Filtre à charbon actif, Série NL2-FLA

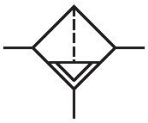
2024-04-23

R412010792

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 à charbon actif
Réservoir	Cuve métal sans voyant
Orifice	G 1/4
Débit nominal Qn	380 l/min
Pression de service min.	0.5 bar
Pression de service maxi	16 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	60 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Catégorie d’air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010	- : - : 1
Volume de cuve à filtre	10 cm³
Élément de filtre	remplaçable
Préfiltrage recommandé	0.01 µm
Poids	0.432 kg
Position de montage	Vertical
Type de construction	montage en batterie possible

Filtre à charbon actif, Série NL2-FLA

2024-04-23

R412010792

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau réservoir	Zinc coulé sous pression
Matériau cartouche de filtre	Charbon actif
Référence	R412010792

Informations techniques

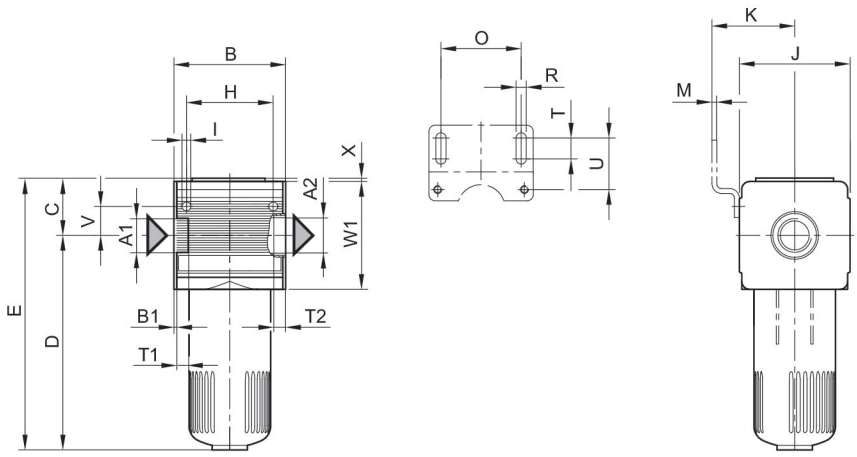
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

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.

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 0,1 bar

Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I
R412010792	G 1/4	G 1/4	48	1.5	27.5	109	136.5	36	4.4

Filtre à charbon actif, Série NL2-FLA

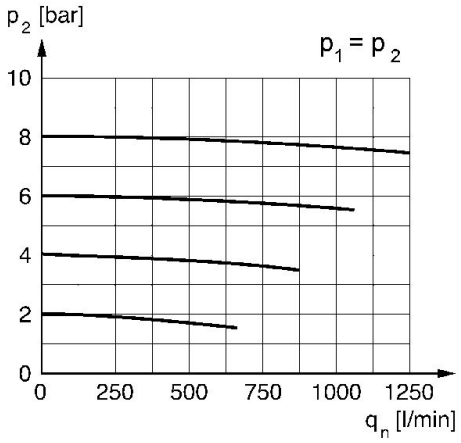
2024-04-23

R412010792

Référence	J	K	M	O	R	T	T1	T2	U
R412010792	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	27.5

Référence	V	W1	X
R412010792	12.3	52	1.5

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



p2 = pression secondaire qn = débit nominal