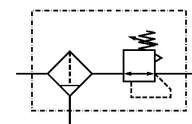


Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL1

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

Composants

Réservoir

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

Filtre régulateur de pression

Cuve PC sans capot de protection

G 1/4

1350 l/min

5 µm

Entièrement automatique, ouvert sans pression

Sans manomètre

1.5 bar

16 bar

-10 °C

60 °C

0.5 bar

10 bar

non verrouillable

En 1 partie

montage en batterie possible

Simple, unilatéral

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 : -
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	0.387 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 cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)
Référence	0821300761

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.

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).

Manomètre à commander séparément

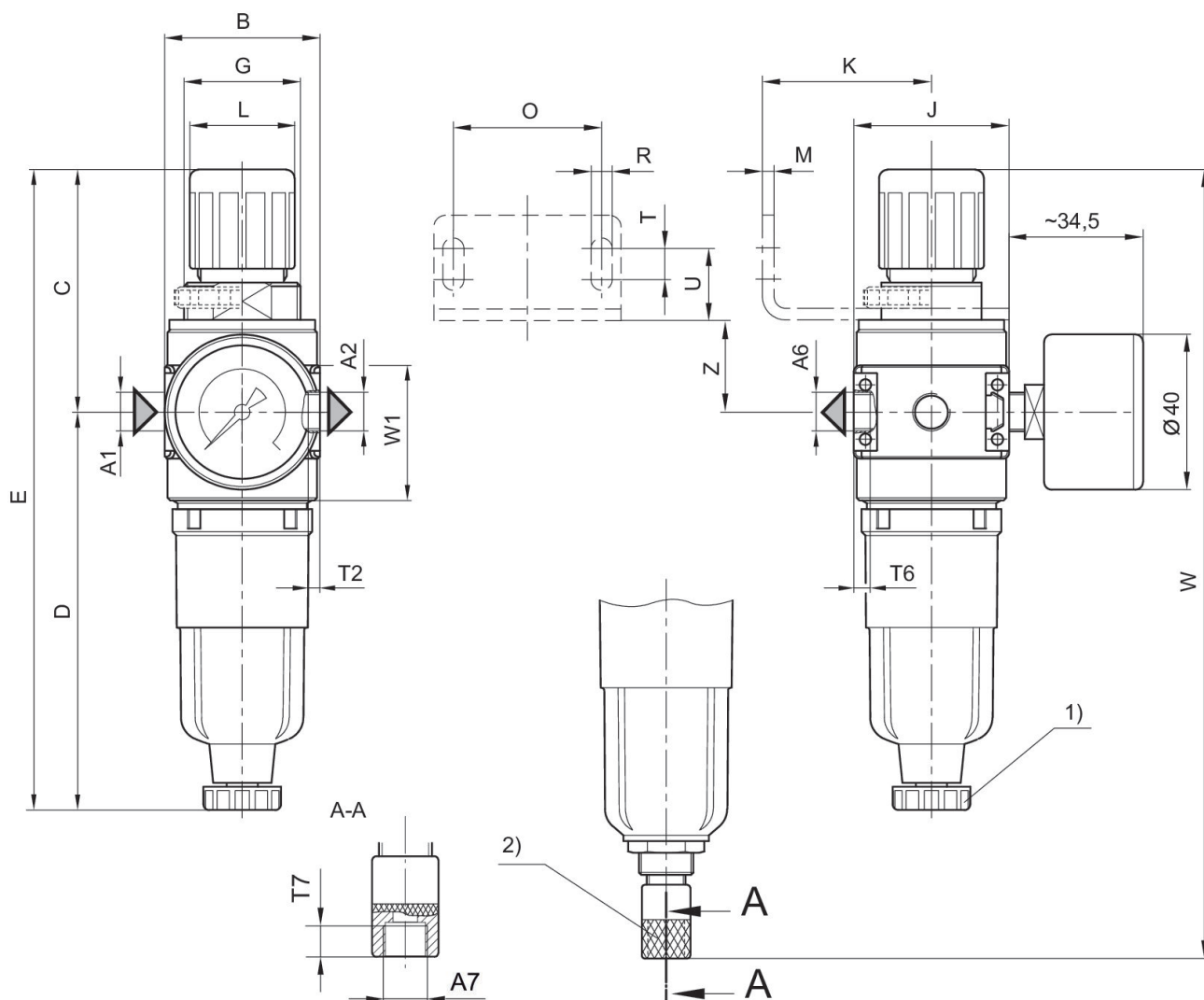
Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement

0821300761

NL1

2024-04-23

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A4 = sortie A6 = sortie

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E
0821300750	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300751	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300752	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300753	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300754	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300755	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300756	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300757	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300758	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165

Filtre régulateur de pression, Série NL1-FRE

0821300761

NL1

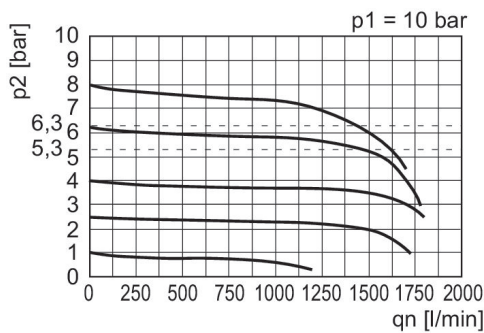
2024-04-23

Référence	A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E
0821300759	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300760	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300761	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165

Référence	G	J	K	L	M	O	R	T	T2
0821300750	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300751	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300752	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300753	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300754	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300755	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300756	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300757	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300758	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300759	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300760	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300761	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8

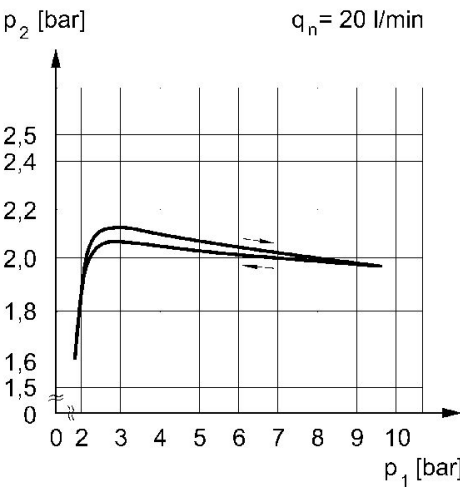
Référence	T6	T7	U	W	W1	Z
0821300750	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300751	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300752	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300753	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300754	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300755	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300756	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300757	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300758	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300759	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300760	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300761	6	8.5	18.5	203	44	24.5

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



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

Caractéristiques de pression



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