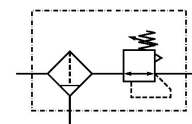


Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL1

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	Industrie
Composants	Filtre régulateur de pression
Réservoir	Cuve PC sans capot de protection
Orifice	G 1/4
Débit nominal Qn	1350 l/min
Porosité du filtre	5 µm
Purge	Semi-automatique, ouvert sans pression
Manomètre	Sans manomètre
Pression de service min.	1.5 bar
Pression de service maxi	16 bar
Température ambiante min.	-30 °C
Température ambiante max.	50 °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
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	0.334 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	R412007619

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).

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

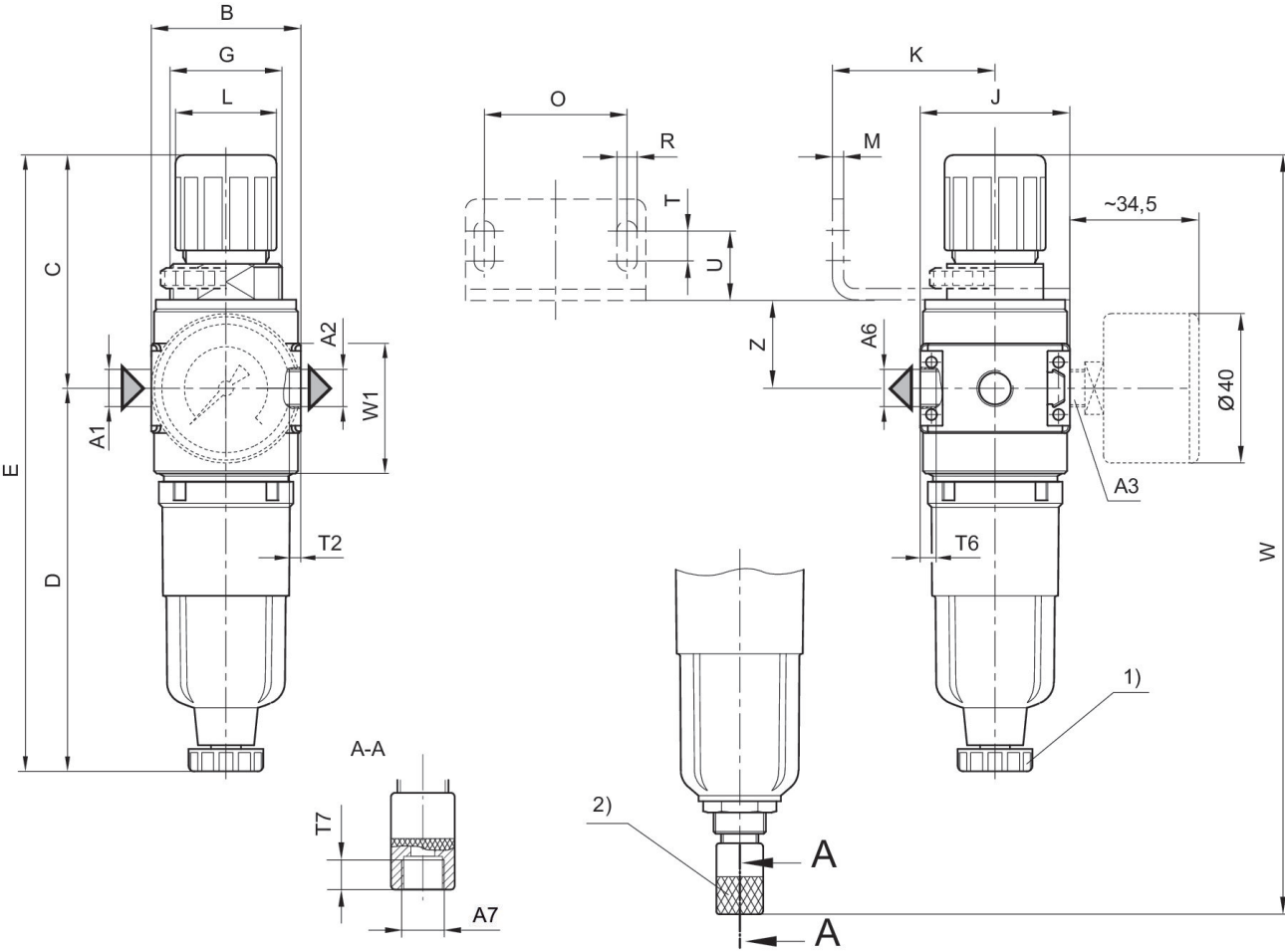
Filtre régulateur de pression, Série NL1-FRE

R412007619

NL1

2024-04-23

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie
A3 = sortie A6 = sortie
A7 = purge
1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

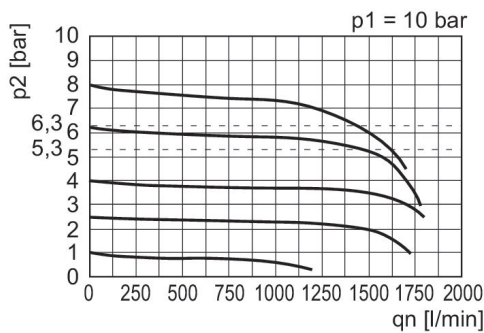
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E
R412007618	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
R412007619	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
R412007618	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
R412007619	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8

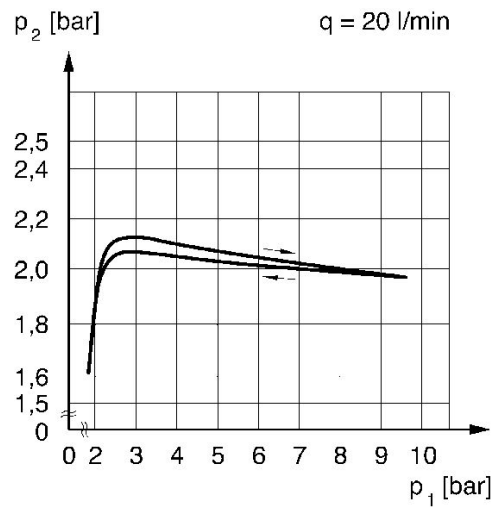
Référence	T6	T7	U	W	W1	Z
R412007618	6	8.5	18.5	203	44	24.5
R412007619	6	8.5	18.5	203	44	24.5

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



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal

Caractéristiques de pression



p1 = pression de service p2 = pression secondaire q = débit