur  
 Distributeur pilote et bobine, voir accessoires

**Caractéristiques de débit**

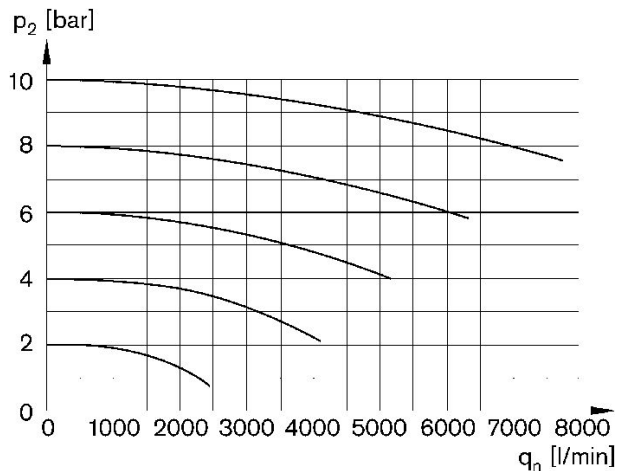
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

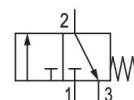
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

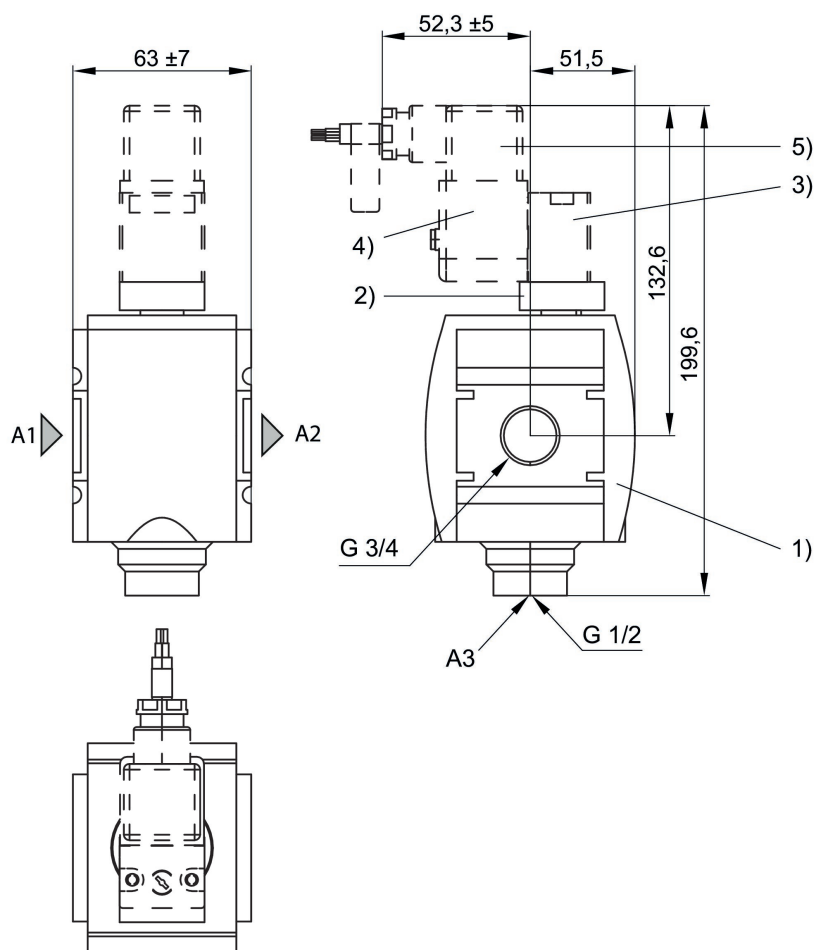
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Équipement distributeur de base	Référence
G 3/4	12500	Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO	R412009258

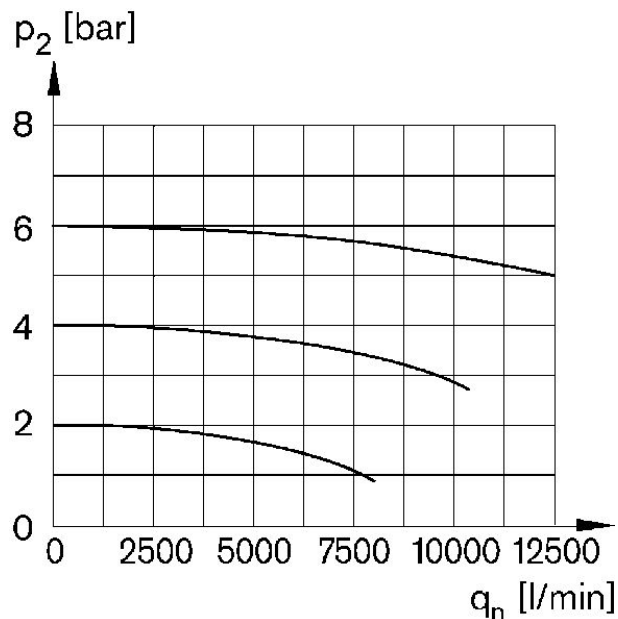
Dimensions en mm



- A1 = entrée A2 = sortie  
 A3 = raccordement d'échappement  
 1) Vanne d'arrêt  
 2) Plaque d'adaptation  
 3) Distributeur pilote  
 4) Bobine  
 5) Connecteurs de distributeur  
 Distributeur pilote et bobine, voir accessoires

**Caractéristiques de débit**

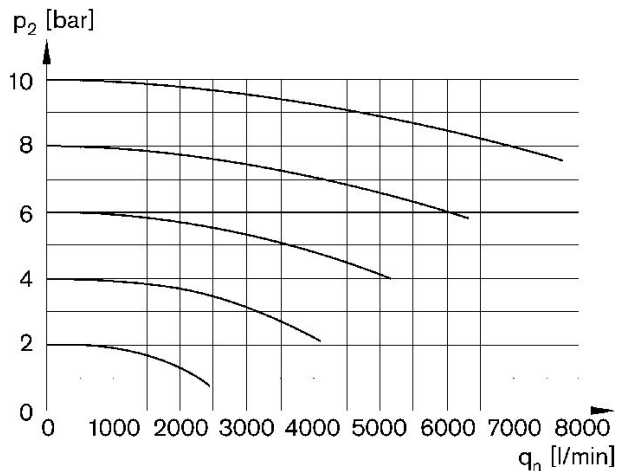
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

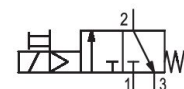
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

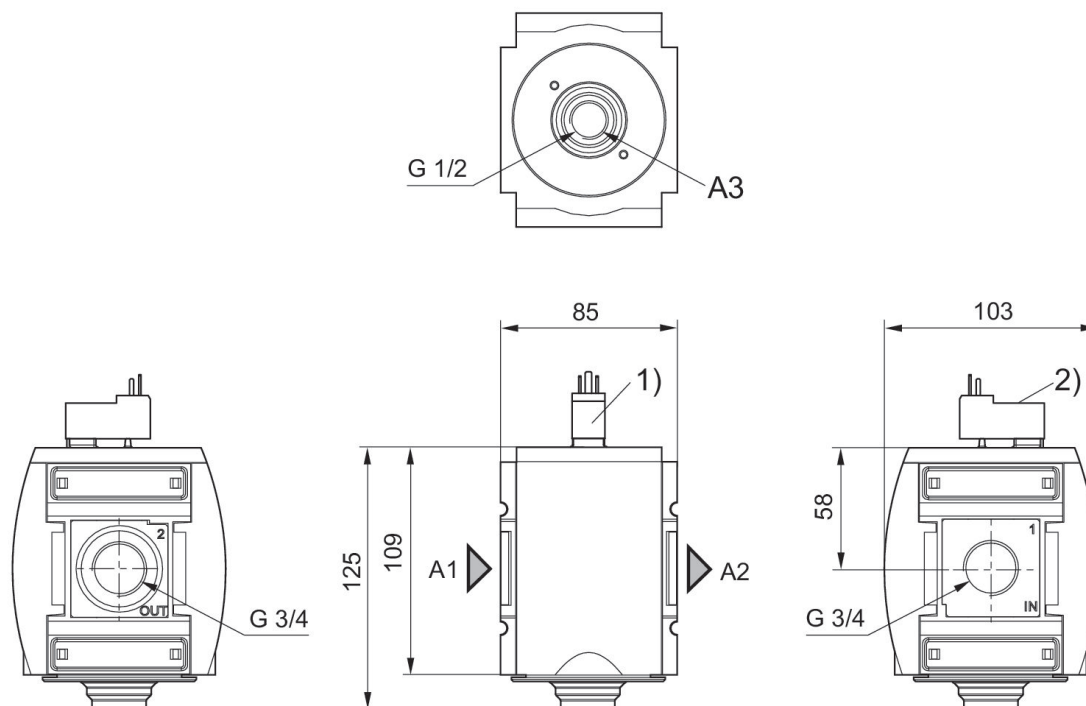
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
G 3/4	12500	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009265

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

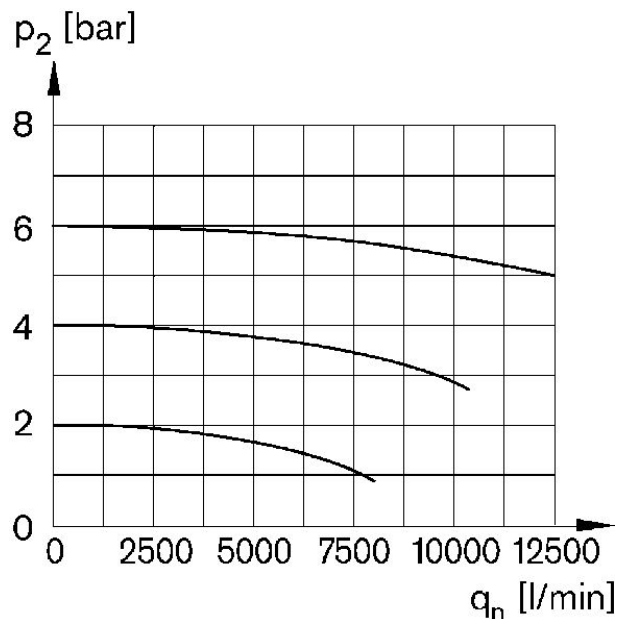
A3 = raccordement d'échappement

1) Pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

2) Commande manuelle

**Caractéristiques de débit**

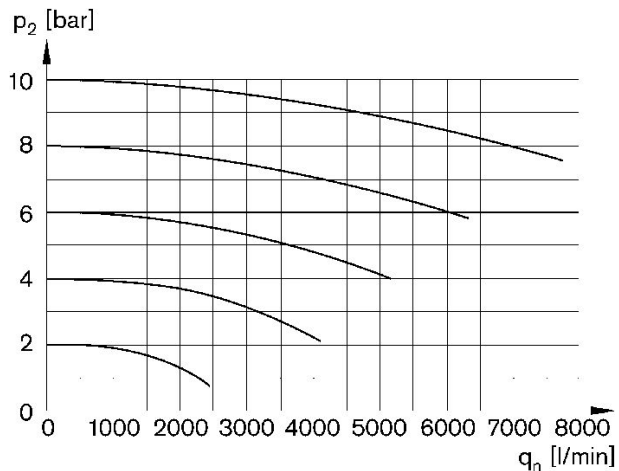
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

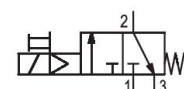
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base avec distributeur pilote

Type de construction: Distributeur à clapet

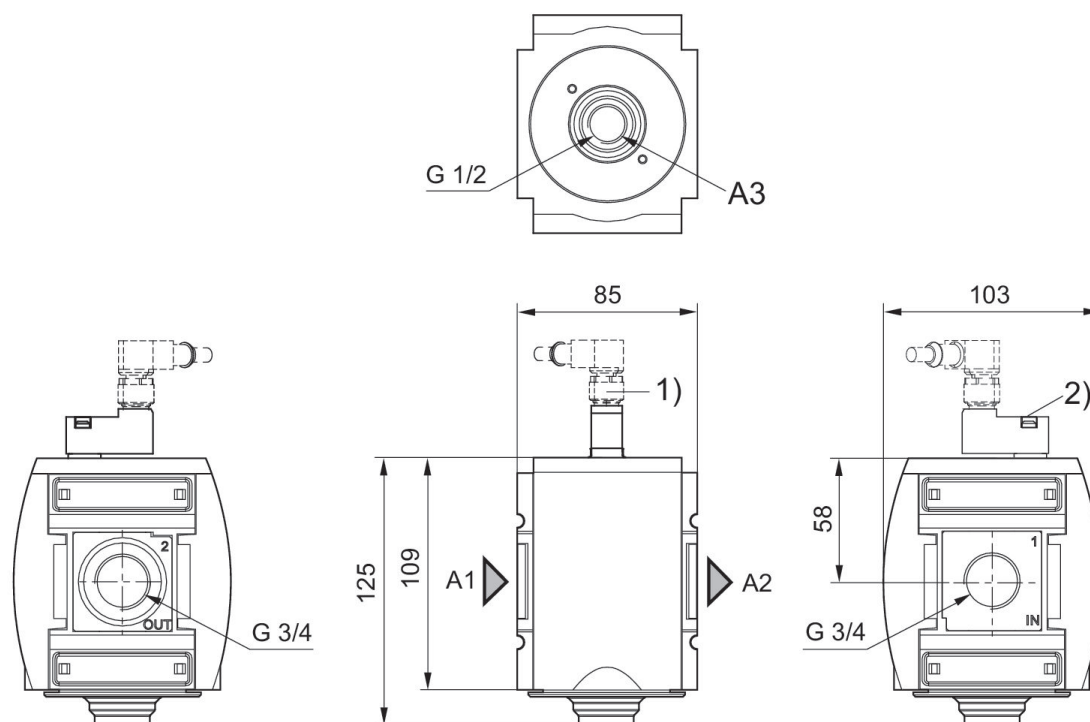
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
G 3/4	12500	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009375

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

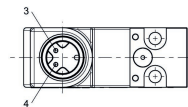
A3 = raccordement d'échappement

1) Connecteur M12

2) Commande manuelle

**R412009375**

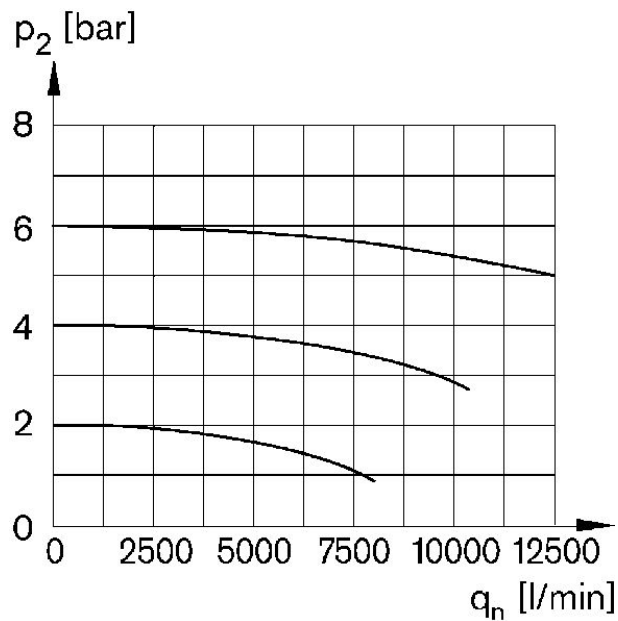
Affectation des broches M12x1



3: +/-  
4: +/-

**Caractéristiques de débit**

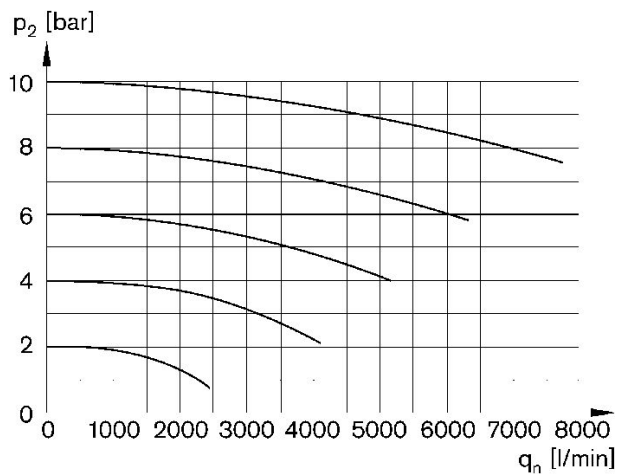
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

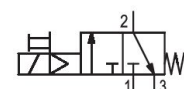
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

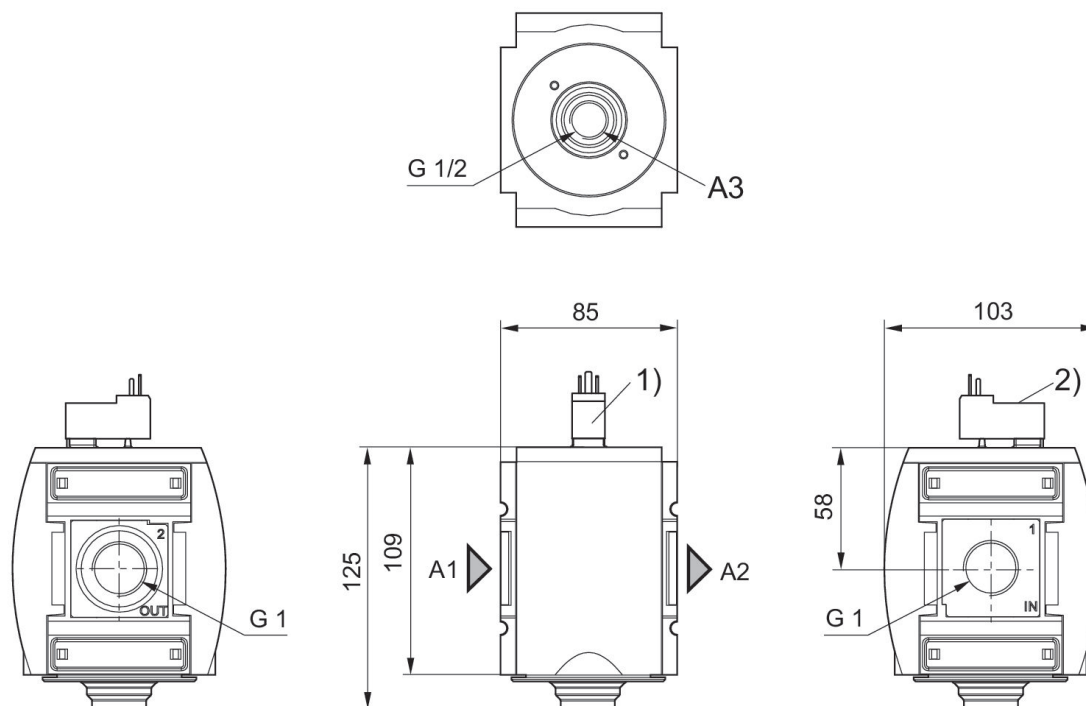
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
G 1	12500	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009269

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

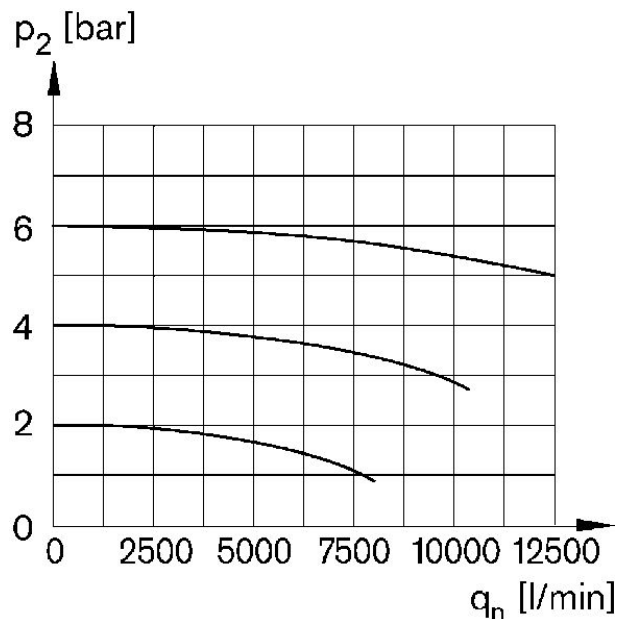
A3 = raccordement d'échappement

1) Pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

2) Commande manuelle

**Caractéristiques de débit**

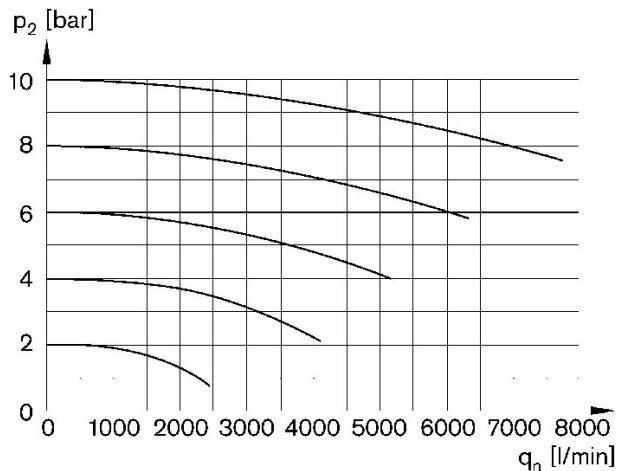
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

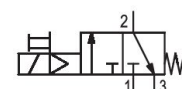
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

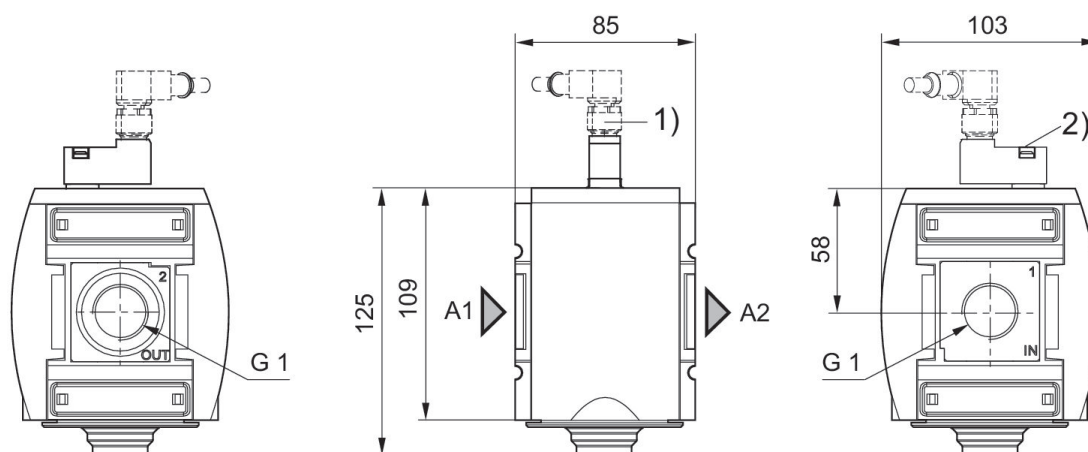
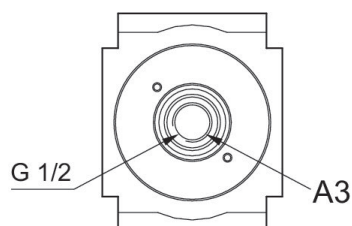
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
G 1	12500	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009376

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

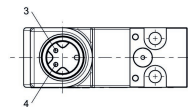
A3 = raccordement d'échappement

1) Connecteur M12

2) Commande manuelle

**R412009376**

Affectation des broches M12x1

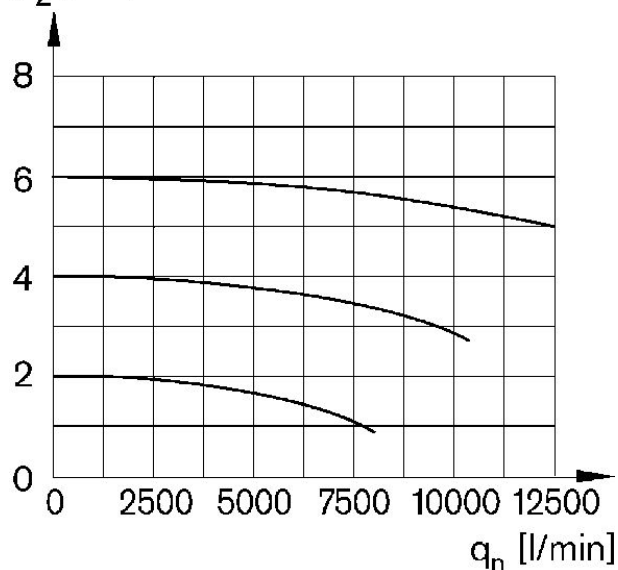


3: +/-  
4: +/-

**Caractéristiques de débit**

$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$

$p_2$  [bar]

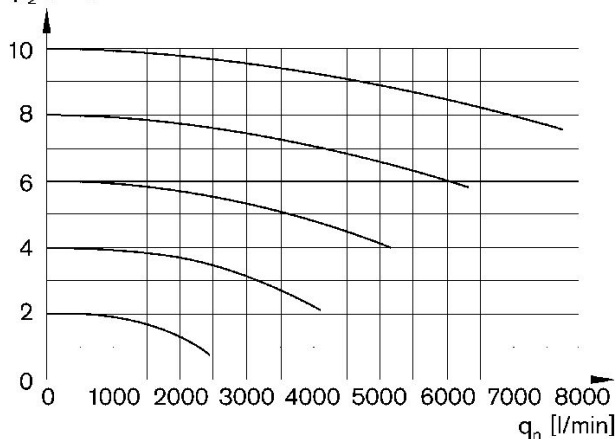


$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$

$p_2$  [bar]



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

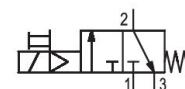
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

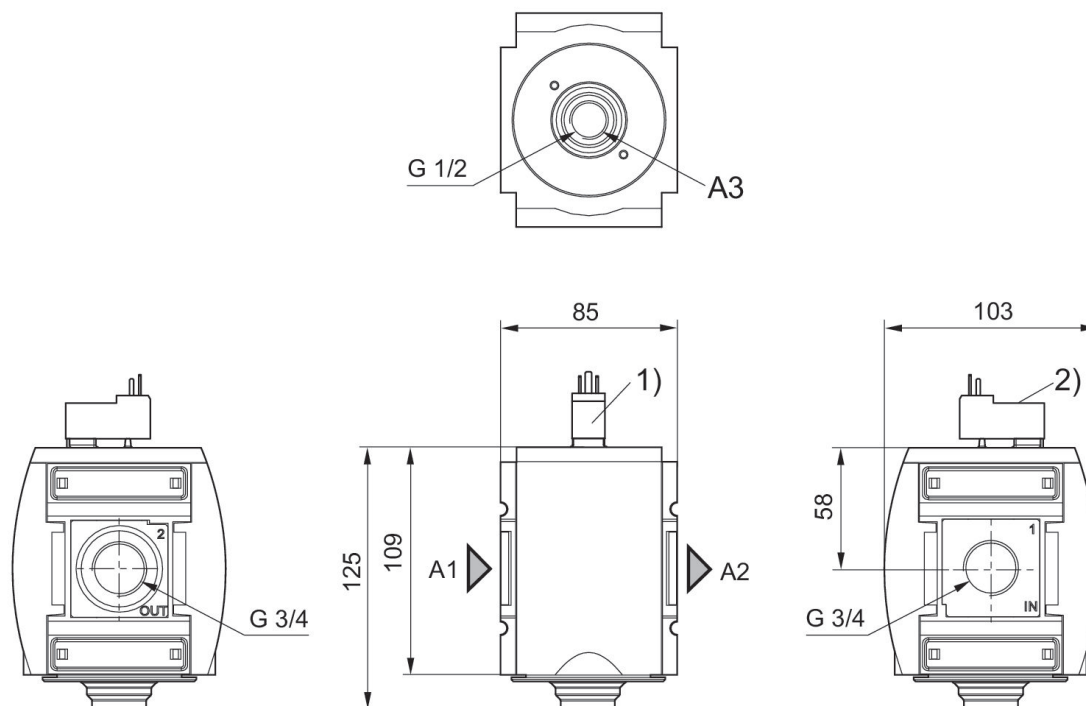
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Référence
G 3/4	12500	110 V AC	Distributeur de base avec distributeur pilote	R412009266

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

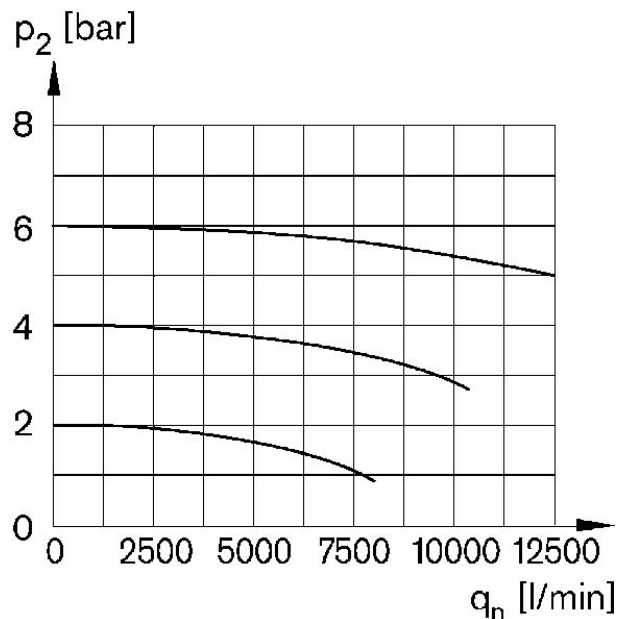
A3 = raccordement d'échappement

1) Pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

2) Commande manuelle

**Caractéristiques de débit**

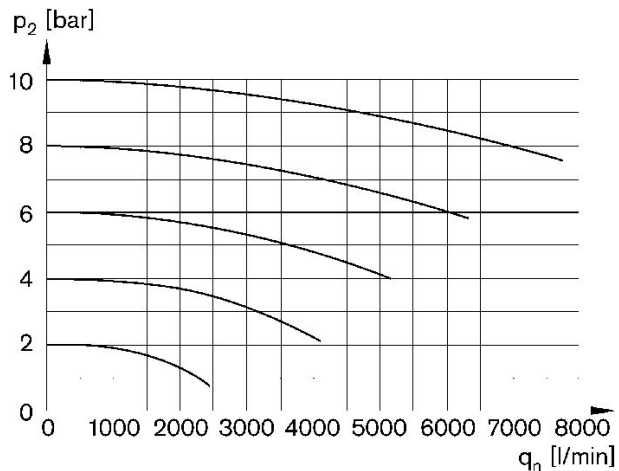
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

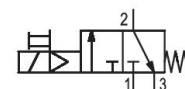
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

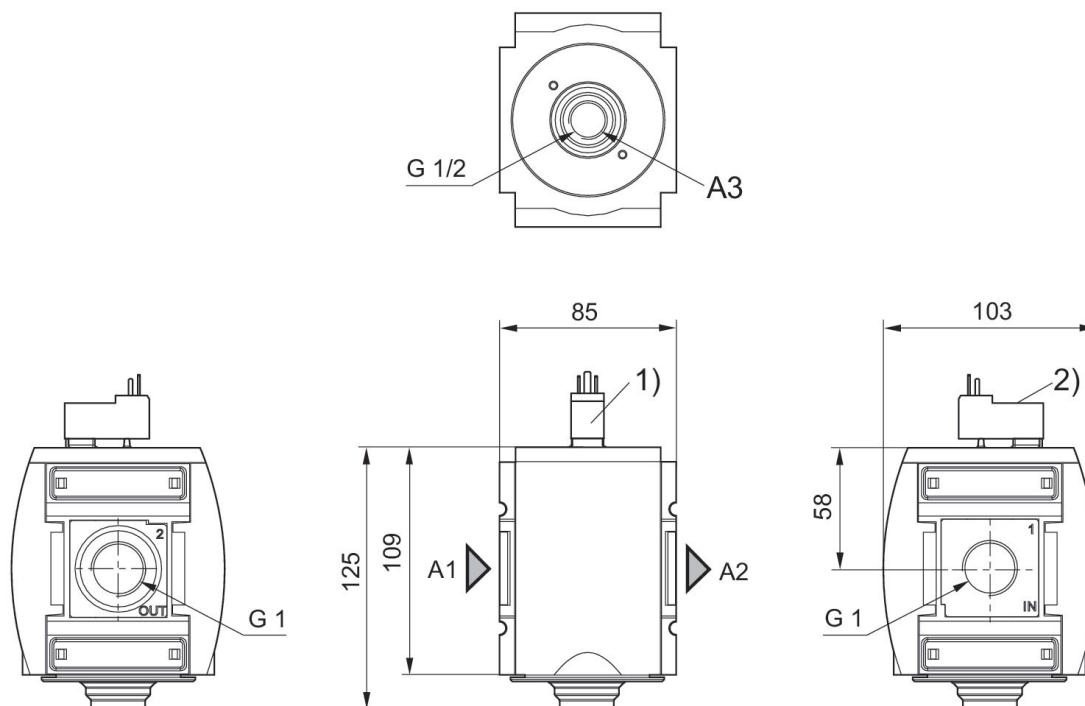
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Référence
G 1	12500	110 V AC	Distributeur de base avec distributeur pilote	R412009270

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

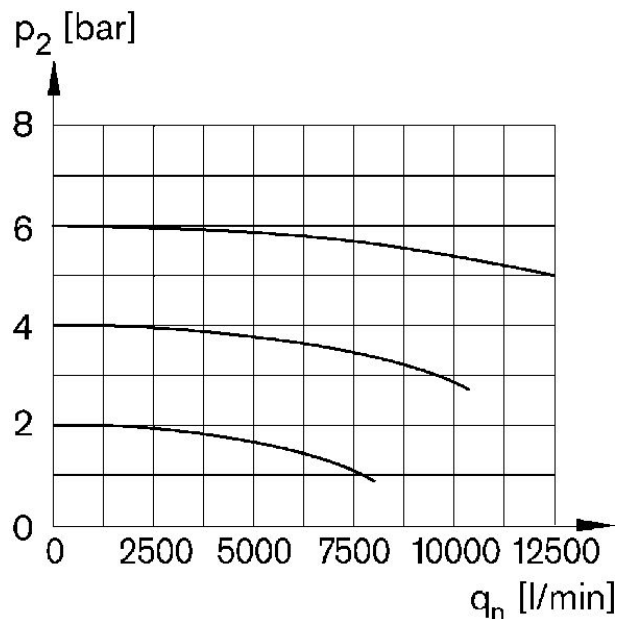
A3 = raccordement d'échappement

1) Pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

2) Commande manuelle

**Caractéristiques de débit**

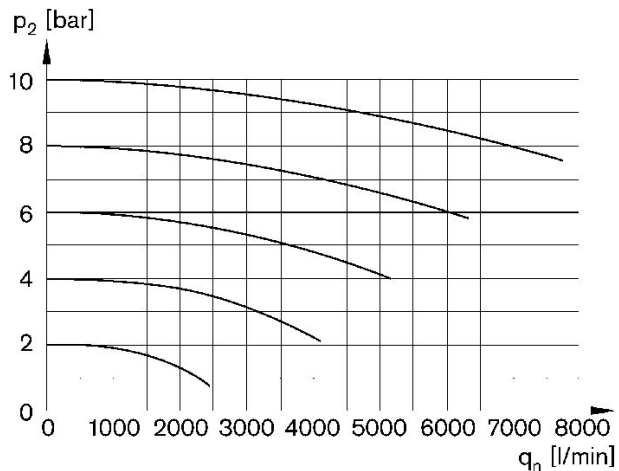
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

**Échappement arrière**

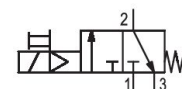
$2 > 3$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

