Filtro de carvão ativado, Série NL4-FLA

2024-04-24

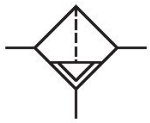
0821303301

Unidades de preparação de ar AVENTICS série NL4

As unidades de manutenção AVENTICS série NL são adequadas para todas as áreas: como componentes individuais ou como unidades de manutenção montadas, para preparação de ar comprimido centralizado ou descentralizado, em versões compactas ou ampliadas, para uso em temperaturas altas ou reduzidas. Esta linha oferece uma tecnologia de preparação de ar comprimido completa e personalizável. Inclui uma opção para combinar todos os componentes da série para alcançar a função desejada, permitindo ajustá-los de forma precisa a fim de atender aos requisitos da aplicação.







Dados técnicos

Setor	Indústria
Componentes	Filtro de carvão ativado
Recipiente	recipiente metal longo sem visor
Conexão	G 1/4
Fluxo nominal Qn	2250 l/min
Descarga de condensação	sem
Pressão de operação mín.	0.5 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010	- : - : 1
Volume de recipiente filtro	50 cm³
Elemento filtrante	substituível
Filtragem prévia recomendada	0.01 µm
Peso	0.836 kg
Local de montagem	vertical
Modelo	bloqueável

Filtro de carvão ativado, Série NL4-FLA

2024-04-24

0821303301

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estirol
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material recipiente	Zinco moldado a pressão
Material cartucho de filtro	Carbono ativado
N° de material	0821303301

Informações técnicas

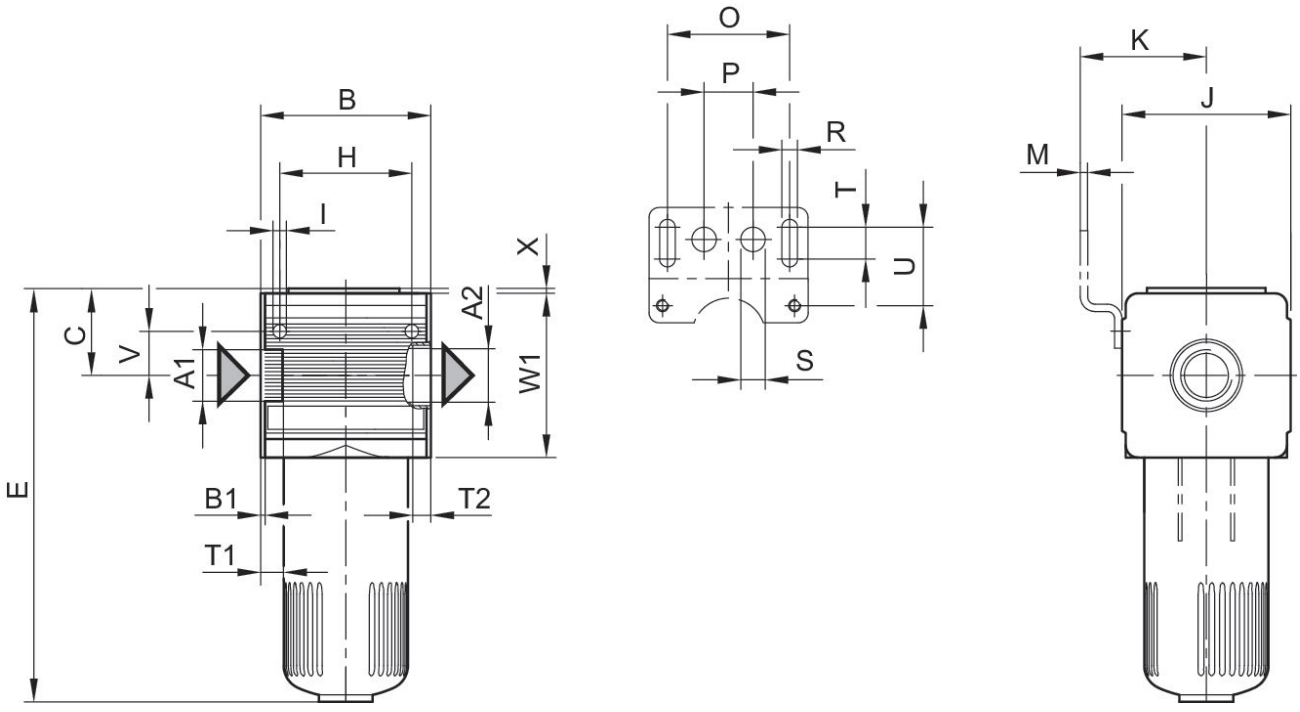
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Observe o seguinte: os recipientes em policarbonato são suscetíveis a solventes, consulte as informações complementares em "Informações ao Cliente".

A alteração da direção do fluxo de passagem (da alimentação de ar à esquerda para a alimentação de ar à direita) é feita por uma montagem girada 180º no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e Δp = 0,1 bar

Dimensões



A1 = entrada A2 = saída

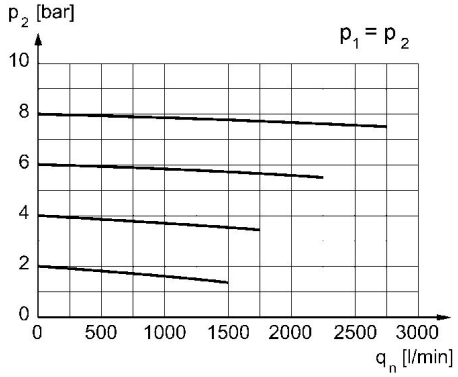
Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I
0821303300	G 1/4	G 1/4	69.6	1.8	34.5	–	170	54	5.5
0821303301	G 1/4	G 1/4	69.6	1.8	34.5	–	222	54	5.5
0821303517	G 1/2	G 1/2	69.6	1.8	34.5	–	308	54	5.5

N° de material	J	K	M	O	P	R	S	T	T1
0821303300	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13
0821303301	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13
0821303517	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13

N° de material	T2	U	V	W1	X
0821303300	13	33	18	67	1
0821303301	13	33	18	67	1
0821303517	13	33	18	67	1

Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal