

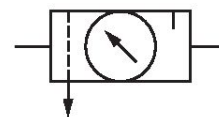
Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série NL6-ACD

0821300878

NL6
2024-04-24

Unidades de preparação de ar AVENTICS série NL6

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

Componentes

Componentes

Conexão

Fluxo nominal Qn

Largura dos poros do filtro

Descarga de condensação

Manômetros

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Variedade de regulagem de pressão min.

Variedade de regulagem de pressão max.

Tipo de peça obturadora

Modelo

Modelo

Alimentação de pressão

Local de montagem

Indústria

Unidades de manutenção

Válvula reguladora de pressão do filtro

Lubrificador

G 1

13500 l/min

40 µm

semi-automático, aberto sem pressão

com manômetro

1.5 bar

16 bar

-10 °C

60 °C

0.5 bar

10 bar

não travável

de 2 peças

bloqueável

unilateral

vertical

Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série NL6-ACD

NL6
2024-04-24

0821300878

Tipo de regulador	Válvulas de regulação de pressão à membrana
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Máx. Consumo de ar próprio	0.5 l/min
Elemento filtrante	substituível
Volume de recipiente filtro	125 cm ³
Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010	7 : 7 : -
Volume de recipiente lubrificador	450 cm ³
Modo de preenchimento	enchimento manual de óleo
Dosagem de óleo com 1000 l/min	1-2 gota
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	3.93 kg

Material

Material de caixa	alumínio fundido sob pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
Material recipiente	Polícarbonato
Material cesto de proteção	Aço, cromado
Material cartucho de filtro	polietileno
Nº de material	0821300878

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 .

Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Observe o seguinte: os recipientes em polícarbonato 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 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

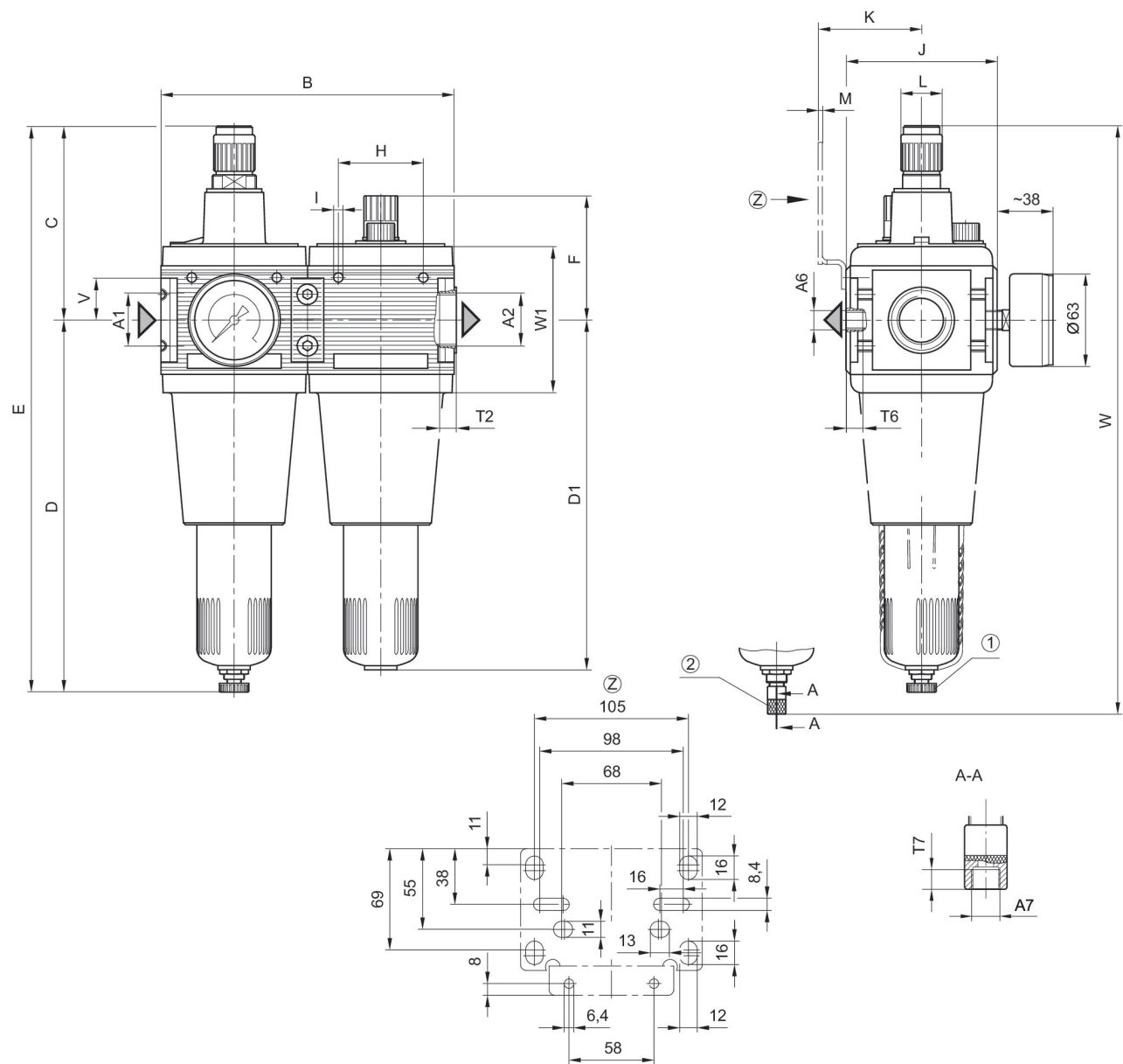
Devido à forma de construção, também é apropriado para a filtração de óleo líquido ou água.