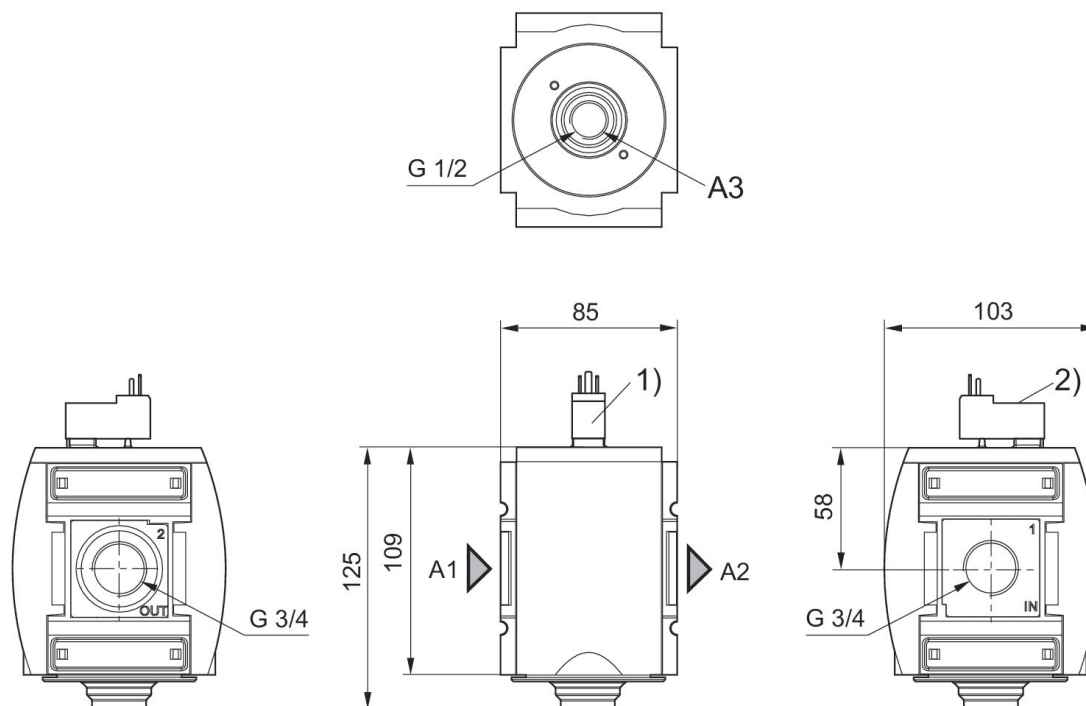
### Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV

Débit: 12500 l/min  
 Commande: électrique  
 Composants: Distributeur 3/2  
 Qn 1 > 2: 12500 l/min  
 Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
 Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO  
 Type de construction: Distributeur à clapet  
 Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C  
 Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Référence
G 3/4	12500	220-230 V AC	Distributeur de base avec distributeur pilote	R412009267

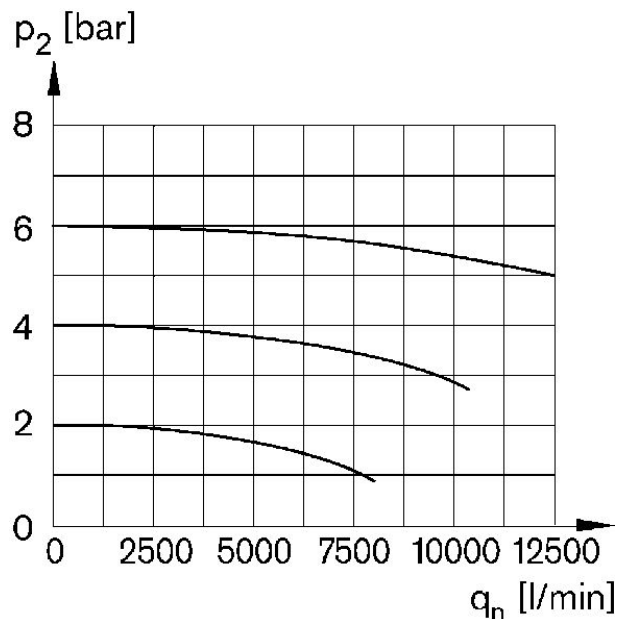
Dimensions en mm



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A3 = raccordement d'échappement
- 1) Pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)
- 2) Commande manuelle

**Caractéristiques de débit**

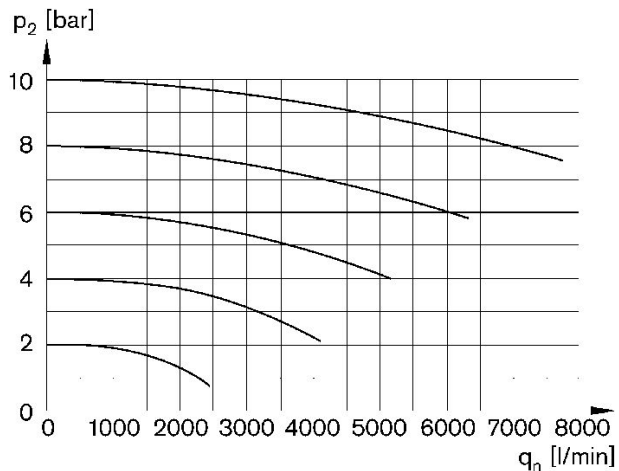
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

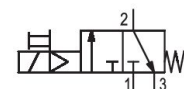
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Équipement distributeur de base: Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO

Type de construction: Distributeur à clapet

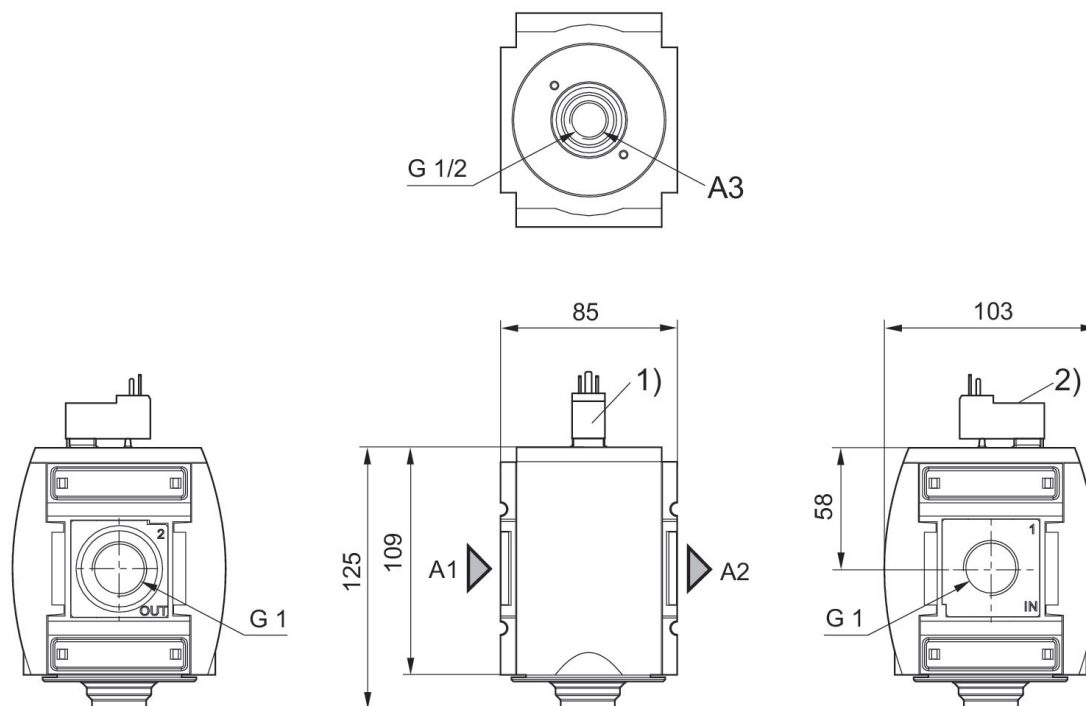
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Référence
G 1	12500	220-230 V AC	Distributeur de base avec distributeur pilote	R412009271

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

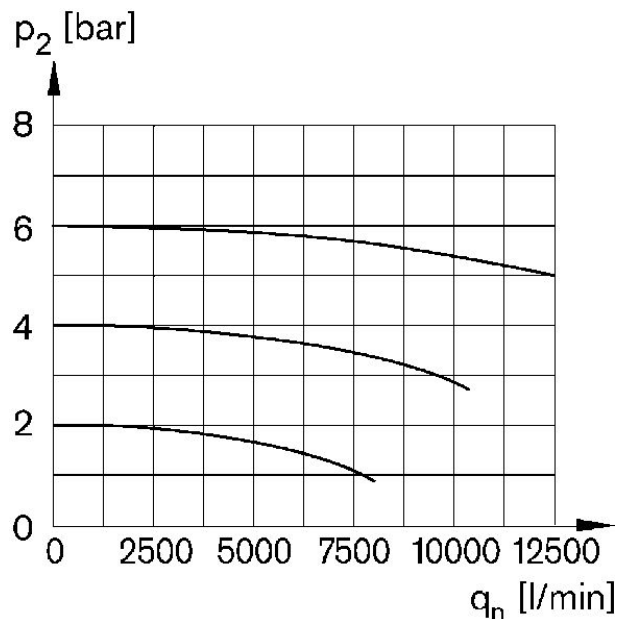
A3 = raccordement d'échappement

1) Pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

2) Commande manuelle

**Caractéristiques de débit**

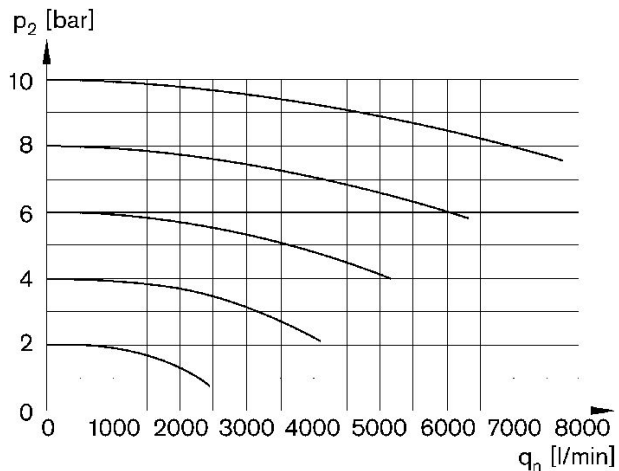
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p<sub>2</sub> = Pression secondaire  
q<sub>n</sub> = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



p<sub>2</sub> = Pression secondaire  
q<sub>n</sub> = Débit nominal

**Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV-...-POS**

Débit: 12500 l/min

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

Qn 1 &gt; 2: 12500 l/min

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Type de construction: Distributeur à clapet

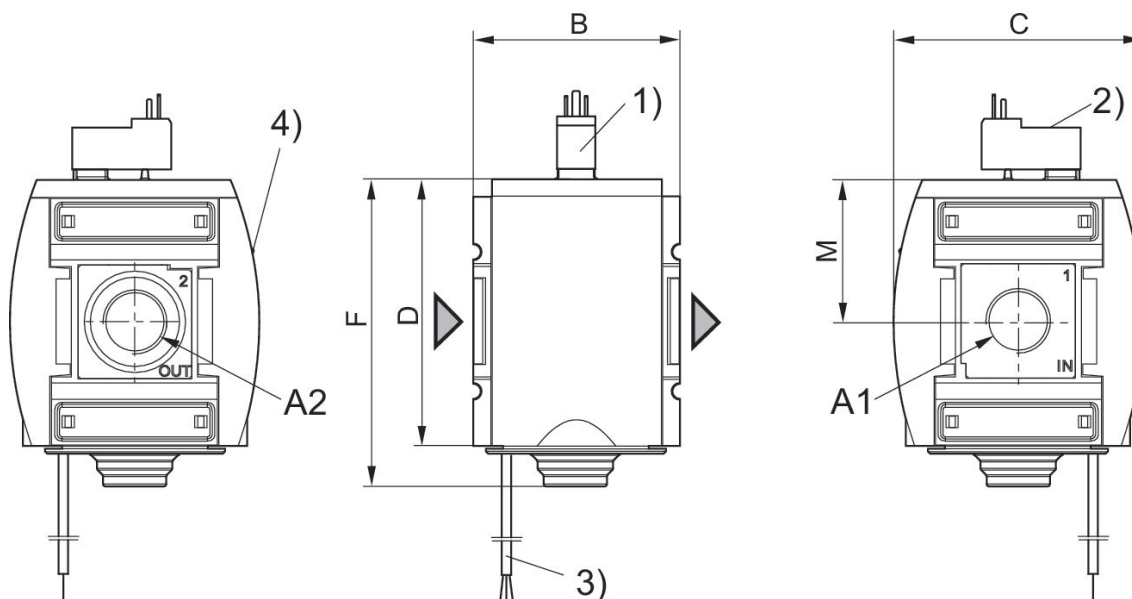
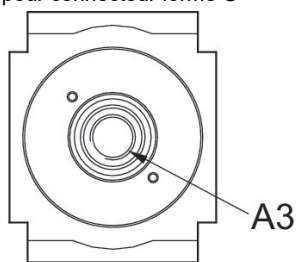
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 2.5 bar ... 10 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Équipement distributeur de base	Tension de service CC	Référence
	G 3/4	12500	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009382
	G 1	12500	24 V CC	Distributeur de base avec distributeur pilote	24 V	R412009388

Distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur forme C



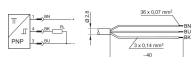
- A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement
- 1) Raccord élec. : connecteur de distributeur forme C, ISO 15217
- 2) Commande manuelle
- 3) Version avec capteur : câble de 3 m de longueur en PUR.
- 4) Affichage optique de position de commutation

## Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	F	M
R412009382	G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58
R412009388	G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

## R412009382, R412009388

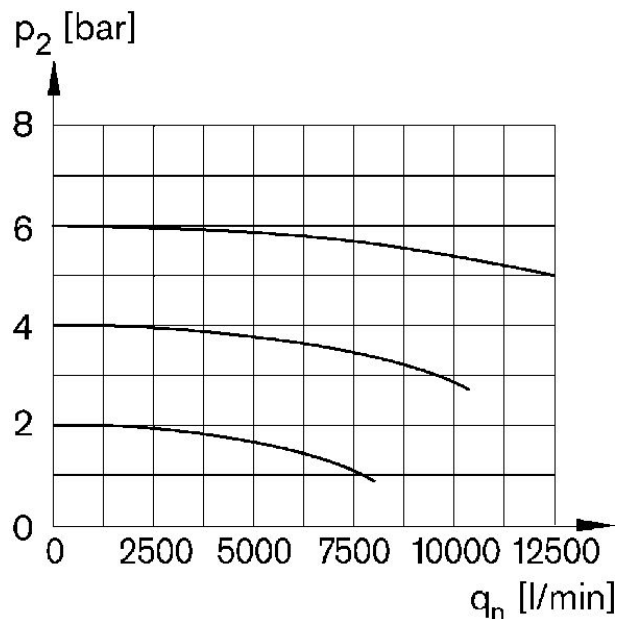
Affectation des broches du capteur, extrémités de fils étamés



- BN = marron
- BK = noir
- BU = bleu

**Caractéristiques de débit**

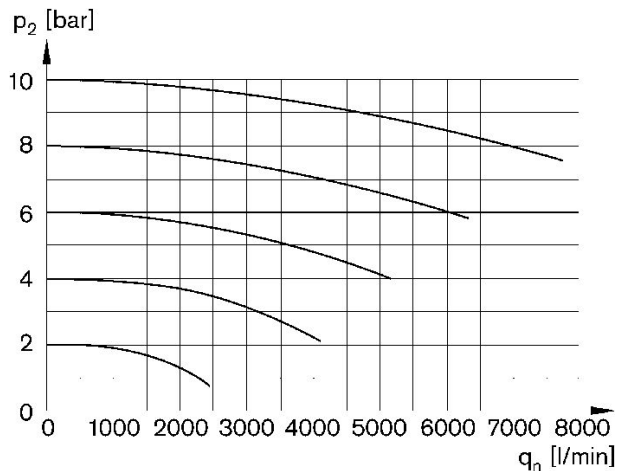
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}, 1 > 2$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

**Échappement arrière**

$2 > 3$



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

**Répartiteur, Série AS5-DIS**

Composants: Répartiteur

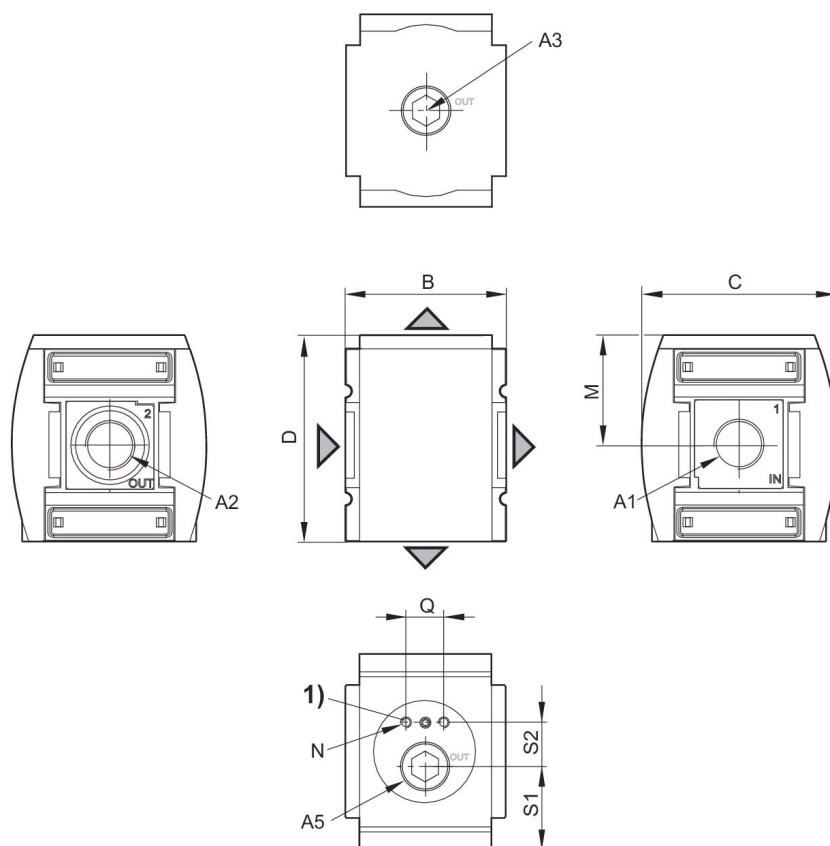
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	18000	R412009250
	G 1	18000	R412009251

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = sortie A5 = sortie  
1) Trou taraudé pour manostat

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	B	C	D	M	N
R412009250	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5
R412009251	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5

Référence	Q	S1	S2
R412009250	20	44.5	22
R412009251	20	44.5	22

**Répartiteur, Série AS5-DIN**


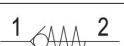
Composants: Répartiteur

Qn 1 &gt; 2: 16000 l/min

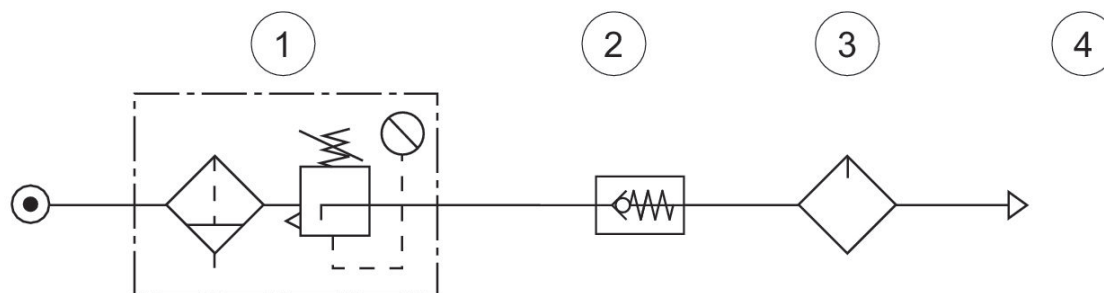
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 0.4 bar ... 16 bar



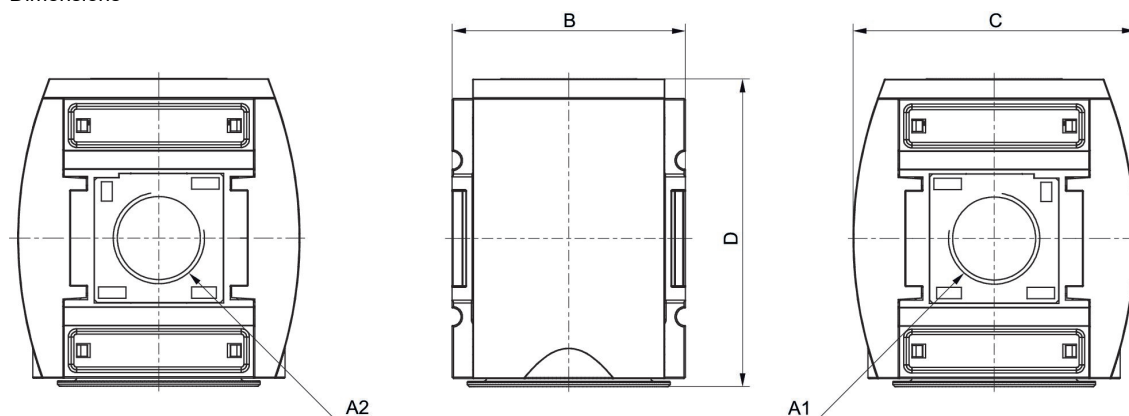
	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	16000	R412009252
	G 1	16000	R412009253

## Utilisation



- 1) Filtre régulateur de pression
- 2) Clapet anti-retour
- 3) Lubrificateur
- 4) Air comprimé

Dimensions

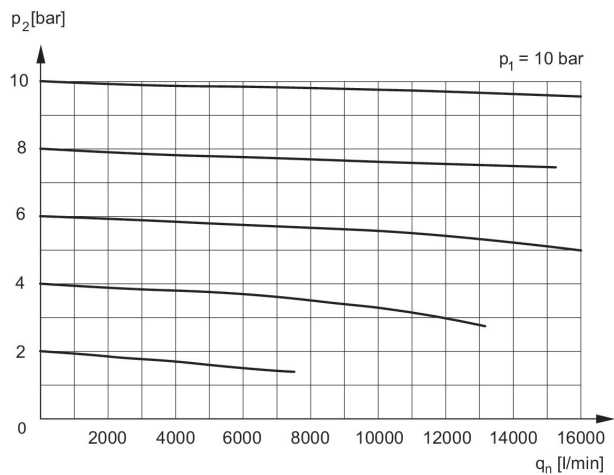


A1 = entrée A2 = sortie

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	C	D
R412009252	G 3/4	G 3/4	85	103	112
R412009253	G 1	G 1	85	103	112

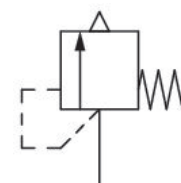
Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



$p_1$  = Pression de service  $p_2$  = Pression secondaire  $q_n$  = Débit nominal

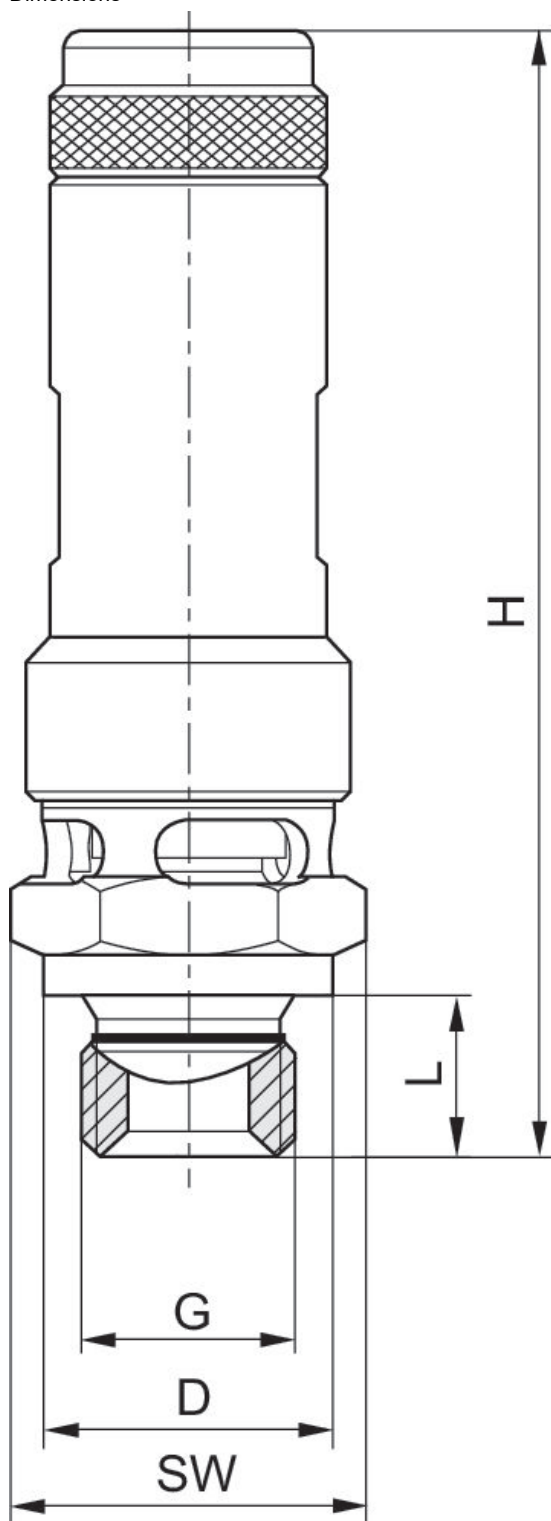
**Série RV1**

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
 Type de raccordement d'air comprimé 2: Non collecté  
 Résistance à chaud: Résistant à la chaleur  
 Certificats: Déclaration de conformité CE  
 Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 100 °C  
 Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 20 bar



Raccord d'air comprimé 1	Débit nominal Qn 1 vers 2 [l/min]	Pression d'ouverture du distributeur [bar]	Matériau boîtiers	Référence
G 3/4	2627	0.5	Laiton	R412007544
G 3/4	3783	1	Laiton	R412007684
G 3/4	8737	3.5	Laiton	R412007545
G 3/4	13690	6	Laiton	R412007546
G 3/4	14754	6.5	Laiton	R412007547
G 3/4	17653	8	Laiton	R412007548
G 3/4	21616	10	Laiton	R412007549
G 3/4	23598	11	Laiton	R412007550
G 3/4	26570	12.5	Laiton	R412007551
G 3/4	33505	16	Laiton	R412007552

Dimensions



G = raccord 1

Référence	Orifice G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007528	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007529	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007530	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007531	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007532	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007533	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007534	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007535	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007721	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007536	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007537	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007538	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007539	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007540	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007541	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007542	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007720	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007690	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007691	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007692	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007699	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007696	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007702	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007698	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007697	G 1/2	26	77.5	12	27	50	15
R412007693	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007694	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007700	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007701	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007695	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007703	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007543	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007544	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007684	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007545	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007546	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007547	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007548	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007549	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007550	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007551	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007552	G 3/4	32	116	12	30	60	20

NW = diamètre nominal

**Réservoir, Série AS5-CLS/ -CLP/ -CLC**

Composants: Réservoir

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

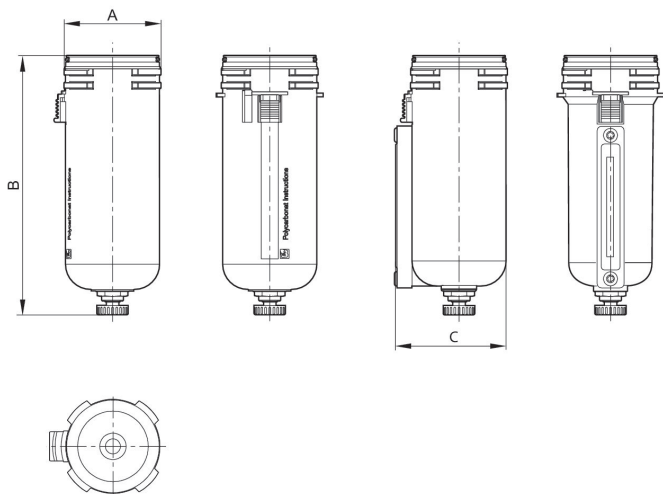
Pression de service mini./maxi.: 16 bar



Purge	Réservoir	Volume de cuve à filtre [cm³]	Fig.	Version	Référence
Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	87	Fig. 1	Cuve PC avec capot de protection PA	R412009338
Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	87	Fig. 2	Cuve PC avec capot de protection PA	R412009339
Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve PC avec capot de protection PA	87	Fig. 2	Cuve PC avec capot de protection PA	R412009340
Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	87	Fig. 1	Cuve en métal avec fenêtre	R412009344
Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	87	Fig. 2	Cuve en métal avec fenêtre	R412009345
Entièrement automatique, fermé sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	87	Fig. 2	Cuve en métal avec fenêtre	R412009346

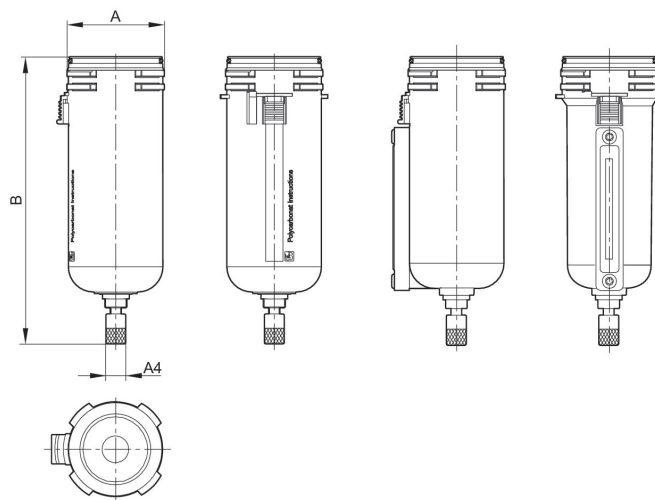
**R412009338, R412009344**

Dimensions



**R412009339, R412009340, R412009345,  
R412009346**

Dimensions



## Réservoir, Série AS5-CLA

Composants: Réservoir

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

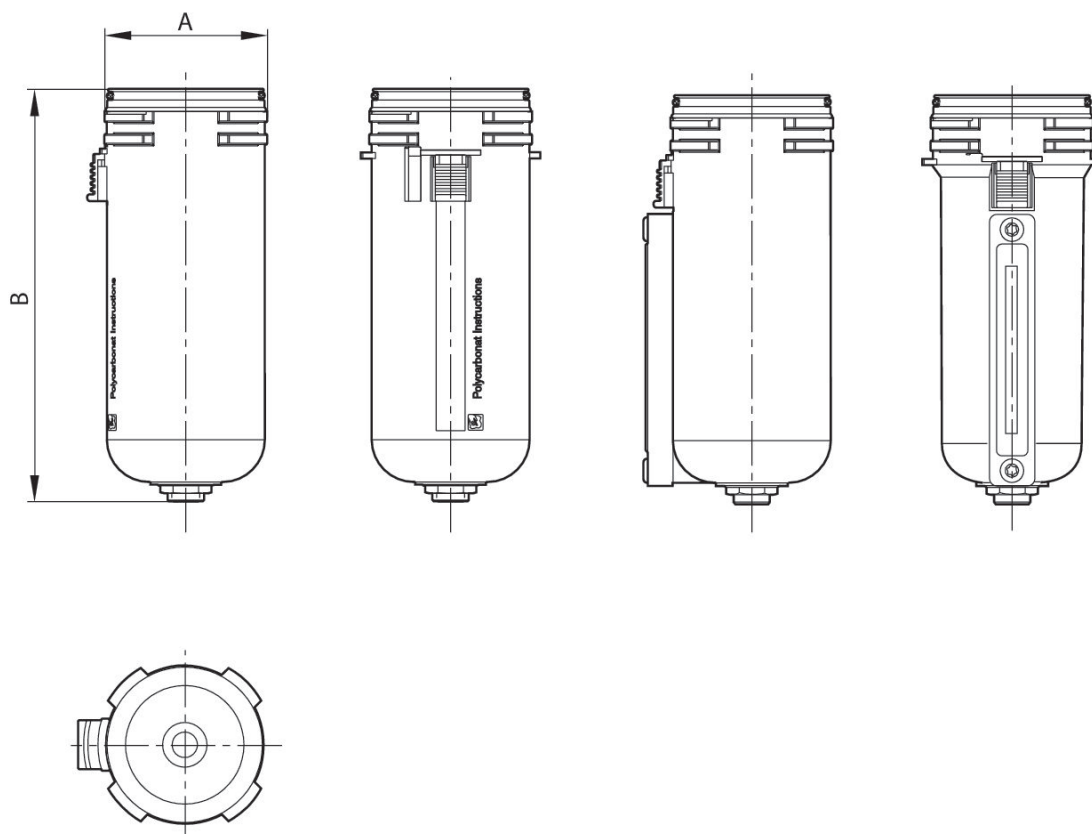
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini/maxi: 0 bar ... 16 bar



Réservoir	Volume de cuve à filtre [cm³]	Version	Référence
Cuve PC avec capot de protection PA	87	Cuve PC avec capot de protection PA	R412009347
Cuve en métal avec fenêtre	87	Cuve en métal avec fenêtre	R412009349

Dimensions



Référence	A	B
R412009347	60	157.5
R412009349	60	157.5

## Réservoir, Série AS5-CBS

Composants: Réservoir

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

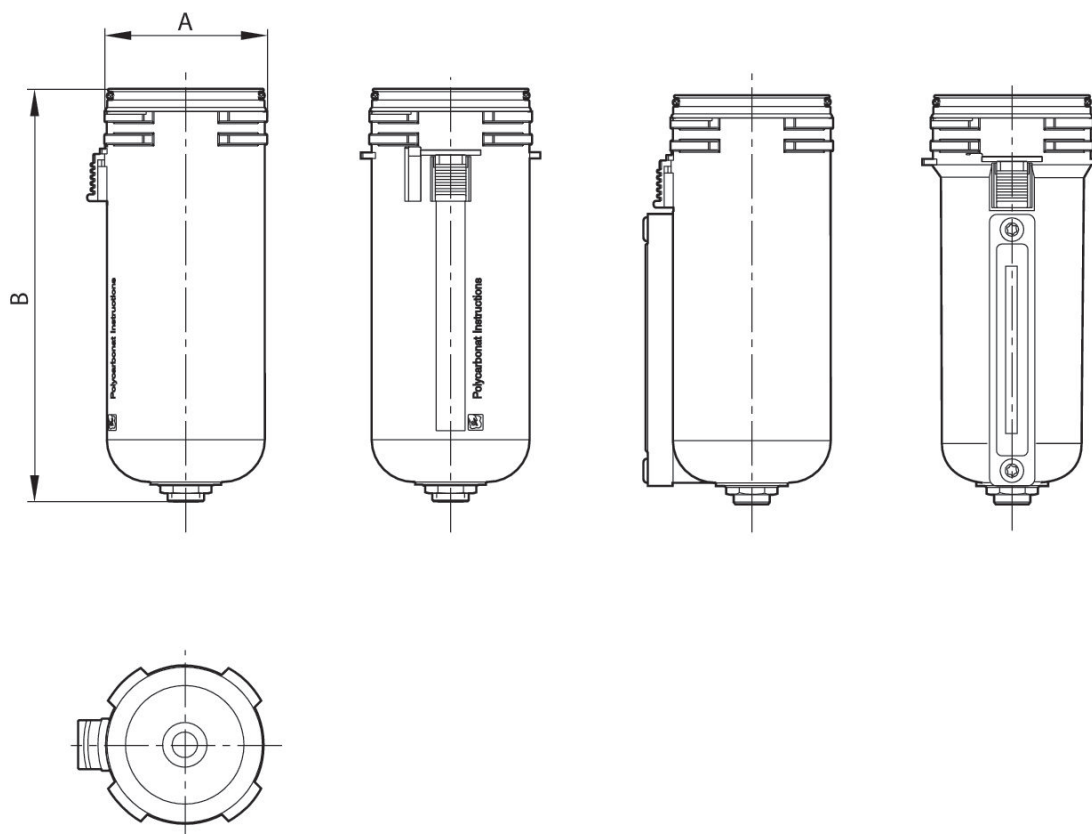
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



