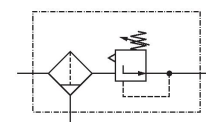


Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL6

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

Filtre régulateur de pression

Réservoir

Cuve PC sans capot de protection

Orifice

G 1

Débit nominal Qn

15000 l/min

Porosité du filtre

5 µm

Purge

Entièrement automatique, ouvert sans pression

Manomètre

Sans 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 1 partie

Type de construction

montage en batterie possible

Alimentation en pression

Simple, unilatéral

Position de montage

Vertical

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 ³
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	2.18 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	0821300885

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 $\Delta p = 1$ 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.

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

Mode de fixation : équerre de fixation 1821336017 / kit de montage en batterie 1827009593

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

Manomètre à commander séparément

0821300885

2024-04-24

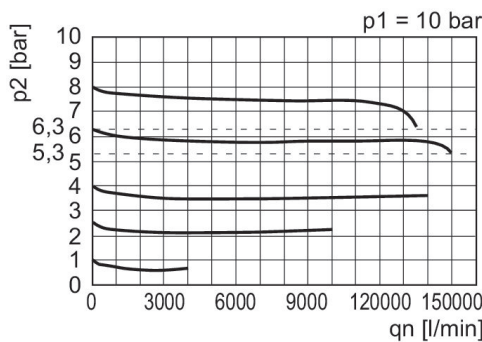
The technical drawing illustrates the A6000 series pressure washer lance assembly through three main views: a front view, a side view, and a cross-section A-A.

- Front View:** Shows the lance body with a total length of 397 mm. The handle section has a diameter of 265 mm. The trigger gun attachment features a central nozzle (A1) and two side nozzles (A2). Dimensions include a 100 mm width for the trigger gun head, a 58 mm distance between side nozzles, and a 101.5 mm height from the base to the top of the trigger gun. An M6 screw secures the top cap. The lance tube (labeled 2) has a diameter of 18 mm at its base.
- Side View:** Provides a detailed look at the internal components and mounting points. Key dimensions include a 105 mm overall width, a 98 mm distance between mounting holes, and a 68 mm distance between the trigger gun and the lance tube. It also shows various hole diameters (e.g., 12, 16, 13, 6.4, 11, 8, 5.5, 3.8, 11, 16, 8.4, 12, 5.8, 12) and a 6.9 mm offset for one of the mounting holes.
- Cross-Section A-A:** Shows the internal structure of the lance tube at its base. It indicates a height of 8.5 mm for the internal component and a G 1/8 thread connection. The base diameter is labeled A7.

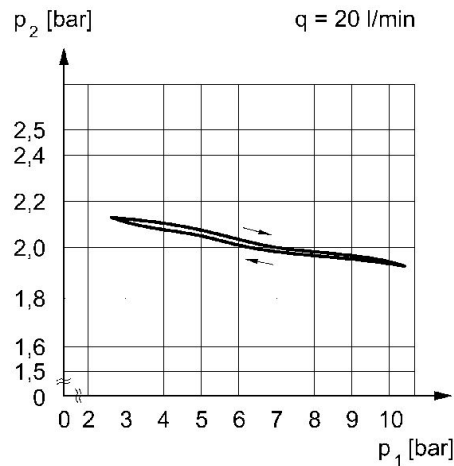
Additional details include a 70.5 mm dimension for the trigger gun's top section, a 103 mm distance from the lance tube to the trigger gun's centerline, and a ~38 mm dimension for the lance tube's internal passage. The lance tube itself has a diameter of Ø63 mm.

2) Cuve : polycarbonate

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



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



p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal
 q = débit