

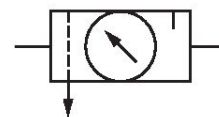
Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL1-ACD

0821300732

NL1
2024-04-23

Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL1

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

Réservoir

Cuve PC sans capot de protection

Orifice

G 1/4

Débit nominal Qn

750 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.

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

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL1-ACD

NL1

2024-04-23

0821300732

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	16 cm ³
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume de cuve à lubrificateur	35 cm ³
Type de mise en pression	Remplissage manuel de l'huile
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	0.617 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau douille filetée	Zinc coulé sous pression
Matériau réservoir	Polycarbonate
Matériau capot de protection	Polyamide
Matériau cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)
Référence	0821300732

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

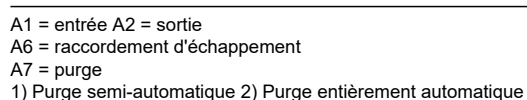
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

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

0821300732
~~Dimensions~~

2024-04-23



Référence	A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E
0821300727	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300728	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300730	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300731	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300732	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165

Référence	F	G	J	K	L	M	O	R	T
0821300727	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300728	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300730	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300731	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300732	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8

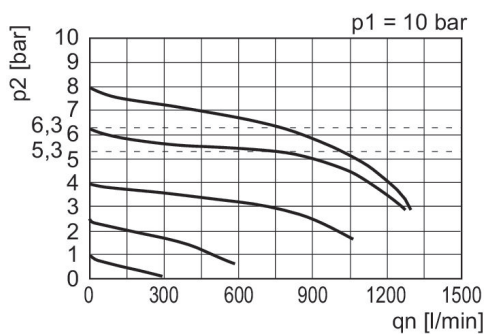
Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL1-ACD

NL1
2024-04-23

0821300732

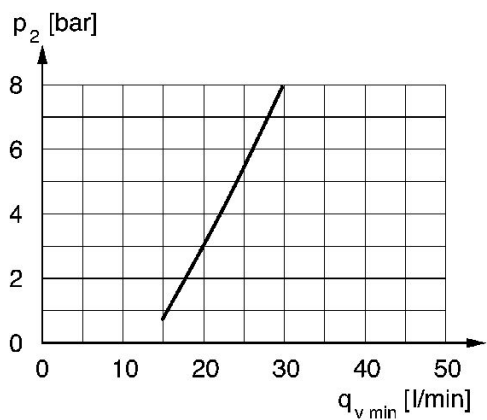
Référence	T2	T6	T7	U	W	W1	Z
0821300727	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300728	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300730	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300731	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300732	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5

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



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

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



p_2 = pression secondaire $qv_{\min}$ = débit nominal mini