Cesto protetor de metal montável posteriormente para todos os recipientes de polícarbonato

Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série NL6-ACD

NL6
2024-04-24

0821300878
Dimensões



A1 = entrada
A2 = saída
A6 = saída
Escoamento de condensado semi-automático
Evacuação de condensado totalmente automática

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E
0821300877	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385
0821300878	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385

Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série NL6-ACD

NL6

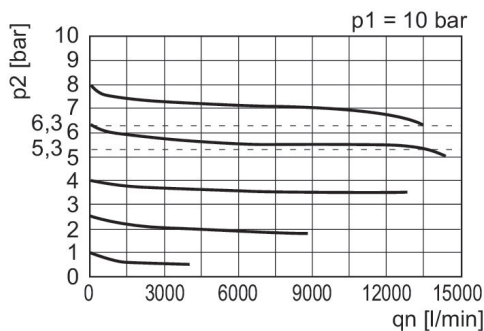
2024-04-24

0821300878

N° de material	F	H	I	J	K	L	M	T2	T6
0821300877	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7
0821300878	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7

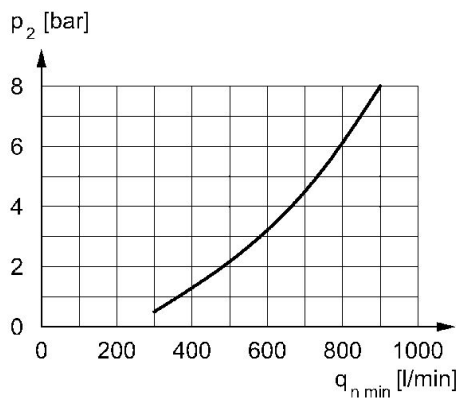
N° de material	T7	V	W	W1
0821300877	8.5	29	403	101.5
0821300878	8.5	29	403	101.5

Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p_1 = Pressão de operação
 p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

diagrama de fluxo mínimo (fluxo necessário para o funcionamento do lubrificador)



p_2 = Pressão secundária
 $q_n\ min.$ = fluxo nominal mín.