

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

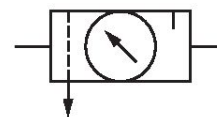
R412009299

AS5

2024-04-11

Unités de maintenance AVENTICS 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.



Données techniques

Secteur

Industrie

Composants

Unités de traitement de l'air

Composants

Filtre régulateur de pression

Lubrificateur

Réservoir

Cuve PC avec capot de protection PA

Orifice

G 3/4

Débit nominal Qn

12300 l/min

Porosité du filtre

5 µm

Purge

Entièrement automatique, ouvert sans pression

Manomètre

Avec manomètre

Pression de service min.

1.5 bar

Pression de service maxi

16 bar

Température ambiante min.

-10 °C

Température ambiante max.

50 °C

Plage de réglage de la pression min.

0.5 bar

Plage de réglage de la pression max.

8 bar

Type de fermeture

pour cadenas

Type de construction

En 2 parties

Type de construction

montage en batterie possible

Alimentation en pression

Simple, unilatéral

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

AS5

2024-04-11

R412009299

Position de montage	Vertical
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Élément de filtre	remplaçable
Volume de cuve à filtre	87 cm ³
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume de cuve à lubrificateur	181 cm ³
Type de mise en pression	Remplissage semi-automatique de l'huile pendant le fonctionnement Remplissage manuel de l'huile
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	1.88 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau douille fileté	Zinc coulé sous pression
Matériau réservoir	Polycarbonate
Matériau capot de protection	Polyamide
Matériau cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)
Référence	R412009299

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

A noter : les cuves en polycarbonate sont sensibles aux solvants , vous trouverez des informations complémentaires sur "Informations client".

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

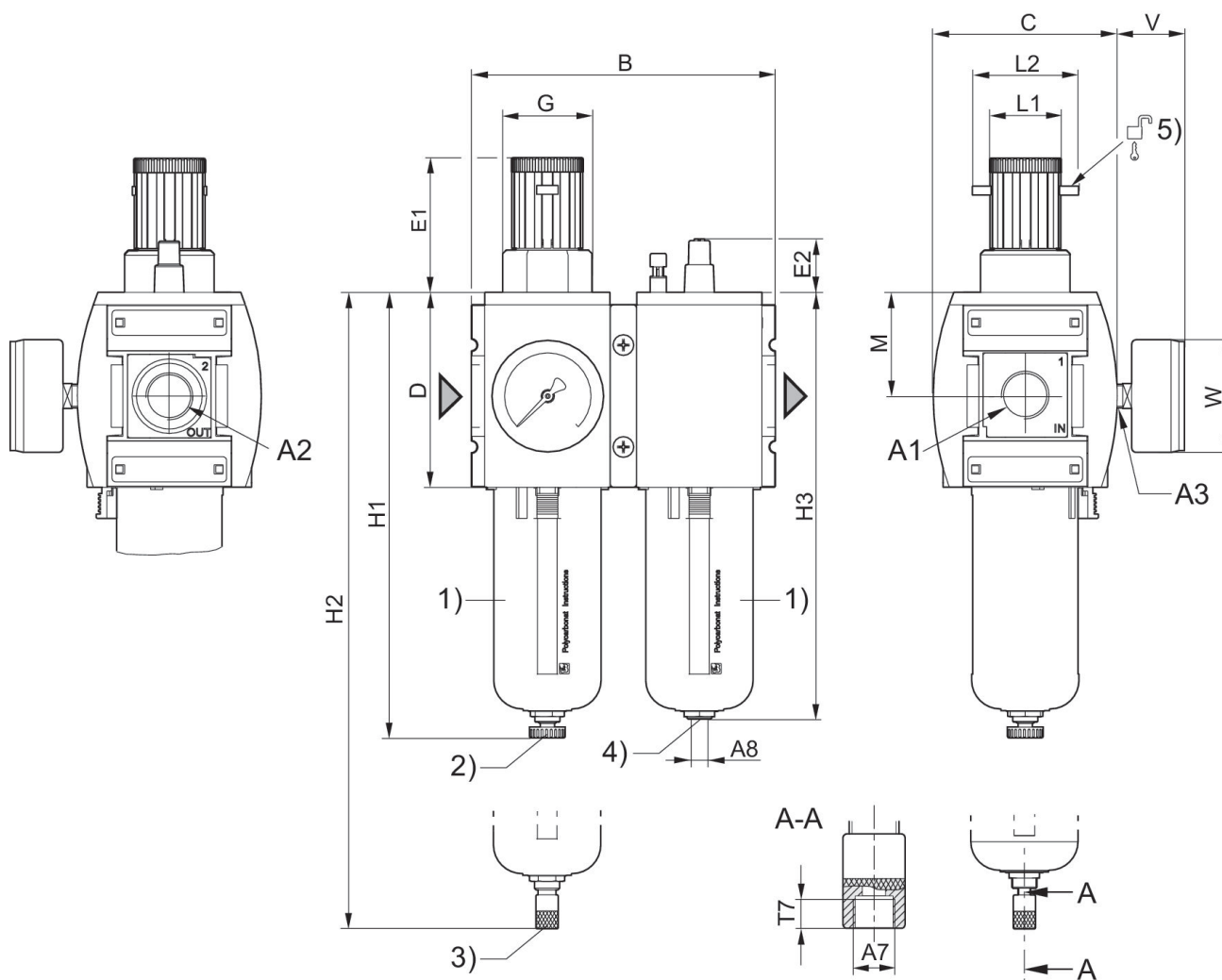
Grâce à sa conception, convient également pour la séparation d'huile liquide ou d'eau.