Réservoir	Version	Référence
Cuve PC avec capot de protection PA	Cuve PC avec capot de protection PA	R412009351
Cuve PC avec capot de protection PA	Cuve PC avec capot de protection PA	R412009352
Cuve en métal avec fenêtre	Cuve en métal avec fenêtre	R412009358

Dimensions



Référence	A	B
R412009351	60	154.8
R412009352	60	154.8
R412009358	60	154.8










**Manomètre, Série PG1-SAS**

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar



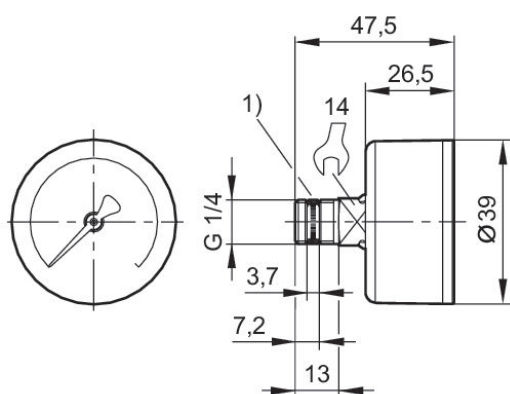
	Type de construction	Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Référence
	Manomètre à tube-ressort	40	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412004407
	Manomètre à tube-ressort	40	G 1/4	0	2	0	2.5	R412004408
	Manomètre à tube-ressort	40	G 1/4	0	3.2	0	4	R412004409
	Manomètre à tube-ressort	40	G 1/4	0	4	0	6	R412004410
	Manomètre à tube-ressort	40	G 1/4	0	8	0	10	R412004411
	Manomètre à tube-ressort	40	G 1/4	0	12	0	16	R412004412

	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	50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412004413
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	2	0	2.5	R412004414
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	3.2	0	4	R412004415
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	4	0	6	R412004416
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	8	0	10	R412004417
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	12	0	16	R412004418
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	20	0	25	R412007898
	Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412004419
	Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	0	2	0	2.5	R412004420

	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	63	G 1/4	0	3.2	0	4	R412004421
	Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	0	4	0	6	R412004422
	Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	0	8	0	10	R412004423
	Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	0	12	0	16	R412004424

**R412004407, R412004408, R412004409,  
R412004410, R412004411, R412004412**

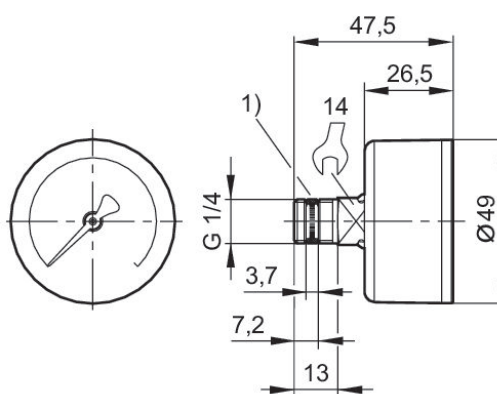
Dimensions en mm



1) Joint fileté

**R412004413, R412004414, R412004415,  
R412004416, R412004417, R412004418,  
R412007898**

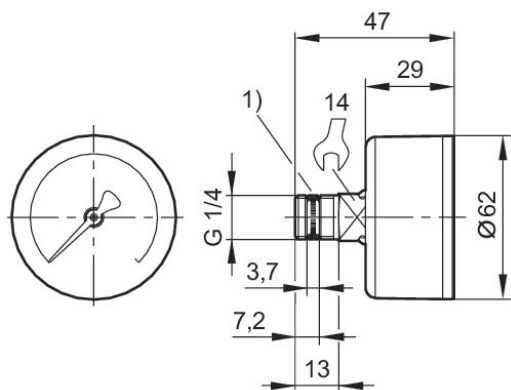
Dimensions en mm



1) Joint fileté

R412004419, R412004420, R412004421,  
R412004422, R412004423, R412004424

Dimensions en mm



1) Joint fileté

**Manomètre, Série PG1-SAS-ADJ**

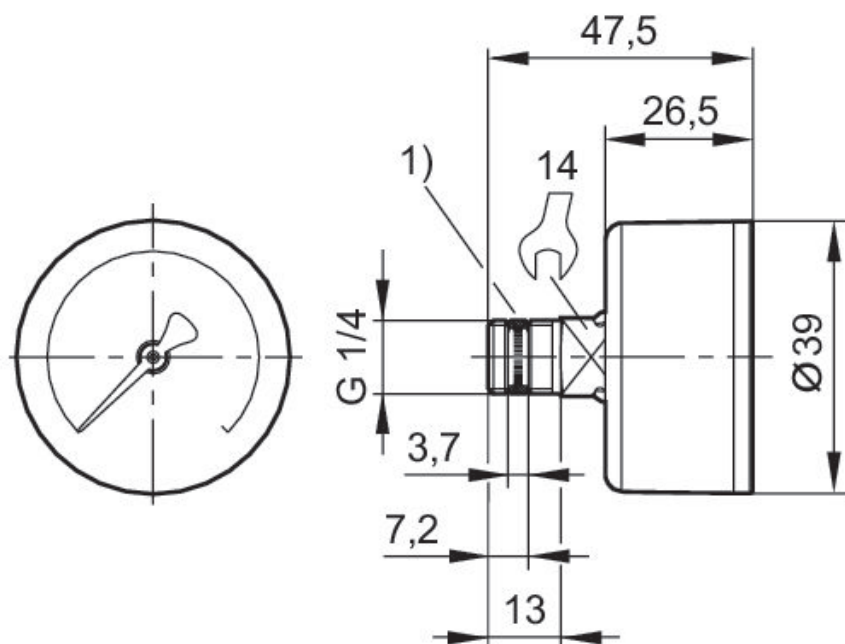
Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar



	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	50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412007867
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	2	0	2.5	R412007868
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	3.2	0	4	R412007869
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	4	0	6	R412007870
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	8	0	10	R412007871
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	12	0	16	R412007872

Dimensions en mm



1) Joint fileté


## Dimensions en mm

	Raccorde- ment de l'air comprimé	Diamètre nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW
R412007867	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007868	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007869	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007870	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007871	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
R412007872	G 1/4	50	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14

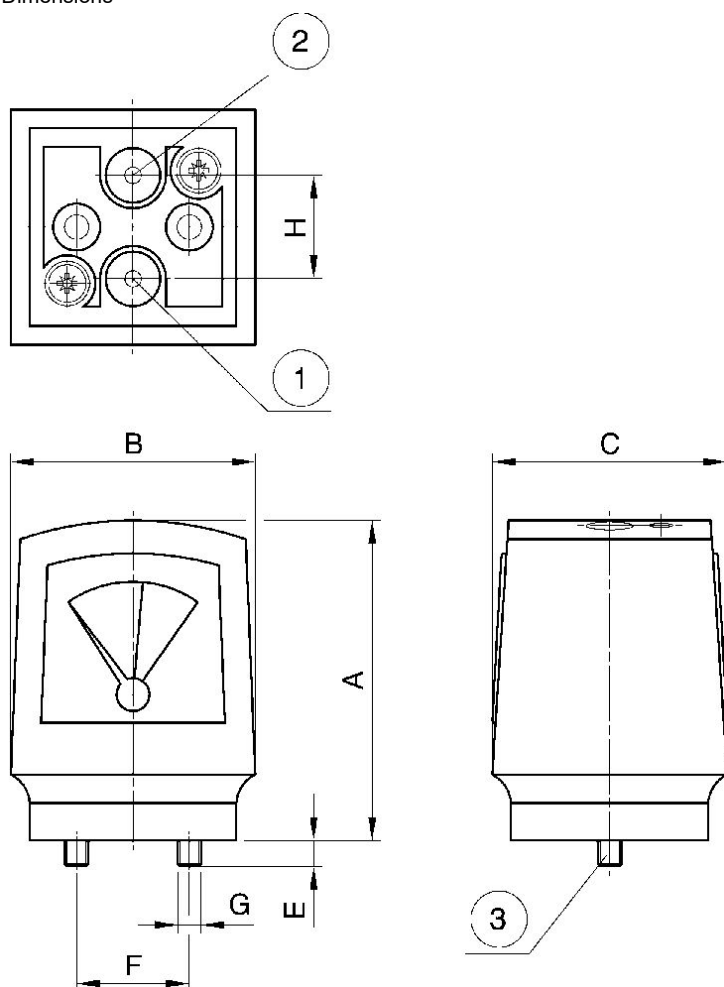
**Manomètre, Série PG1-DIM**

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

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar

	Type de construction	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 diaphragme	0	0.5	0	0.5	1827231072

## Dimensions



- 1) Pression d'entrée p1 2) Pression de sortie p2  
3) Vis de fixation et 2 joints toriques compris dans la fourniture

## Dimensions en mm

Référence	A	B	C	E	F	G	H
1827231072	68	52	50	6	24	M5	22

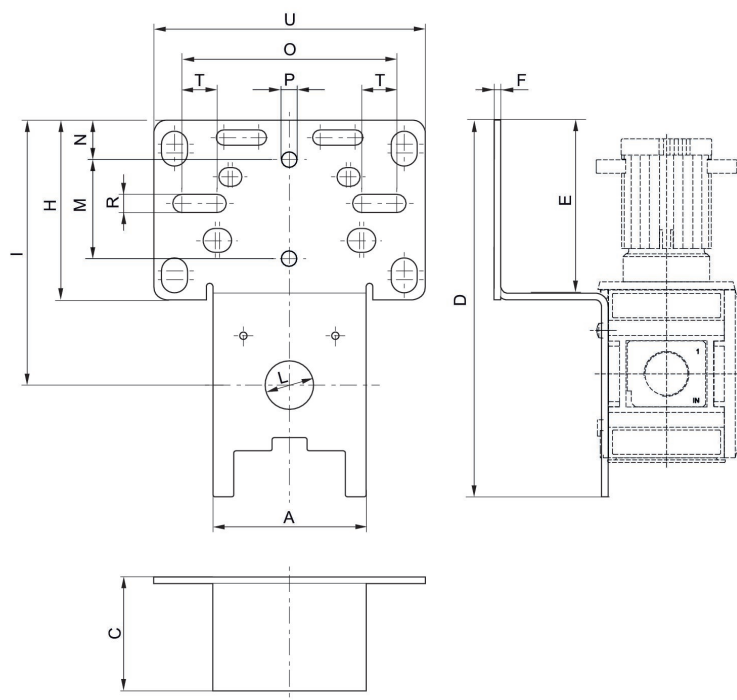
## Plaqué de fixation, Série AS5-MBR-...-W01

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C



Matériau	Référence
Acier, chromé	R412009368

## Dimensions



## Dimensions en mm

Référence	A	C	D	E	F	H	I	L	M
R412009368	70	52	172	79	3	82	121	22	45

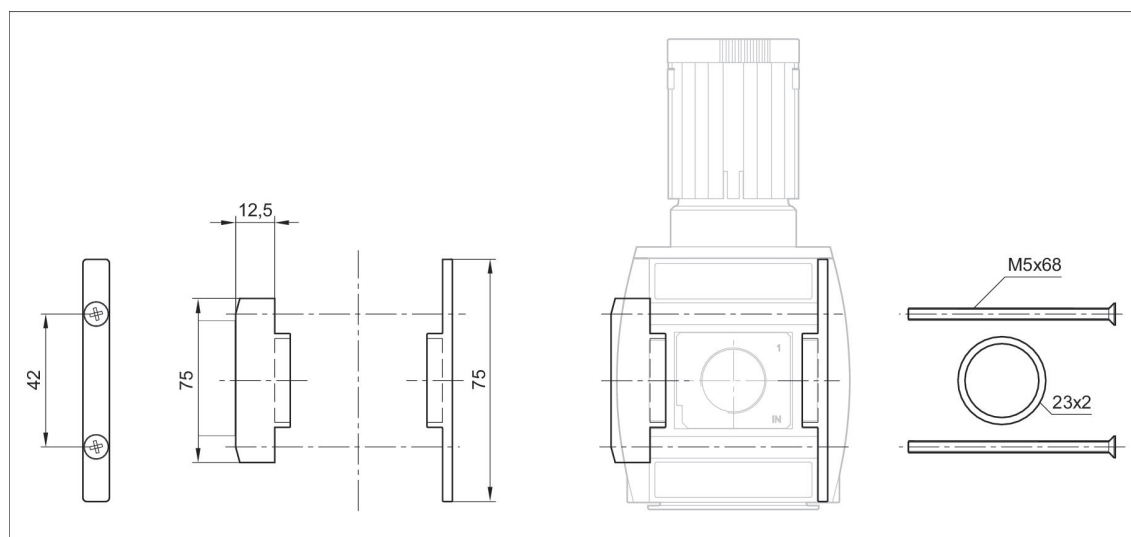
Référence	N	O	P	R	T	U
R412009368	18.5	98	6.5	7	16	124

## Étrier de fixation, Série AS5-MBR-...-W03

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C



Matériau	Référence
Polyamide	R412009370



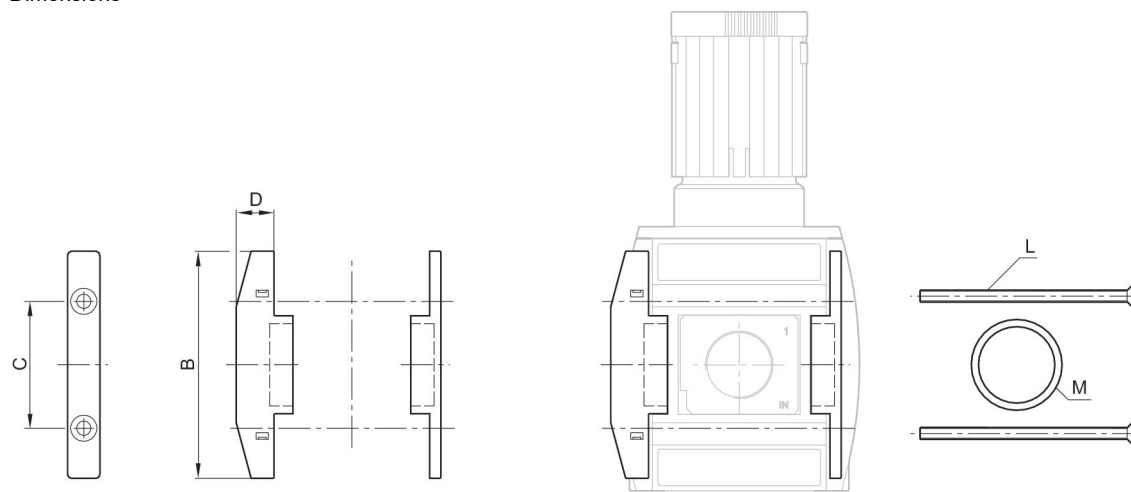
**Kit de montage en batterie, Série AS5-MBR-...-W04**

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C



Matériau	Référence
Polyamide	R412009371

Dimensions



Référence	B	C	D	L	M
R412009371	102	57	17	M6x90	37x2,3

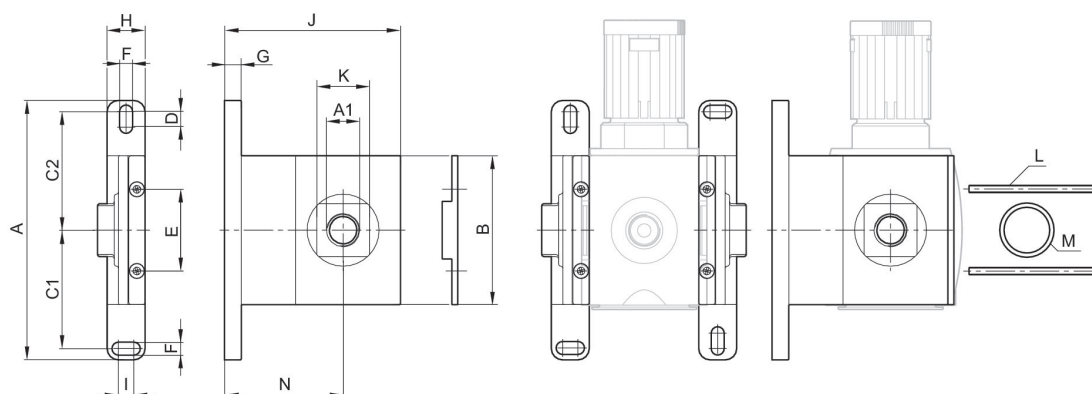
## Kit de montage en batterie, Série AS5-MBR-...-W05

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C



Orifice	Matériau	Référence
G 3/4	Zinc coulé sous pression	R412009366
G 1	Zinc coulé sous pression	R412009367

## Dimensions



Référence	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G
R412009366	G 3/4	160	102	72.5	72.5	10	57	8.4	10
R412009367	G 1	160	102	72.5	72.5	10	57	8.4	10

Référence	H	I	J	K	L	M	N
R412009366	30	10	127	41	M6x90	37x2,3	87
R412009367	30	10	127	41	M6x90	37x2,3	87

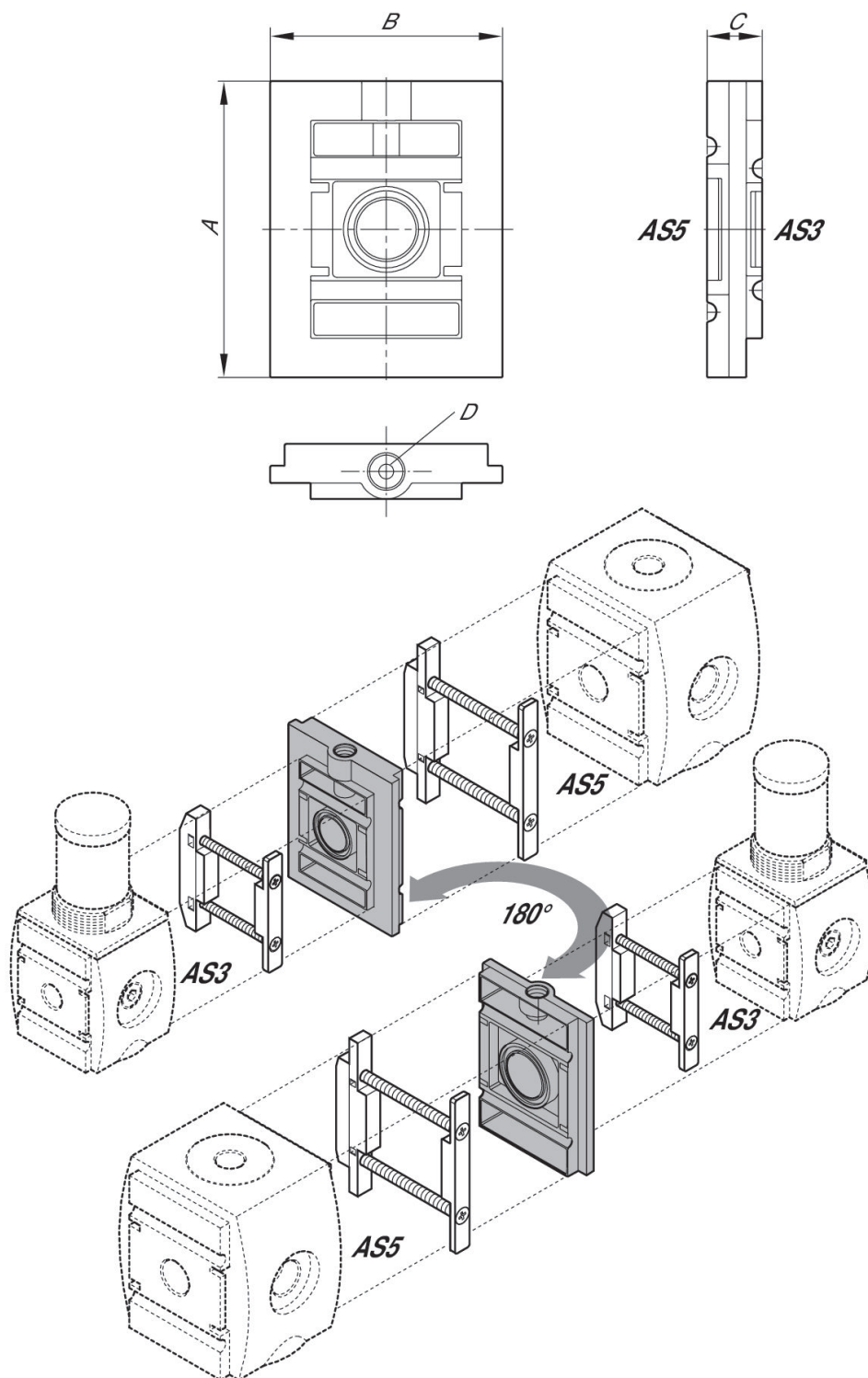
**Kit de montage en batterie, Série AS3/AS5-MBR-...-W07**

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C



Orifice	Matériau	Référence
G 1/4	Polyamide	R412010122

Dimensions



Dimensions en mm

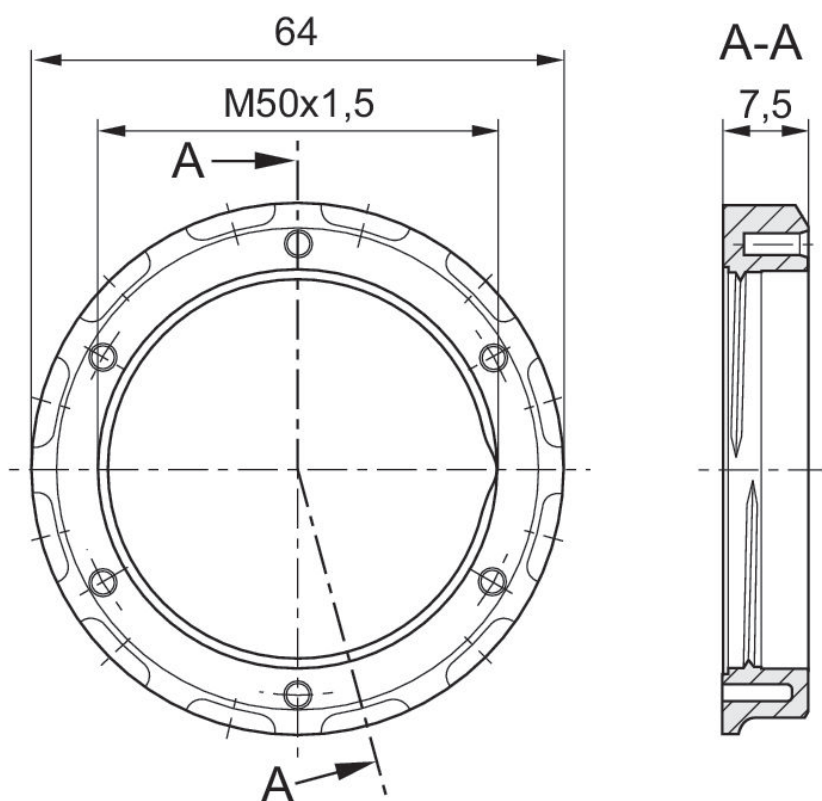
Référence	A	B	C	D
R412010122	102	80	18	G 1/4

## Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06



Orifice	Matériau	Fourniture [Pcs.]	Référence
M50x1.5	Plastique	2	1829234071

Dimensions en mm



### Silencieux, série SI1, Bronze fritté

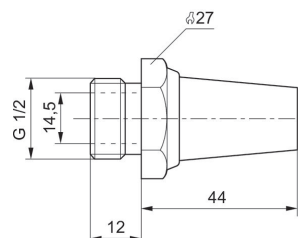
Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
 Matériau amortisseur: Bronze fritté  
 Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 80 °C  
 Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 10 bar



G	Niveau de pression acoustique [dB]	Débit nominal [l/min]	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003
G 3/4	92	8394	1	0.13	1827000004

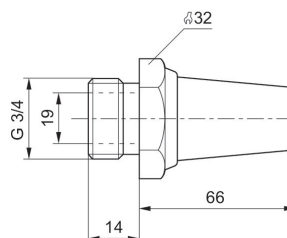
#### 1827000003

Dimensions en mm



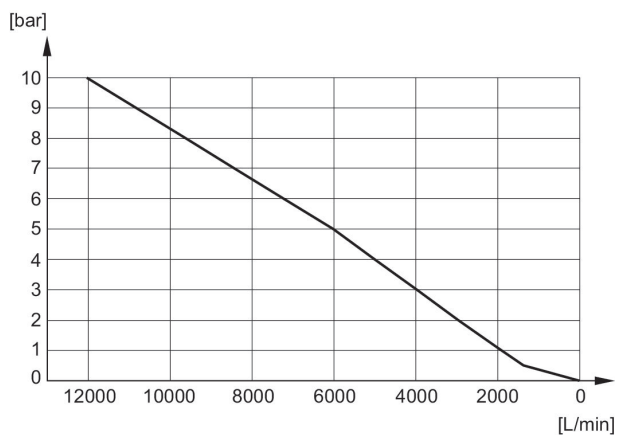
#### 1827000004

Dimensions en mm



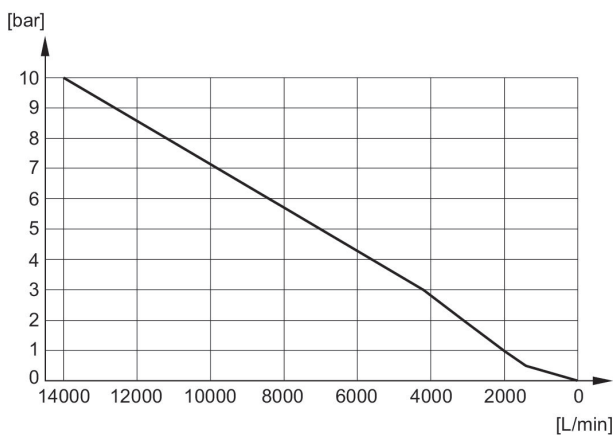
#### Diagramme du débit

##### 1827000003



#### Diagramme du débit

##### 1827000004



**Silencieux, série SI1, Bronze fritté**

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Matériau amortisseur: Bronze fritté

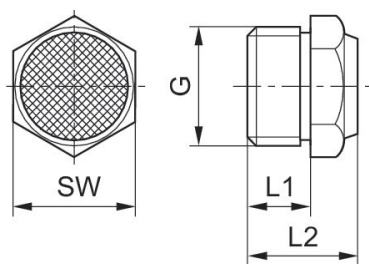
Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 80 °C

Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 10 bar



G	Niveau de pression acoustique [dB]	Débit nominal [l/min]	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/2	85	2568	2	0.035	1827000035

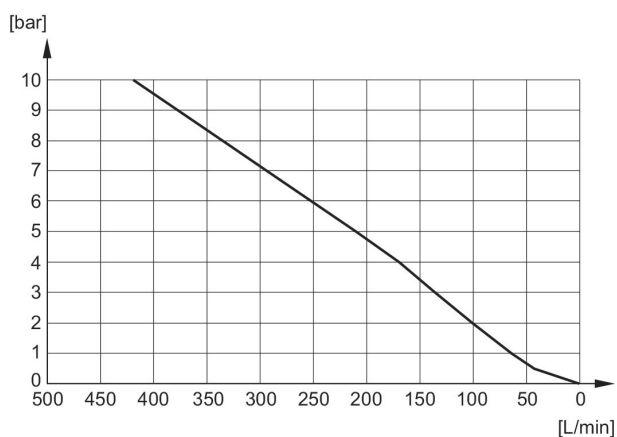
## Dimensions



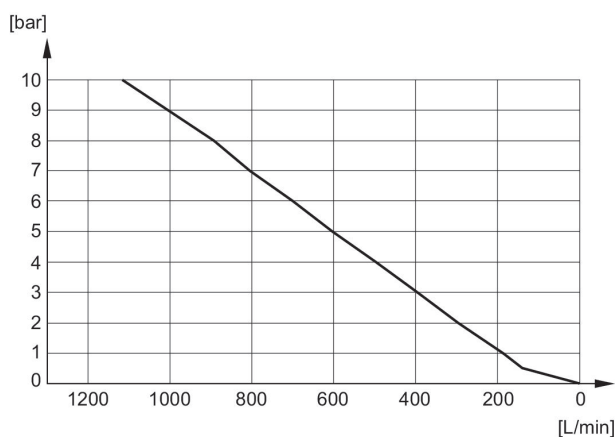
Référence	Orifice G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

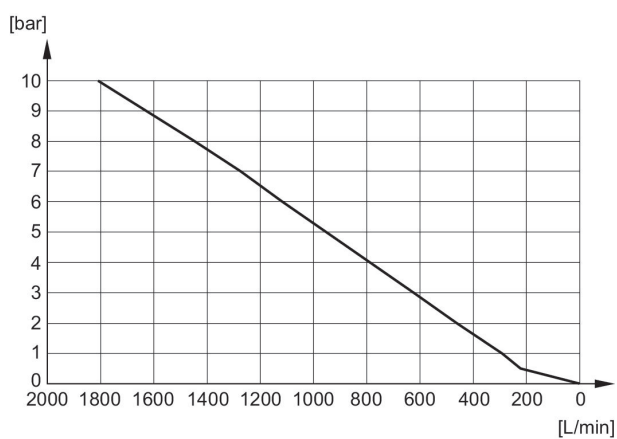
**Diagramme du débit 1827000032**



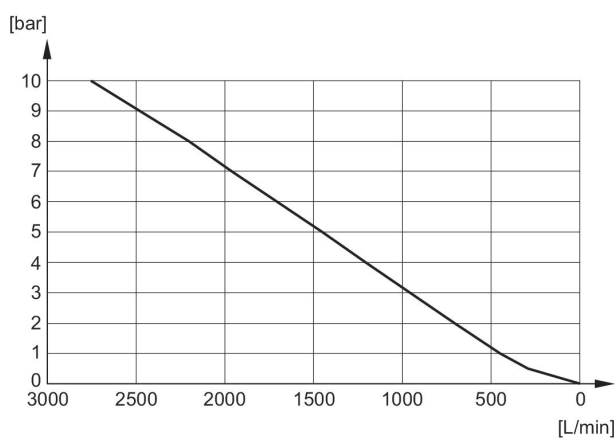
**Diagramme du débit 1827000031**



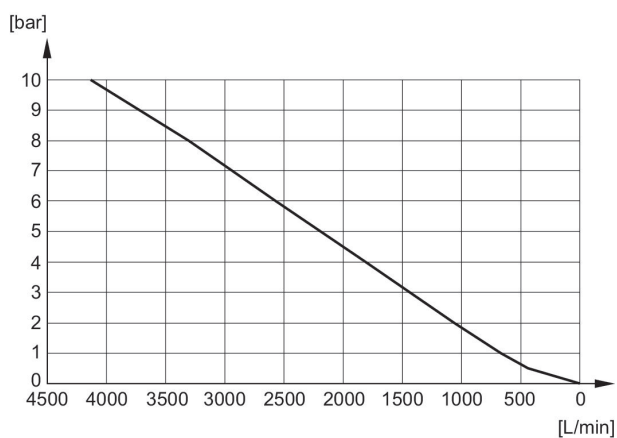
**Diagramme du débit 1827000033**



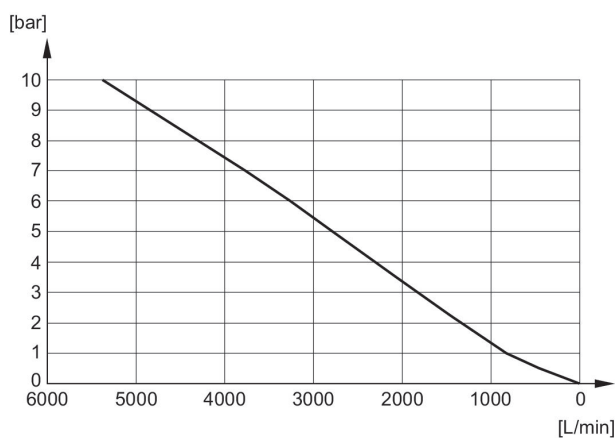
**Diagramme du débit 1827000034**



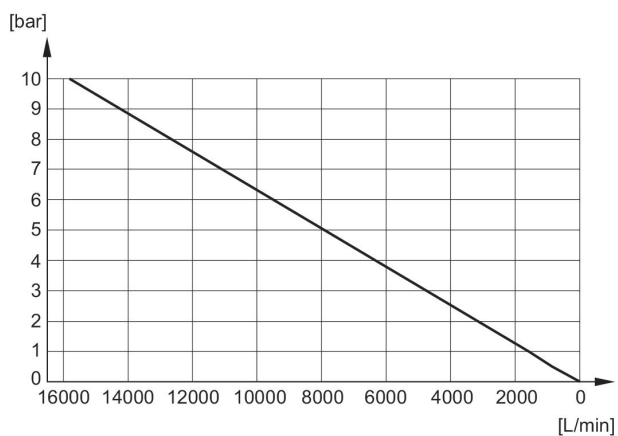
**Diagramme du débit 1827000035**



**Diagramme du débit 8145003400**



**Diagramme du débit 8145001000**



**Silencieux, série SI1, Polyéthylène (PE)**

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Matériau amortisseur: Polyéthylène (PE)

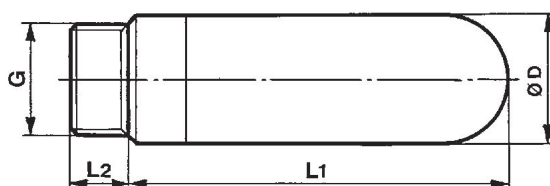
Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 80 °C

Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 10 bar



G	Niveau de pression acoustique [dB]	Débit nominal [l/min]	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/2	88	7142	1	0.013	1827000022

## Dimensions



Référence	Orifice G	Ø D	L1	L2
1827000018	M5	6.5	17.5	4
1827000019	G 1/8	12.5	28.5	5.5
1827000020	G 1/4	15.5	34.5	8
1827000021	G 3/8	18.5	56	11.5
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11
1827000023	G 3/4	38.5	115.5	16
1827000024	G 1	49	140	21

