

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL6-FRE

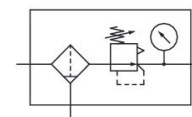
0821300862

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

Recipiente

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

Válvula reguladora de pressão do filtro
recipiente PC sem cesto protetor

G 3/4

15000 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

Fechamento padrão, com chave
de 1 peças

bloqueável

unilateral

vertical

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL6-FRE

NL6

2024-04-24

0821300862

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 : -
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	2.26 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 cartucho de filtro	polietileno
Nº de material	0821300862

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.

A conexão posterior do manômetro da válvula de regulação de pressão está fechada com uma obturação, a da frente está aberta. Dependendo da aplicação do cliente, pode ser necessária uma segunda obturação. Por favor encomendar em separado (ver acessórios).

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

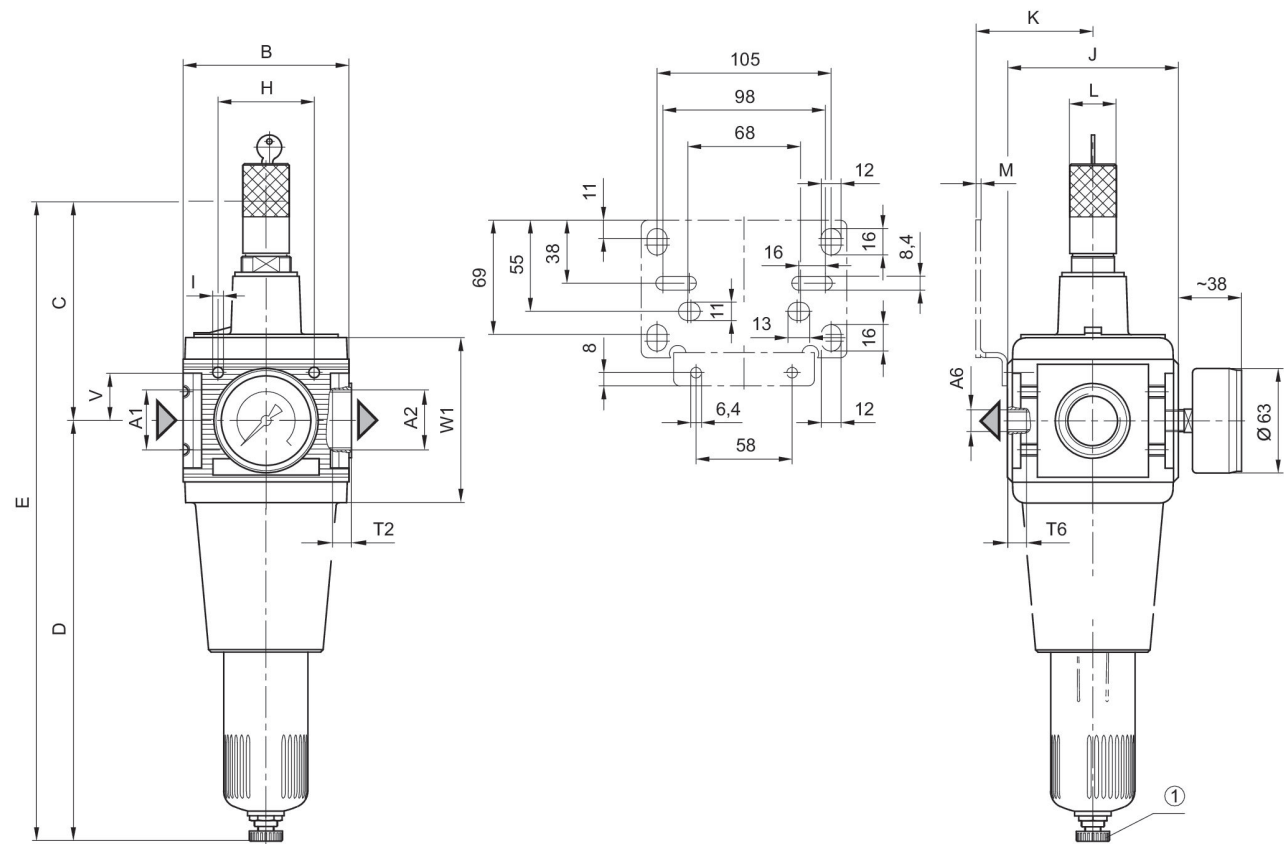
Manômetro incluído, mas não montado

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL6-FRE

NL6

2024-04-24

0821300862
Dimensões



A1 = entrada A2 = saída A6 = saída
1) descarga de condensação semi-automática

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I
0821300862	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	157	253	410	58	M6
0821300863	G 1	G 1	G 1/4	100	157	253	410	58	M6

N° de material	J	K	L	M	T2	T6	V	W1
0821300862	103	70.5	28	3	18	7	29	101.5
0821300863	103	70.5	28	3	18	7	29	101.5

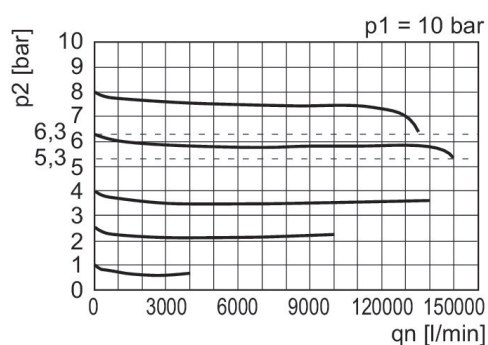
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL6-FRE

NL6

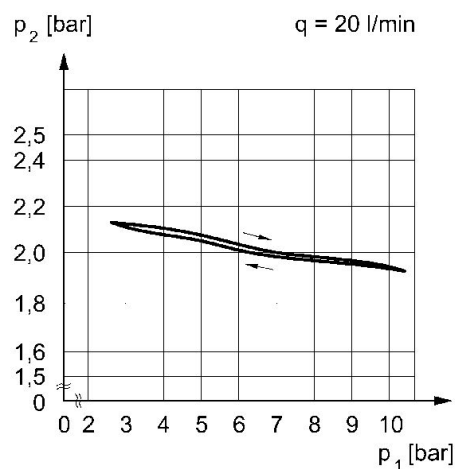
2024-04-24

0821300862

Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ linha de identificação da pressão bar



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



p_1 = pressão de operação p_2 = pressão secundária q = fluxo