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

AS5

2024-04-11

R412009299
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

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

AS5

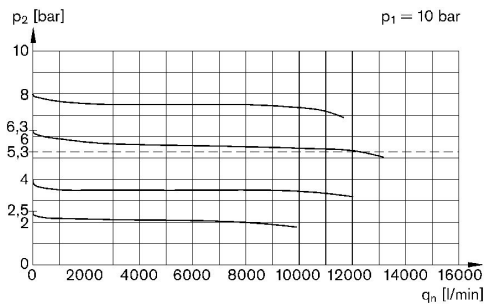
2024-04-11

R412009299

Référence	E2	G	H1	H2	H3	L1	L2	M	T7
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

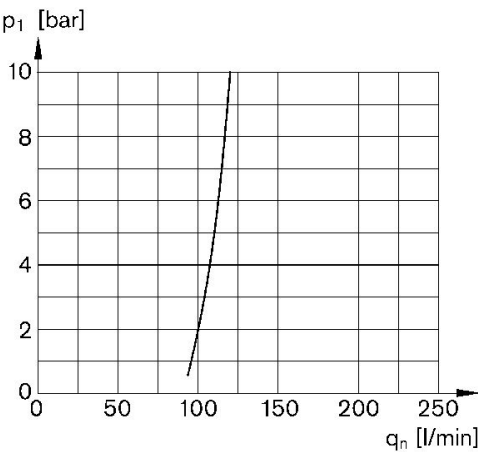
Référence	V	W
R412009298	38	63
R412009299	38	63
R412009307	38	63
R412009308	38	63
R412009309	38	63

