

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL6-FRE

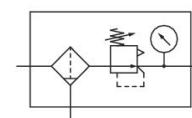
0821300855

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	Indústria
Componentes	Válvula reguladora de pressão do filtro
Recipiente	recipiente metal com visor
Conexão	G 3/4
Fluxo nominal Qn	15000 l/min
Largura dos poros do filtro	40 µm
Descarga de condensação	totalmente automático, aberto sem pressão
Manômetros	com manômetro
Pressão de operação mín.	1.5 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Variedade de regulagem de pressão min.	0.5 bar
Variedade de regulagem de pressão max.	10 bar
Tipo de peça obturadora	não travável
Modelo	de 1 peças
Modelo	bloqueável
Alimentação de pressão	unilateral
Local de montagem	vertical
Tipo de regulador	Válvulas de regulagem de pressão à membrana

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL6-FRE

NL6

2024-04-24

0821300855

~~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 cm³

Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

Fluido Ar comprimido
Gases neutros

Peso 2.48 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 Zinco moldado a pressão

Material cartucho de filtro polietileno

N° de material 0821300855

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 Q_n com pressão secundária p₂ = 6 bar e Δp = 1 bar

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 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

Devido à forma de construção, também é apropriado para a filtragem 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).

tipo de fixação: cantoneira de fixação 1821336017 / kit de bloqueio 1827009593

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

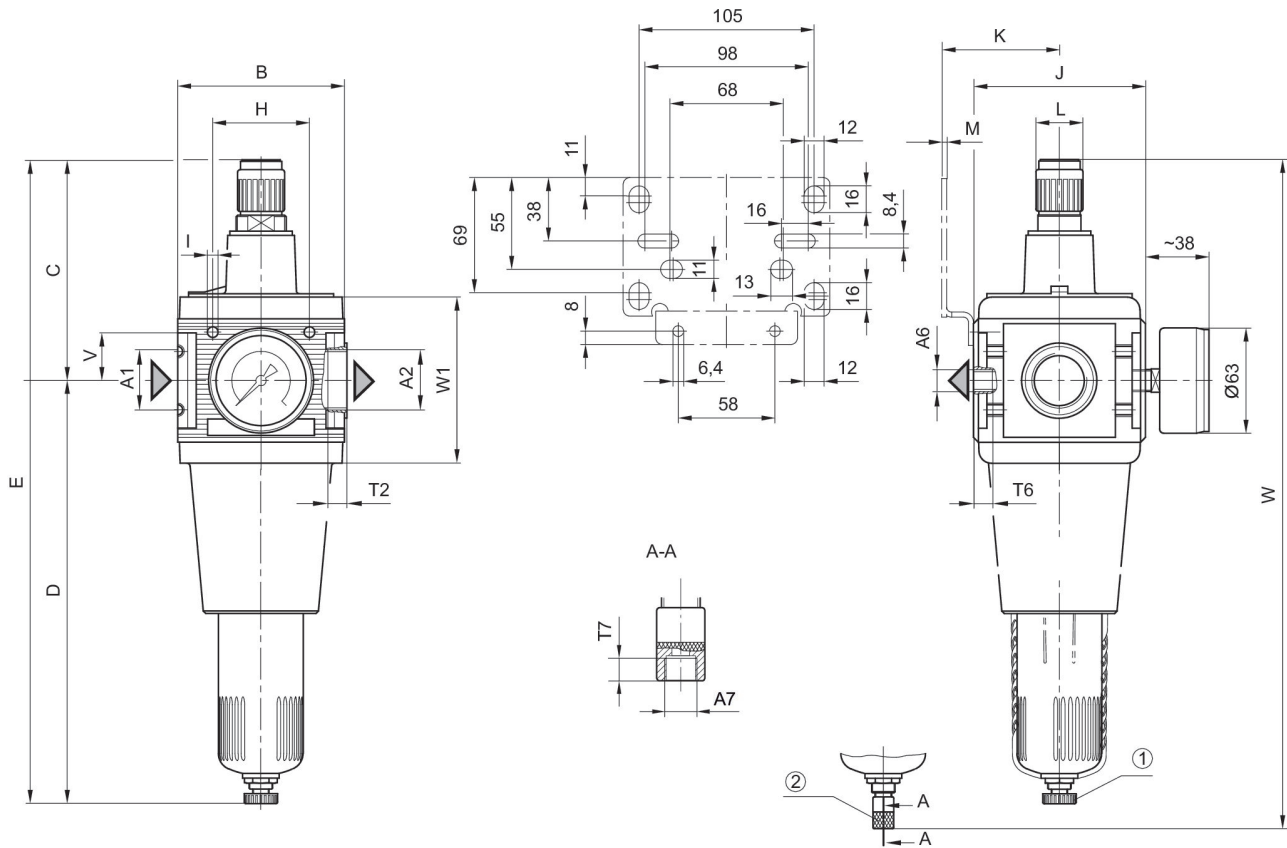
Manômetro incluído, mas não montado

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL6-FRE

NL6

2024-04-24

0821300855
Dimensões



A1 = entrada A2 = saída A6 = saída
A7 = Descarga de condensado
1) Descarga de condensação semi-automática 2) descarga de condensação totalmente automática

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H
0821300850	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300851	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300852	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300853	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300854	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300855	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300856	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300857	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300858	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300859	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300860	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300861	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58

N° de material	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V
0821300850	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL6-FRE

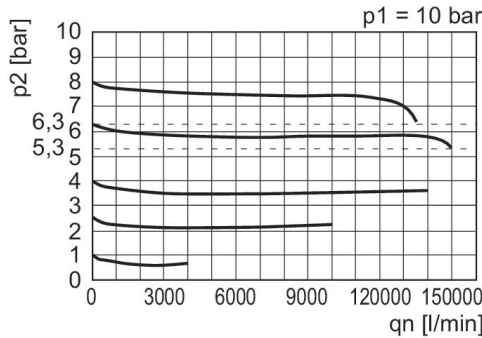
NL6
2024-04-24

0821300855

N° de material	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V
0821300851	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300852	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300853	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300854	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300855	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300856	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300857	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300858	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300859	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300860	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300861	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29

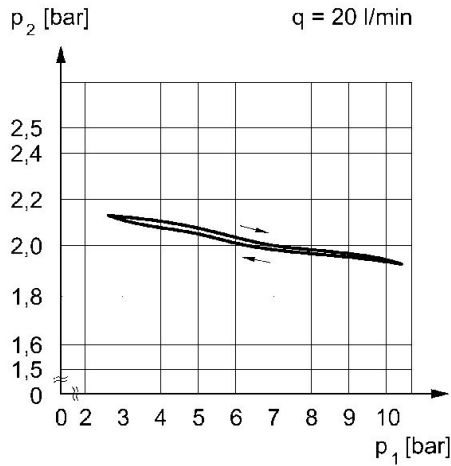
N° de material	W	W1
0821300850	403	101.5
0821300851	403	101.5
0821300852	403	101.5
0821300853	403	101.5
0821300854	403	101.5
0821300855	403	101.5
0821300856	403	101.5
0821300857	403	101.5
0821300858	403	101.5
0821300859	403	101.5
0821300860	403	101.5
0821300861	403	101.5

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



p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

linha de identificação da pressão



p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal
q = fluxo