

Unités de traitement de l'air AVENTICS série NL2

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	Filtre régulateur de pression
Réservoir	Cuve en métal avec fenêtre
Orifice	G 1/4
Débit nominal Qn	1650 l/min
Porosité du filtre	5 µm
Purge	Entièrement automatique, ouvert sans pression
Manomètre	Avec manomètre
Pression de service min.	2 bar
Pression de service maxi	16 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	60 °C
Plage de réglage de la pression min.	0.5 bar
Plage de réglage de la pression max.	10 bar
Type de construction	En 1 partie
Type de construction	montage en batterie possible
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Position de montage	Vertical
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane

Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Élément de filtre	remplaçable
Volume de cuve à filtre	25 cm ³
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	0.749 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau réservoir	Zinc coulé sous pression
Matériau cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)
Référence	0821300305

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

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.

Grâce à sa conception, convient également pour la séparation d'huile liquide ou d'eau.

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).

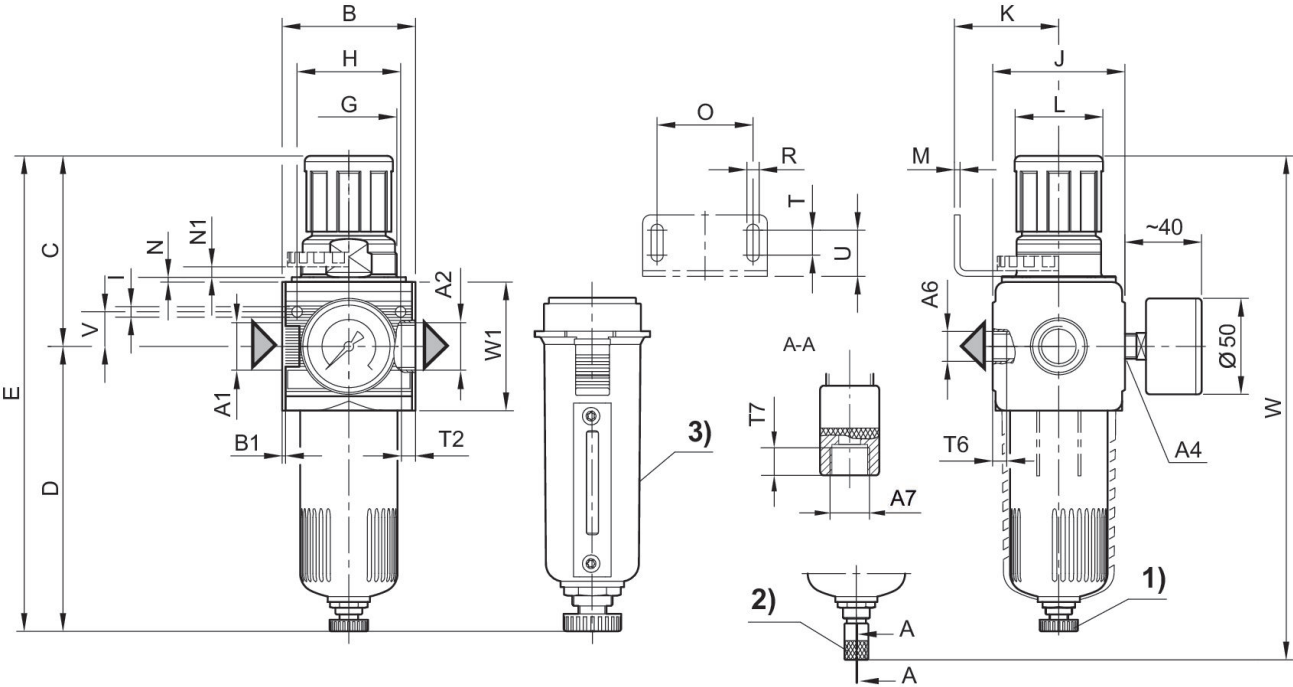
Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

0821300305

NL2

2024-04-23

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie
A7 = purge
1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique
3) Cuve en métal

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A4	A6	A7	B	B1	C	D
0821300300	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300301	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300302	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300303	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300304	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300307	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300308	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300305	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300330	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300331	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300332	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300333	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300334	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5
0821300335	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5

Référence	E	G	H	I	J	K	L	M	N
0821300300	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300301	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300302	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5

Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

0821300305

NL2

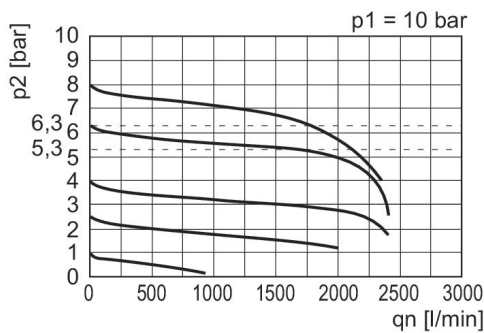
2024-04-23

Référence	E	G	H	I	J	K	L	M	N
0821300303	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300304	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300307	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300308	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300305	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300330	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300331	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300332	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300333	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300334	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300335	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5

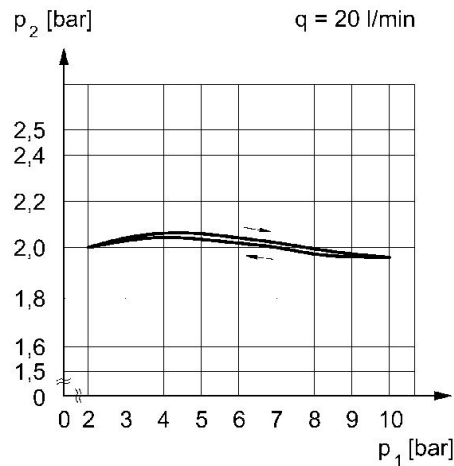
Référence	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V
0821300300	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300301	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300302	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300303	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300304	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300307	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300308	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300305	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300330	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300331	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300332	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300333	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300334	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300335	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3

Référence	W	W1
0821300300	217.5	52
0821300301	217.5	52
0821300302	217.5	52
0821300303	217.5	52
0821300304	217.5	52
0821300307	217.5	52
0821300308	217.5	52
0821300305	217.5	52
0821300330	217.5	52
0821300331	217.5	52
0821300332	217.5	52
0821300333	217.5	52
0821300334	217.5	52
0821300335	217.5	52

Caractéristiques de débit, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$ - Caractéristiques de pression



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



p_1 = pression de service p_2 = pression secondaire q = débit