Régulateur de pression de précision, Série NL4-RGP

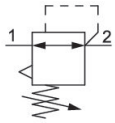
2024-04-24

0821302512

Unités de traitement de l’air AVENTICS série NL4

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 de précision
Composants	Régulateur de pression de précision
Manomètre	Sans manomètre
Position de montage	Indifférent
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Orifice	G 1/2
Débit nominal Qn	6000 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.	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

Régulateur de pression de précision, Série NL4-RGP

2024-04-24

0821302512

~~Consommation d'air propre qv maxi.~~	~~2.6 l/min~~
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Préfiltrage recommandé	5 µm
Poids	0.867 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	0821302512

Informations techniques

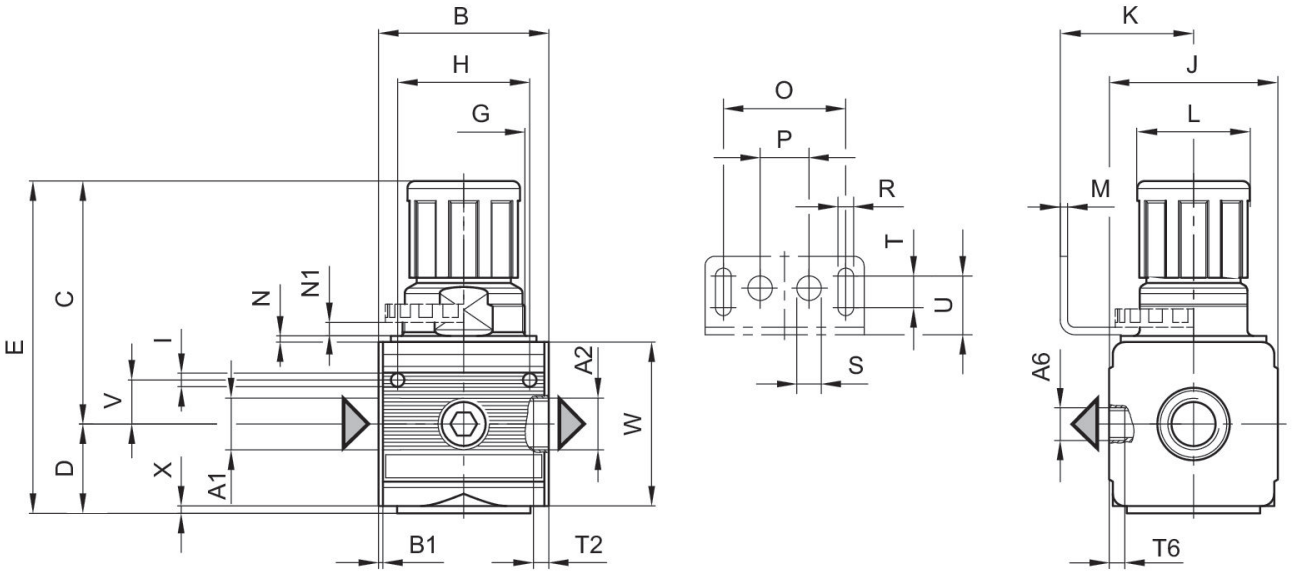
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

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

Manomètre à commander séparément

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie
A6 = sortie

Régulateur de pression de précision, Série NL4-RGP

2024-04-24

0821302512

Dimensions en mm

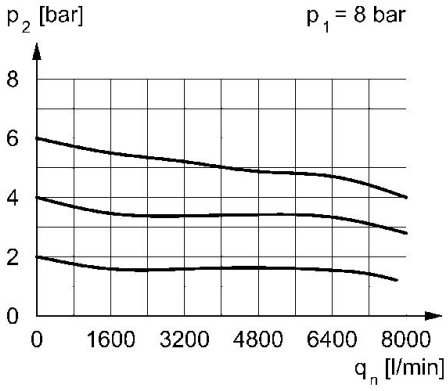
Référence	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302511	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302512	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302513	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5

Référence	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302511	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302512	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302513	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50

Référence	P	R	S	T	T2	T6	U	V	W
0821302511	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302512	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302513	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67

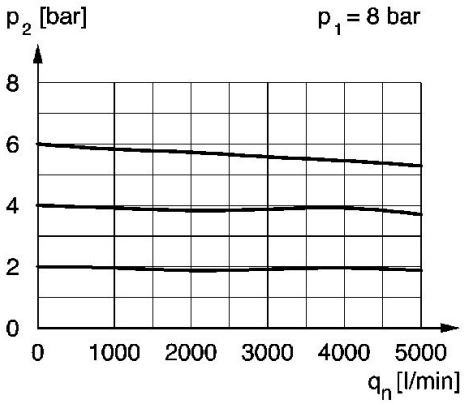
Référence	X
0821302511	2
0821302512	2
0821302513	2

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



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal
p2 = 0,5 - 10 bar

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



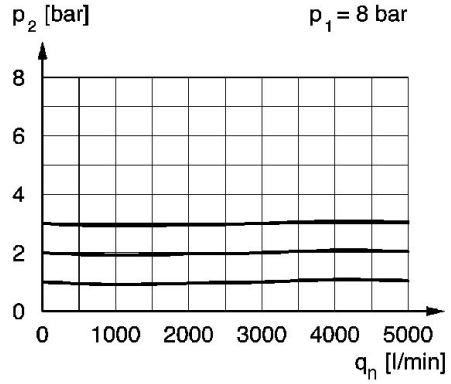
p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal
p2 = 0,2 - 6 bar

Régulateur de pression de précision, Série NL4-RGP

2024-04-24

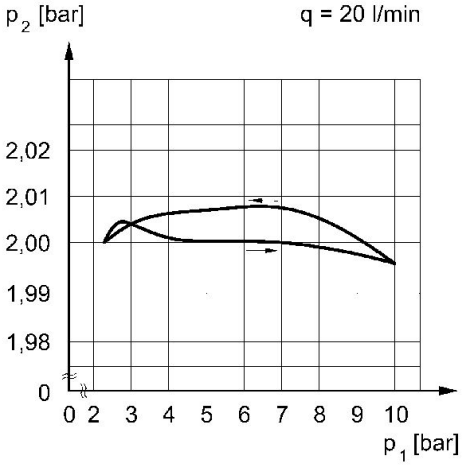
0821302512

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



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal
p2 = 0,1 - 3 bar

Caractéristiques de pression



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