Diagramme du débit

1827000018

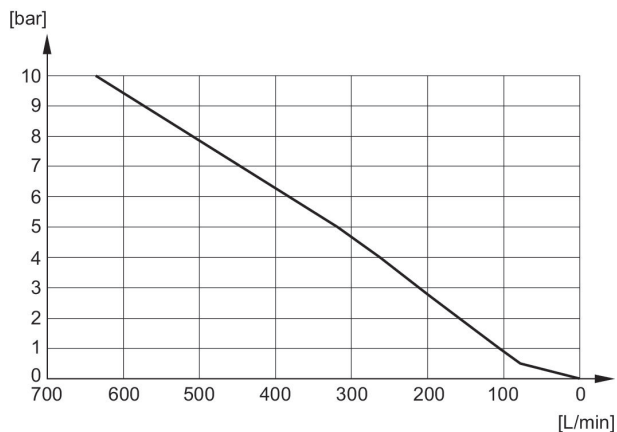


Diagramme du débit

1827000019

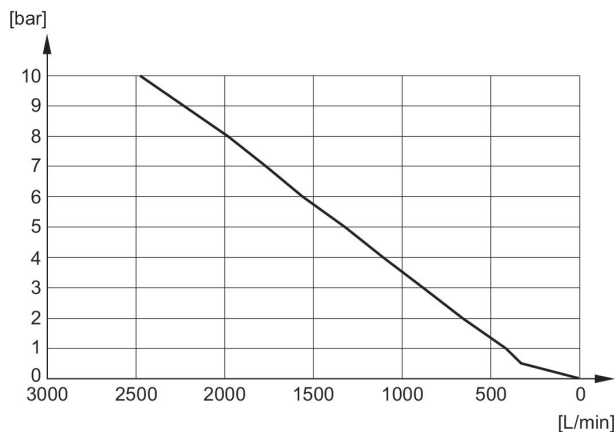


Diagramme du débit

1827000020

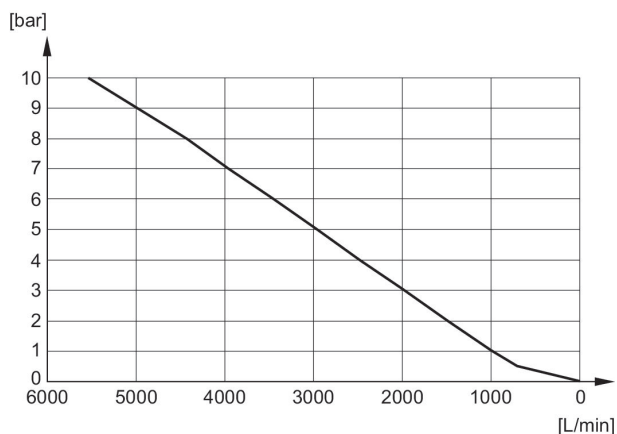


Diagramme du débit

1827000021

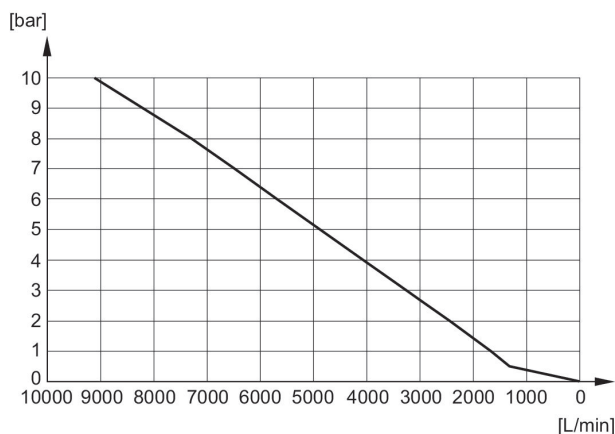


Diagramme du débit

1827000022

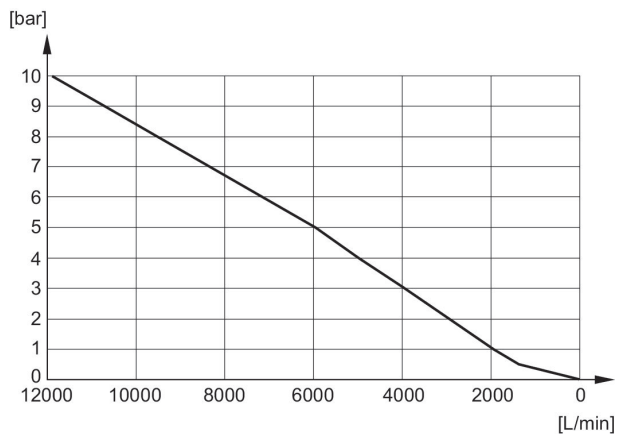


Diagramme du débit

1827000023

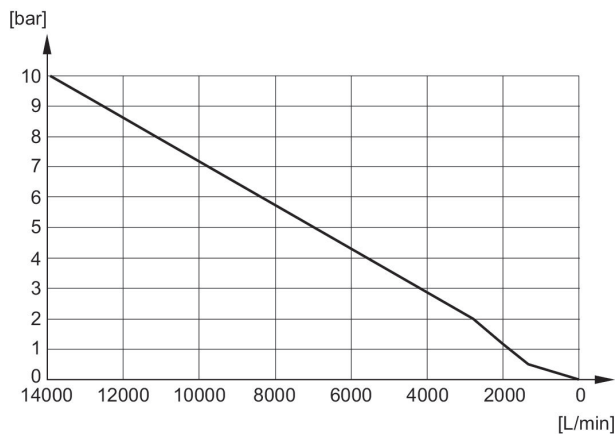
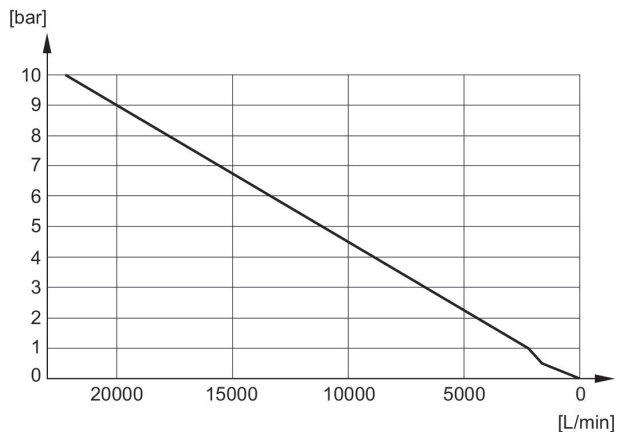


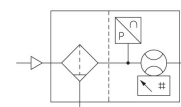
Diagramme du débit

1827000024



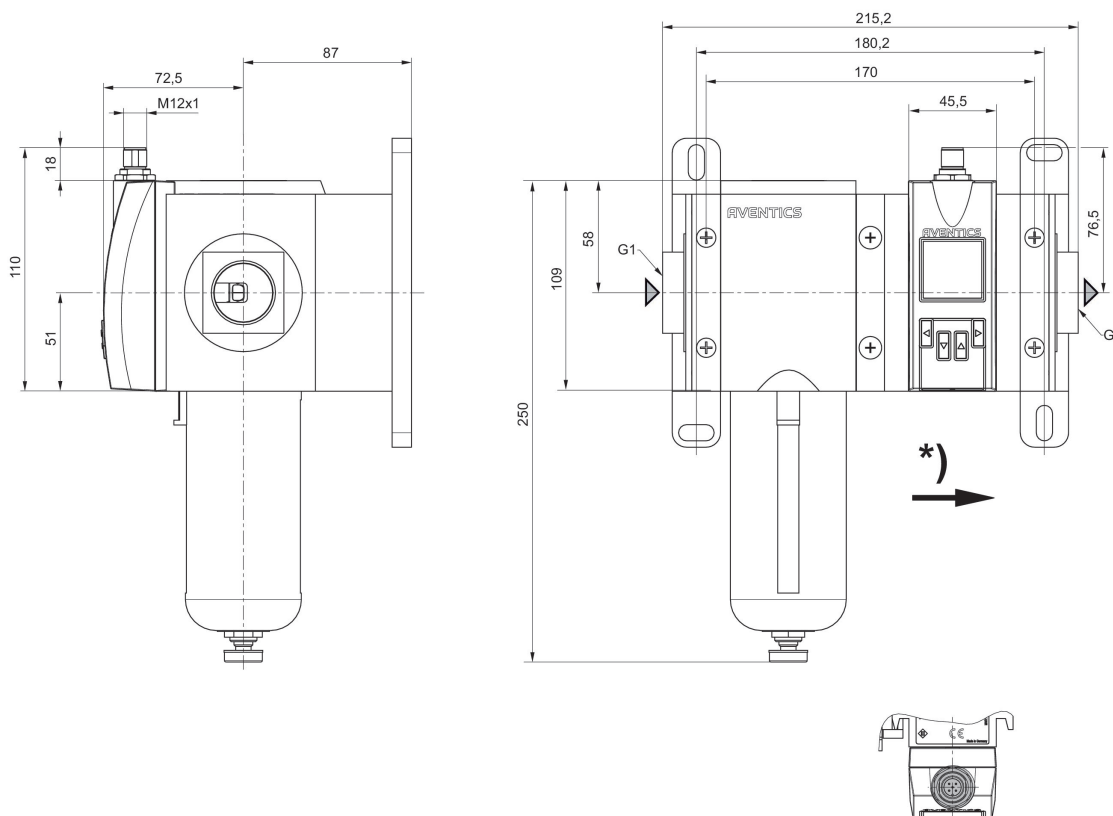
### Série AF2 capteur de débit, IO-Link, avec fixation

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1  
 Taille: AS5  
 Certificats: Déclaration de conformité CE, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)  
 Raccordement électrique 2, nombre de pôles: à 5 pôles  
 Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 60 °C  
 Température min./max. du fluide: -20 °C ... 60 °C  
 Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



Taille	Protocole	Signal de sortie	Tension de service des équipements	Orifice	Débit [l/min]	Référence
AS5	IO-Link, analogue	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	17-30 V DC	G 1	4326	R412026836

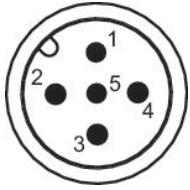
Dimensions en mm



\* Sens du débit

**R412026836**

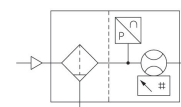
Affectation des broches



Broche	Affectation	Couleur des fils
1	L+ Ten- sion d'ali- mentation	marron
2	QA (Sortie analogique 4 ... 20 mA)	blanc
3	m = masse	bleu
4	C/Q1 (IO- Link / sor- tie de com- mutation)	noir
5	Sortie ana- logique 4 ... 20 mA	jaune

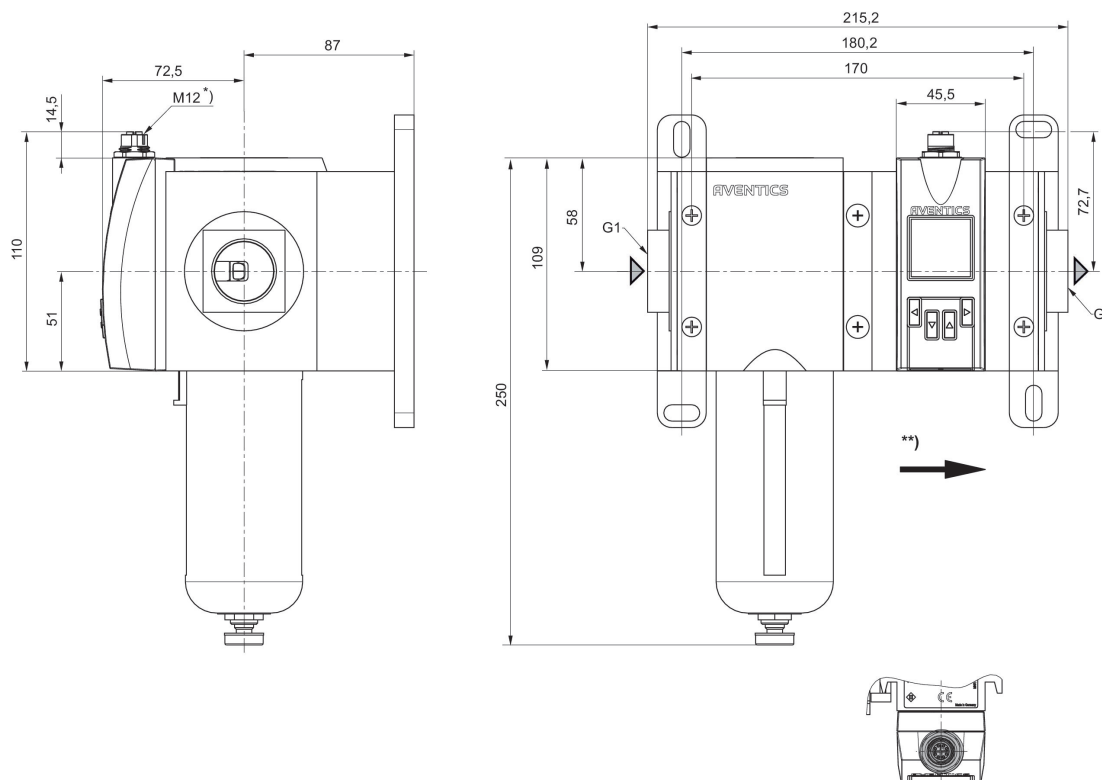
### Série AF2 capteur de débit, Ethernet, avec fixation

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1  
 Taille: AS5  
 Certificats: Déclaration de conformité CE, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)  
 Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 8 pôles  
 Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 60 °C  
 Température min./max. du fluide: -20 °C ... 60 °C  
 Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



Taille	Protocole	Signal de sortie	Tension de service des équipements	Orifice	Débit [l/min]	Référence
AS5	Ethernet, TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Serveur Web intégré	24 V CC	G 1	4326	R412026839

Dimensions en mm

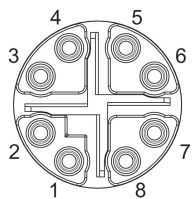


\* Taraudage  
 \*\* Sens du débit

**R412026839**

Affectation des broches

M12



Broche	RJ45	Couleur des fils	Identification	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

**Série AF2 capteur de débit, IO-Link, sans fixation**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Taille: AS5

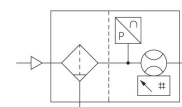
Certificats: Déclaration de conformité CE, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

Raccordement électrique 2, nombre de pôles: à 5 pôles

Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 60 °C

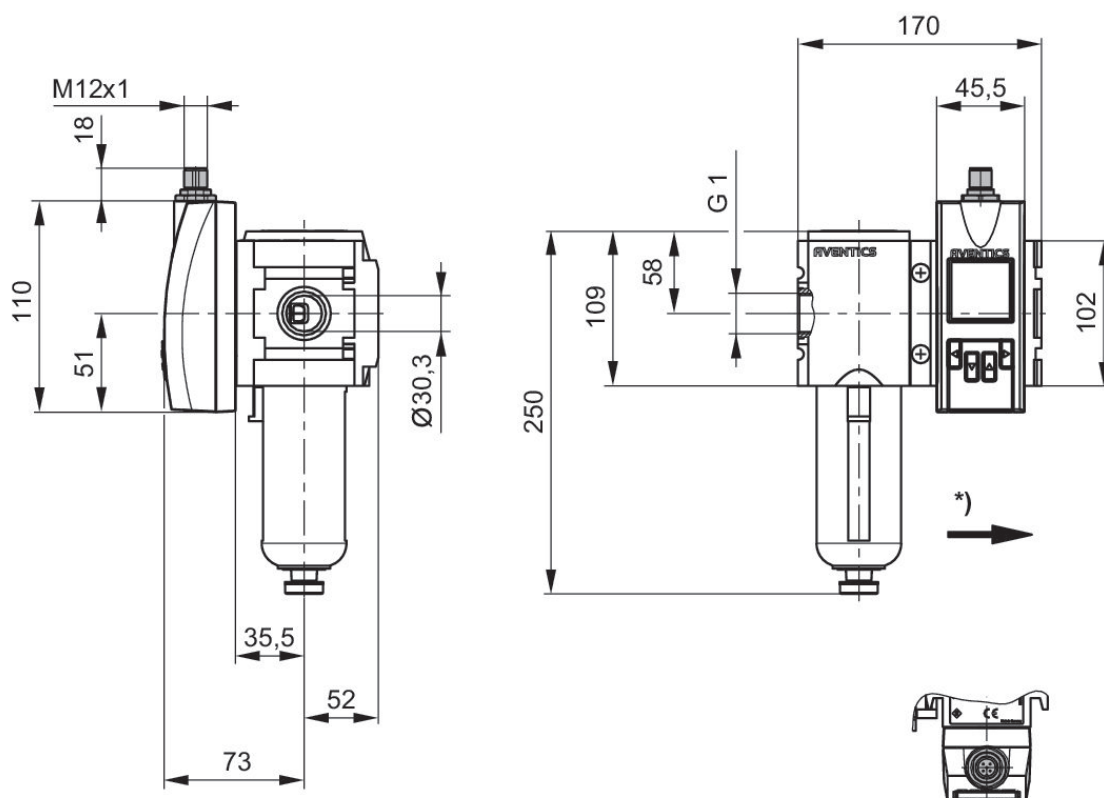
Température min./max. du fluide: -20 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



Taille	Protocole	Signal de sortie	Tension de service des équipements	Orifice	Débit [l/min]	Référence
AS5	IO-Link, analogue	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	17-30 V DC	G 1	4326	R412027178

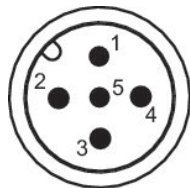
Dimensions en mm



\* Sens du débit

**R412027178**

Affectation des broches



Broche	Affectation	Couleur des fils
1	L+ Ten- sion d'ali- mentation	marron
2	QA (Sortie analogique 4 ... 20 mA)	blanc
3	m = masse	bleu
4	C/Q1 (IO- Link / sor- tie de com- mutation)	noir
5	Sortie ana- logique 4 ... 20 mA	jaune

**Série AF2 capteur de débit, Ethernet, sans fixation**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Taille: AS5

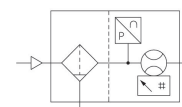
Certificats: Déclaration de conformité CE, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 8 pôles

Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 60 °C

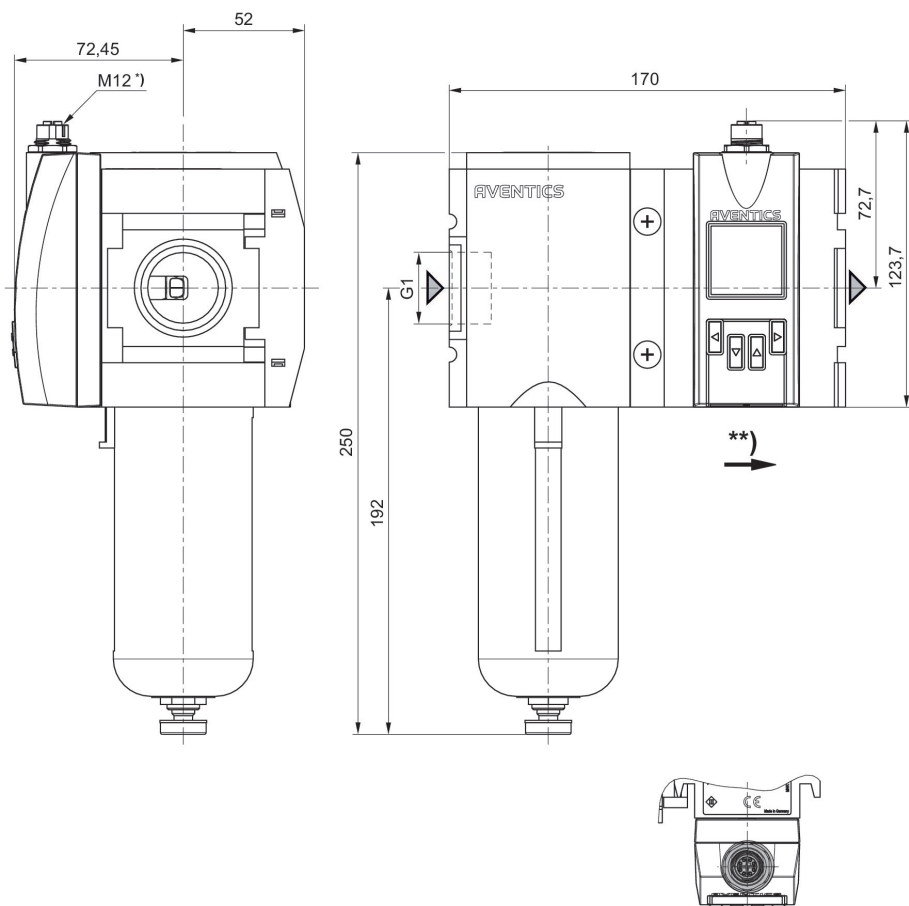
Température min./max. du fluide: -20 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



Taille	Protocole	Signal de sortie	Tension de service des équipements	Orifice	Débit [l/min]	Référence
AS5	Ethernet, TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Serveur Web intégré	24 V CC	G 1	4326	R412027181

Dimensions en mm

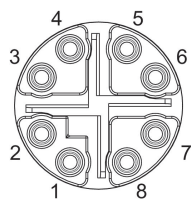


\* Taraudage  
\*\* Sens du débit

**R412027181**

Affectation des broches

M12



Broche	RJ45	Couleur des fils	Identification	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

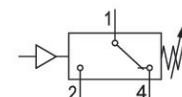
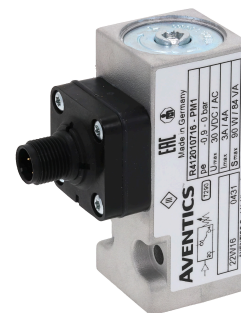
**Manostats, Série PM1, M12, -0,9 - 0 bar**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

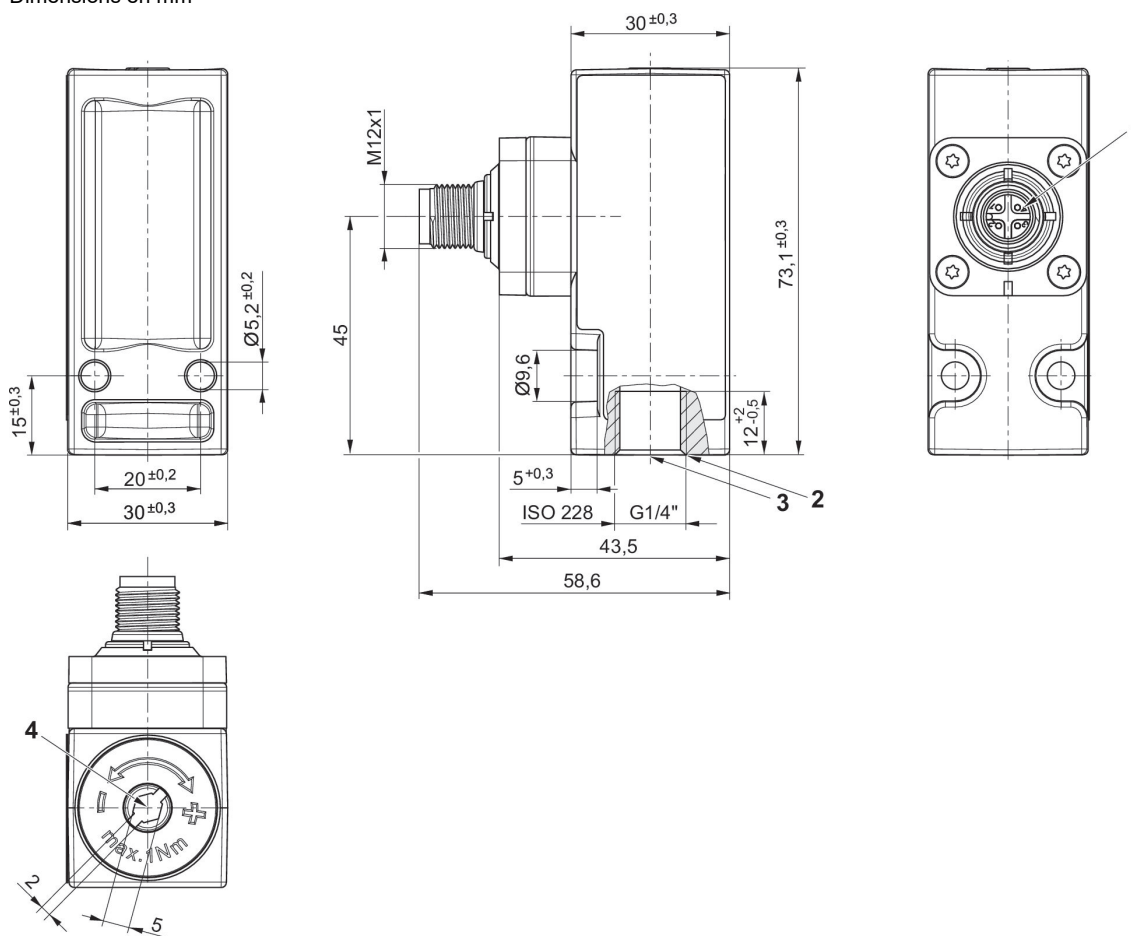
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
G 1/4	-0.9	0	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010716

Dimensions en mm



- 1) Raccord M12 orientable de 90° et enclenchable tous les 30°
- 2) Surface d'étanchéité
- 3) Vis de fixation
- 4) Vis de réglage à verrouillage

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC
- 3) cos ≈ 0,7°
- 4) L/R ≈ 10 ms

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

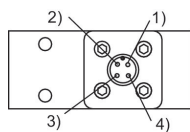
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

**R412010716**

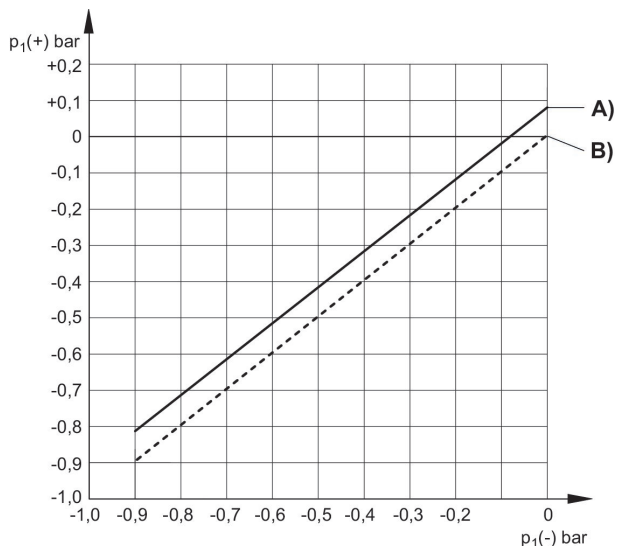
Affectation des broches

M12x1



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	Aucune fonction
4	NO (contact d'arrêt)

**Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (-0,9 – 0 bar)**



A) p1 (-), min.

B) p1 (-), max.

p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante

p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

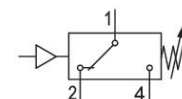
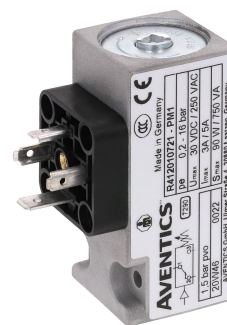
**Manostats, Série PM1, M12, 0,2 - 16 bar**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

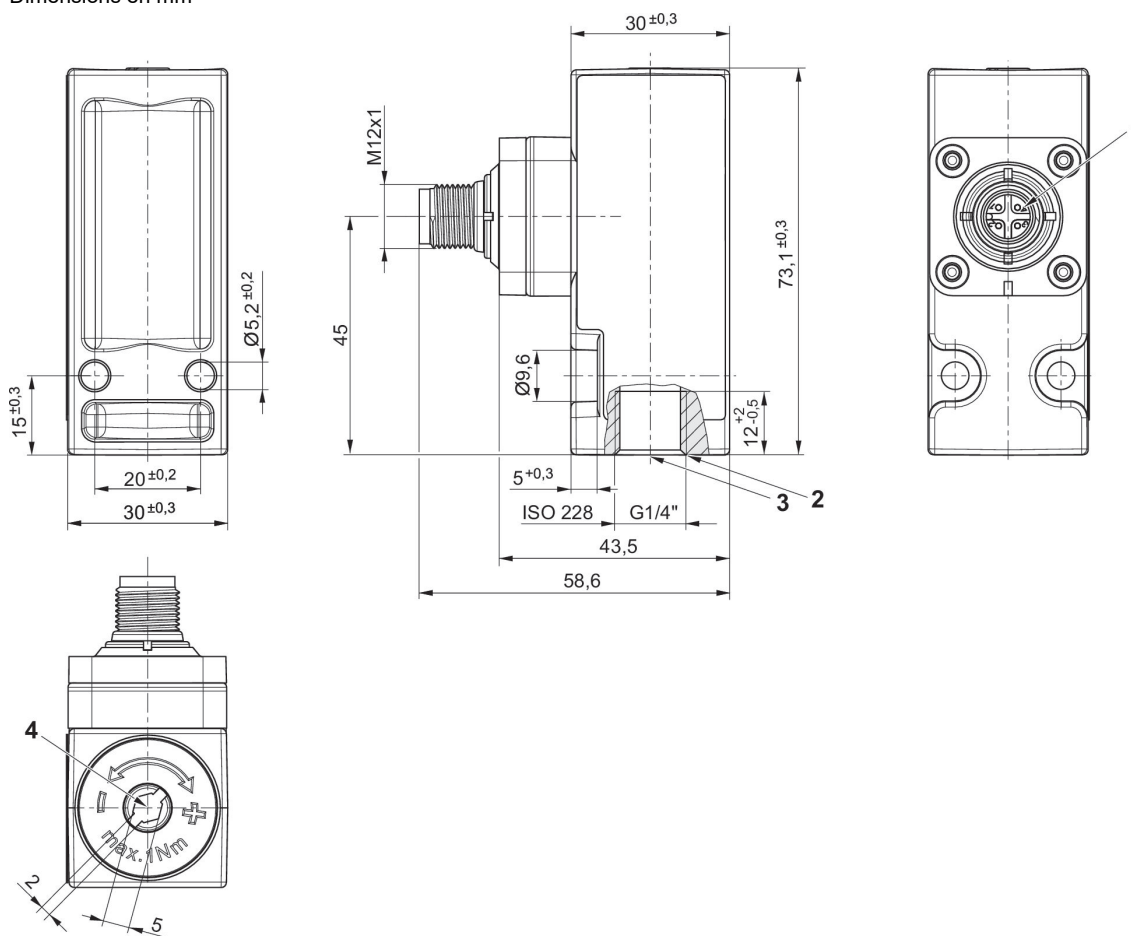
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
G 1/4	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010717

Dimensions en mm



- 1) Raccord M12 orientable de 90° et enclenchable tous les 30°
- 2) Surface d'étanchéité
- 3) Couple de serrage MA = 12 + 1 Nm
- 4) Vis de réglage

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC
- 3) cos ≈ 0,7°
- 4) L/R ≈ 10 ms

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

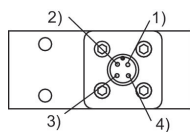
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

**R412010717**

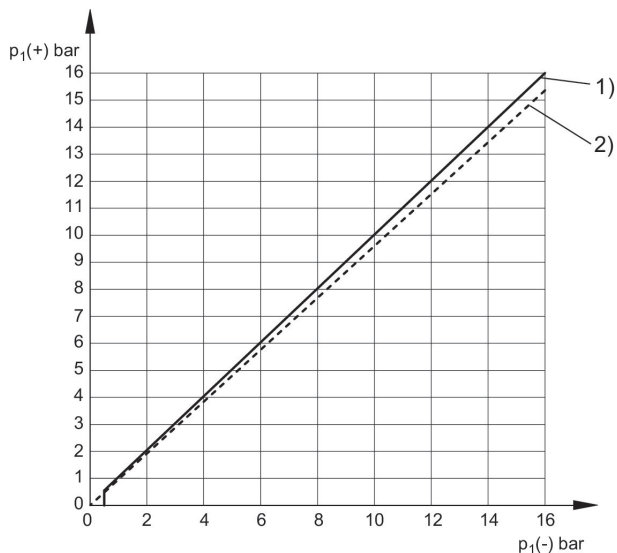
Affectation des broches

M12x1



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	Aucune fonction
4	NO (contact d'arrêt)

**Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)**



$p_1 (+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
 $p_1 (-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante  
 1) Croissant  
 2) Décroissant

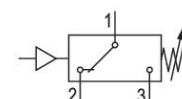
**Manostats, Série PM1, G1/4, Forme A, Avec connecteur de distributeur**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

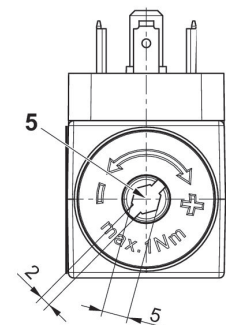
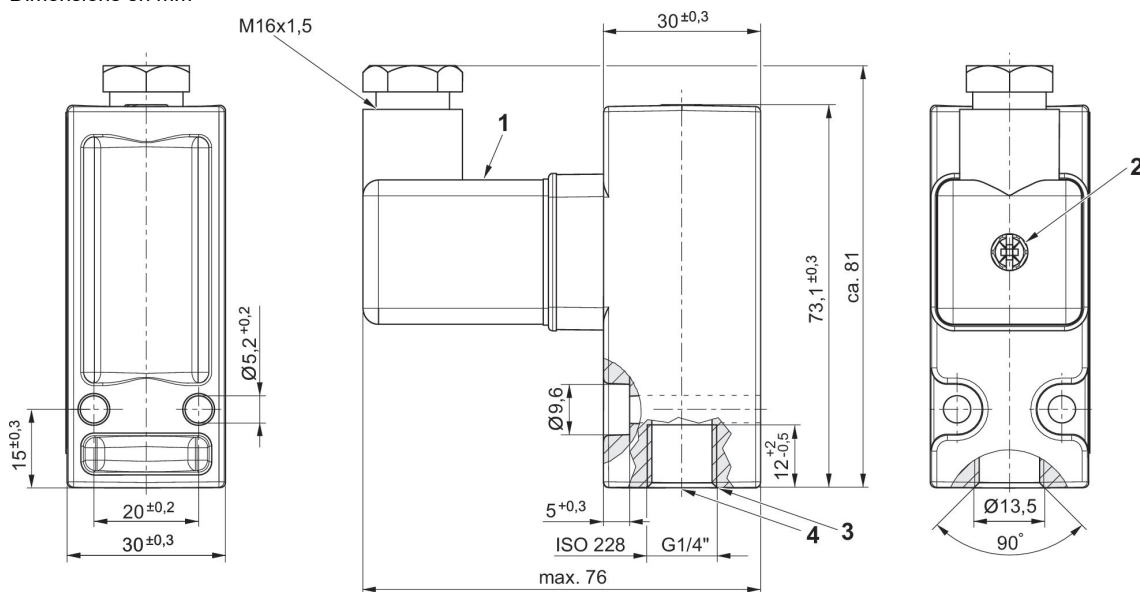
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
G 1/4	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010713

Dimensions en mm



- 1) Connecteurs de distributeur
- 2) Vis de fixation
- 3) Surface d'étanchéité
- 4) Couple de serrage MA = 12 + 1 Nm
- 5) Vis de réglage à verrouillage

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

1) CA

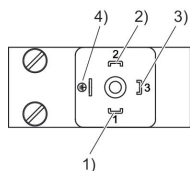
2) CC

3)  $\cos \approx 0,7^\circ$

4) L/R  $\approx 10$  ms

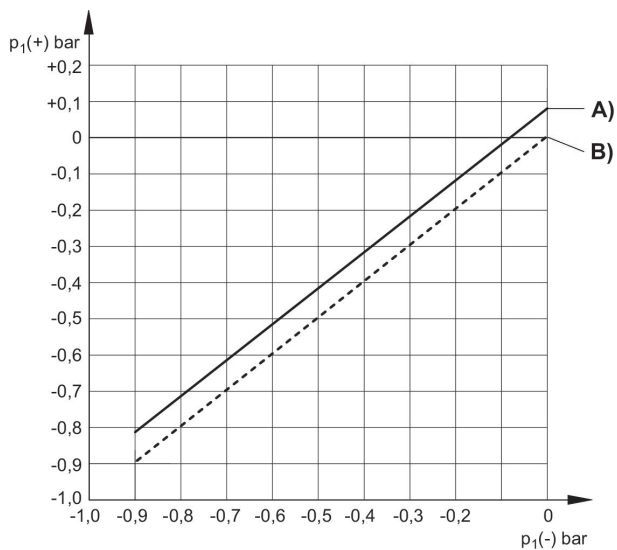
**R412010713**

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



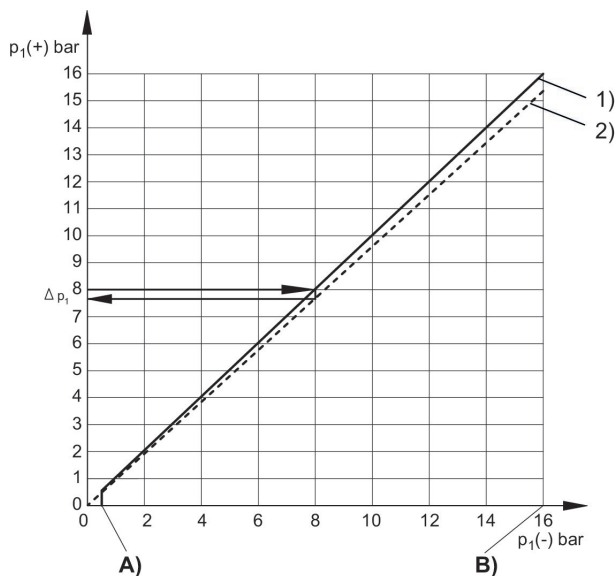
Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

**Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (-0,9 – 0 bar)**



A)  $p_1(-)$ , min.  
 B)  $p_1(-)$ , max.  
 $p_1(+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
 $p_1(-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

**Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)**



A)  $p_1(-)$ , min.  
 B)  $p_1(-)$ , max.  
 1) Croissant  
 2) Décroissant  
 $p_1(+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
 $p_1(-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante  
 $\Delta p_1$  = différence de pression de pilotage max. ou hystérèse exemple :  $p_1(+)$  = 8 bar >  
 $p_1(-)$  = 7,6 bar  $\Delta p_1$  = 0,4 bar

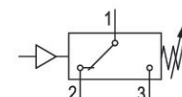
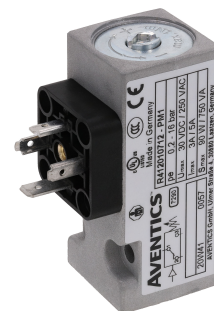
**Manostats, Série PM1, G1/4, Forme A, sans connecteur de distributeur**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

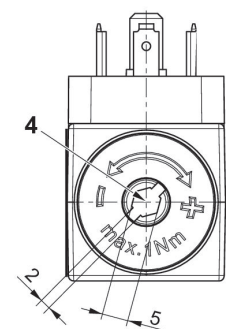
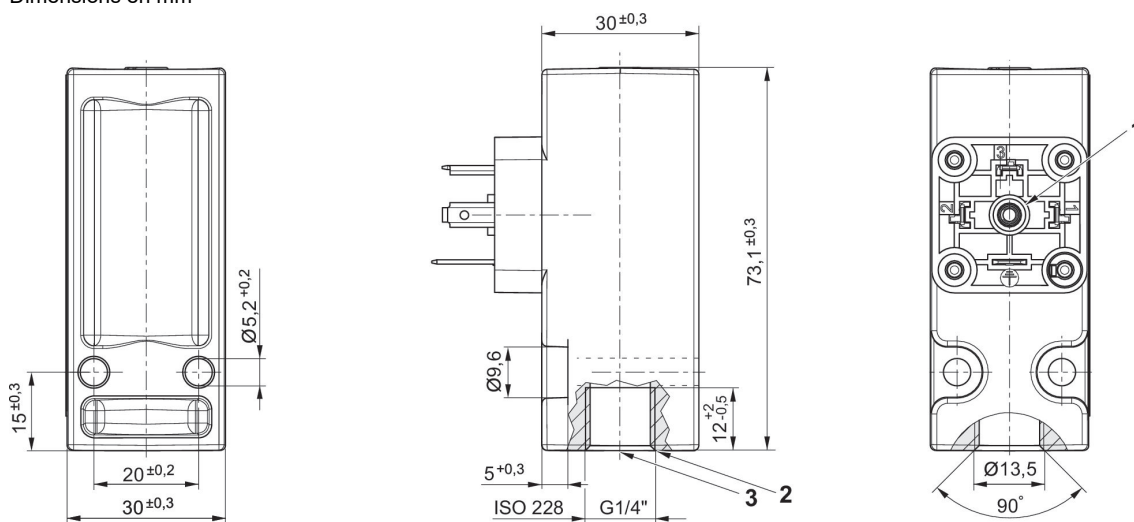
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
G 1/4	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010712

Dimensions en mm



- 1) Vis de fixation
- 2) Surface d'étanchéité
- 3) Couple de serrage MA = 12 + 1 Nm
- 4) Vis de réglage

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC
- 3) cos ≈ 0,7°
- 4) L/R ≈ 10 ms

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

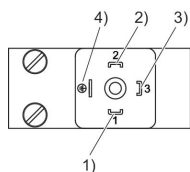
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

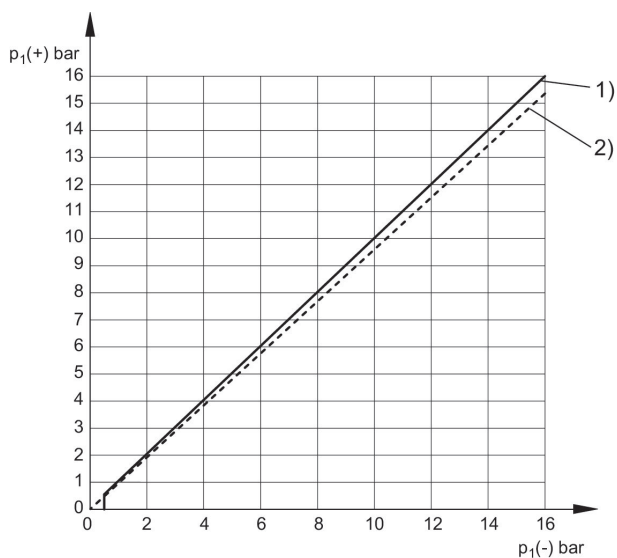
### R412010712

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

- 1) Croissant
- 2) Décroissant

**Manostats, Série PM1, M12, ATEX**

Type de raccordement d'air comprimé: Taroudage

Certificats: ATEX

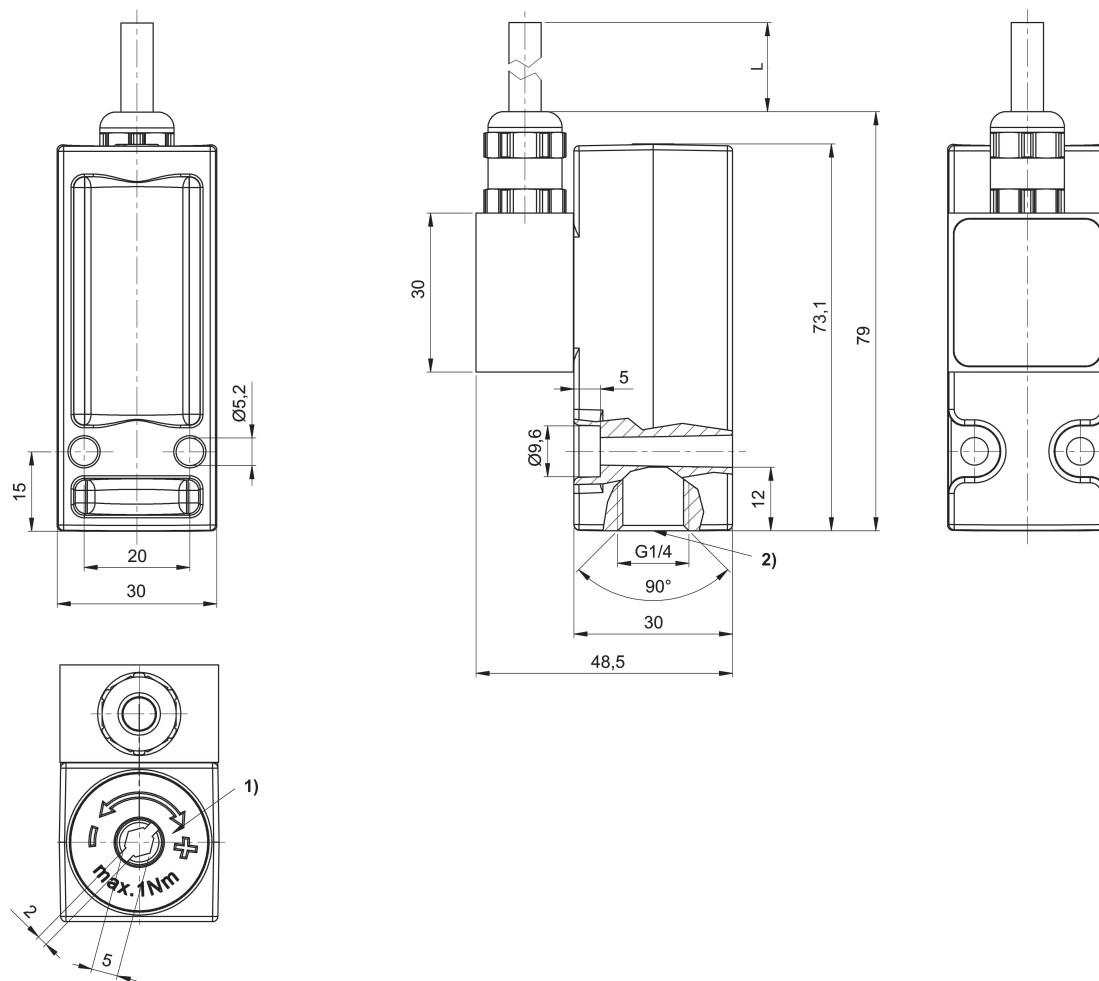
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 80 °C



	Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Position de montage	Longueur câble L [m]	Référence
	G 1/4	-0.9	1	60 bar	Indifférent	3	R412010730

Dimensions en mm



- 1) Vis de réglage à verrouillage
- 2) Couple de serrage MA = 12 + 1 Nm

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

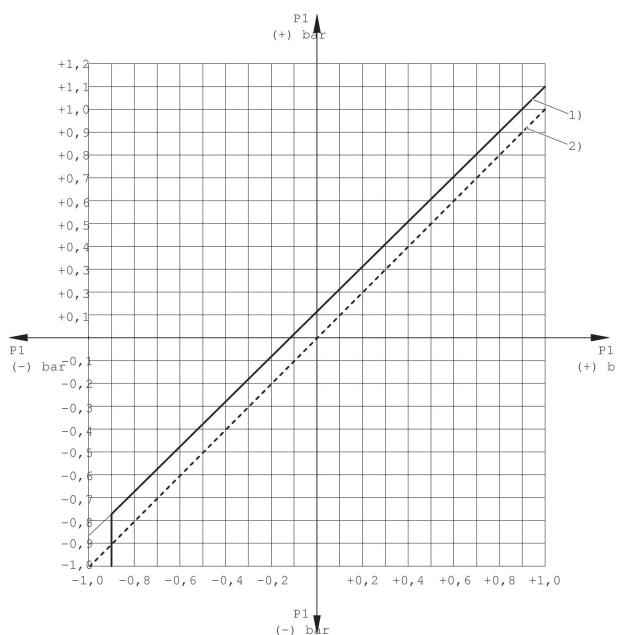
## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC
- 3)  $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R  $\approx 10$  ms

## Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (-0,9 – 1 bar)



- 1) Croissant
- 2) Décroissant

p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

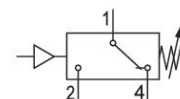
**Manostats, Série PM1, Bride, M12, -0,9 - 0 bar**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique

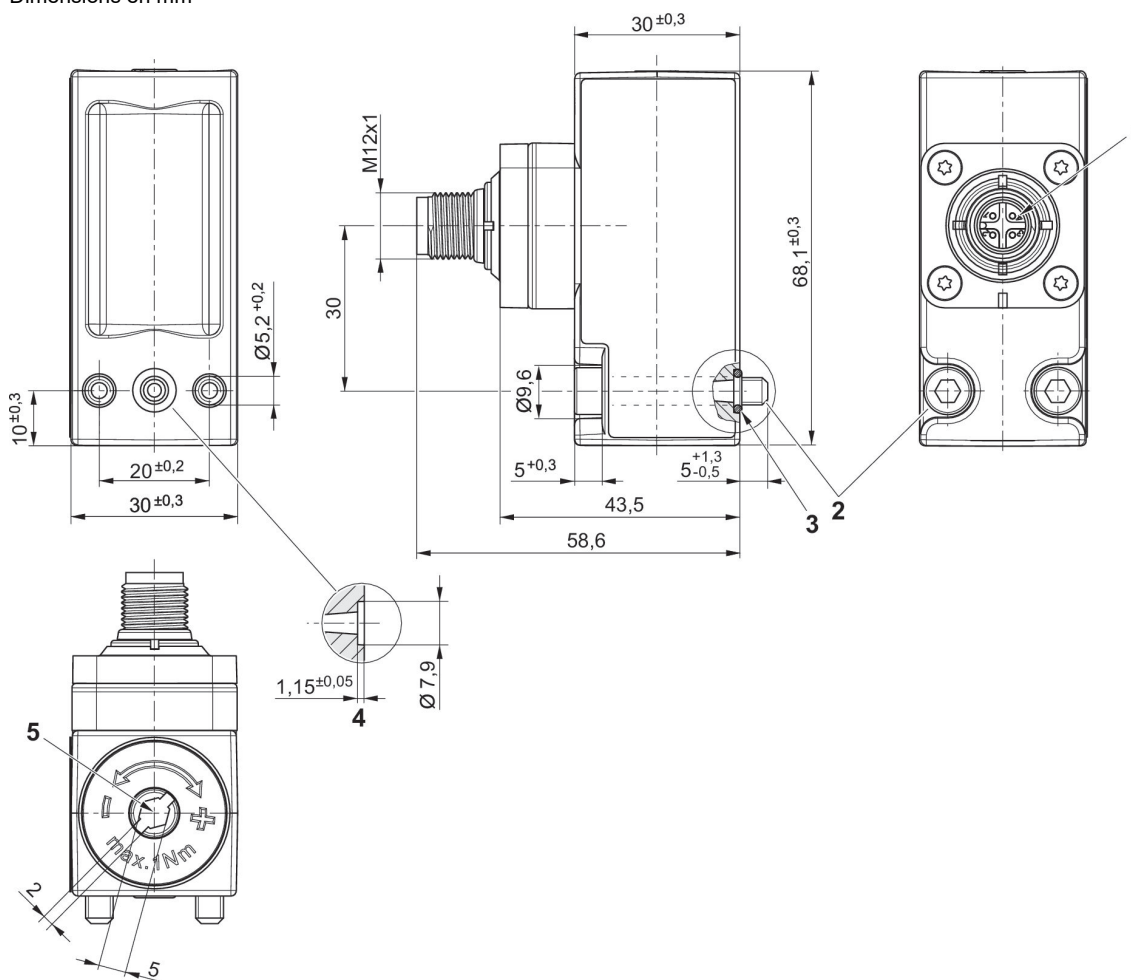
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
Ø 5x1,5	-0.9	0	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010719

Dimensions en mm



- 1) Raccord M12 orientable de 90° et enclenchable tous les 30°
- 2) Vis de vérin M5x30 (comprise dans la fourniture)
- 3) Joint torique Ø5x1,5 (compris dans la fourniture)
- 4) Enfoncement de joint torique
- 5) Vis de réglage à verrouillage

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC
- 3) cos ≈ 0,7°
- 4) L/R ≈ 10 ms

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

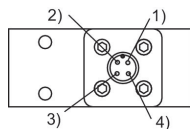
- 1) CA

2) CC

### R412010719

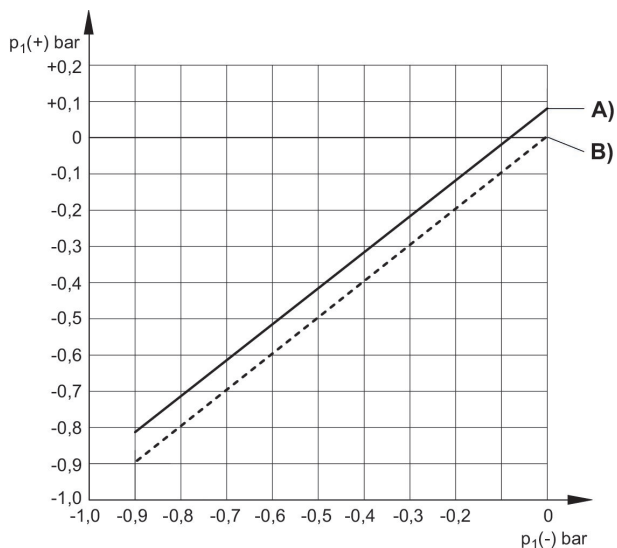
Affectation des broches

M12x1



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	Aucune fonction
4	NO (contact d'arrêt)

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (-0,9 – 0 bar)



A) p1 (-), min.

B) p1 (-), max.

p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante

p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

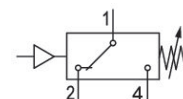
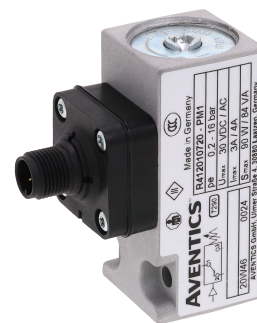
**Manostats, Série PM1, Bride, M12, 0,2 - 16 bar**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique

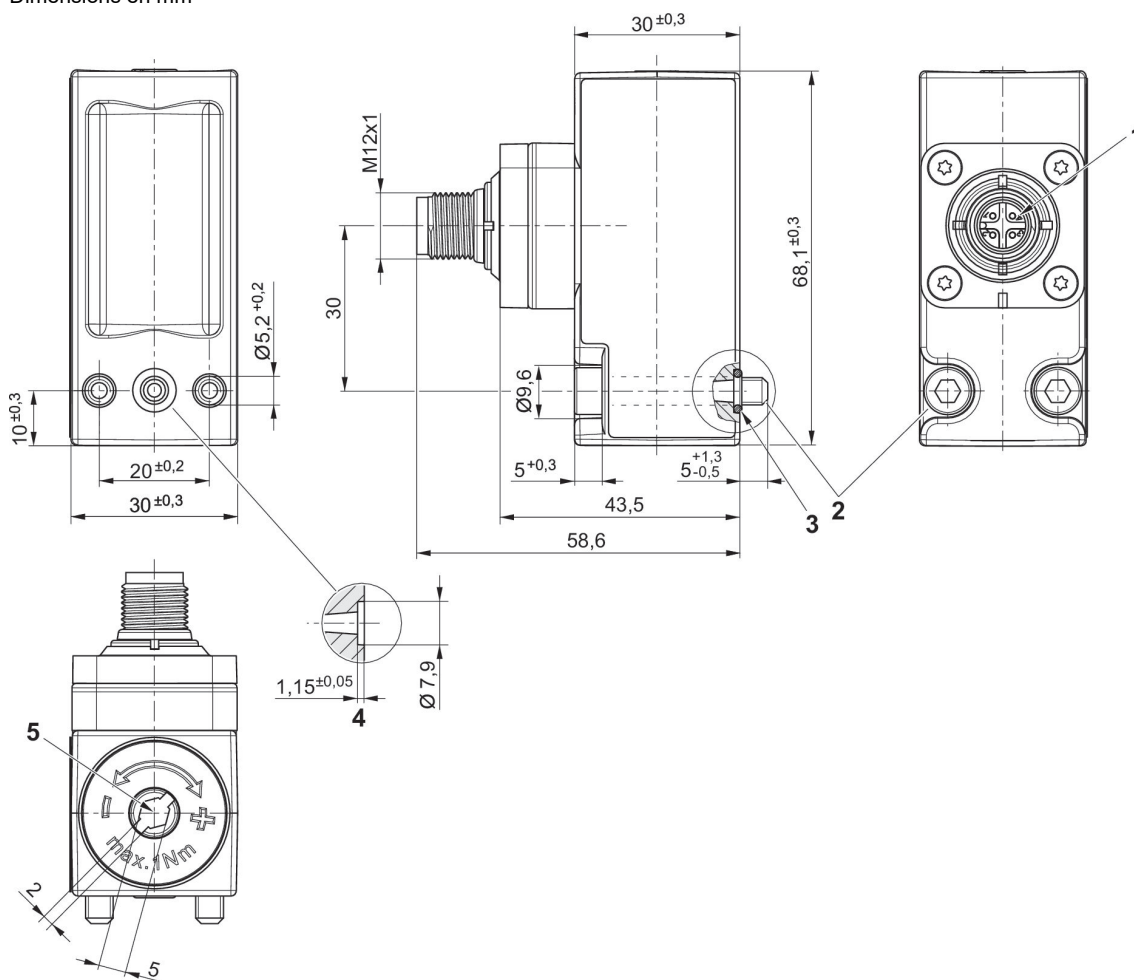
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010720

Dimensions en mm



- 1) Raccord M12 orientable de 90° et enclenchable tous les 30°
- 2) Vis de vérin M5x30 (comprise dans la fourniture)
- 3) Joint torique Ø5x1,5 (compris dans la fourniture)
- 4) Enfoncement de joint torique
- 5) Vis de réglage

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

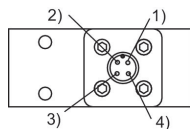
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC
- 3)  $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4)  $L/R \approx 10 \text{ ms}$

### R412010720

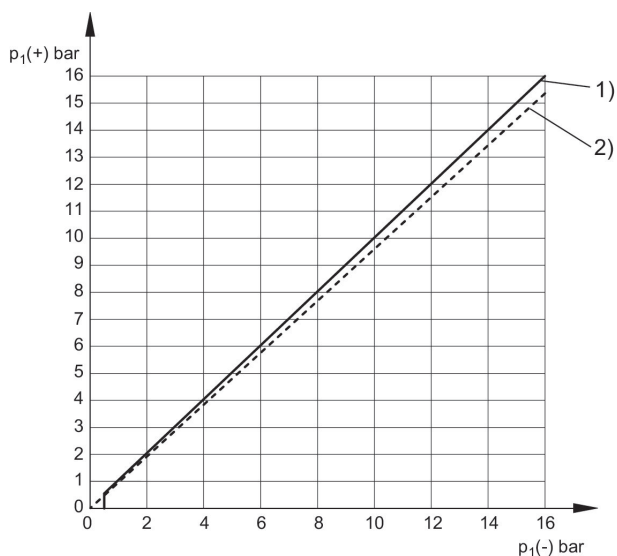
Affectation des broches

M12x1



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	Aucune fonction
4	NO (contact d'arrêt)

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



- $p_1 (+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
 $p_1 (-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante  
 1) Croissant  
 2) Décroissant

**Manostats, Série PM1, Bride, Forme A, Avec connecteur de distributeur**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique

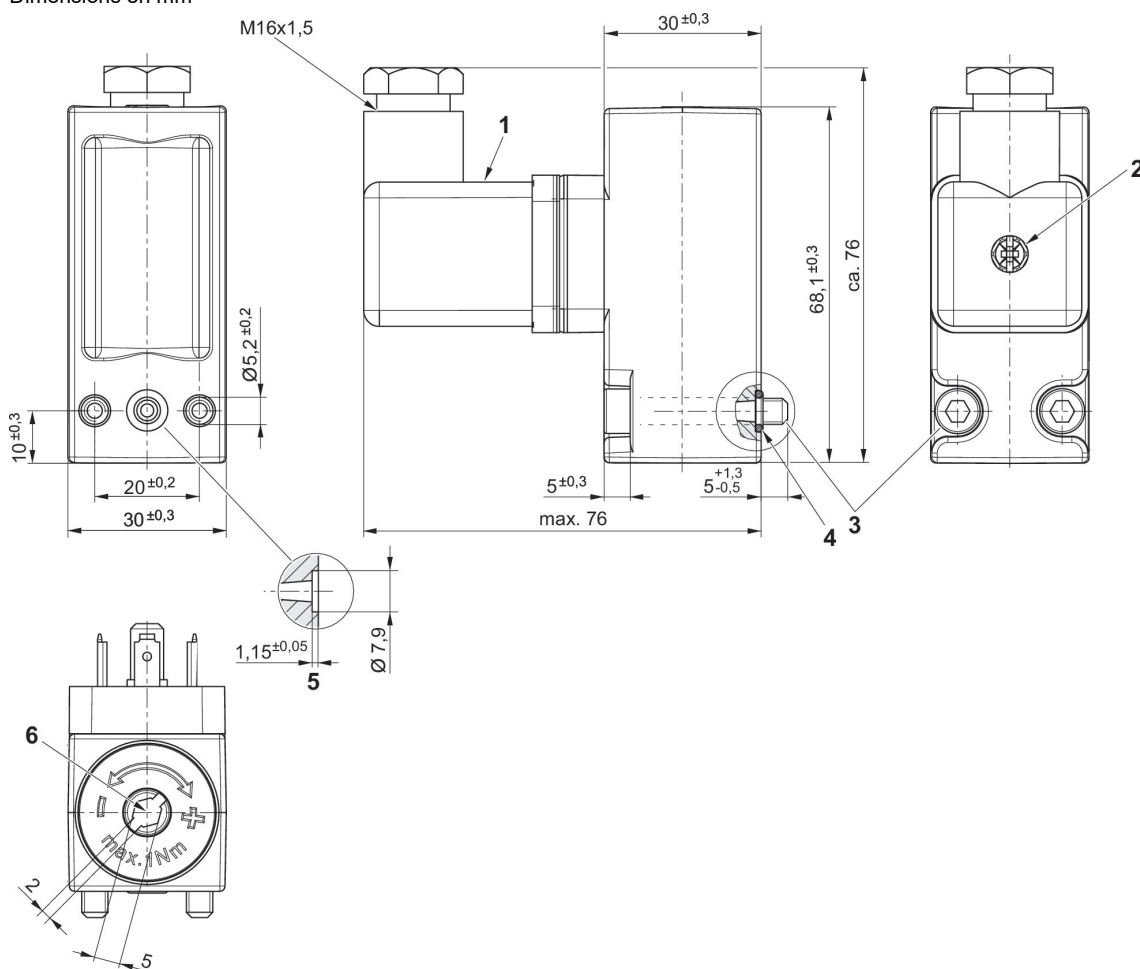
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 80 °C



	Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
	Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010718

Dimensions en mm



- 1) Connecteurs de distributeur
- 2) Vis de fixation
- 3) Vis de vérin M5x30 (comprise dans la fourniture)
- 4) Joint torique Ø5x1,5 (compris dans la fourniture)
- 5) Enfoncement de joint torique
- 6) Vis de réglage à verrouillage

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC
- 3)  $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R  $\approx 10$  ms

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

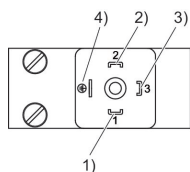
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA  
2) CC

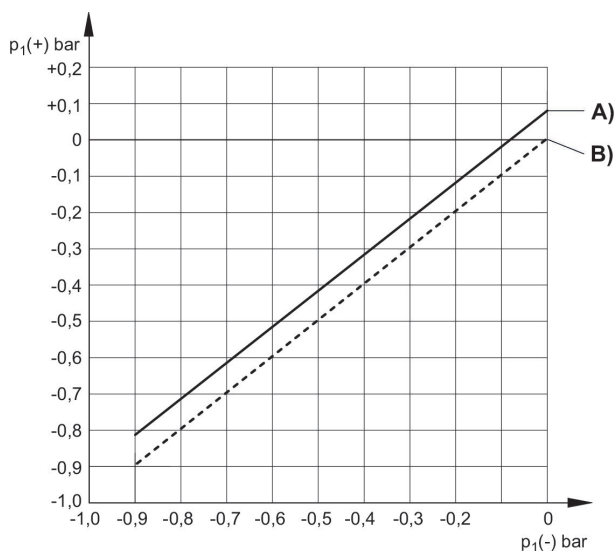
### R412010718

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



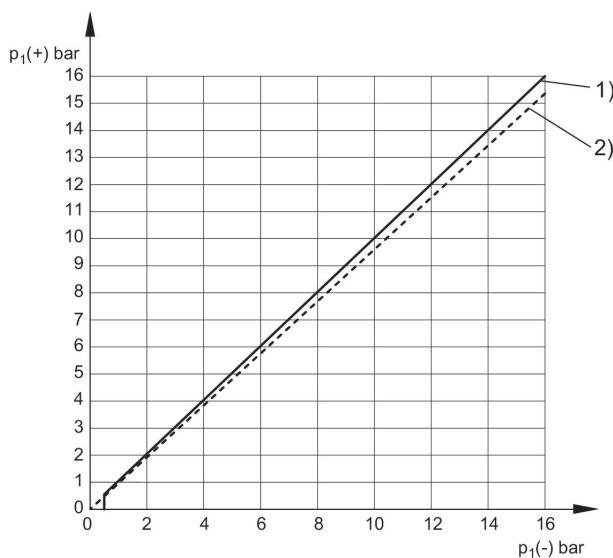
Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (-0,9 – 0 bar)



- A) p1 (-), min.  
B) p1 (-), max.  
p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



- p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante  
1) Croissant  
2) Décroissant

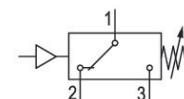
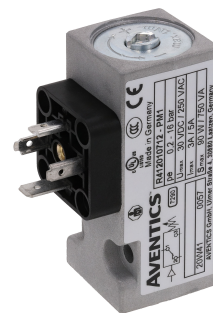
**Manostats, Série PM1, Bride, Forme A, sans connecteur de distributeur**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique

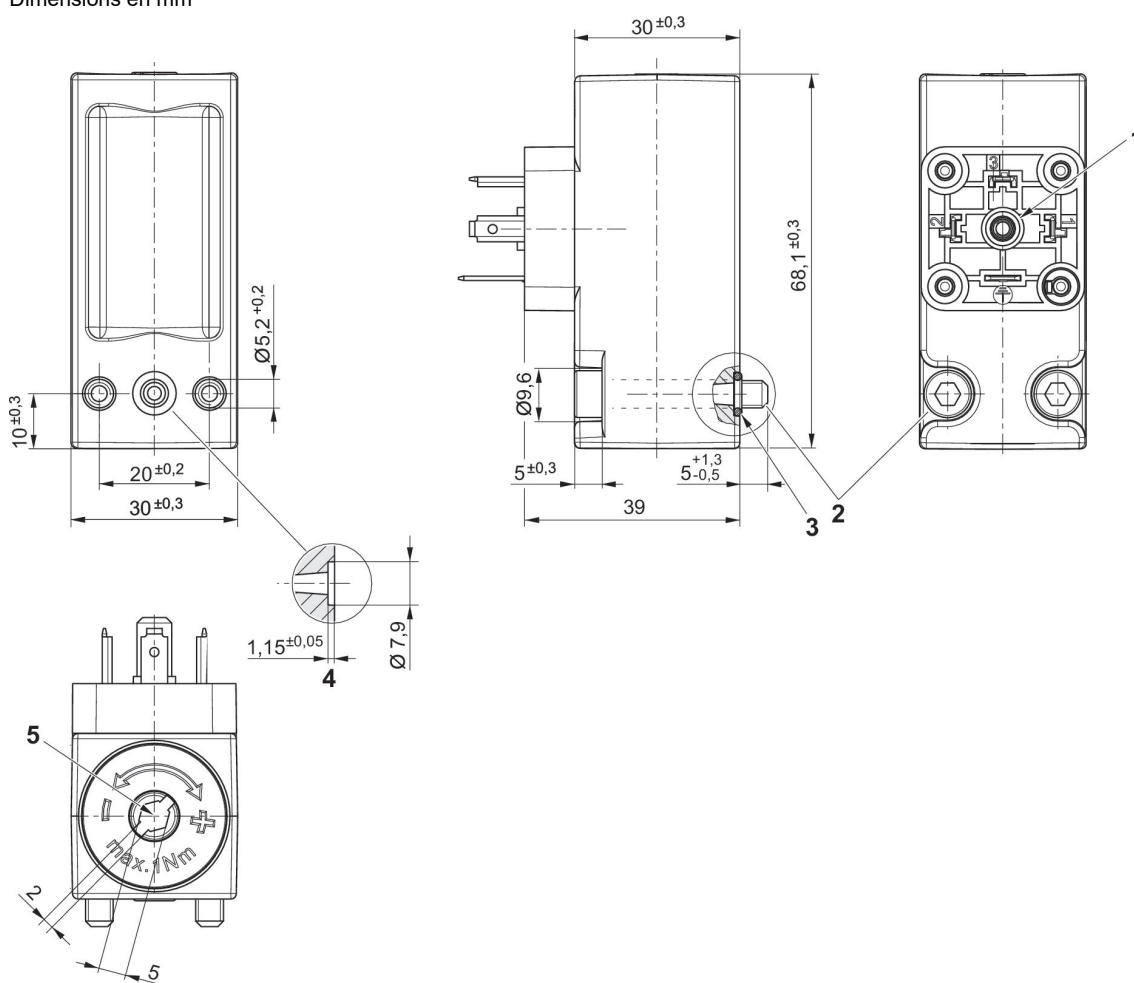
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010715

Dimensions en mm



- 1) Vis de fixation
- 2) Vis de vérin M5x30 (comprise dans la fourniture)
- 3) Joint torique  $\varnothing 5 \times 1,5$  (compris dans la fourniture)
- 4) Enfoncement de joint torique
- 5) Vis de réglage à verrouillage

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1)	5	-
I [A] 2)	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

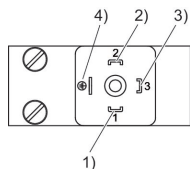
U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC
- 3)  $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R  $\approx 10$  ms

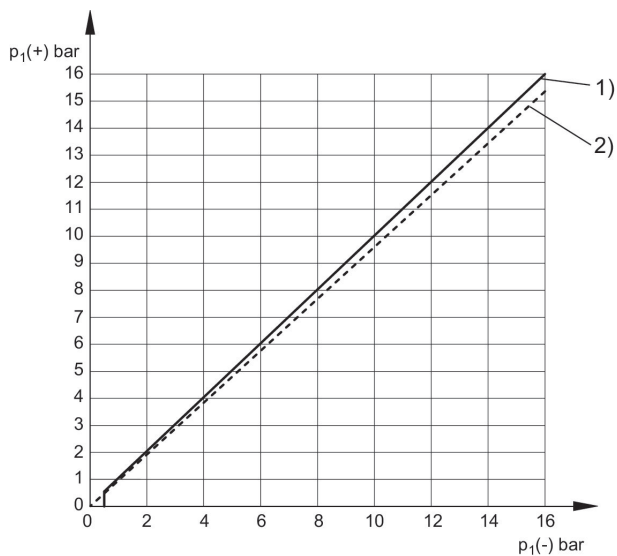
### R412010715

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)

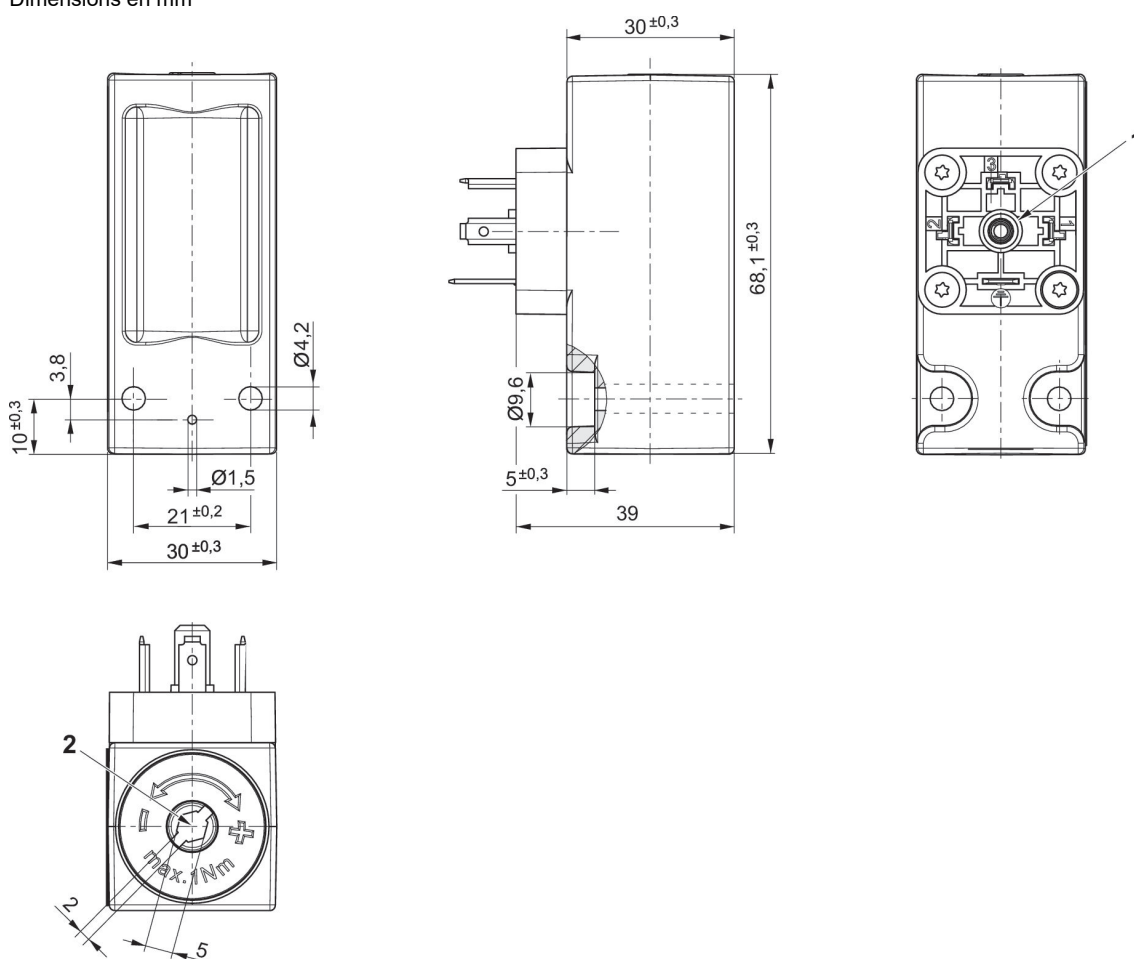


p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

- 1) Croissant
- 2) Décroissant



Dimensions en mm



- 1) Vis de fixation
- 2) Vis de réglage à verrouillage

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

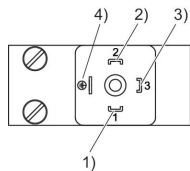
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA