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



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

Limite de fonctionnement du lubrificateur



p1 = pression de service qn = débit nominal

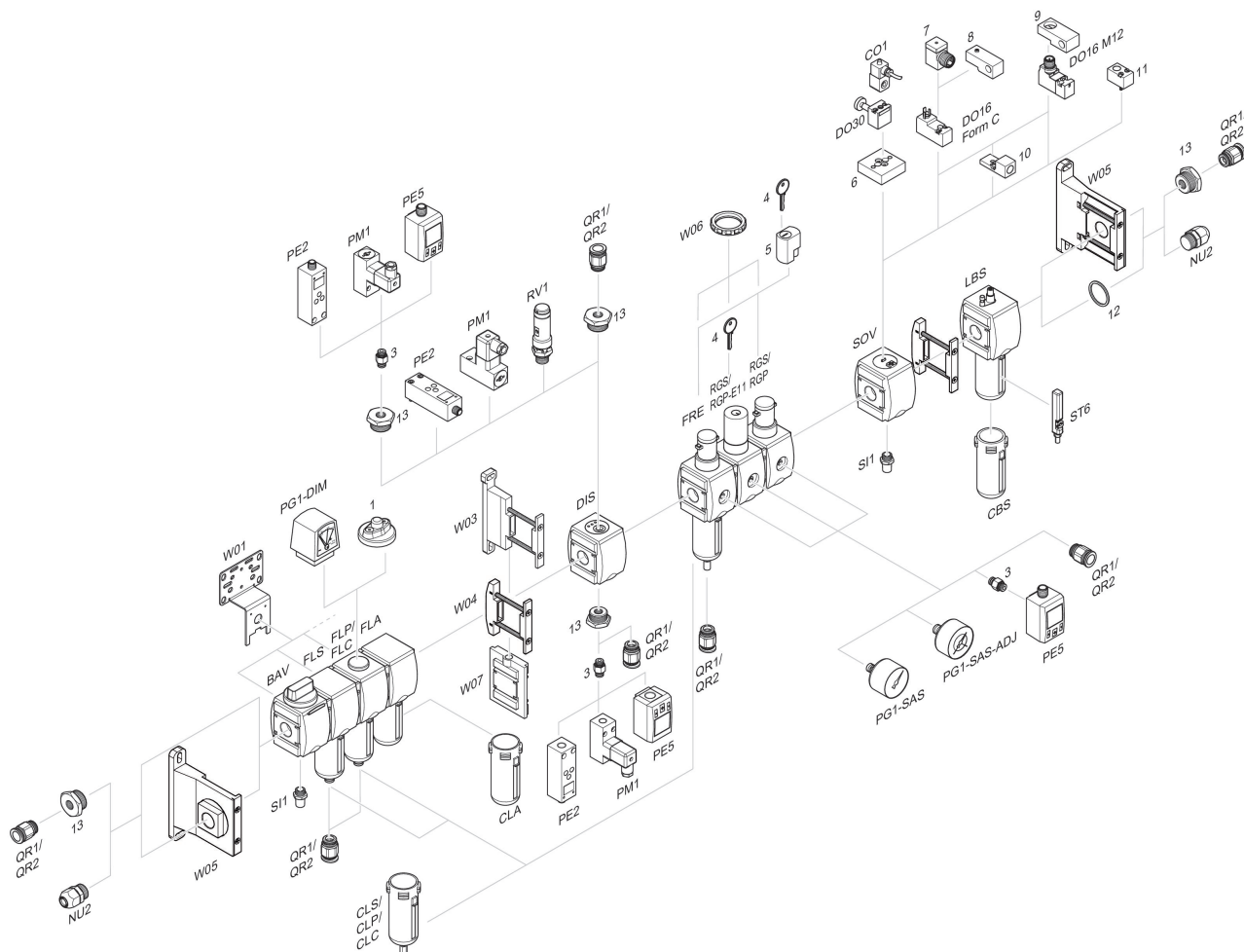
Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série AS5-ACD

AS5

2024-04-11

R412009299

Vue d'ensemble des accessoires



1 = Indicateur d'encrassement 3 = Double manchon 4 = Clé pour fermeture E11 5 = Serrure à encastrer 6 = Plaque d'adaptation DO30 7 = Adaptateur, Série CON-VP 8 = Aide au montage DO16, Forme C 9 = Aide au montage DO16, M12 10 = Adaptateur air de pilotage externe 11 = Adaptateur Commande pneumatique 12 = Bague d'étanchéité 13 = Manchon de réduction