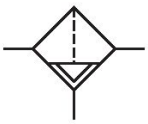
Filtre, Série NL6-FLS

0821303810

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
Réservoir	Cuve PC sans capot de protection
Orifice	G 1
Porosité du filtre	40 µm
Débit nominal Qn	7200 l/min
Purge	Entièrement 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	7 : 7 : -
Volume de cuve à filtre	125 cm³
Élément de filtre	remplaçable
Poids	1.68 kg
Position de montage	Vertical
Type de construction	montage en batterie possible

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium coulé sous pression
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau réservoir	Polycarbonate
Matériau cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)
Référence	0821303810

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.

Fixation avec équerre de fixation 1821336017.

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

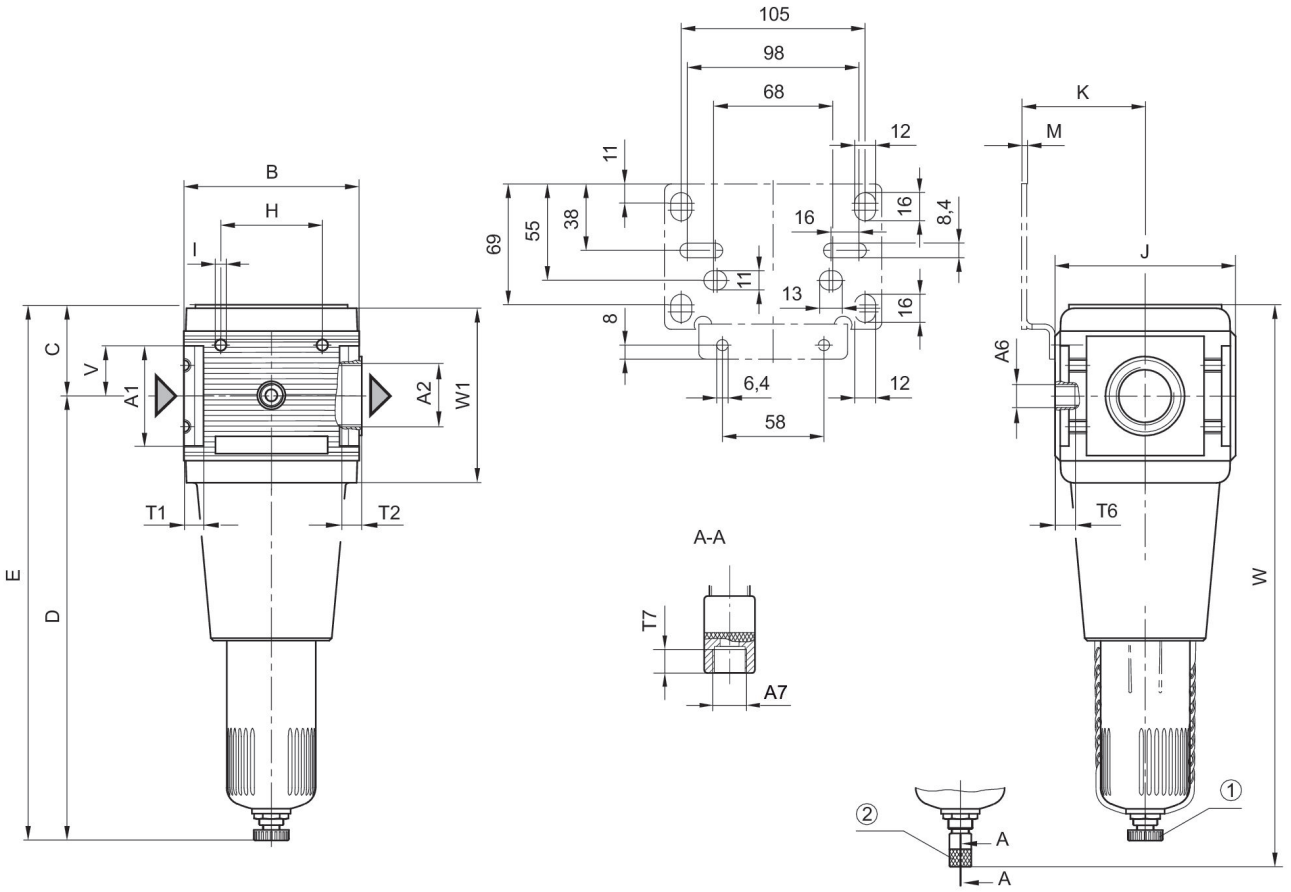
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 0,1 bar

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

Filtre, Série NL6-FLS

0821303810

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
0821303801	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303802	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303803	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303804	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303805	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303806	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303807	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303808	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303809	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303810	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303811	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303812	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303820	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303821	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58

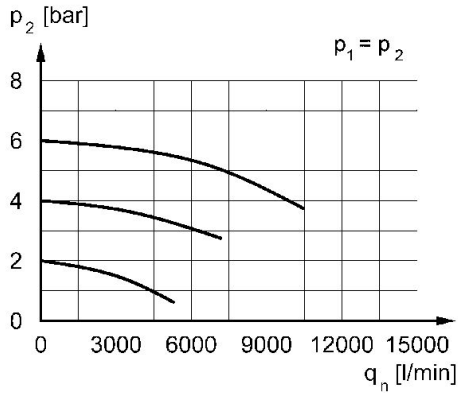
Filtre, Série NL6-FLS

0821303810

Référence	I	J	K	M	T1	T2	T6	T7	V
0821303801	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303802	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303803	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303804	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303805	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303806	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303807	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303808	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303809	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303810	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303811	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303812	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303820	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303821	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29

Référence	W	W1
0821303801	321	101.5
0821303802	321	101.5
0821303803	321	101.5
0821303804	321	101.5
0821303805	321	101.5
0821303806	321	101.5
0821303807	321	101.5
0821303808	321	101.5
0821303809	321	101.5
0821303810	321	101.5
0821303811	321	101.5
0821303812	321	101.5
0821303820	321	101.5
0821303821	321	101.5

Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Pression secondaire
qn = Débit nominal