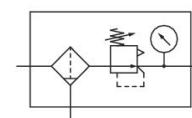


Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL6

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 avec capot de protection en métal
Orifice	G 1
Débit nominal Qn	15000 l/min
Porosité du filtre	40 µm
Purge	Semi-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 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	7 : 7 : -
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	2.25 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium 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	0821300857

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.

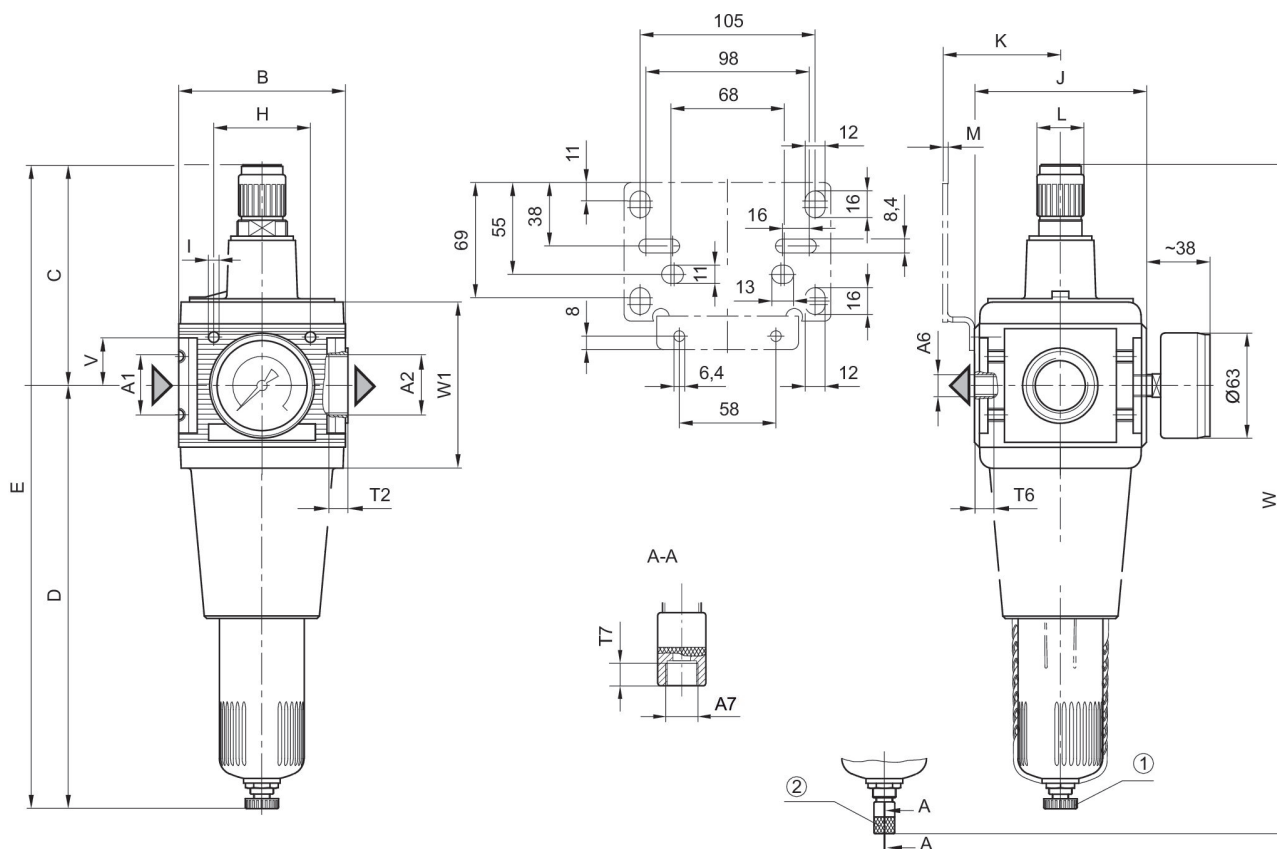
Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

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 fourni non monté

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H
0821300850	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300851	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300852	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300853	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300854	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300855	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300856	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300857	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300858	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300859	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300860	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300861	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58

Référence	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V
0821300850	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29

Filtre régulateur de pression, Série NL6-FRE

0821300857

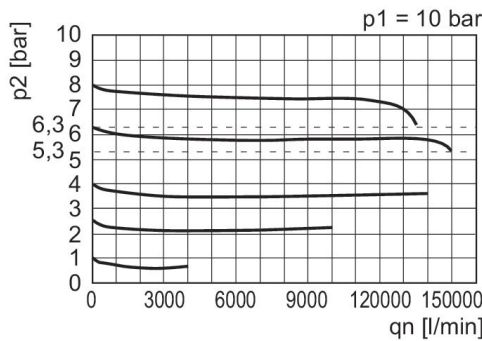
NL6

2024-04-24

Référence	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V
0821300851	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300852	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300853	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300854	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300855	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300856	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300857	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300858	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300859	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300860	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300861	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29

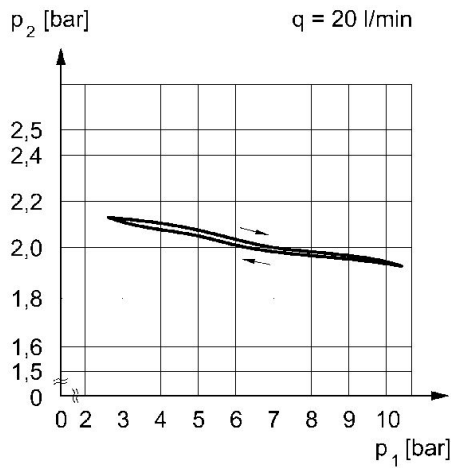
Référence	W	W1
0821300850	403	101.5
0821300851	403	101.5
0821300852	403	101.5
0821300853	403	101.5
0821300854	403	101.5
0821300855	403	101.5
0821300856	403	101.5
0821300857	403	101.5
0821300858	403	101.5
0821300859	403	101.5
0821300860	403	101.5
0821300861	403	101.5

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
 q = débit