- 2) CC
- 3)  $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R  $\approx 10$  ms

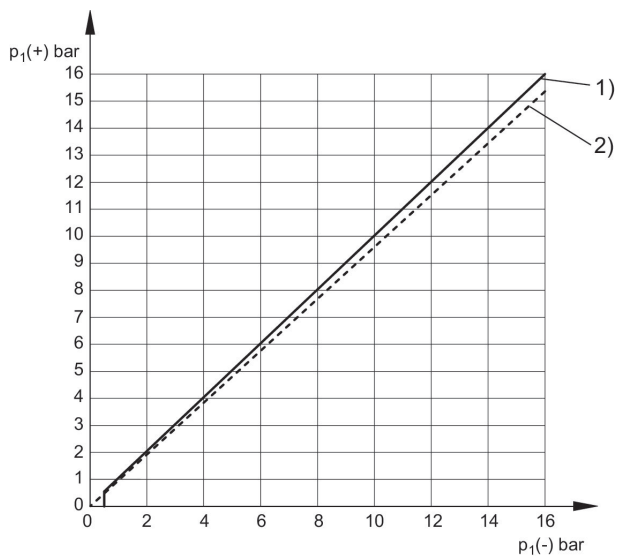
### R412010721

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



- p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante
- p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante
- 1) Croissant
- 2) Décroissant



## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA  
2) CC

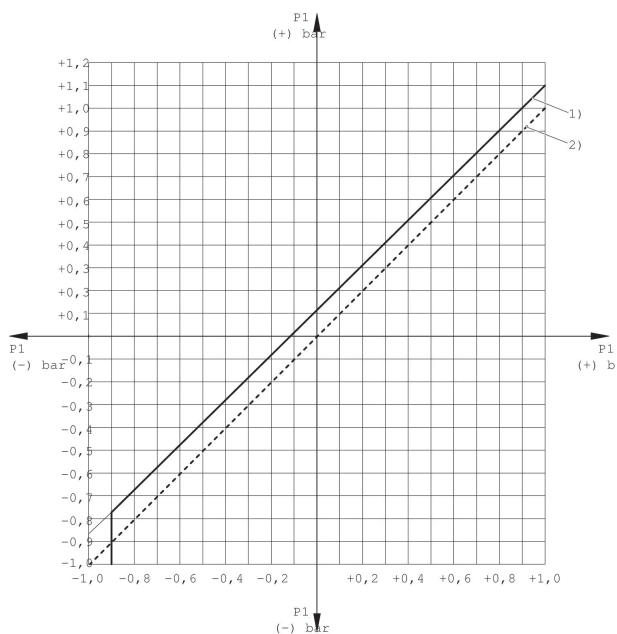
## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA  
2) CC  
3)  $\cos \approx 0,7^\circ$   
4) L/R  $\approx 10$  ms

## Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (-0,9 – 1 bar)



- 1) Croissant  
2) Décroissant

p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

**Capteur de pression, Série PE5, Raccord instantané**

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Certificats: Déclaration de conformité CE, cULus, RoHS, Conforme à REACH, Sans LABS

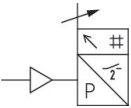
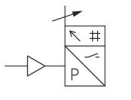
Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 4 pôles

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

Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C

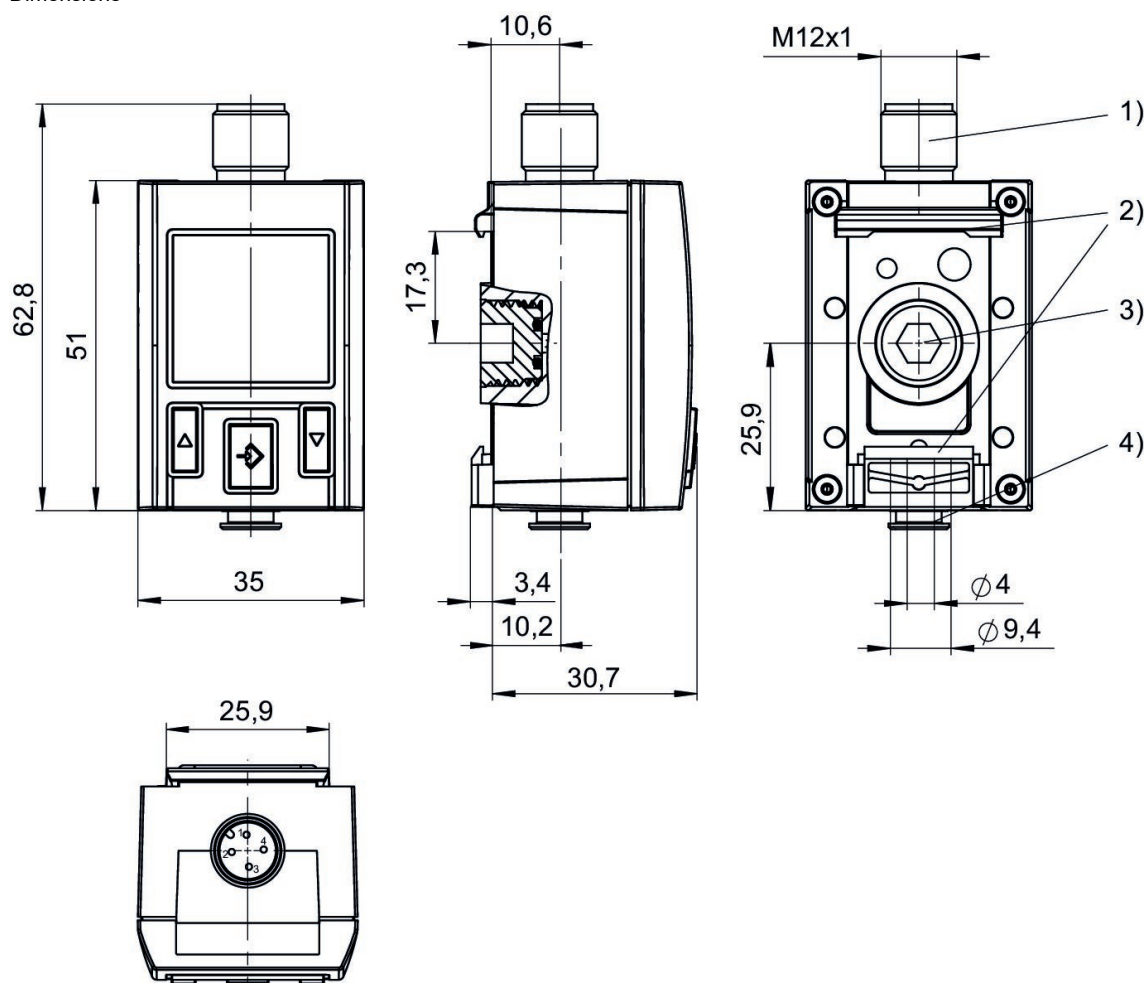


	Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Référence
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	R412010769
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010775
	G 1/4	-1	1	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010763
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	R412010771
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010765
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010777
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	R412010773
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010767
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010779

	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]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Référence
	G 1/4	0	12	17	30	16 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010782
	G 1/4	0	12	17	30	16 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010806

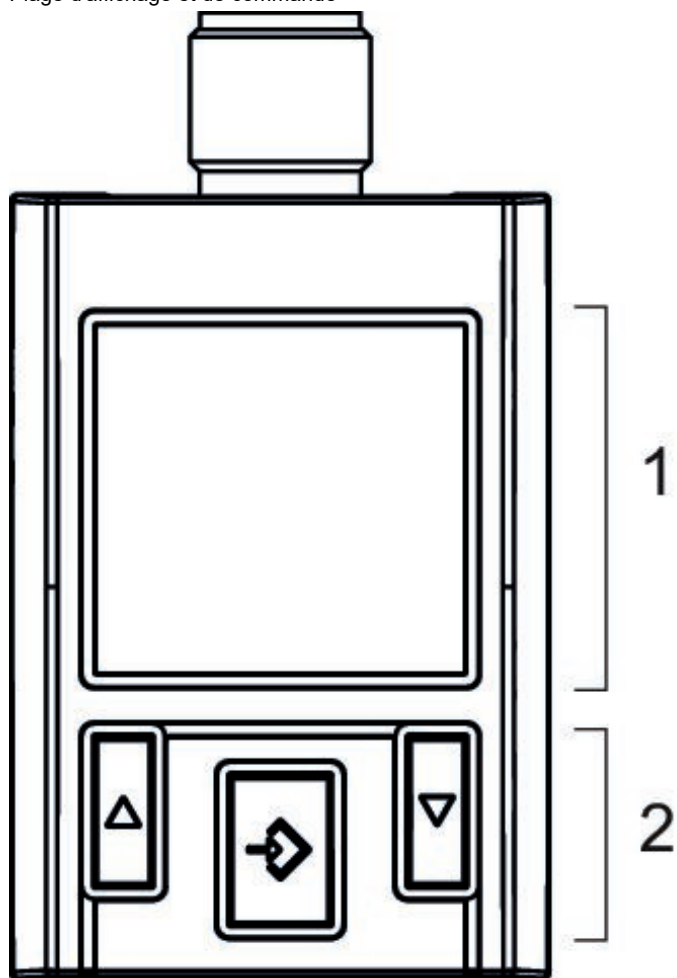
Hystérèse	Référence
réglable	R412010761
réglable	R412010769
réglable	R412010775
réglable	R412010763
réglable	R412010771
réglable	R412010765
réglable	R412010777
réglable	R412010773
réglable	R412010767
réglable	R412010779
réglable	R412010782
réglable	R412010806

Dimensions



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

Plage d'affichage et de commande

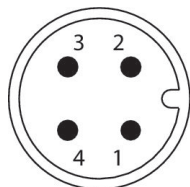


- 1) Affichage à cristaux liquides
- 2) Champ de commande avec 3 touches

**R412010761, R412010769, R412010775, R412010763, R412010771, R412010765, R412010777, R412010773, R412010767, R412010779, R412010782, R412010806**

Affectation des broches

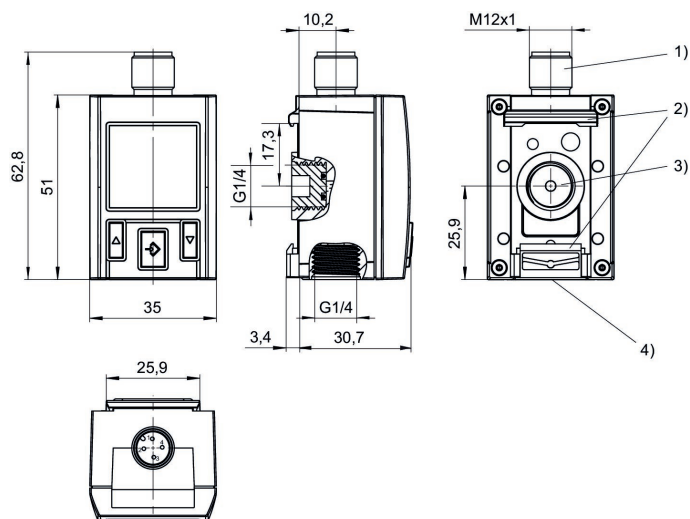
M12x1



Broche	Affectation
1	tension de service + UB
2	sortie de commutation Out2, analogique : A ou V, numérique : PNP, NPN, push-pull
3	0 V
4	sortie de commutation Out1, numérique : PNP, NPN, push-pull

**R412010761, R412010769, R412010775, R412010763, R412010771, R412010765, R412010777, R412010773, R412010767, R412010779, R412010782, R412010806**

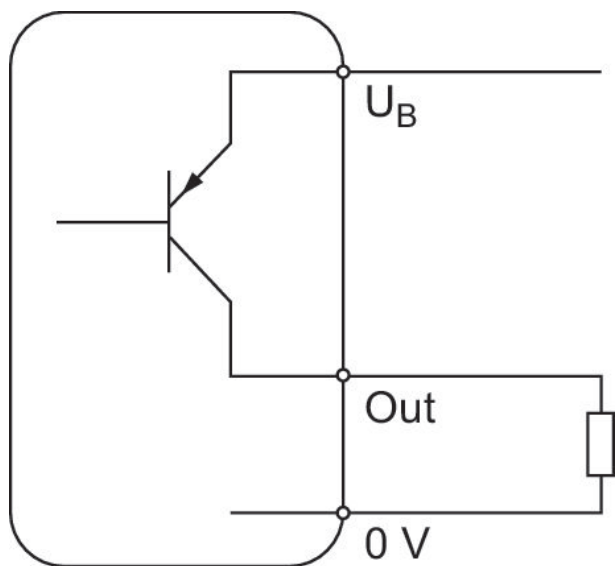
## Dimensions



- 1) Raccord électrique M12x1
- 2) Fixation pour rail DIN et fixation murale
- 3) Raccord pneumatique alternatif (G1/4) obturé avec un bouchon
- 4) Raccord pneumatique G1/4

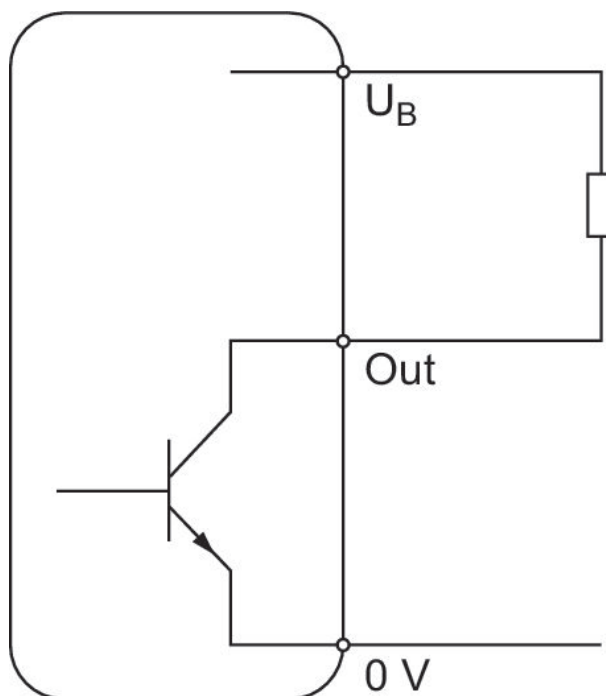
Mode de fonctionnement

PNP



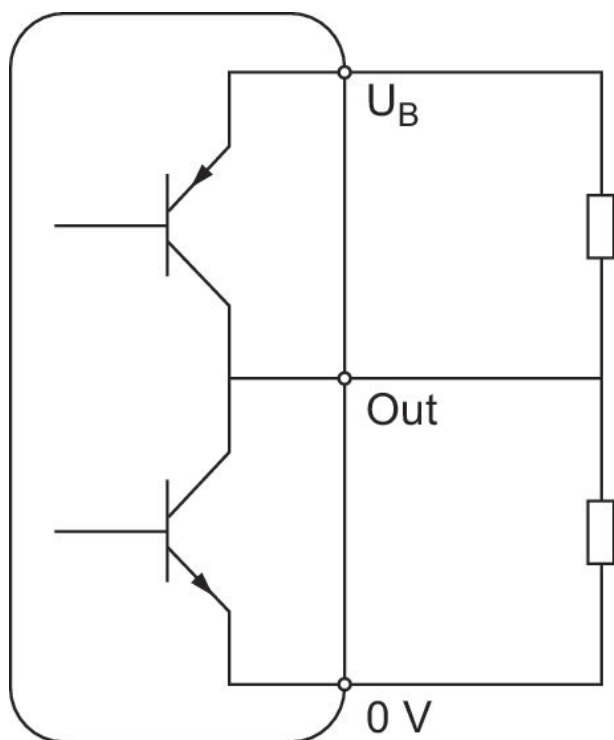
Mode de fonctionnement

NPN

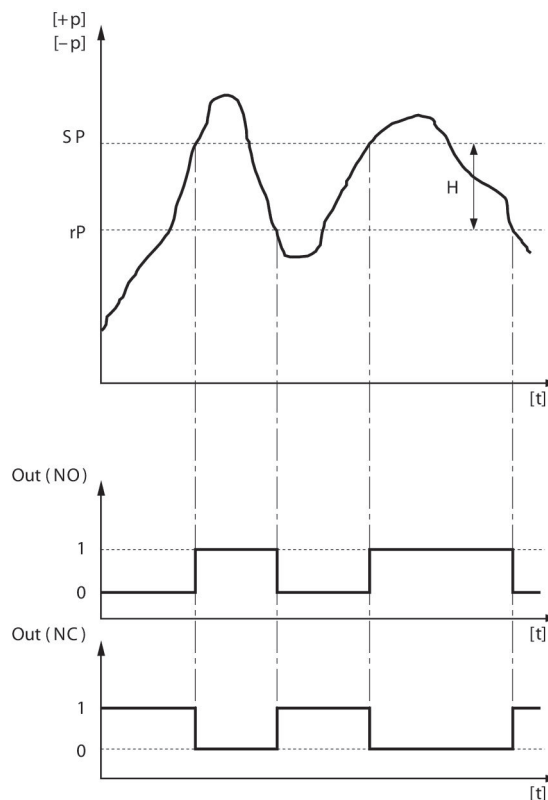


## Mode de fonctionnement

## Push-pull

Fonction d'hystérèse : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression  $p$  et du temps  $t$ 

## En cas de surpression



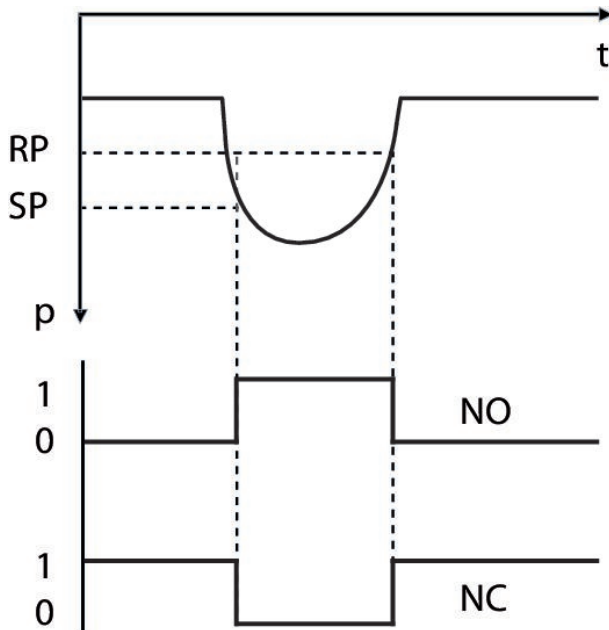
H: Hystérèse

SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur

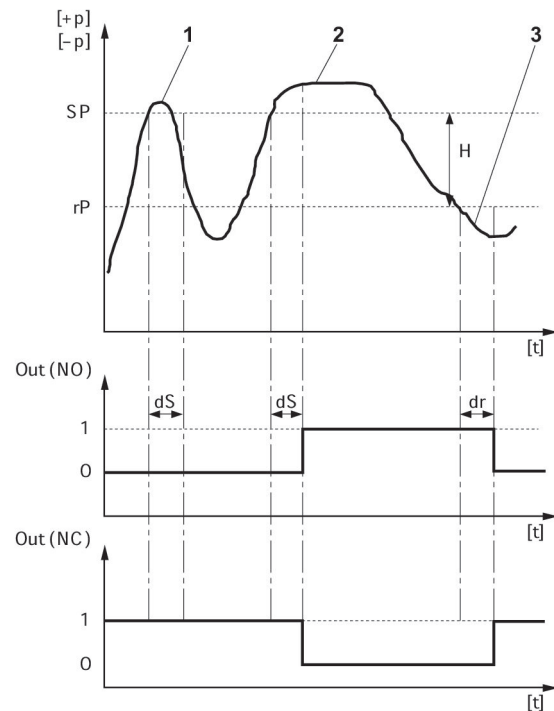
Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

**Fonction d'hystérèse : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression  $p$  et du temps  $t$**

En cas de dépression



**Fonction d'hystérèse retardée : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression  $p$  et du temps  $t$**

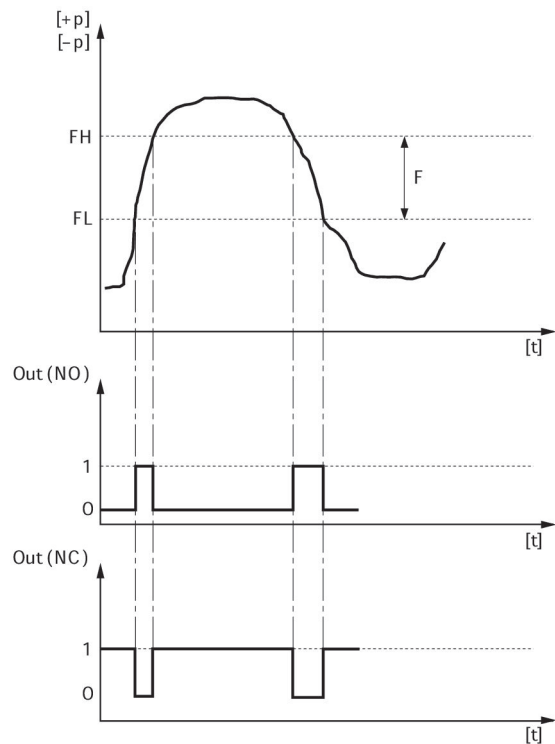


H: Hystérèse

SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur  
Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

$dS$  = durée de décélération pour commutation  $dR$  = durée de décélération pour commutation vers un niveau inférieur

1) Temps d'arrêt de pression au-delà du point de commutation  $< dS$  : le capteur de pression ne se met pas en marche 2) Temps d'arrêt de pression au-delà du point de commutation  $> dS$  : le capteur de pression se met en marche 3) Temps d'arrêt de pression en deçà du point de commutation vers un niveau inférieur  $> dR$  : le capteur de pression se met en marche

**Fonction de fenêtre : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression  $p$  et du temps  $t$** 

FH : ruban de pression, valeur supérieure

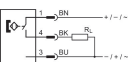
FL: ruban de pression, valeur inférieure

Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

### Capteurs, Série ST6, connecteur M12x1

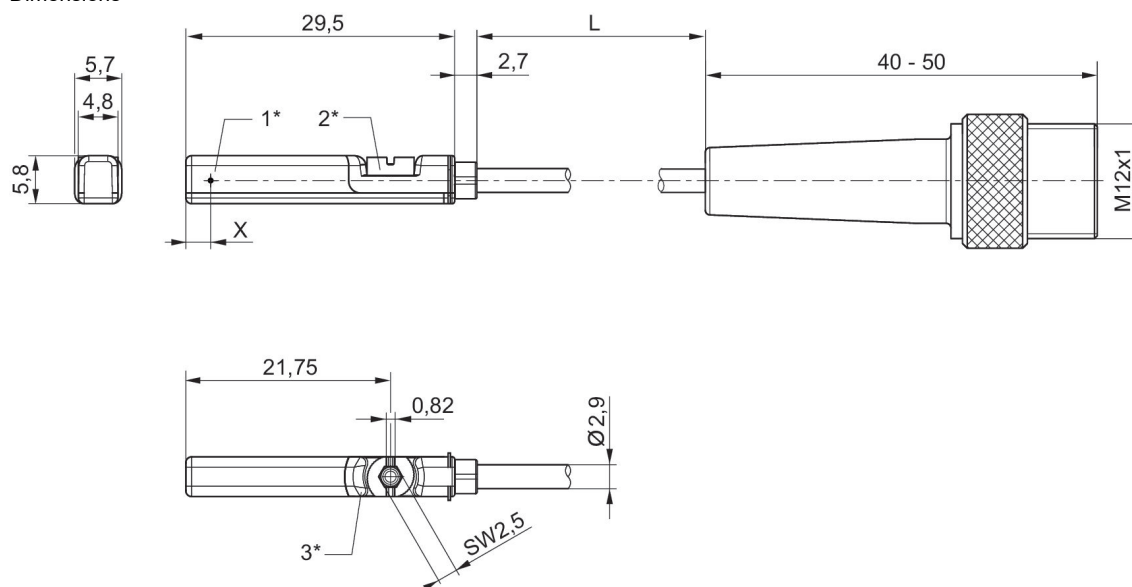
Pour série: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI  
Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12  
Certificats: Déclaration de conformité CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)  
Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 3 pôles  
Température ambiante mini./maxi.: -30 °C ... 80 °C



	Type de contact	Gaine de câble	Interface électrique 2	Nombre de pôles	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Référence
	Reed	Polyuréthane (PUR)	M12x1	À 3 pôles	0.3	0.5	10	R412022876

Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Longueur câble L [m]	Référence
30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	0.3	R412022876

#### Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble  
X = PNP : 11,6 mm, Reed : 8,3 mm

**Capteurs, Série ST6, connecteur M8x1, avec vis moletée**

Pour série: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

Certificats: Déclaration de conformité CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 3 pôles

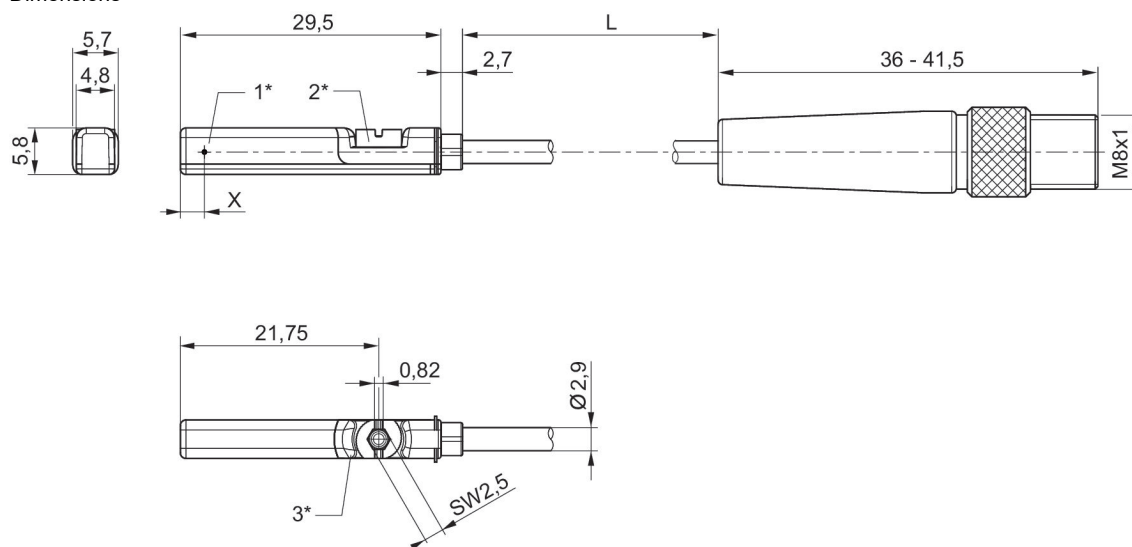
Température ambiante mini./maxi.: -30 °C ... 80 °C



	Type de contact	Gaine de câble	Interface électrique 2	Nombre de pôles	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Référence
	Reed	Polyuréthane (PUR)	M8x1	À 3 pôles	0.3	0.5	10	R412022873
	Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	M8x1	À 3 pôles	0.3	0.5	10	R412022875
	Reed	Polyuréthane (PUR)	M8x1	À 3 pôles	0.3	0.5	10	R412022874

Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Longueur câble L [m]	Référence
30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	0.3	R412022873
30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	0.3	R412022875
30	10	30	Protection contre les inversions de polarité	0.5	R412022874

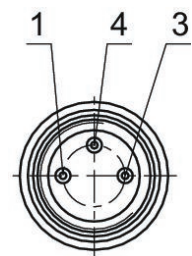
Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
L = longueur câble  
X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

**R412022873, R412022875, R412022874**

Affectation des broches M8x1 (3 pôles)



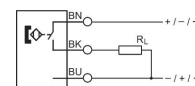
Broche	Affectation
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

**Capteurs, Série ST6, extrémités de câble ouvertes, à 3 pôles, Reed**

Pour série: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

Certificats: Déclaration de conformité CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

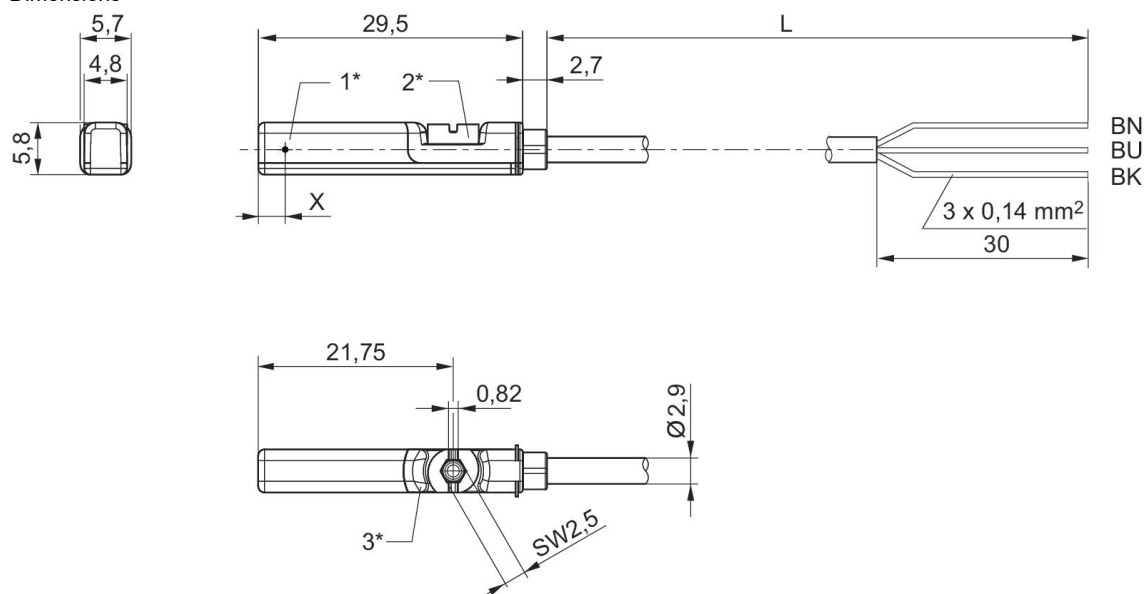
Température ambiante mini./maxi.: -30 °C ... 80 °C



Type de contact	Gaine de câble	Nombre de pôles	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Tension de service CA, mini [V CA]	Référence
Reed	Polyuréthane (PUR)	À 3 pôles	0.3	0.5	10	30	10	R412022869
Reed	Polyuréthane (PUR)	À 3 pôles	0.3	0.5	10	30	10	R412022870
Reed	Polyuréthane (PUR)	À 3 pôles	0.3	0.5	10	30	10	R412022871

Tension de service CA, max. [V CA]	Version	Longueur câble L [m]	Référence
30	Protection contre les inversions de polarité	3	R412022869
30	Protection contre les inversions de polarité	5	R412022870
30	Protection contre les inversions de polarité	10	R412022871

Dimensions



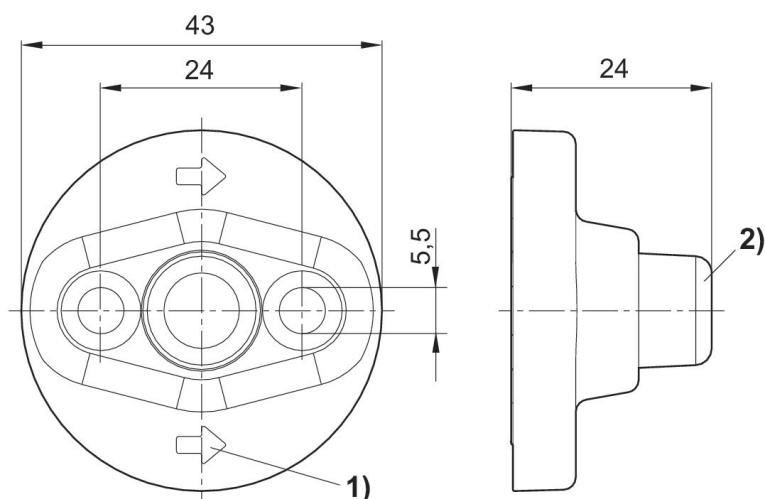
1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent  
 L = longueur câble BN = marron, BK = noir, BU = bleu  
 X = électronique : 11,6 mm

## Indicateur d'encrassement



Matériau	Poids [kg]	Référence
Polyamide	0.025	R412006363

Dimensions en mm



1) Sens du débit

2) Affichage à l'état neuf : vert ( $= \Delta p < [[0,35] \text{ bar}]$ ) L'affichage passe au rouge lors d'encrassement de l'élément de filtre. ( $= \Delta p \geq [[0,35] \text{ bar}]$ ).

