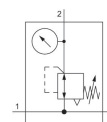


Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL1

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

Fonction

Régulateur de pression, haut débit

Composants

Régulateur de pression avec alimentation en pression continue

Manomètre

Manomètre intégré

Position de montage

Indifférent

Type de régulateur

Régulateur de pression à membrane

Orifice

G 1/4

Débit nominal Qn

1350 l/min

Plage de réglage de la pression min.

0.2 bar

Plage de réglage de la pression max.

6 bar

Pression de service min.

0.5 bar

Pression de service maxi

16 bar

Température ambiante min.

-10 °C

Température ambiante max.

50 °C

Commande

mécanique

Fonction régulateur

avec échappement secondaire

Type de régulateur

montage en batterie possible

Alimentation en pression

Simple, unilatéral

Avec alimentation en pression continue

Avec alimentation en pression continue

Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Préfiltrage recommandé	5 µm
Poids	0.35 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc nitrile
Référence	0821302743

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

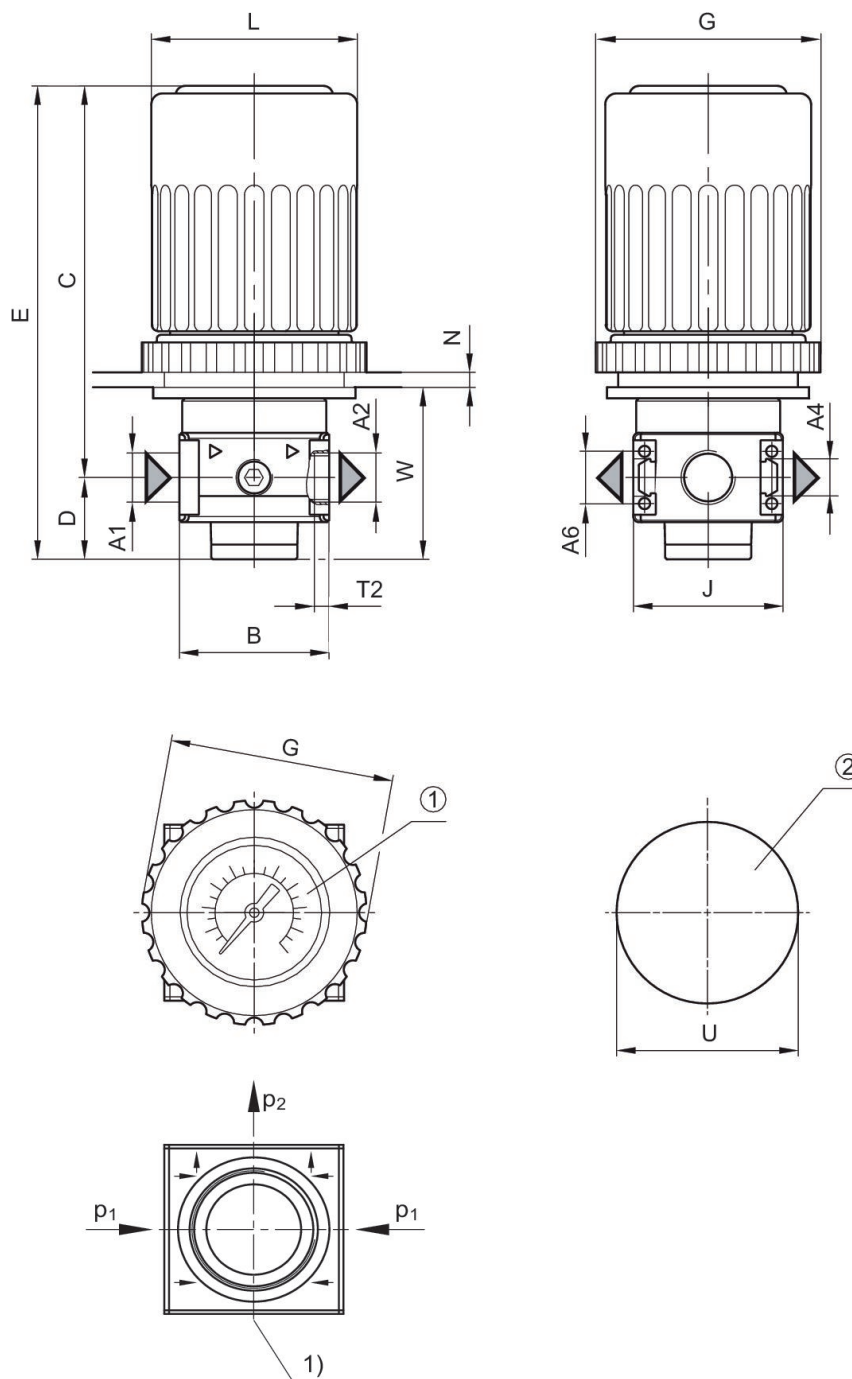
Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

Echappement secondaire ($\leq 0,3$ bar au-dessus de la pression réglée)

Avec échappement arrière (>3 bar)

Ecrou pour montage sur pupitre compris dans la fourniture

Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A4 = sortie

A6 = sortie

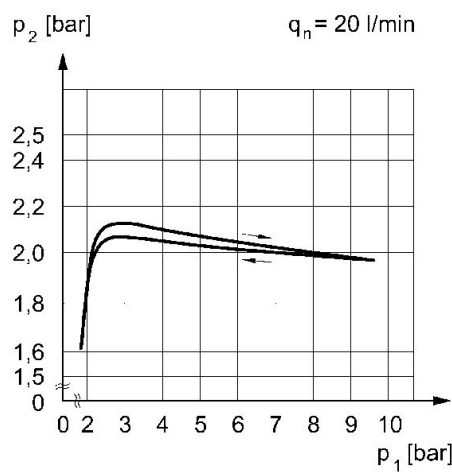
1) Manomètre Ø 40

2) Ouverture destinée au montage sur pupitre

Référence	A1	A2	A4	A6	B	C	D	E	G
0821302743	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	90	22	112	40

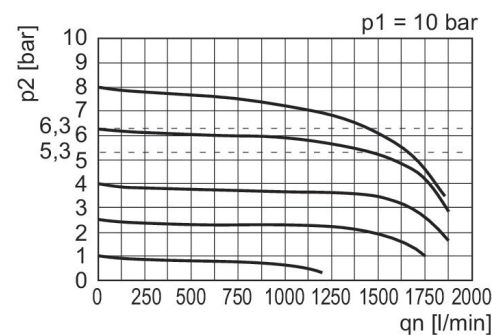
Référence	J	L	N	T2	U	W
0821302743	40	33.6	4	8	31.5	43

Caractéristiques de pression



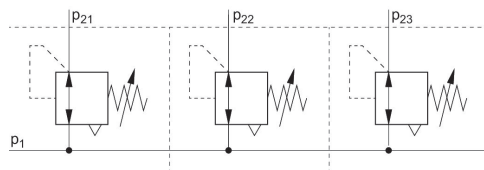
p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
qn = Débit nominal

Caractéristiques de débit (plage de réglage p2 : 0,5 - 10 bar)



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

Exemple d'application



p1 = Pression de service