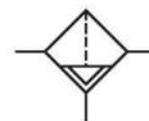


## Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL4

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
Réservoir	Cuve PC sans capot de protection
Orifice	G 3/4
Porosité du filtre	5 µm
Débit nominal Qn	4000 l/min
Purge	Semi-automatique, ouvert sans pression
Pression de service min.	1.5 bar
Pression de service maxi	16 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	60 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume de cuve à filtre	50 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Poids	0.798 kg
Position de montage	Vertical
Type de construction	montage en batterie possible

## Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau réservoir	Polycarbonate
Matériau cartouche de filtre	Cellpor
Référence	0821303540

## 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 .

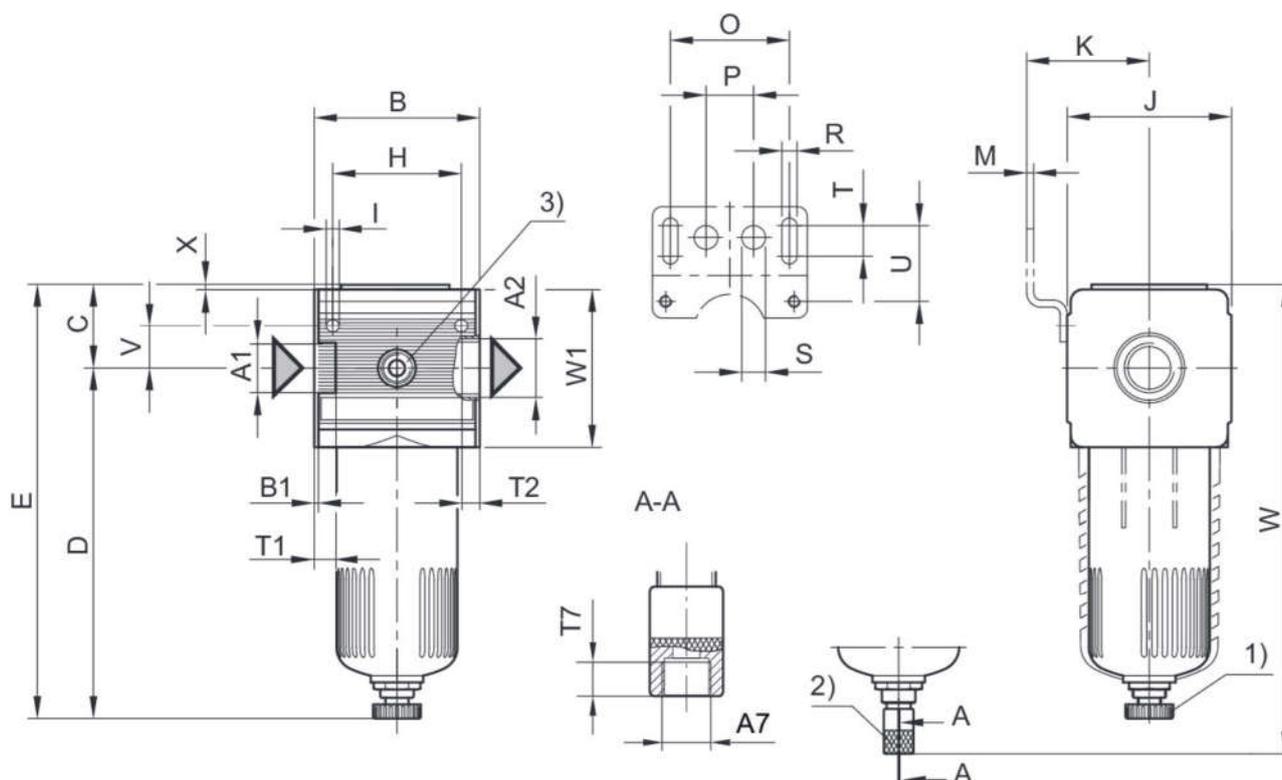
A noter : les cuves en polycarbonate sont sensibles aux solvants , vous trouverez des informations complémentaires sur "Informations client".

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.

Débit nominal Qn avec pression secondaire  $p_2 = 6$  bar et  $\Delta p = 1$  bar

## Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

3) Raccordement de manomètre G1/4 en option

## Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H
0821303500	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303501	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303502	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303503	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303504	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303505	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303559	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303540	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303558	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303541	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303542	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303543	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303544	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303545	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54

# Filtre, Série NL4-FLS

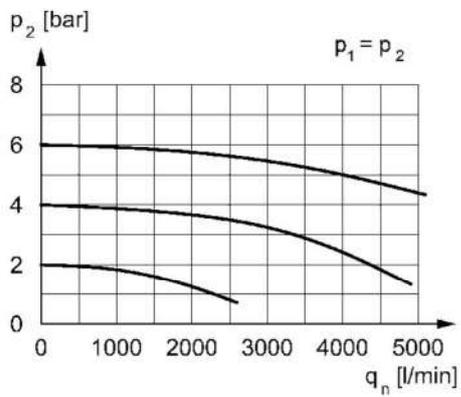
2024-04-24

0821303540

Référence	I	J	K	M	O	P	R	S	T
0821303500	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303501	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303502	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303503	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303504	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303505	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303559	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303540	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303558	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303541	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303542	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303543	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303544	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303545	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13

Référence	T1	T2	T7	U	V	W	W1	X
0821303500	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303501	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303502	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303503	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303504	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303505	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303559	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303540	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303558	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303541	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303542	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303543	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303544	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303545	13	13	8.5	33	18	199	67	3

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



$p_2$  = pression secondaire  $q_n$  = débit nominal