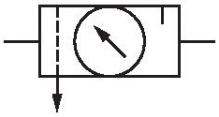
Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL6-ACD

0821300877

Unités de traitement de l’air AVENTICS série NL6

Les unités de maintenance série NL sont adaptées à tous les domaines : en tant que composants individuels ou en ensembles montés, pour un traitement centralisé ou décentralisé de l’air comprimé, dans des versions compactes ou puissantes, pour un usage à des températures élevées ou basses. Cette gamme propose une technologie complète et personnalisable de traitement de l’air comprimé. Elle comprend une option permettant de combiner tous les composants de la série afin de réaliser la fonction souhaitée, ce qui permet d’adapter les composants avec précision aux exigences de chaque application.



Données techniques

Secteur	Industrie
Composants	Unités de traitement de l'air
Composants	Filtre régulateur de pression Lubrificateur
Orifice	G 1
Débit nominal Qn	13500 l/min
Porosité du filtre	40 µm
Purge	Semi-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.	60 °C
Plage de réglage de la pression min.	0.5 bar
Plage de réglage de la pression max.	10 bar
Type de fermeture	non verrouillable
Type de construction	En 2 parties
Type de construction	montage en batterie possible
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Position de montage	Vertical

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL6-ACD

0821300877

~~Type de régulateur~~	~~Régulateur de pression à membrane~~
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Max. Consommation d'air propre	0.5 l/min
Élément de filtre	remplaçable
Volume de cuve à filtre	125 cm³
Catégorie d’air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010	7 : 7 : -
Volume de cuve à lubrificateur	450 cm³
Type de mise en pression	Remplissage manuel de l'huile
Dosage d'huile pour 1000 l/min	1-2 gouttes
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	3.83 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau réservoir	Polycarbonate
Matériau cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)
Référence	0821300877

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 .

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

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

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.

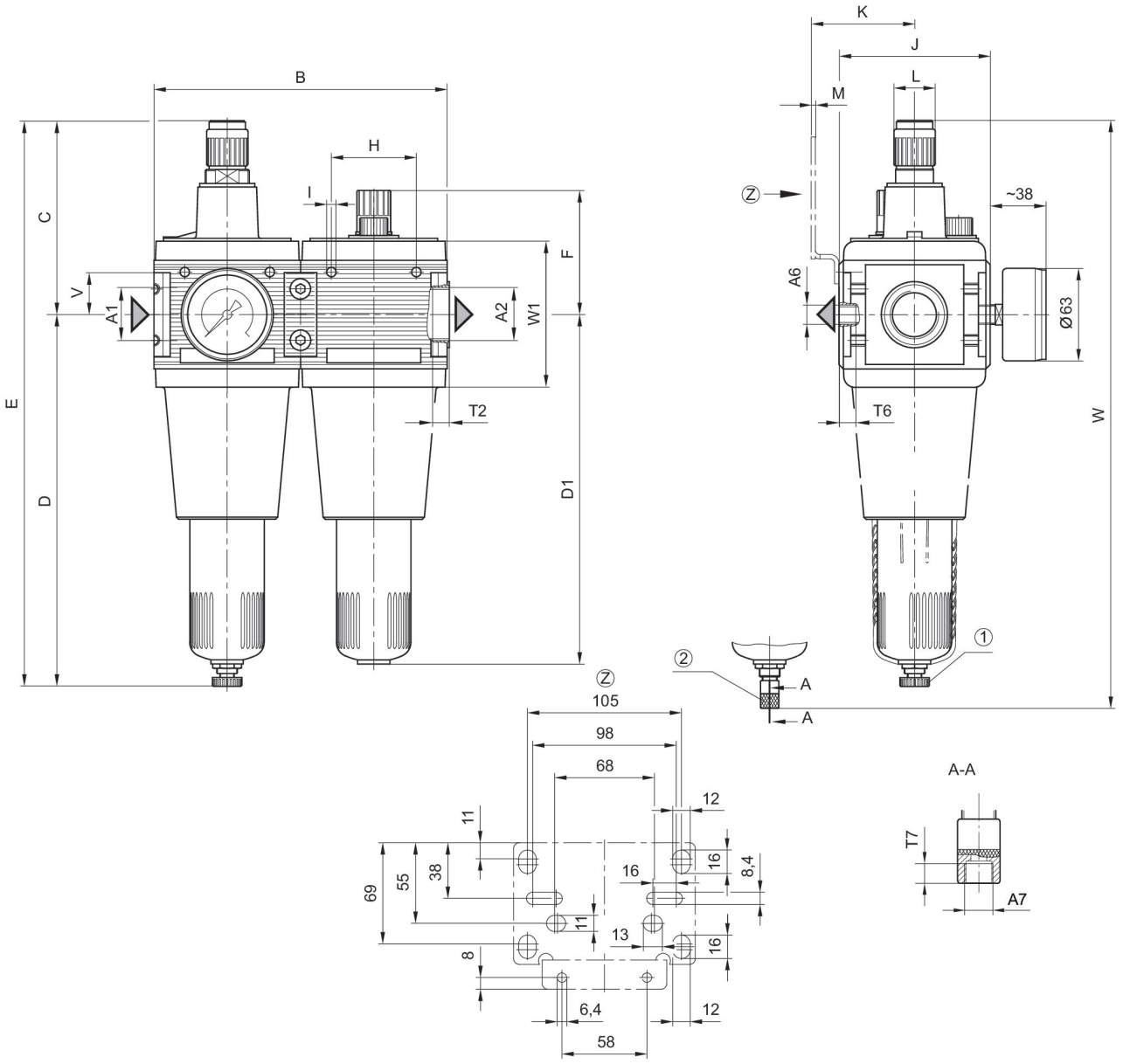
Grâce à sa conception, convient également pour la séparation d'huile liquide ou d'eau.

Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL6-ACD

0821300877

Dimensions



A1 = entrée
A2 = sortie
A6 = sortie
Purge semi-automatique
Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E
0821300877	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385
0821300878	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385

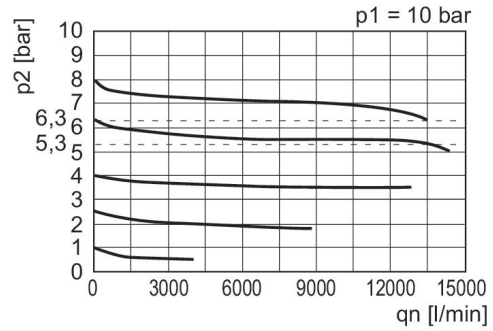
Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL6-ACD

0821300877

Référence	F	H	I	J	K	L	M	T2	T6
0821300877	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7
0821300878	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7

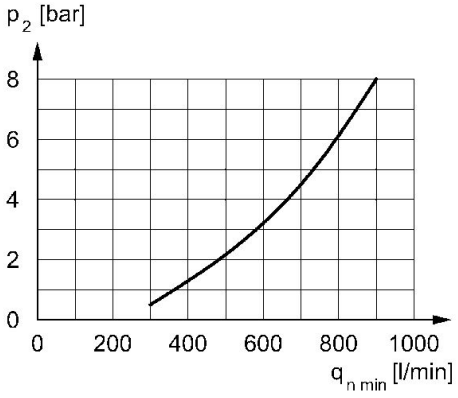
Référence	T7	V	W	W1
0821300877	8.5	29	403	101.5
0821300878	8.5	29	403	101.5

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



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

Diagramme de débit minimum (débit nécessaire au fonctionnement du lubrificateur)



p2 = Pression secondaire
qn min. = débit nominal mini