## Série QR2-S-RPN standard

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané

Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Pression de service mini./maxi.: -0.95 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Fig.	Référence
G 1/2	Ø 12	5	Laiton	Fig. 1	1823373054
G 1/2	Ø 14	5	Laiton	Fig. 1	1823373055
G 1/2	Ø 16	1	Laiton	Fig. 1	R412007955

Fig. 1

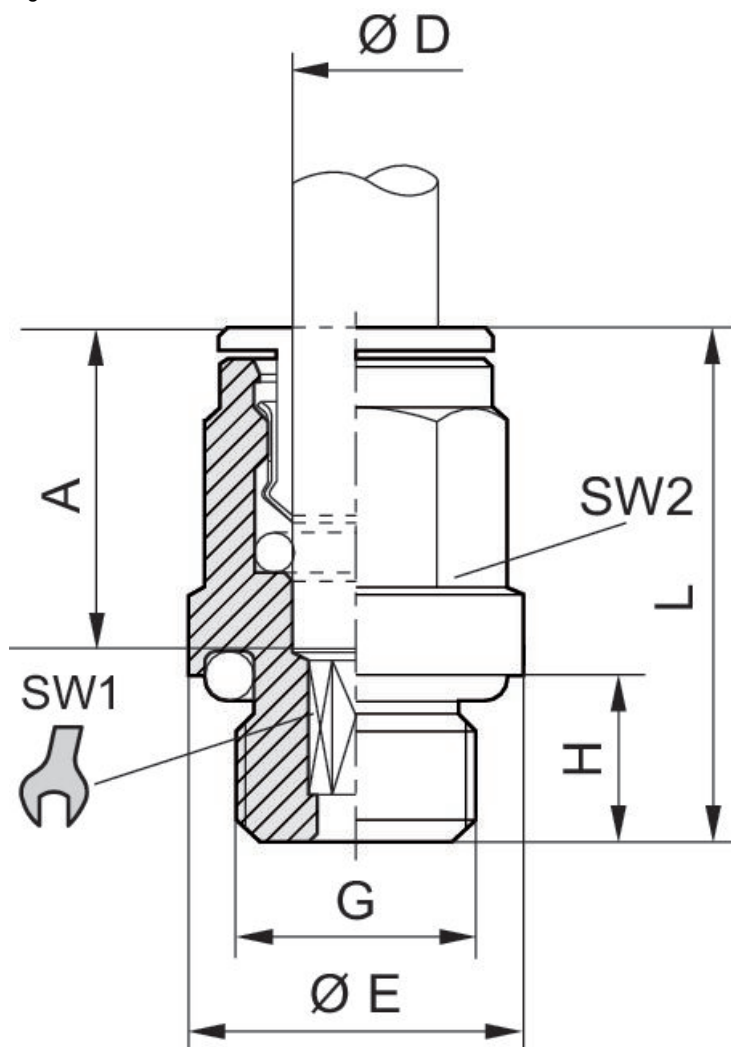
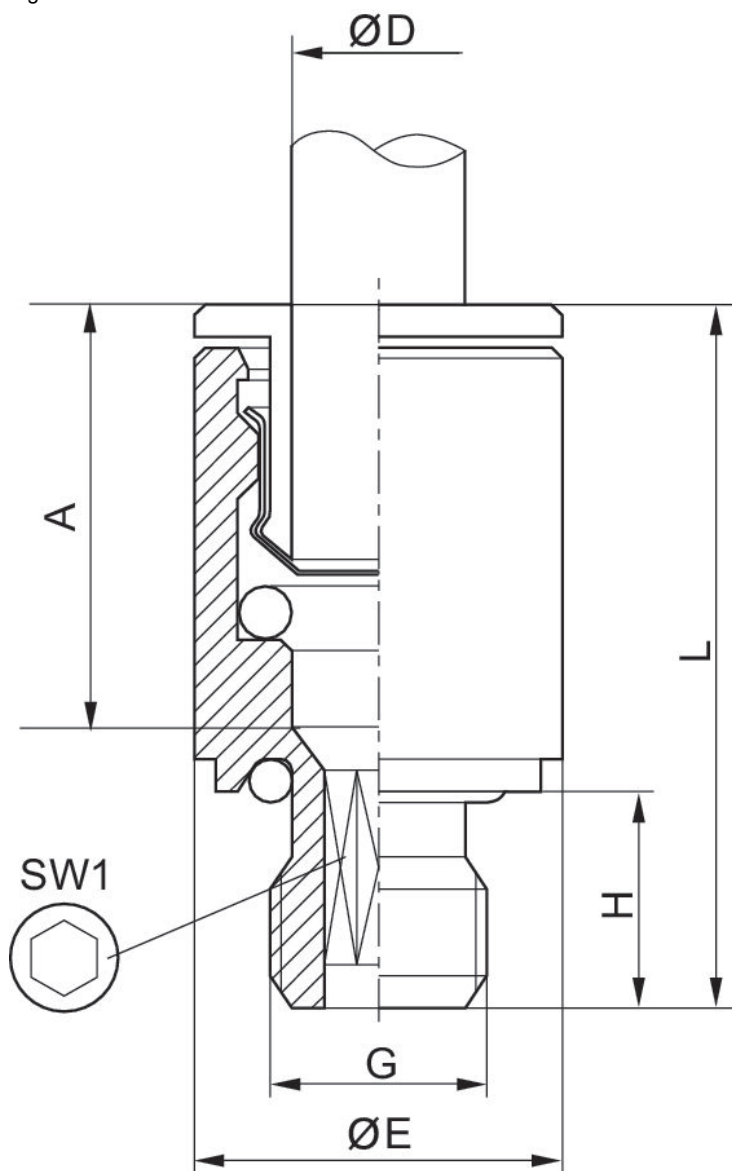


Fig. 2



Référence	Orifice D	Orifice G	Ø E	H	L	A Profondeur d'insertion	SW 1	SW 2	Fig.
1823373038	Ø 4	M5	9	4	20.5	15	2.5	–	
1823373039	Ø 5	M5	9.5	4	22	16	2.5	–	
1823373040	Ø 6	M5	10.5	4	22	16	2.5	–	
1823373100	Ø 4	M7	10.8	6	22	15	2.5	9	
1823373088	Ø 6	M7	10.5	6	24	16	3.5	–	
1823373041	Ø 4	G 1/8	13.5	6	20	15	2.5	9	
1823373042	Ø 5	G 1/8	13.5	6	22	16	4	10	
1823373043	Ø 6	G 1/8	13.5	6	24	16	4	11	
1823373044	Ø 8	G 1/8	13	6	26.5	18	5	13	
1823373045	Ø 4	G 1/4	17	8	21	15	2.5	9	
1823373046	Ø 5	G 1/4	17	8	22	16	4	10	
1823373047	Ø 6	G 1/4	17	6.5	22.5	16	4	11	
1823373048	Ø 8	G 1/4	17	8	25	18	6	13	
1823373049	Ø 10	G 1/4	16	8	29.5	19	7	16	
1823391809	Ø 12	G 1/4	16	6.5	30	20	7	18	
R412004708	Ø 12	G 1/4	17	8.3	31		7	–	
1823373050	Ø 8	G 3/8	20	9	25	18	6	13	
1823373051	Ø 10	G 3/8	21	9	29.5	19	8	16	
1823373052	Ø 12	G 3/8	21	9	31	20	10	18	
1823373053	Ø 14	G 3/8	21	9	34	22	10	21	
1823373054	Ø 12	G 1/2	24	11	31	20	10	18	
1823373055	Ø 14	G 1/2	24	11	34	22	12	21	
R412007955	Ø16	G 1/2	24	11	37		12	24	

**Série QR2-S-RVT standard**

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané

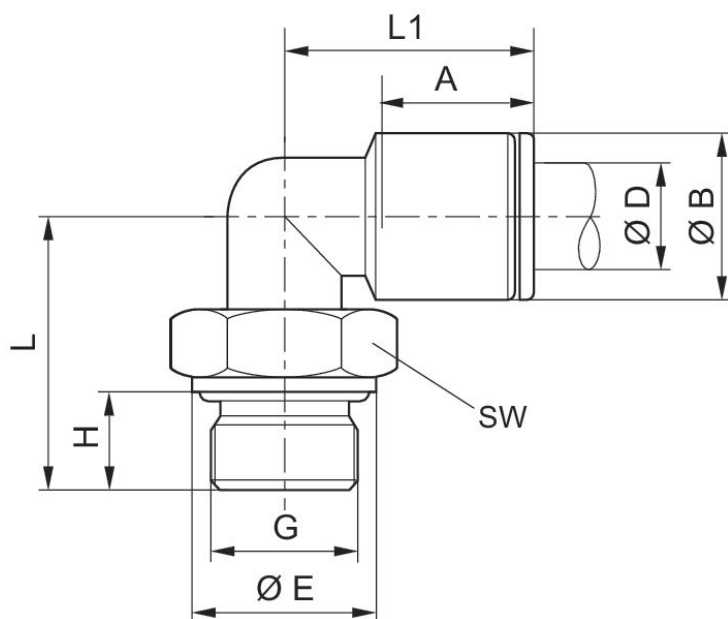
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Pression de service mini./maxi.: -0.95 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/2	Ø 10	5	Laiton	R412007589
G 1/2	Ø 12	5	Laiton	1823391840
G 1/2	Ø 14	5	Laiton	1823391841
G 1/2	Ø 16	1	Laiton	R412007956

## Dimensions



Référence	Orifice D	Orifice G	ØB	ØE	H	L	L1	A Profondeur d'insertion	SW
1823391709	Ø 4	M5	9	8	4	14.5	19	14	9
1823391889	Ø 6	M5	11	8	4	14.5	21	16	9
1823391885	Ø 4	M7	9	10	6	16.5	18	14	9
1823391886	Ø 6	M7	11	10	6	16.5	19.5	16	9
1823391710	Ø 4	G 1/8	9	13	6	20	19	15	13
1823391711	Ø 6	G 1/8	11	13	6	20	21	16	13
1823391712	Ø 8	G 1/8	13	13	6	20	24	18	13
R412007687	Ø 10	G 1/8	15	13	6	24	27	19	13
1823391713	Ø 4	G 1/4	9	16	8	24	19	15	13
1823391714	Ø 6	G 1/4	11	16	8	24	21	16	13
1823391715	Ø 8	G 1/4	13	16	8	24	24	18	13
1823391718	Ø 10	G 1/4	15	16	8	24	27	19	16
1823391843	Ø 12	G 1/4	17	16	8	30.5	29	20	16
1823391716	Ø 8	G 3/8	13	20	9	25.5	24	18	13
1823391717	Ø 10	G 3/8	15	20	9	28	27	19	16
1823391838	Ø 12	G 3/8	17	20	9	28.5	28	20	20
1823391839	Ø 14	G 3/8	20	20	9	28.5	31	22	20
R412010182	Ø 16	G 3/8	23	20	9	33.5	33	23.5	20
R412007589	Ø 10	G 1/2	15	25	11	30	27	19	16
1823391840	Ø 12	G 1/2	17	25	11	33.5	28	20	20
1823391841	Ø 14	G 1/2	20	25	11	33.5	31	22	20
R412007956	Ø 16	G 1/2	23	25	11	38	33	23.5	20

## Série NU2

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané avec écrou de raccordement

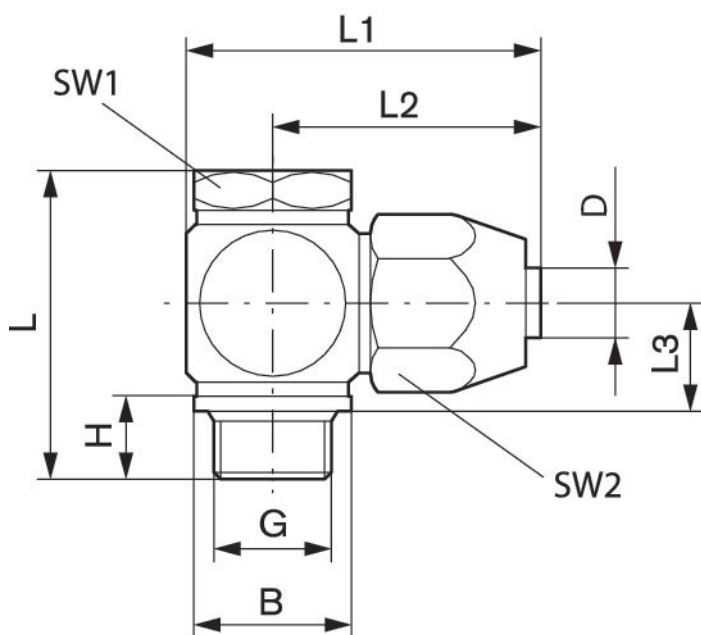
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi.: -0.95 bar ... 10 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 3/4	Ø 18	10	Aluminium	1823391807
G 1	Ø 18	10	Aluminium	1823391808

## Dimensions



pour tuyau en plastique avec armature textile

Référence	Orifice D	Orifice G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1
1823391293	Ø 4	G 1/8	14	10	32.5	34	26.5	13.7	14
1823391294	Ø 6	G 1/4	18	12.5	39	39.5	30	14.5	17
1823391295	Ø 8	G 1/4	18	12.5	42	42	32.5	16	17
1823391296	Ø 8	G 3/8	21	12.5	43	47	35	15.5	22
R412010658	Ø 9	G 1/4	18.9	7.9	40	42	32.5	15.6	17
R412007838	Ø 13	G 1/2	22.9	14	49.5	55	40	18.5	27
R412007839	Ø 13	G 3/8	22.9	12.5	47	49	37	18.5	22
1823391807	Ø 18	G 3/4	33	18.5	66	69	51	25	32
1823391808	Ø 18	G 1	40	20.5	70	77	55	25	41

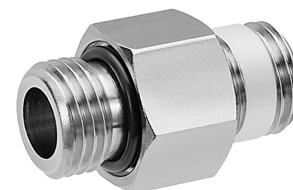
Référence	SW2
1823391293	17
1823391294	19
1823391295	22
1823391296	22
R412010658	24
R412007838	30
R412007839	30
1823391807	41
1823391808	41

Raccord D = diamètre intérieur du flexible à utiliser

**Double manchon, Série PE5**

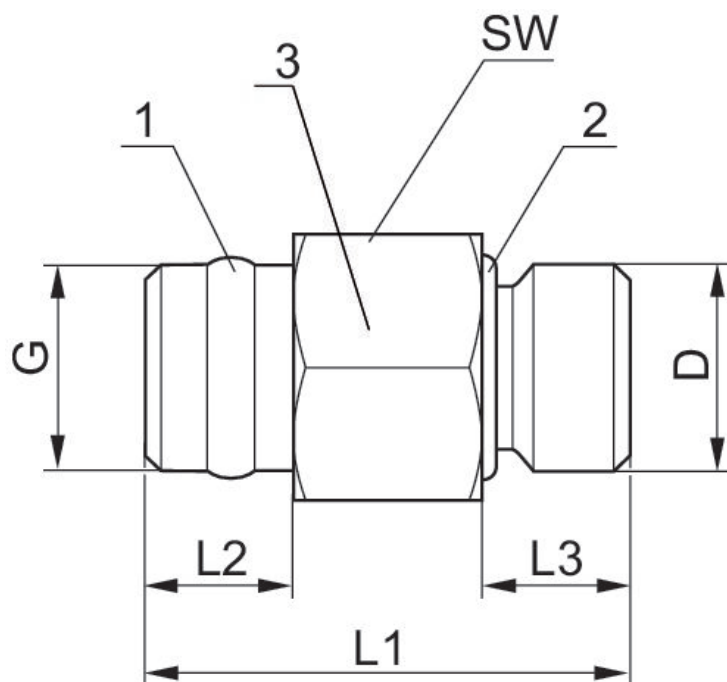
Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Type de raccordement d'air comprimé 2: Filetage



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/4	G 1/8	2	0.04	R412010015
G 1/4	G 1/4	2	0.04	R412010016

## Dimensions



1) Bague d'étanchéité en polytétrafluoréthylène

2) Joint torique - Caoutchouc nitrile (NBR)

3) Boîtier – Laiton, nickelé

Référence	Orifice G	Orifice D	L1	L2	L3	SW
R412010015	G 1/4	G 1/8	30	10	8.5	17
R412010016	G 1/4	G 1/4	30	10	8.5	17

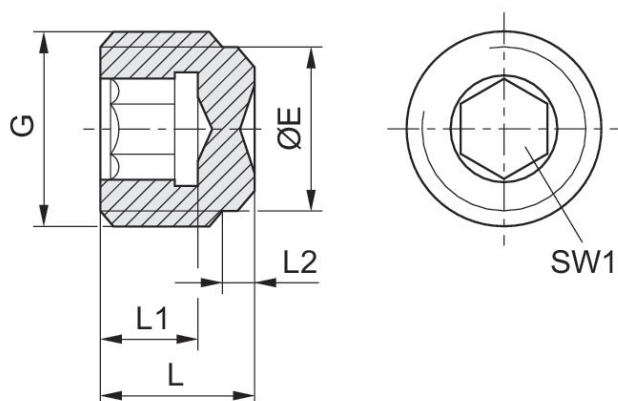
**Bouchon à visser, Laiton**

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
 Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
 Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



G	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
G 1/8	10	1823462004
G 1/4	10	1823462003

## Dimensions



## Dimensions en mm

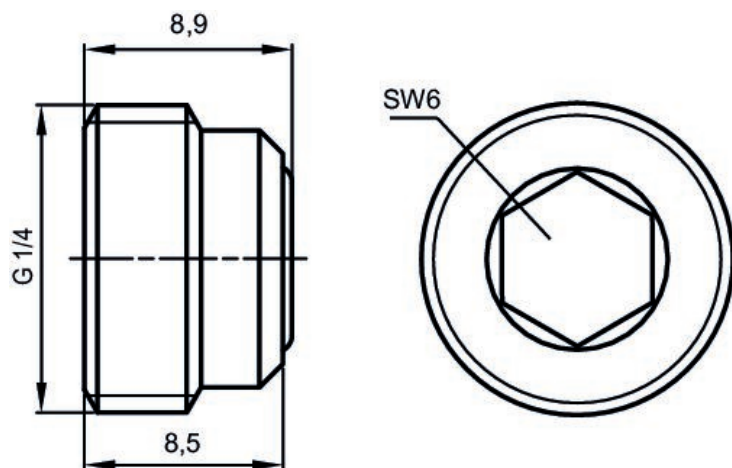
Référence	Orifice G	ØE	L	L1	L2	SW1
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5
1823462003	G 1/4	11	11	7	3.5	6

## Bouchons d'obturation



Type	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
Bouchons d'obturation	10	Polyamide	R412010124

## Dimensions



## Manchon de réduction

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Type de raccordement d'air comprimé 2: Taraudage

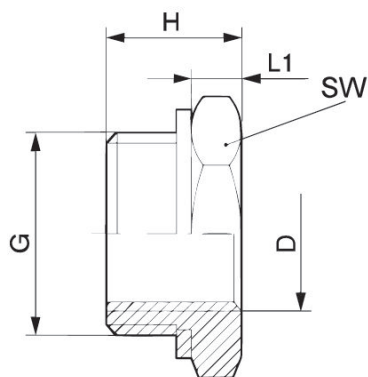
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
G 3/4	G 1/4	5	1823391301

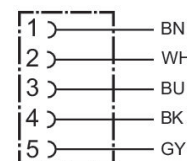
### Dimensions



Référence	Orifice D	Orifice G	H	L1	SW
1823391080	M5	G 1/8	10.5	4.5	14
1823391012	G 1/8	G 1/4	13	4	17
1823391298	G 1/8	G 3/8	14	5	19
1823391013	G 1/4	G 3/8	15	5	19
1823391299	G 1/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391300	G 1/4	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391014	G 3/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391301	G 1/4	G 3/4	19	7	32
1823391302	G 3/8	G 3/4	19	7	32
1823391028	G 1/2	G 3/4	19	7	32
1823391303	G 3/8	G 1	23	8	41
1823391304	G 1/2	G 1	23	8	41
1823391285	G 3/4	G 1	23	8	41

### Connecteur rond, Série CON-RD, à 5 pôles, Coudé, Blindé

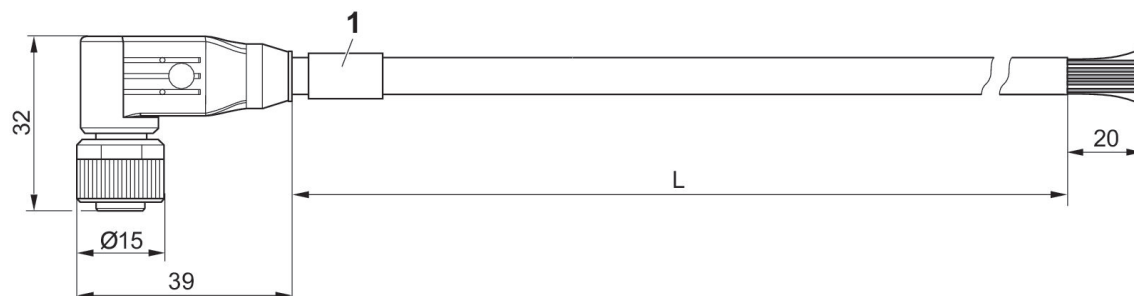
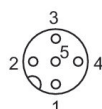
Raccordement électrique 1: Prise femelle ... M12x1 ... à 5 pôles ... Coudé  
 Raccordement électrique 2: Sans douille de l'extrémité des fils étamée ... à 5 pôles  
 Certification: Déclaration de conformité CE, UL (Underwriters Laboratories)  
 Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 85 °C



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, nombre de pôles	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Longueur câble [m]	Référence
60 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	à 5 pôles	2.5	R419800109
60 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	à 5 pôles	5	R419800110
60 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	à 5 pôles	10	R419800546

Dimensions

**M12**



1) Passe-fil

**Connecteur rond, Série CON-RD**

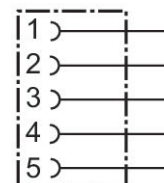
Raccordement électrique 1: Prise femelle ... M12x1 ... à 5 pôles ... Coudé

Protocole: CANopen

Type de raccordement: Vis

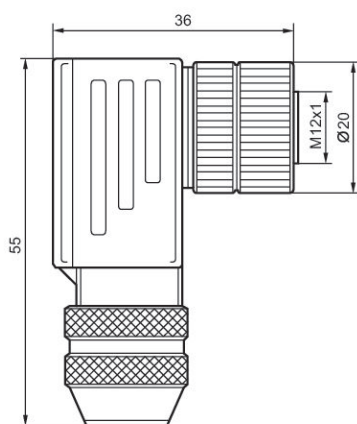
Blindage: Blindé

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 85 °C

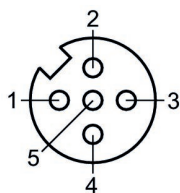


Tension de service des équipements	Codage	Blindage	Protocole	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Référence
48 V AC/DC	Codage A	Blindé	CANopen	Vis	4	6	8	1824484029

## Dimensions

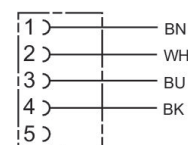
**1824484029**

Affectation des broches de la prise



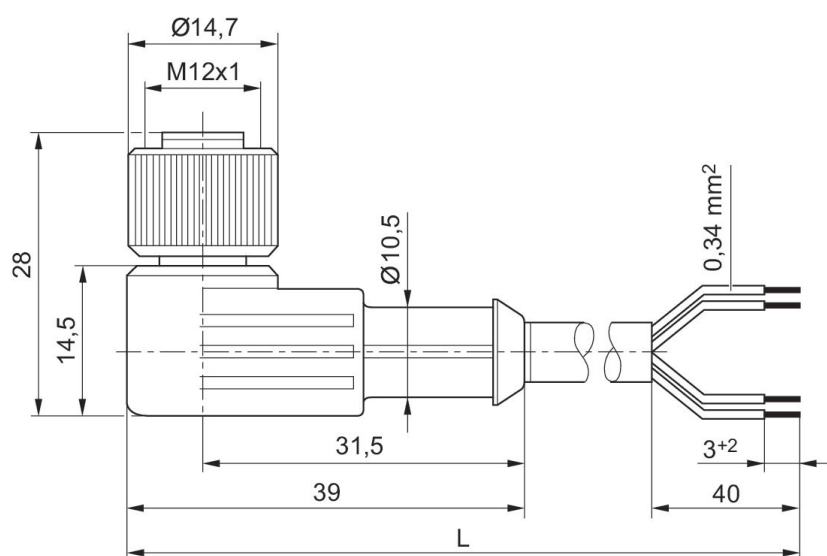
### Connecteur rond, Série CON-RD, à 5 pôles, Coudé, non blindé

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... M12x1 ... à 5 pôles ... Coudé  
 Raccordement électrique 2: Sans douille de l'extrémité des fils étamée ... À 4 pôles  
 Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 85 °C



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, nombre de pôles	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	3	1834484259
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	5	1834484260
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	10	1834484261

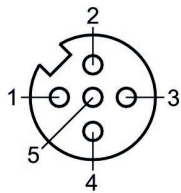
Dimensions



L = longueur

**1834484259, 1834484260, 1834484261**

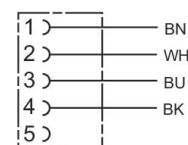
Affectation des broches de la prise



(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir  
(5) Non affecté

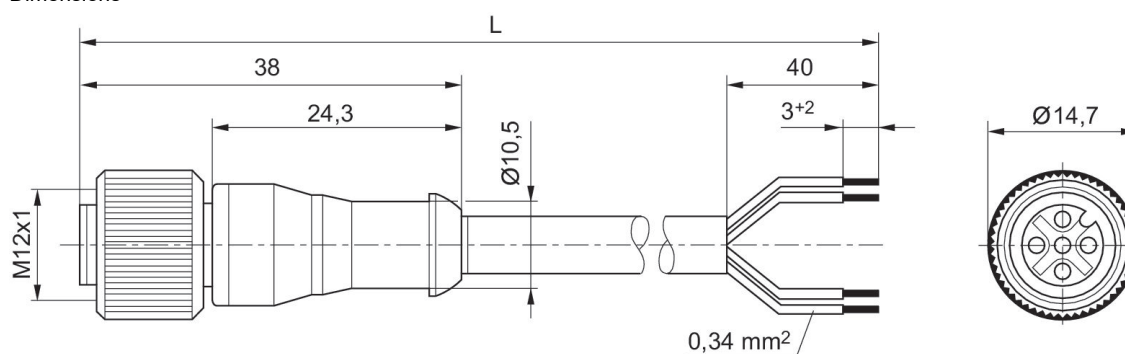
### Connecteur rond, Série CON-RD, extrémités de câble ouvertes, droit

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... M12x1 ... à 5 pôles ... Droit  
 Raccordement électrique 2: Sans douille de l'extrémité des fils étamée ... À 4 pôles  
 Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 70 °C



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, nombre de pôles	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Longueur câble [m]	Référence
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	3	1834484256
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	5	1834484257
48 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	À 4 pôles	10	1834484258

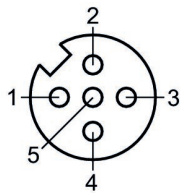
Dimensions



L = longueur

**1834484256, 1834484257, 1834484258**

Affectation des broches de la prise



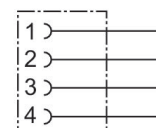
(1) BN=brun (2) WH=blanc (3) BU=bleu (4) BK=noir  
(5) Non affecté

**Connecteur rond, Série CON-RD**

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... M12x1 ... À 4 pôles ... Codage A ... Droit

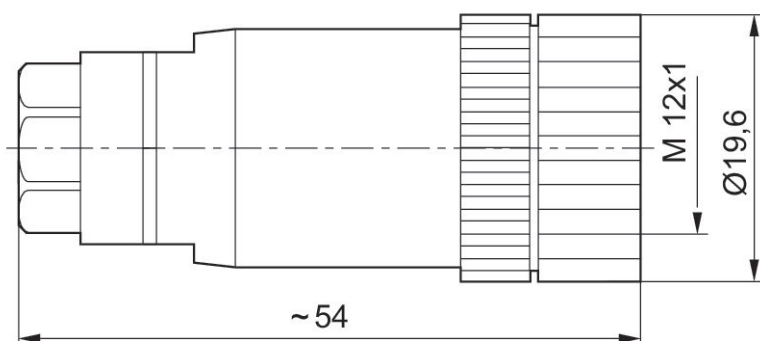
Type de raccordement: Vis

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 85 °C

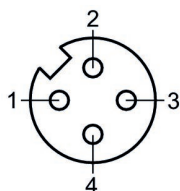


Tension de service des équipements	Codage	Blindage	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Référence
48 V AC/DC	Codage A	non blindé	Vis	4	4	6	1834484177

## Dimensions

**1834484177**

Affectation des broches de la prise

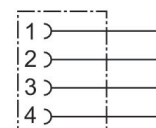


### Connecteur rond, Série CON-RD

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... M12x1 ... À 4 pôles ... Codage A ... Cou-  
dé

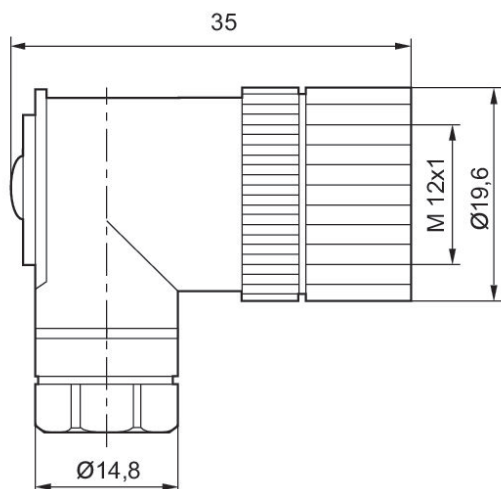
Type de raccordement: Vis

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 85 °C



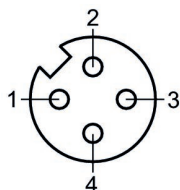
Tension de service des équipements	Codage	Blindage	Type de raccordement	Courant max. [A]	Ø min. du câble raccordable [mm]	Référence
48 V AC/DC	Codage A	non blindé	Vis	4	4	1834484178

#### Dimensions



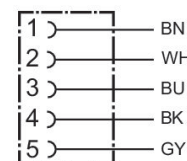
### 1834484178

Affectation des broches de la prise



### Connecteur rond, Série CON-RD, à 5 pôles, Coudé, Blindé

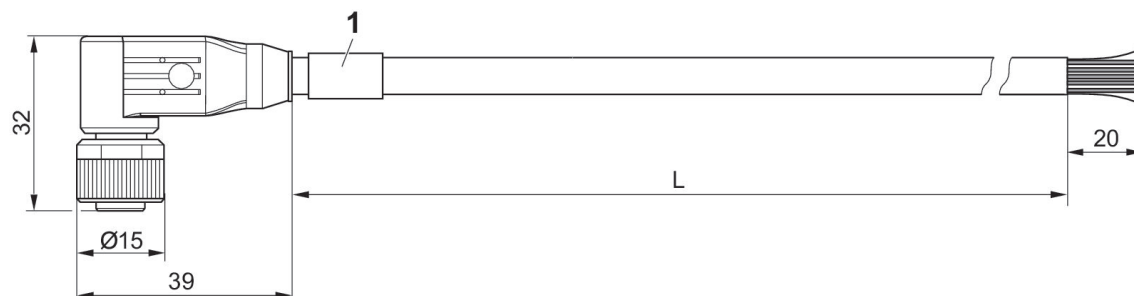
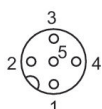
Raccordement électrique 1: Prise femelle ... M12x1 ... à 5 pôles ... Coudé  
 Raccordement électrique 2: Sans douille de l'extrémité des fils étamée ... à 5 pôles  
 Certification: Déclaration de conformité CE, UL (Underwriters Laboratories)  
 Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 85 °C



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, nombre de pôles	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Longueur câble [m]	Référence
60 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	à 5 pôles	2.5	R419800109
60 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	à 5 pôles	5	R419800110
60 V AC/DC	Prise femelle	M12x1	à 5 pôles	Codage A	Extrémités de câble ouvertes	à 5 pôles	10	R419800546

Dimensions

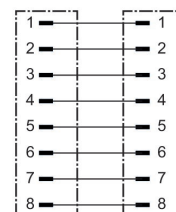
**M12**



1) Passe-fil

### Connecteur rond avec câble, Série CON-RD

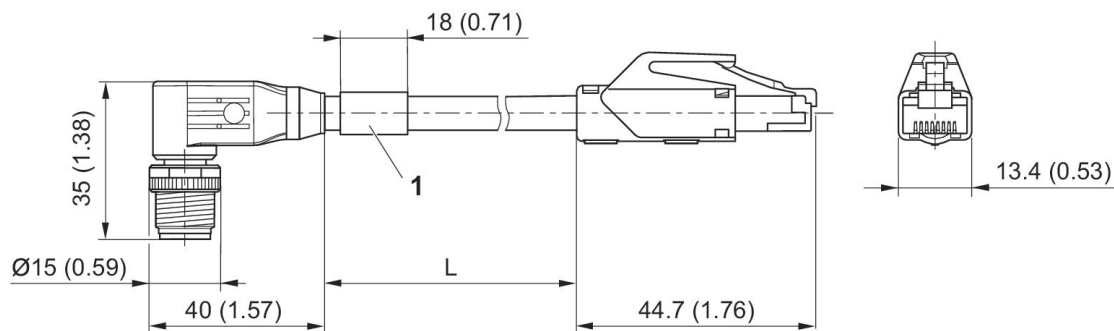
Raccordement électrique 1: Connecteur ... M12x1 ... À 8 pôles ... Codage X ... Cou-dé ... 90°  
 Raccordement électrique 2: Connecteur ... RJ45 ... À 8 pôles ... Codage X ... Droit  
 Blindage: Blindé  
 Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 85 °C



Tension de service des équipements	Raccordement électrique 1, type	Raccordement électrique 1, taille du filetage	Raccordement électrique 1, nombre de pôles	Raccordement électrique 1, codage	Raccordement électrique 2, type	Raccordement électrique 2, taille du filetage	Raccordement électrique 2, nombre de pôles	Référence
60 V AC/DC	Connecteur	M12x1	À 8 pôles	Codage X	Connecteur	RJ45	À 8 pôles	R412027647

Raccordement électrique 2, codage	Longueur câble [m]	Référence
Codage X	5	R412027647

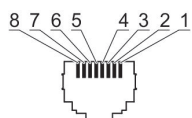
Dimensions



1) Plaque d'identification

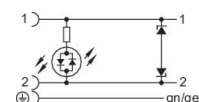
### R412027647

Affectation des broches du connecteur



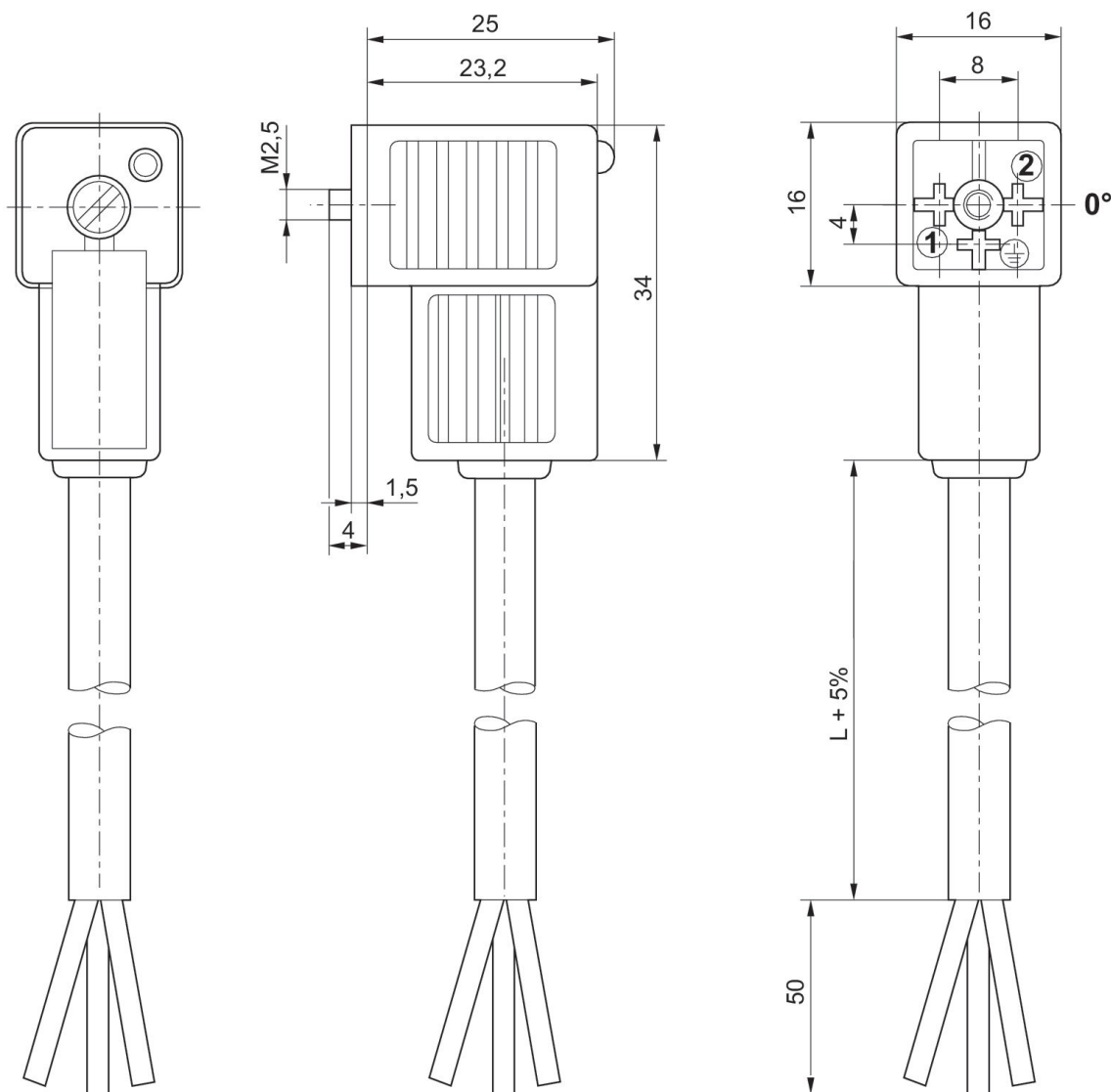
### Connecteur de distributeur, série CON-VP, Cartouche de douille à 0°

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... Forme C ... 2+E  
 Raccordement électrique 2: Extrémités de câble ouvertes ... À 3 pôles  
 Circuit de protection: Diode Z  
 Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C



	Tension de service des équipements	Circuit de protection	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Câble-Ø [mm]	Longueur câble [m]	Référence
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
	24 V AC/DC	Diode Z	6	2+E	Jaune	5.9	3	1834484205
	24 V AC/DC	Diode Z	6	2+E	Jaune	5.9	5	1834484207
	230 V AC/DC	Varistance	6	2+E	Jaune	5.9	3	1834484209
	230 V AC/DC	Varistance	6	2+E	Jaune	5.9	5	1834484211
	24 V AC/DC	Diode Z	6	2+E	Jaune	5.9	10	1834484236

Dimensions



Cartouche de douille à 0° ?

