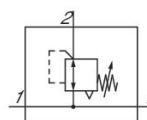


## Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL1

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	Régulateur de pression avec alimentation en pression continue
Manomètre	Sans manomètre
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.	0.5 bar
Plage de réglage de la pression max.	10 bar
Pression de service min.	0.5 bar
Pression de service maxi	16 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	60 °C
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Type de régulateur	montage en batterie possible
Alimentation en pression	bilatéral
Avec alimentation en pression continue	Avec alimentation en pression continue
Fluide	Air comprimé Gaz neutres

Préfiltrage recommandé	5 µm
Poids	0.26 kg

## Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Référence	0821300713

## 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).

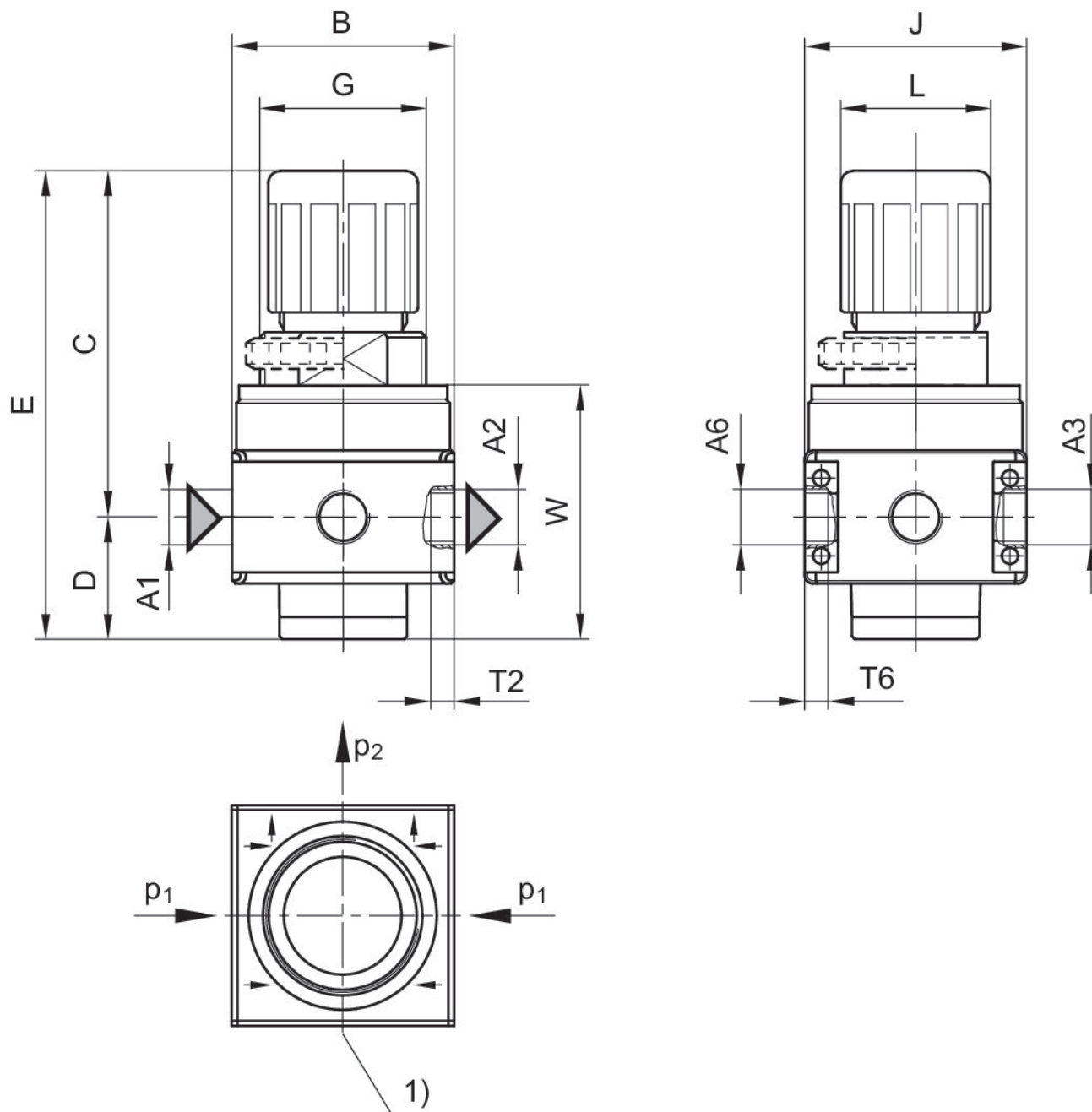
Echappement secondaire ( $\leq 0,3$  bar au-dessus de la pression réglée)

Avec échappement arrière ( $>3$  bar)

Tête de régulateur verrouillable

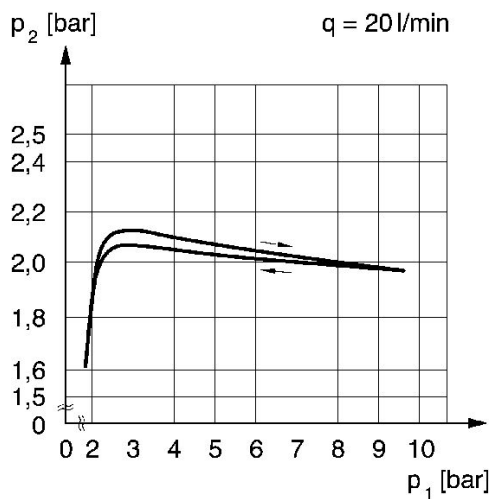
Manomètre à commander séparément

## Dimensions

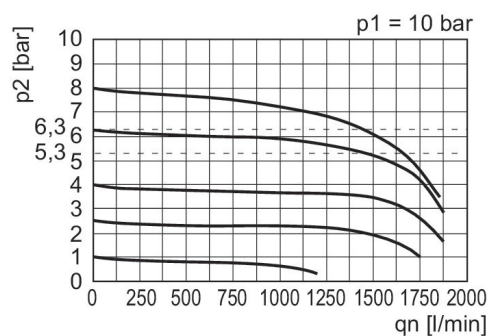


A1 = entrée  
 A2 = sortie  
 1) Raccordement du manomètre  
 p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire

## Caractéristiques de pression



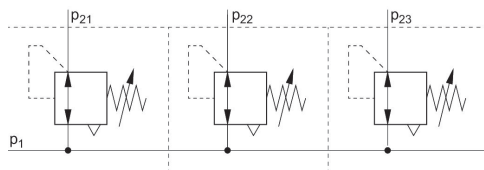
## Caractéristiques de débit (plage de réglage $p_2$ : 0,5 - 10 bar)



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q$  = débit

## Exemple d'application



$p_1$  = Pression de service

## Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	G
0821300711	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62.5	22	84.5	M30x1,5
0821300712	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62.5	22	84.5	M30x1,5
0821300713	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62.5	22	84.5	M30x1,5

Référence	J	K	L	M	T2	T6	W
0821300711	40	43.5	27	3	8	6	43.5
0821300712	40	43.5	27	3	8	6	43.5
0821300713	40	43.5	27	3	8	6	43.5