

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

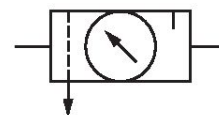
0821300878

NL6

2024-04-24

## 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

Composants

Composants

Orifice

Débit nominal Qn

Porosité du filtre

Purge

Manomètre

Pression de service min.

Pression de service maxi

Température ambiante min.

Température ambiante max.

Plage de réglage de la pression min.

Plage de réglage de la pression max.

Type de fermeture

Type de construction

Type de construction

Alimentation en pression

Position de montage

Industrie

Unités de traitement de l'air

Filtre régulateur de pression

Lubrificateur

G 1

13500 l/min

40 µm

Semi-automatique, ouvert sans pression

Avec manomètre

1.5 bar

16 bar

-10 °C

60 °C

0.5 bar

10 bar

non verrouillable

En 2 parties

montage en batterie possible

Simple, unilatéral

Vertical

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

NL6

2024-04-24

0821300878

|                                                                          |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 cm <sup>3</sup>               |
| Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 | 7 : 7 : -                         |
| Volume de cuve à lubrificateur                                           | 450 cm <sup>3</sup>               |
| Type de mise en pression                                                 | Remplissage manuel de l'huile     |
| Dosage d'huile pour 1000 l/min                                           | 1-2 gouttes                       |
| Fluide                                                                   | Air comprimé<br>Gaz neutres       |
| Poids                                                                    | 3.93 kg                           |

## Matériau

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Matériau boîtiers            | Aluminium coulé sous pression             |
| Matériau joints              | Caoutchouc nitrile (NBR)                  |
| Matériau plaque frontale     | Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène |
| Matériau réservoir           | Polycarbonate                             |
| Matériau capot de protection | Acier, chromé                             |
| Matériau cartouche de filtre | Polyéthylène (PE)                         |
| Référence                    | 0821300878                                |

## 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.

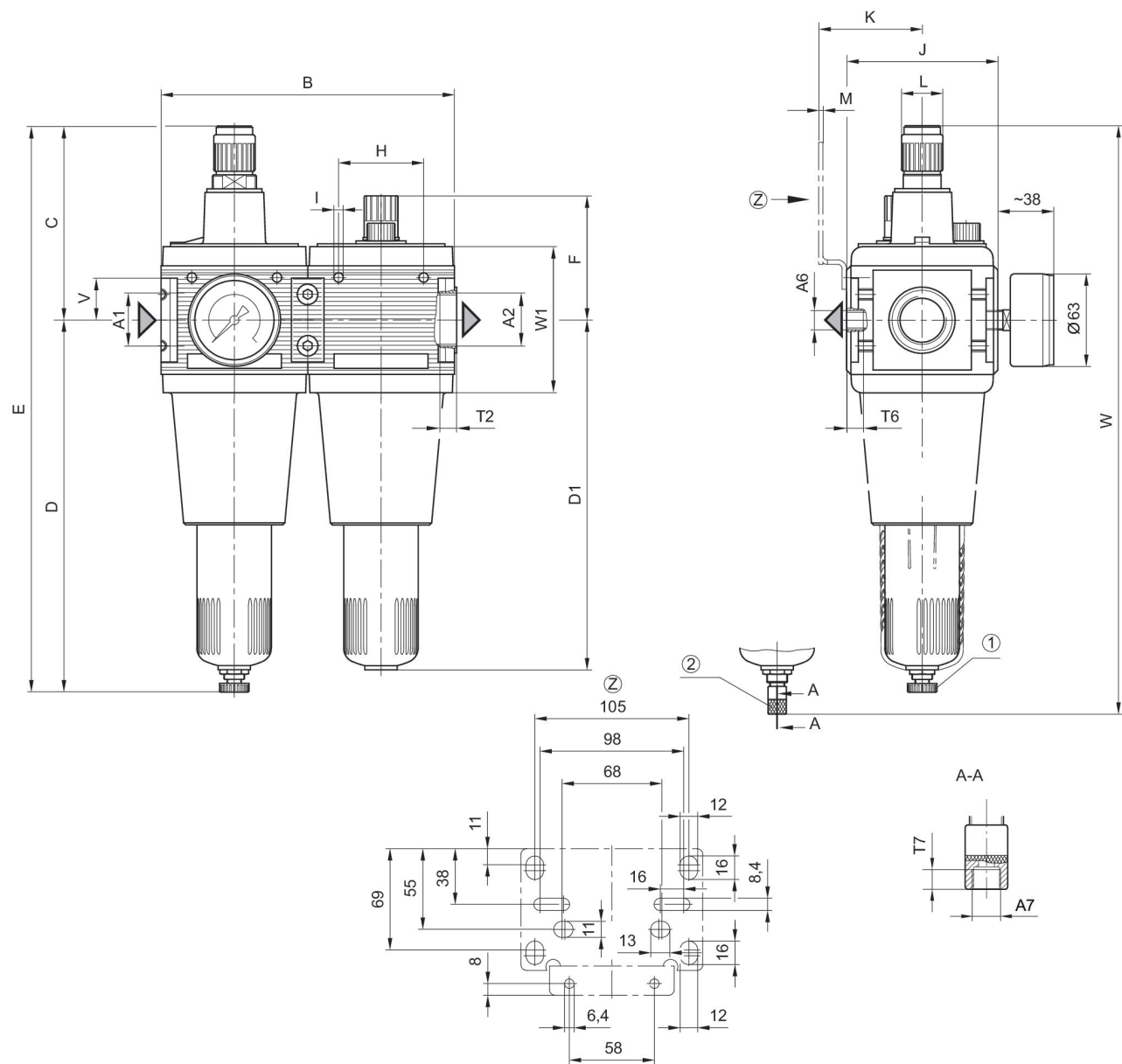
Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement

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

NL6

2024-04-24

0821300878  
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

NL6

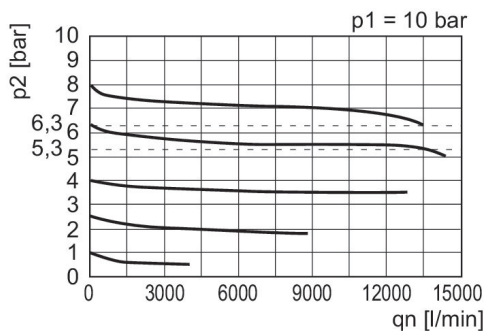
2024-04-24

0821300878

| 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  |

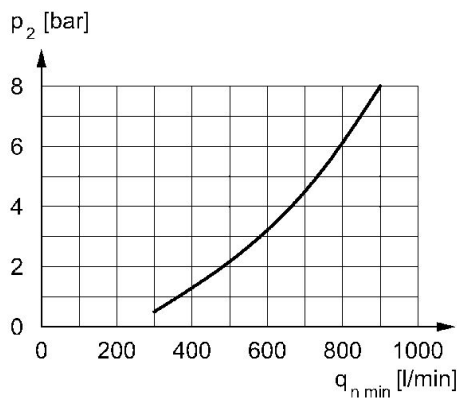
| Référence  | T7  | V  | W   | W1    |
|------------|-----|----|-----|-------|
| 0821300877 | 8.5 | 29 | 403 | 101.5 |
| 0821300878 | 8.5 | 29 | 403 | 101.5 |

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