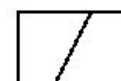


**Bobine, Série CO1, avec câble, ATEX**

Largeur de bobine: 30 mm

Durée de mise en circuit: 100 %

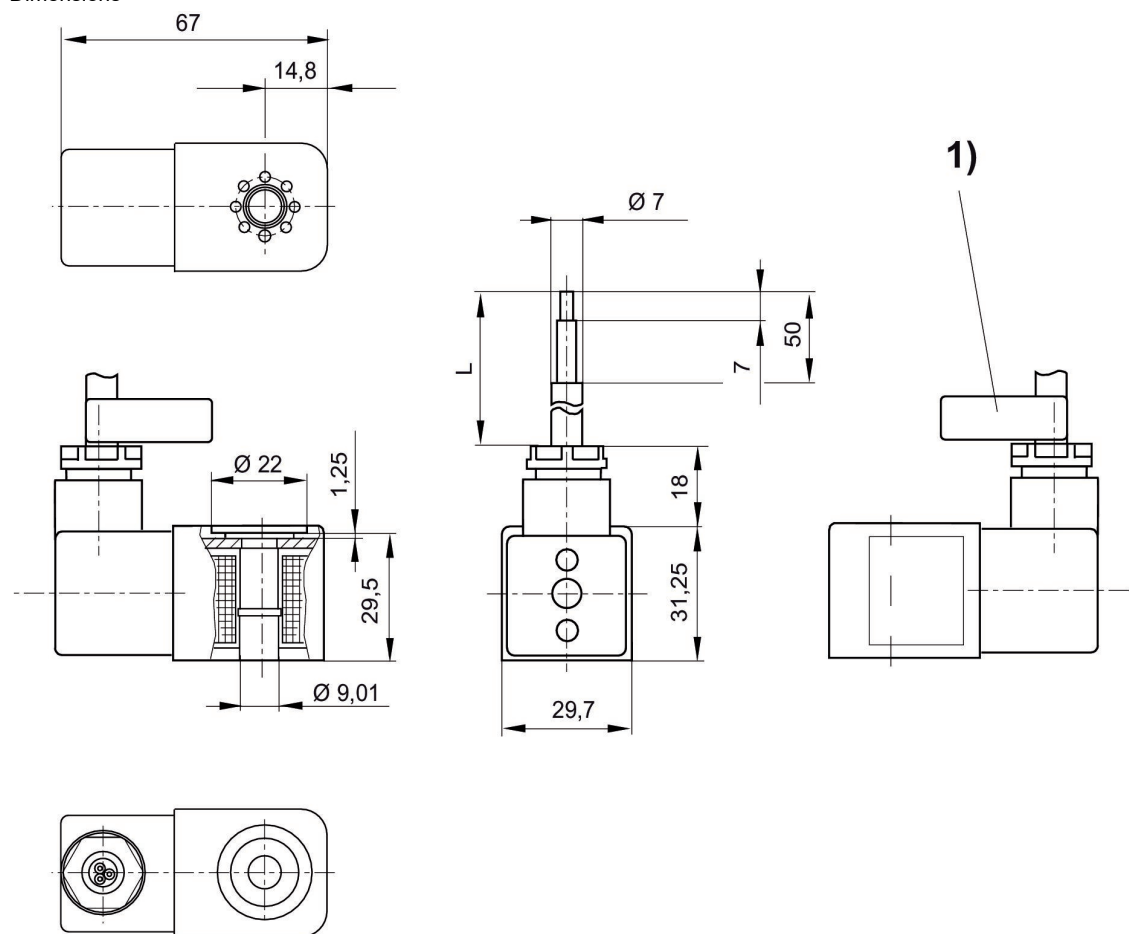
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 50 °C



Tension de service CC	Tension de service CA à 50 Hz	Tension de service CA à 60 Hz	Tolérance de tension CC	Tolérance de tension CA 50 Hz	Puissance absorbée CC [W]	Puissance de maintien CA 50 Hz [VA]	Puissance de mise en marche CA 50 Hz [VA]	Référence
	230 V	230 V		-10 % / +10 %		3	3.1	1827414297
	230 V	230 V		-10 % / +10 %		3	3.1	1827414298
	110 V	110 V		-10 % / +10 %		2.9	3	1827414299
24 V			-10 % / +10 %		3.25			1827414303
24 V			-10 % / +10 %		3.25			1827414304

Longueur câble [m]	Index de compatibilité	Référence
3	14	1827414297
10	14	1827414298
3	14	1827414299
3	14	1827414303
10	14	1827414304

Dimensions



L = longueur câble

1) Etiquette d'identification de câble avec numéro de série

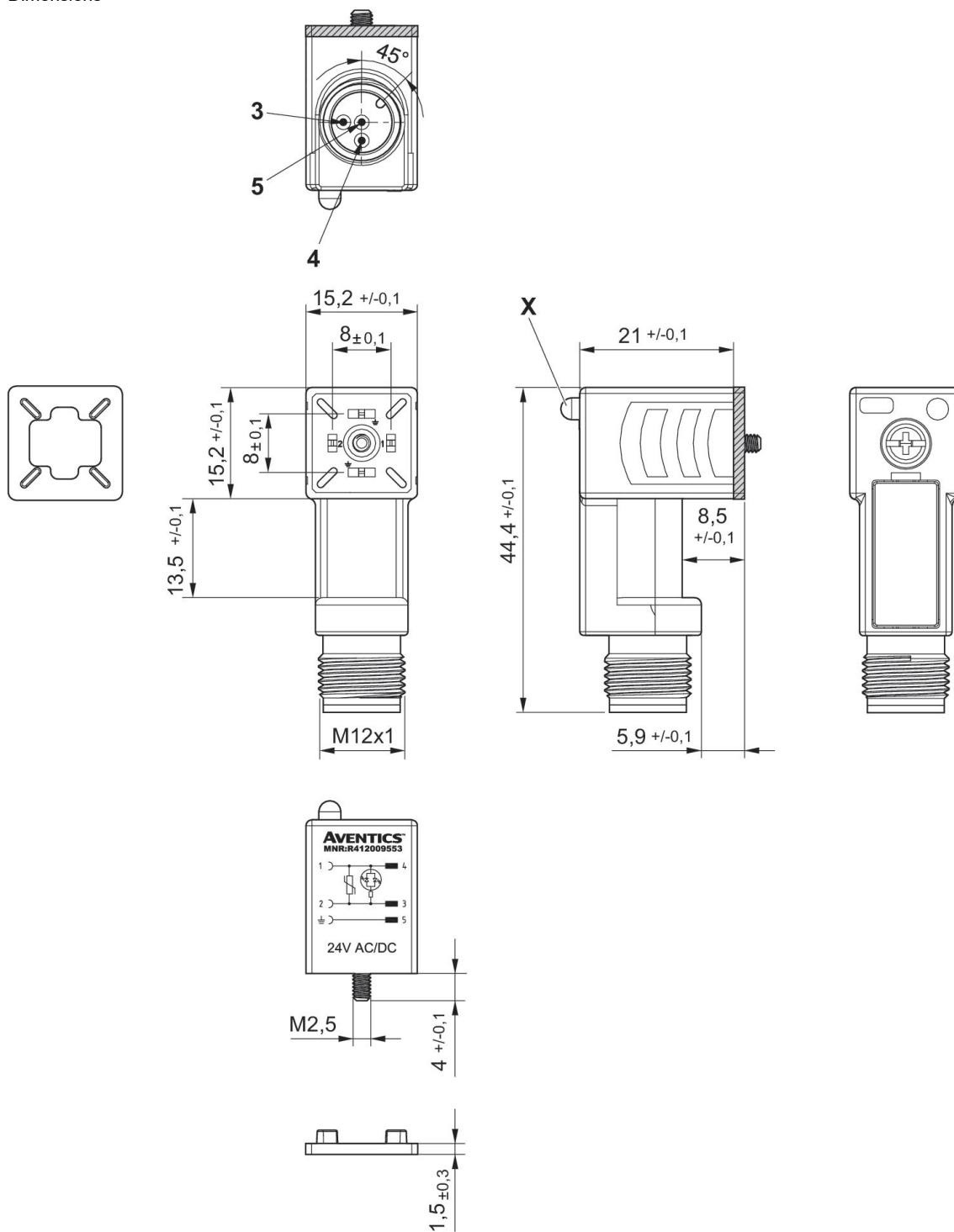
**Adaptateur, Série CON-VP**

Raccordement électrique 1: EN 175301-803, forme C  
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 100 °C



	Courant max. [A]	Référence
A wiring diagram showing terminals 1, 2, 3, 4, and 5. Terminal 1 is connected to terminal 4, and terminal 2 is connected to terminal 3. Terminal 5 is connected to a common ground symbol. A solenoid coil is connected between terminals 1 and 2.	1.5	R412009553

Dimensions

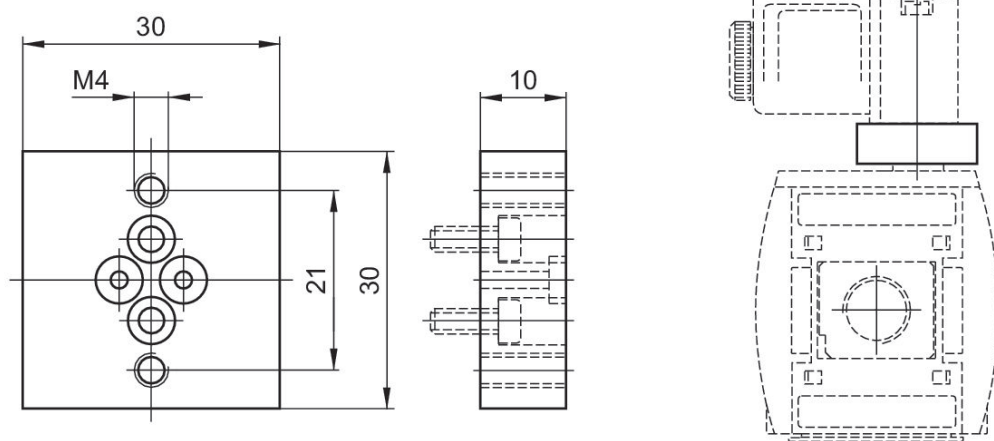


X LED  
Joint profilé

## Plaque d'adaptation, Série AS1, AS2, AS3, AS5

Matériau	Poids [kg]	Référence
Aluminium	0.025	R412006360

Dimensions en mm



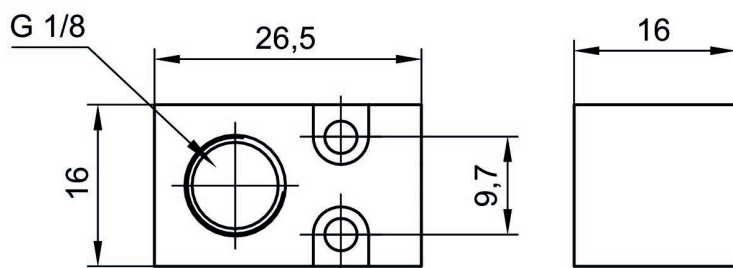
## Adaptateur

Pour série: AS1, AS2, AS3, AS5



Raccorde- ment de l'air comprimé	Matériau	Poids [kg]	Référence
G 1/8	Aluminium	0.019	R412006359

Dimensions en mm

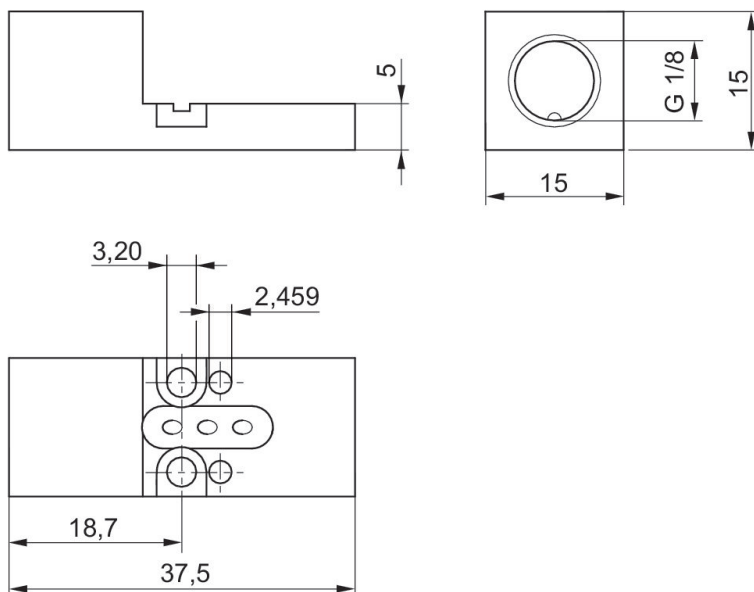


### Adaptateur air de pilotage externe

Température ambiante mini./maxi.: 50 °C



Dimensions en mm

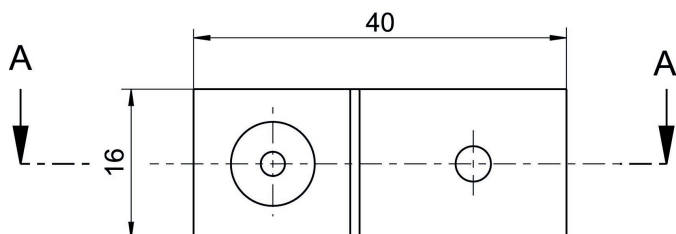


Aide au montage

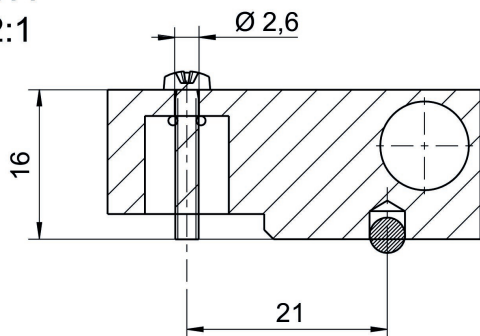


Matériau	Référence
Aluminium	R412019278

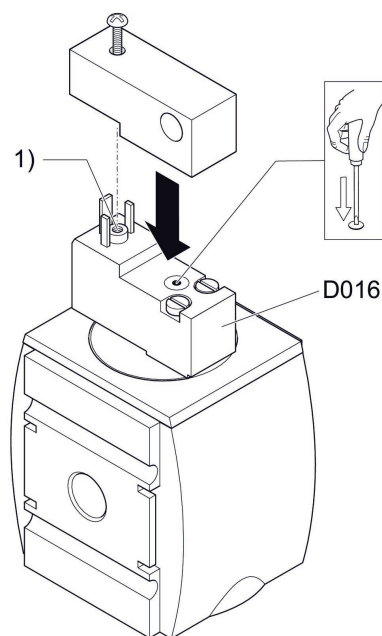
Dimensions en mm



A-A  
2:1



1) ISO 15217, forme C

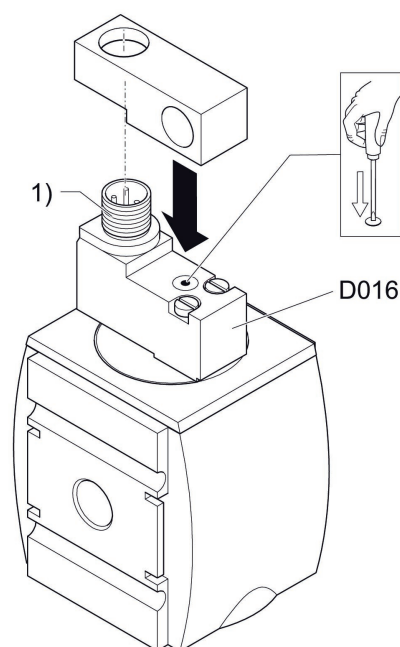
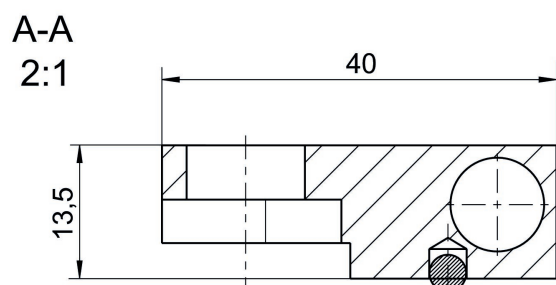
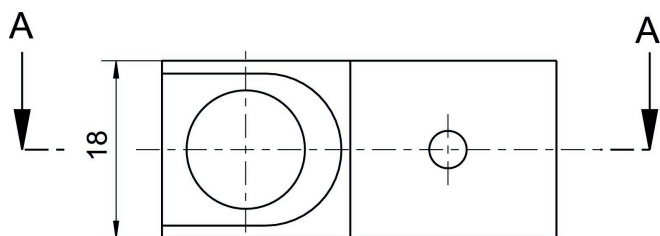


Aide au montage



Matériau	Référence
Aluminium	R412015193

Dimensions en mm



1) M12x1

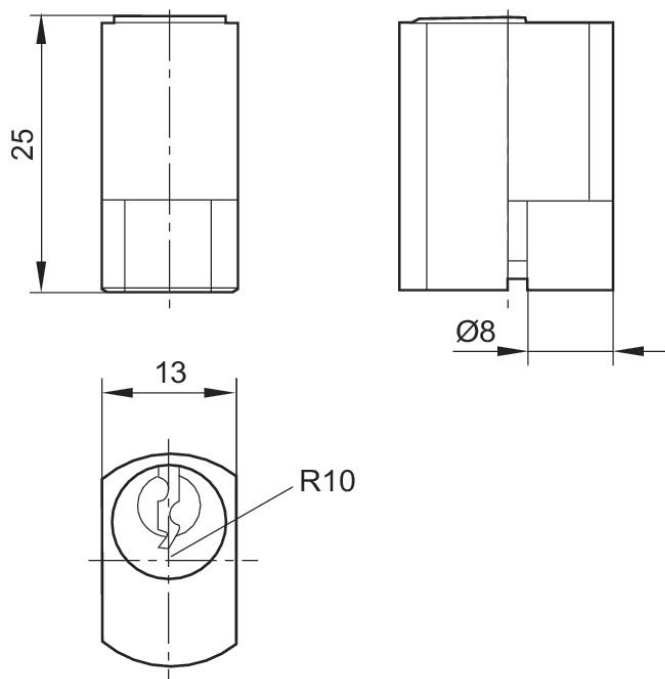
## Serrure à encastrer

Pour série: AS2, AS3, AS5

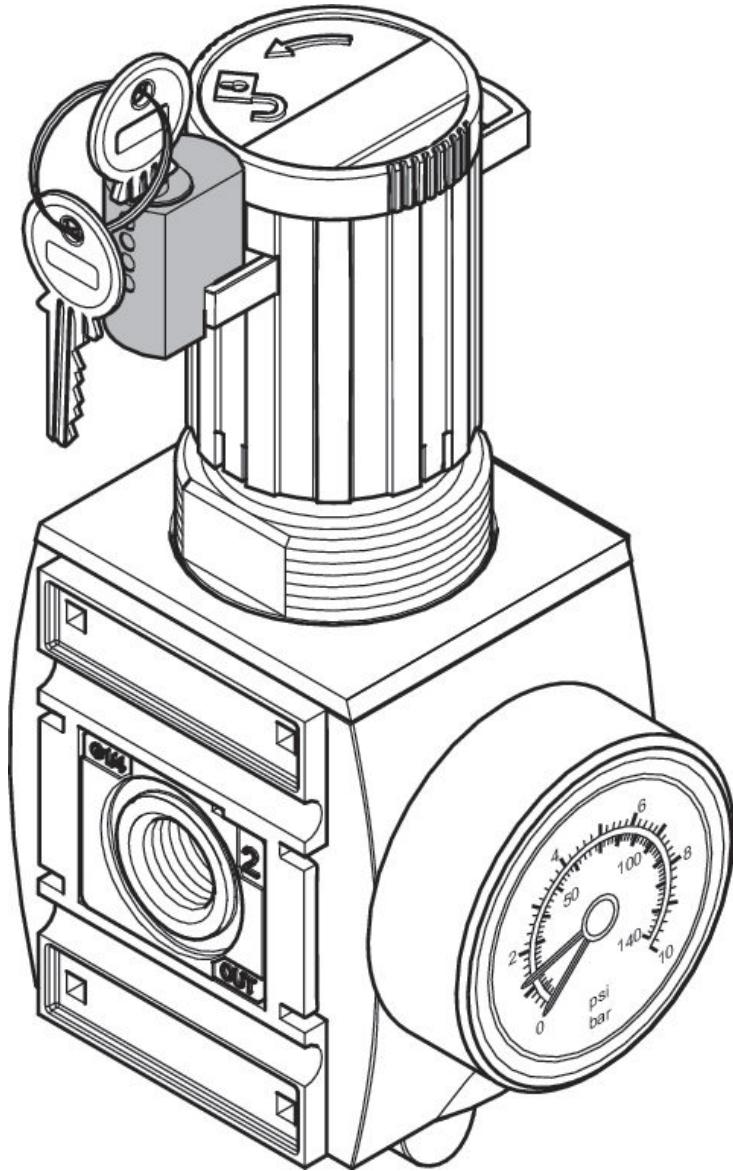


Type	Matériau	Référence
Fermeture standard, par clé	Acier, chromé	R412007959
Fermeture E11, sans clé	Acier, chromé	R412006374

Dimensions en mm



Exemple d'application

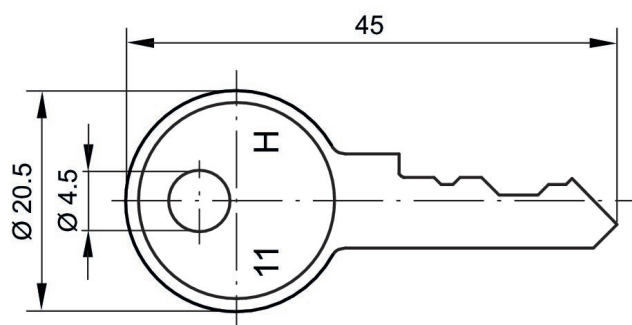


## Clé pour fermeture E11



Unité de livraison [Pcs.]	Référence
1	R961403407

Dimensions en mm



## Bague d'étanchéité

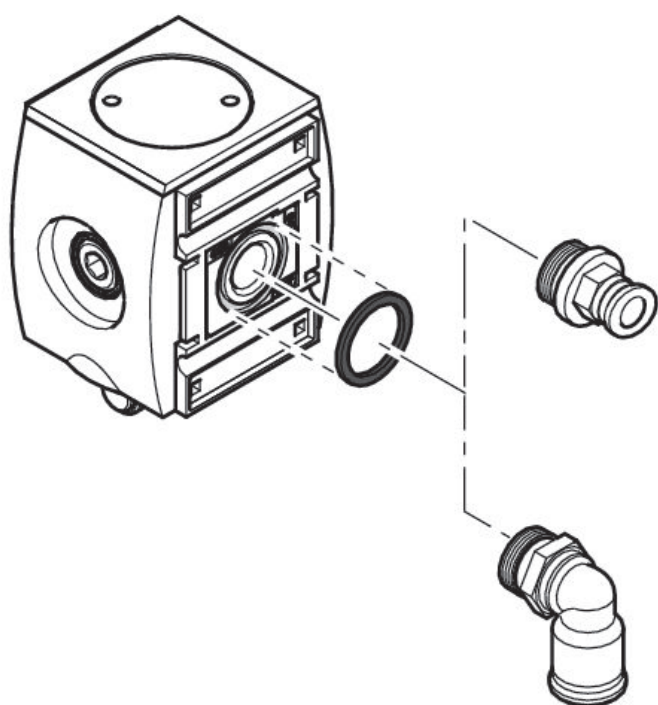
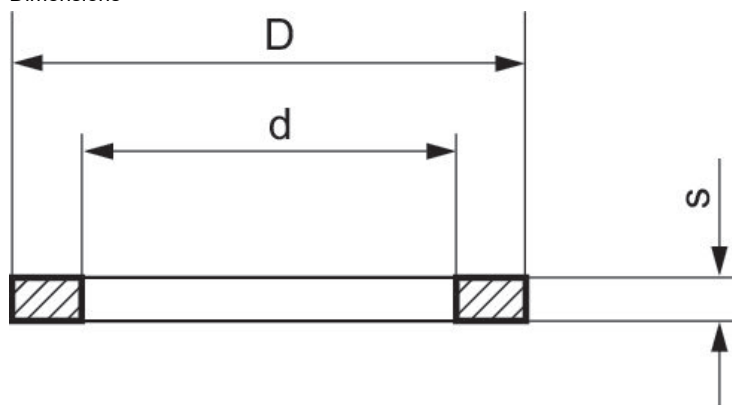
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi.: -0.95 bar ... 16 bar



Raccorde- ment de l'air comprimé	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
G 3/8	10	R412010148
G 1/2	10	R412010149
G 1	10	R412010150

Dimensions



Référence	Utilisation	Type	d	D	s
R412010148	AS2	Pour raccordement de l'air comprimé G 3/8	18.5	22.8	2.0
R412010149	AS3	Pour raccordement de l'air comprimé G 1/2	22.4	26.4	2.0
R412010150	AS5	Pour raccordement de l'air comprimé G 1	36.9	41.9	2.0

**Distributeur 3/2, Série DO16, 8 mm**

Commande: électrique

Largeur de bobine: 16 mm

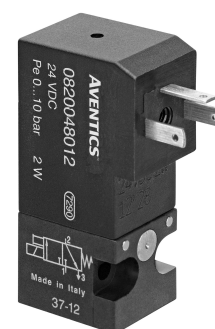
Durée de mise en circuit: 100 %

Type de construction: Distributeur à clapet

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

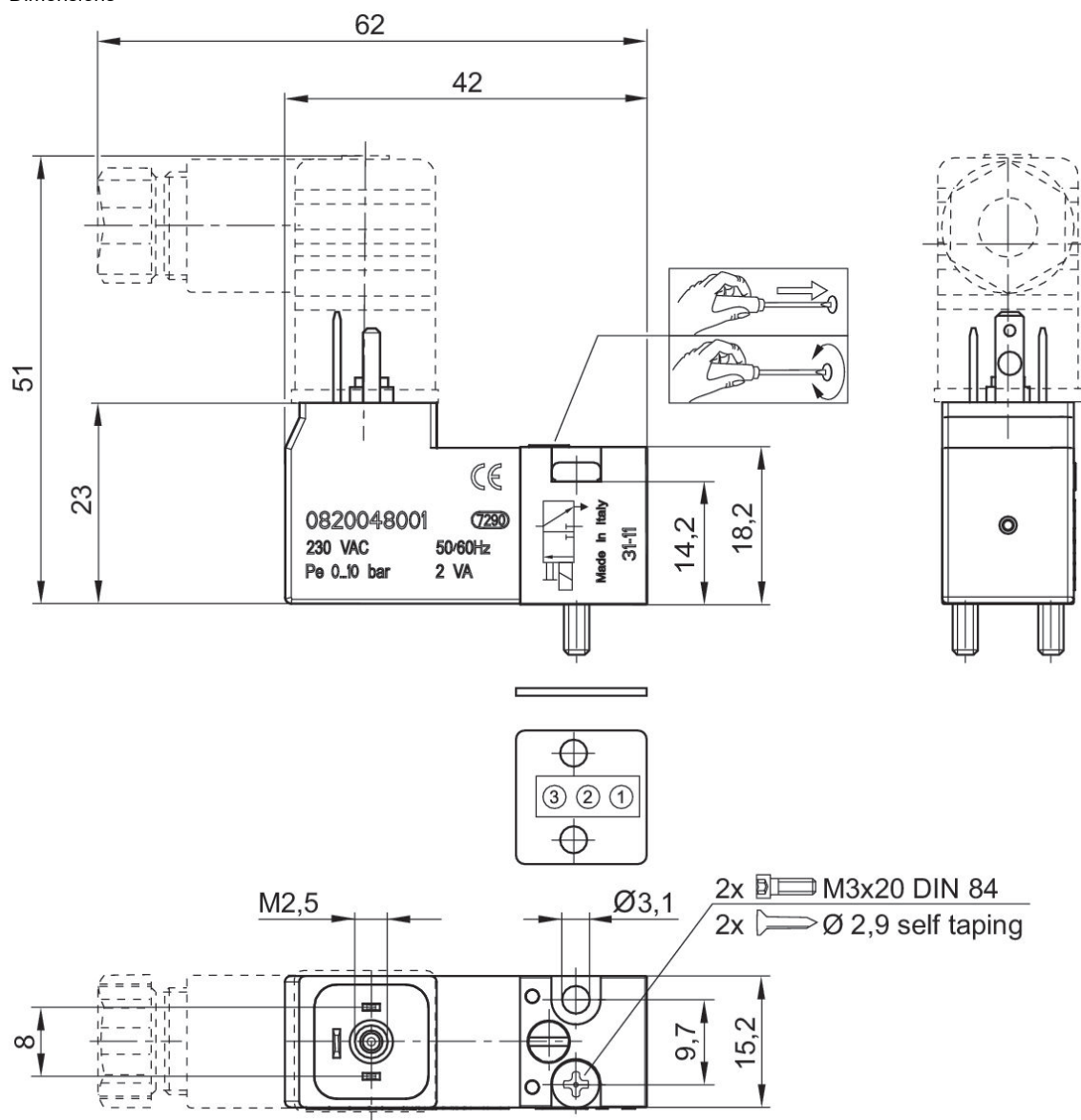
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi.: 0 bar



	Fonction du distributeur	Principe de commutation	Tension de service des équipements	Puissance absorbée CC [W]	Tolérance de tension CC	Commande manuelle	Débit nominal Qn 1 vers 2 [l/min]	Référence
	NF	3/2, avec rappel par ressort	24 V CC	2	-10 % / +15 %	Sans crantage	25	0820048002
	NF	3/2, avec rappel par ressort	24 V AC			Sans crantage	25	0820048004
	NF	3/2, avec rappel par ressort	110 V AC			Sans crantage	25	0820048005
	NF	3/2, avec rappel par ressort	230 V AC			Sans crantage	25	0820048001
	NF	3/2, avec rappel par ressort	24 V CC	2	-10 % / +15 %	à crantage	25	0820048026
	NF	3/2, avec rappel par ressort	24 V AC			à crantage	25	0820048028
	NO	3/2, avec rappel par ressort	230 V AC			Sans crantage	16	0820048101
	NF	3/2, avec rappel par ressort	110 V AC			à crantage	25	0820048029
	NF	3/2, avec rappel par ressort	230 V AC			à crantage	25	0820048025
	NO	3/2, avec rappel par ressort	24 V CC	2	-10 % / +15 %	Sans crantage	20	0820048102
	NO	3/2, avec rappel par ressort	24 V CC	2	-10 % / +15 %	à crantage	20	0820048126

Dimensions



**Distributeur 3/2, Série DO16, Distributeur pilote uniquement**

Commande: électrique

Largeur de bobine: 16 mm

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12

Qn 1 &gt; 2: 18 l/min

Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 3 pôles

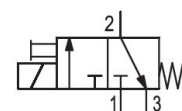
Durée de mise en circuit: 100 %

Type de construction: Distributeur à clapet

Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

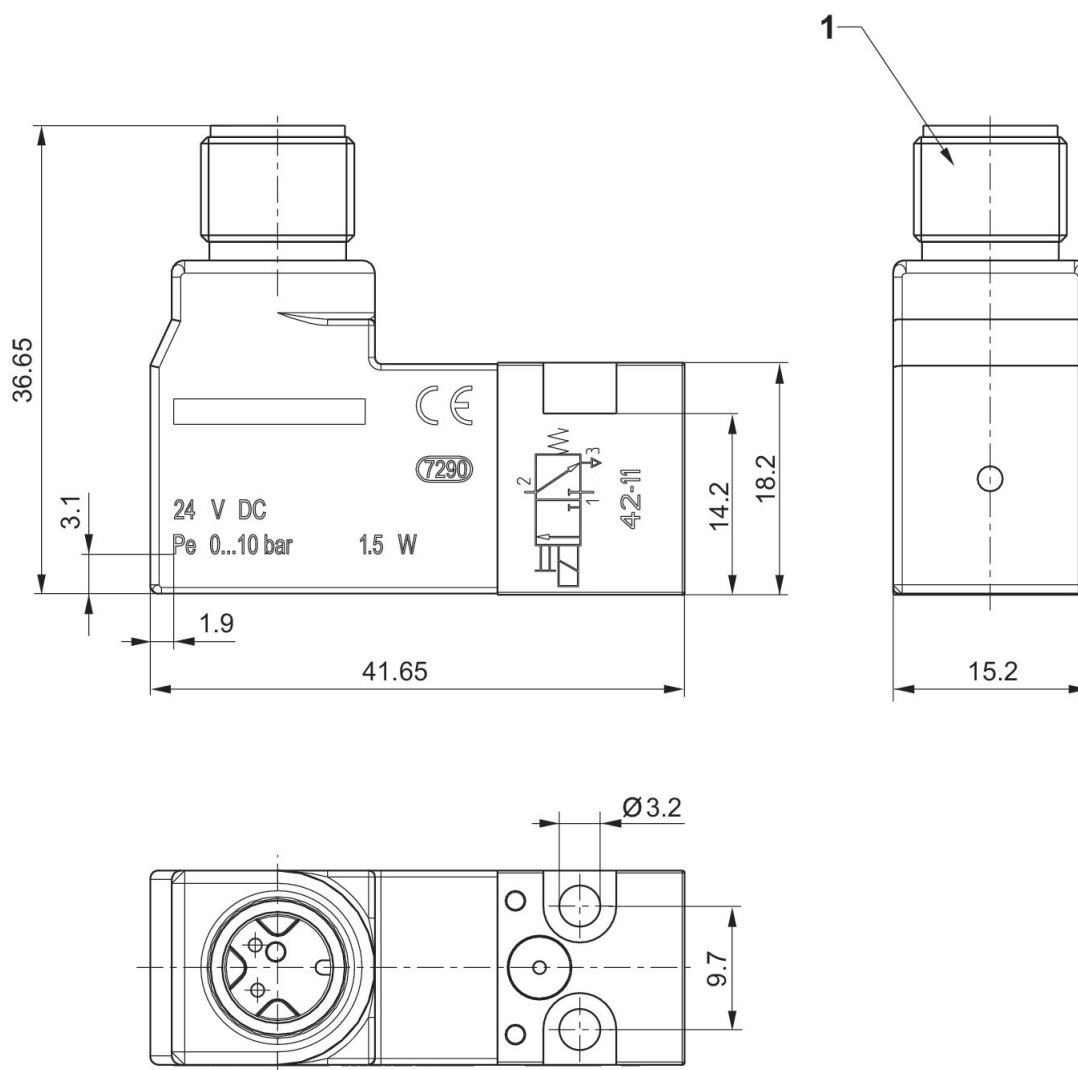
Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 10 bar



Fonction du distributeur	Principe de commutation	Raccordement pneumatique, entrée 1	Sortie raccord d'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé	Tension de service des équipements	Puissance absorbée CC [W]	Tolérance de tension CC	Référence
NF	3/2, avec rappel par ressort	Embase	Embase	Embase	24 V CC	1.5	-10 % / +15 %	R412013391
NF	3/2, avec rappel par ressort	Embase	Embase	Embase	24 V CC	1.5	-10 % / +10 %	R412019226

Commande manuelle	Débit nominal Qn 1 vers 2 [l/min]	Référence
Sans crantage	18	R412013391
Sans crantage	18	R412019226

Dimensions en mm







1) Orifice pour connecteur M12x1

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](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://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™**