Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL1-LBM

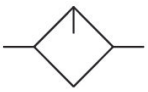
2024-04-23

0821301704

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	Lubrificateur
Réservoir	Cuve PC sans capot de protection
Raccordement de l'air comprimé	G 1/4
Débit nominal Qn	1000 l/min
Position de montage	Vertical
Pression de service min.	0.5 bar
Pression de service maxi	16 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	60 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Type de mise en pression	Remplissage manuel de l'huile
Volume de cuve à lubrificateur	35 cm³
Dosage d'huile pour 1000 l/min	10-20 gouttes
Fonction	Micro-lubrificateur à brouillard
Fonction	montage en batterie possible
Poids	0.23 kg

Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL1-LBM

2024-04-23

0821301704

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau réservoir	Polycarbonate
Référence	0821301704

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 .

Env. 10 % seulement du nombre de gouttes réglé parvient dans le système pneumatique.

Remplissage de l’huile pendant le fonctionnement impossible.

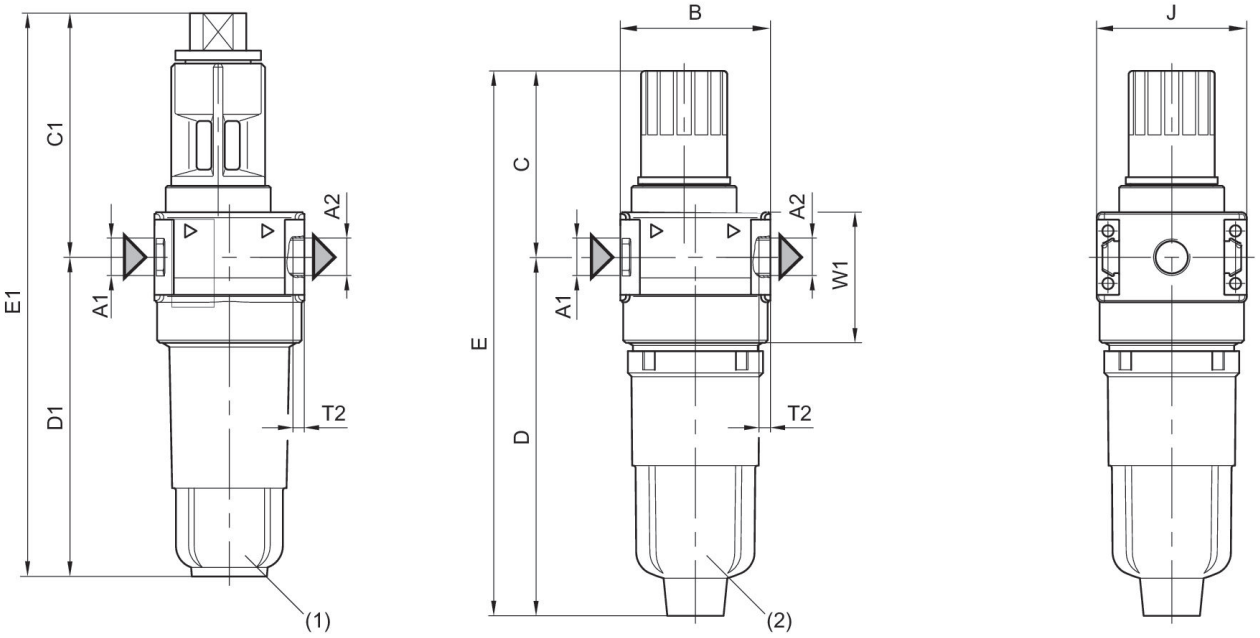
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

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.

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

Dimensions



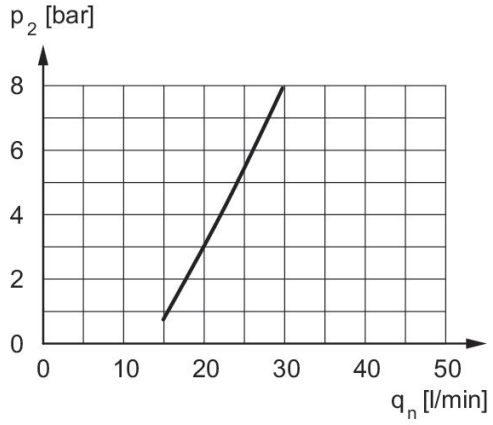
A1 = entrée A2 = sortie
1) Cuve en métal
2) Cuve PC

Dimensions en mm

Référence G 1/8	A1	A2	B	C	C1	D	D1	E	E1
0821301702	G 1/8	G 1/8	40	50	65	95.5	85	145.5	150
0821301703	G 1/8	G 1/8	40	50	65	95.5	85	145.5	150
0821301704	G 1/4	G 1/4	40	50	65	95.5	85	145.5	150
0821301705	G 1/4	G 1/4	40	50	65	95.5	85	145.5	150

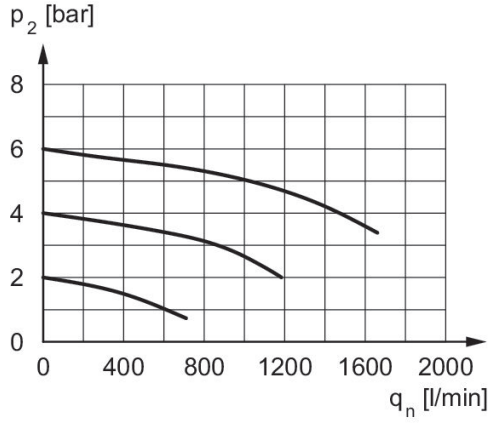
Référence G 1/8	J	T2	W1
0821301702	40	8	35
0821301703	40	8	35
0821301704	40	8	35
0821301705	40	8	35

Diagramme de débit minimum (débit nécessaire au fonctionnement du lubrificateur)



p2 = pression secondaire qnmini = débit nominal mini

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



p2 = pression secondaire qn = débit nominal