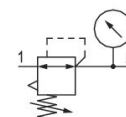


Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL6

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

Fonction

Régulateur de pression standard

Composants

Régulateur de pression

Manomètre

Avec manomètre

Position de montage

Indifférent

Type de régulateur

Régulateur de pression à membrane

Orifice

G 3/4

Débit nominal Qn

15000 l/min

Plage de réglage de la pression min.

0.5 bar

Plage de réglage de la pression max.

10 bar

Pression de service min.

0.5 bar

Pression de service maxi

20 bar

Température ambiante min.

-10 °C

Température ambiante max.

60 °C

Commande

mécanique

Fonction régulateur

avec échappement secondaire

Type de régulateur

montage en batterie possible

Alimentation en pression

Simple, unilatéral

Type de fermeture

non verrouillable

0821302803

Consommation d'air propre qv maxi.	0.5 l/min
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Préfiltrage recommandé	5 µm
Poids	1.55 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium coulé sous pression
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	0821302803

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).

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.

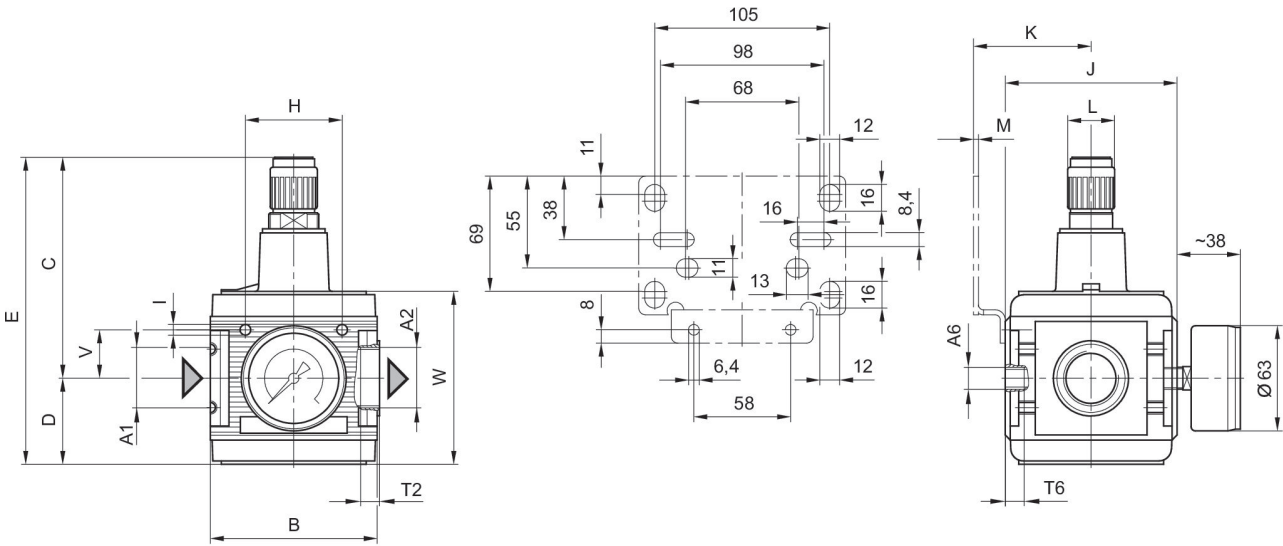
Echappement secondaire ($\leq 0,3$ bar au-dessus de la pression réglée)

Avec échappement arrière (>3 bar)

Mode de fixation : équerre de fixation 1821336017 / kit de montage en batterie 1827009593

Manomètre fourni non monté

Dimensions



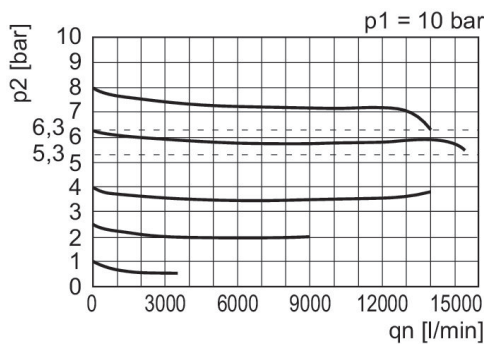
A1 = entrée
A2 = sortie
A6 = sortie

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I
0821302801	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302802	G 1	G 1	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302803	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302804	G 3/4	G 1	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6

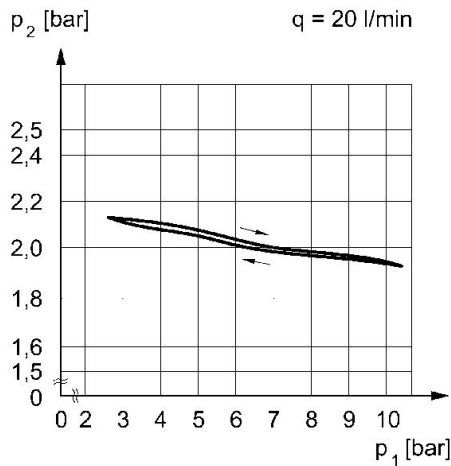
Référence	J	K	L	M	T2	T6	V	W
0821302801	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302802	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302803	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302804	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5

Caractéristiques de débit (plage de pression secondaire p2 : 0,5 - 10 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 = débit