

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL2-ACD

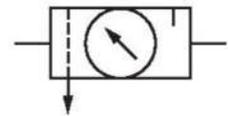
0821300431

NL2

2024-04-23

Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL2

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 avec capot de protection en métal
Orifice	G 3/8
Débit nominal Qn	1100 l/min
Porosité du filtre	5 µm
Purge	Semi-automatique, ouvert sans pression
Manomètre	Avec manomètre
Pression de service min.	2 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 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 NL2-ACD

NL2

2024-04-23

0821300431

Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Élément de filtre	remplaçable
Volume de cuve à filtre	25 cm ³
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume de cuve à lubrificateur	50 cm ³
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	0.932 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc 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	0821300431

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.

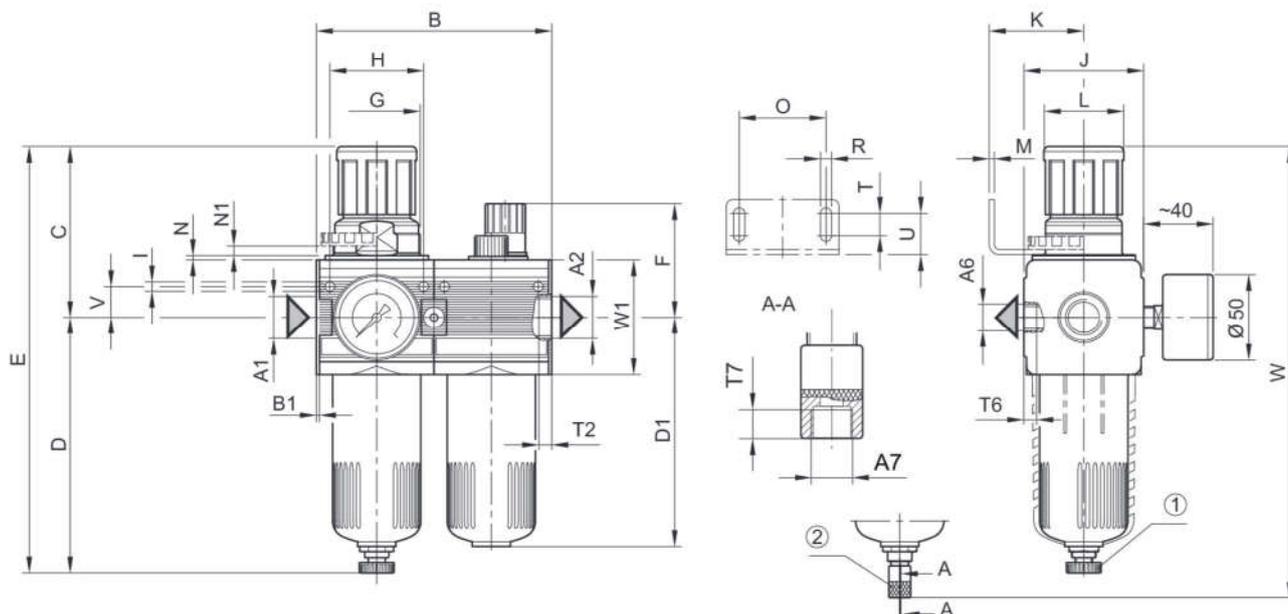
Grâce à sa conception, convient également pour la séparation d'huile liquide ou d'eau.

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL2-ACD

NL2

2024-04-23

0821300431
Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1
0821300400	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300403	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300401	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300404	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300402	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300405	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300430	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300433	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300431	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300434	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300432	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300435	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109

Référence	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300400	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300403	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300401	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300404	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300402	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300405	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300430	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL2-ACD

NL2
2024-04-23

0821300431

Référence	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300433	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300431	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300434	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300432	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300435	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3

Référence	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U
0821300400	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300403	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300401	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300404	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300402	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300405	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300430	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300433	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300431	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300434	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300432	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300435	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5

Référence	V	W	W1
0821300400	12.3	205.5	52
0821300403	12.3	205.5	52
0821300401	12.3	205.5	52
0821300404	12.3	205.5	52
0821300402	12.3	205.5	52
0821300405	12.3	205.5	52
0821300430	12.3	205.5	52
0821300433	12.3	205.5	52
0821300431	12.3	205.5	52
0821300434	12.3	205.5	52
0821300432	12.3	205.5	52
0821300435	12.3	205.5	52

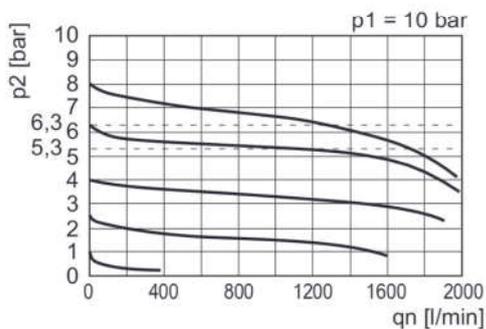
ACD

2024-04-23

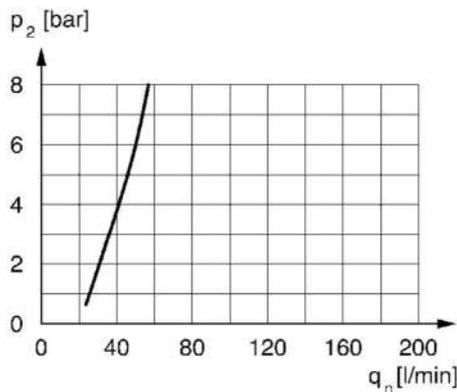
0821300431

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

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



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