

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL2-FRE

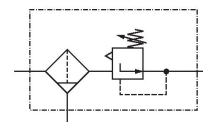
0821300347

NL2

2024-04-23

Unidades de preparação de ar AVENTICS série NL2

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 PC sem cesto protetor

Conexão

G 1/4

Fluxo nominal Qn

1650 l/min

Largura dos poros do filtro

5 µm

Descarga de condensação

totalmente automático, aberto sem pressão

Manômetros

sem manômetro

Pressão de operação mín.

2 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

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 NL2-FRE

NL2

2024-04-23

0821300347

~~Função de regulador~~ Com exaustão de ar secundária

Elemento filtrante substituível

Volume de recipiente filtro 25 cm³

Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Fluido Ar comprimido
Gases neutros

Peso 0.57 kg

Material

Material de caixa Zinco moldado a pressão

Material de vedações Borracha de acrilonitrila butadieno

Material placa dianteira Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol

Material bucha rosqueada Zinco moldado a pressão

Material recipiente Policarbonato

Material cartucho de filtro polietileno

N° de material 0821300347

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 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 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).

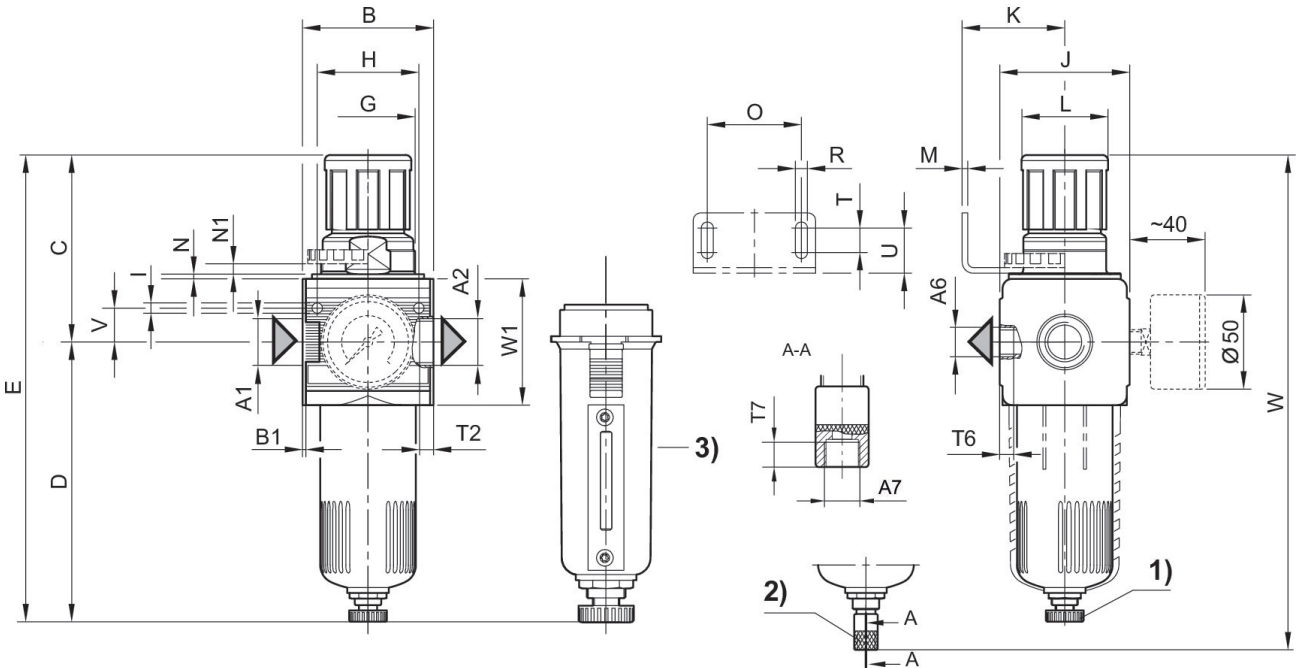
Pedir separadamente o manômetro

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL2-FRE

NL2

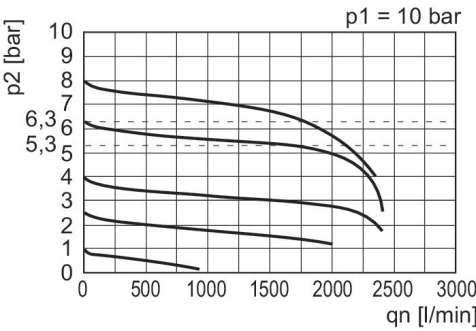
2024-04-23

0821300347
Dimensões

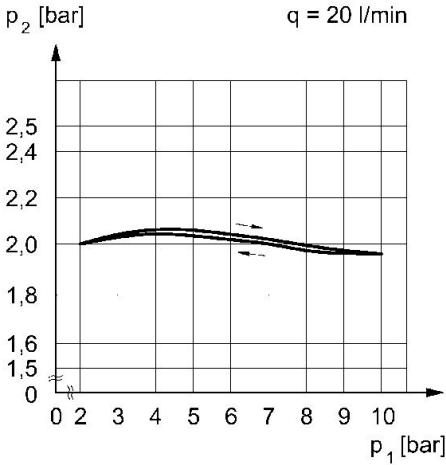


A1 = entrada A2 = saída A6 = saída
A7 = Descarga de condensado
1) Descarga de condensação semi-automática 2) descarga de condensação totalmente automática
3) Recipiente de metal com indicação de nível

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



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



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

Dimensões em mm

Nº de material	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300316	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL2-FRE

NL2
2024-04-23

0821300347

N° de material	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300275	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300347	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300343	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191

N° de material	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300316	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300275	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300347	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300343	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3

N° de material	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
0821300316	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300275	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300347	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300343	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207

N° de material	W1
0821300316	52
0821300275	52
0821300347	52
0821300343	52