

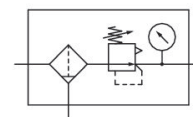
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL4-FRE

0821300354

NL4
2024-04-24

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

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 regulação de pressão min.

Variedade de regulação de pressão max.

Tipo de peça obturadora

Modelo

Modelo

Alimentação de pressão

Local de montagem

Indústria

Válvula reguladora de pressão do filtro
recipiente PC com cesto protetor metal

G 1/2

6900 l/min

5 µm

totalmente automático, aberto sem pressão
com manômetro

1.5 bar

16 bar

-10 °C

60 °C

0.5 bar

10 bar

não travável

de 1 peças

bloqueável

unilateral

vertical

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL4-FRE

NL4

2024-04-24

0821300354

Tipo de regulador	Válvulas de regulação de pressão à membrana
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Elemento filtrante	substituível
Volume de recipiente filtro	50 cm ³
Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	1.35 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	Polycarbonato
Material cesto de proteção	Aço, cromado
Material cartucho de filtro	polietileno
Nº de material	0821300354

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 polycarbonato 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).

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

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

Manômetro incluído, mas não montado

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série

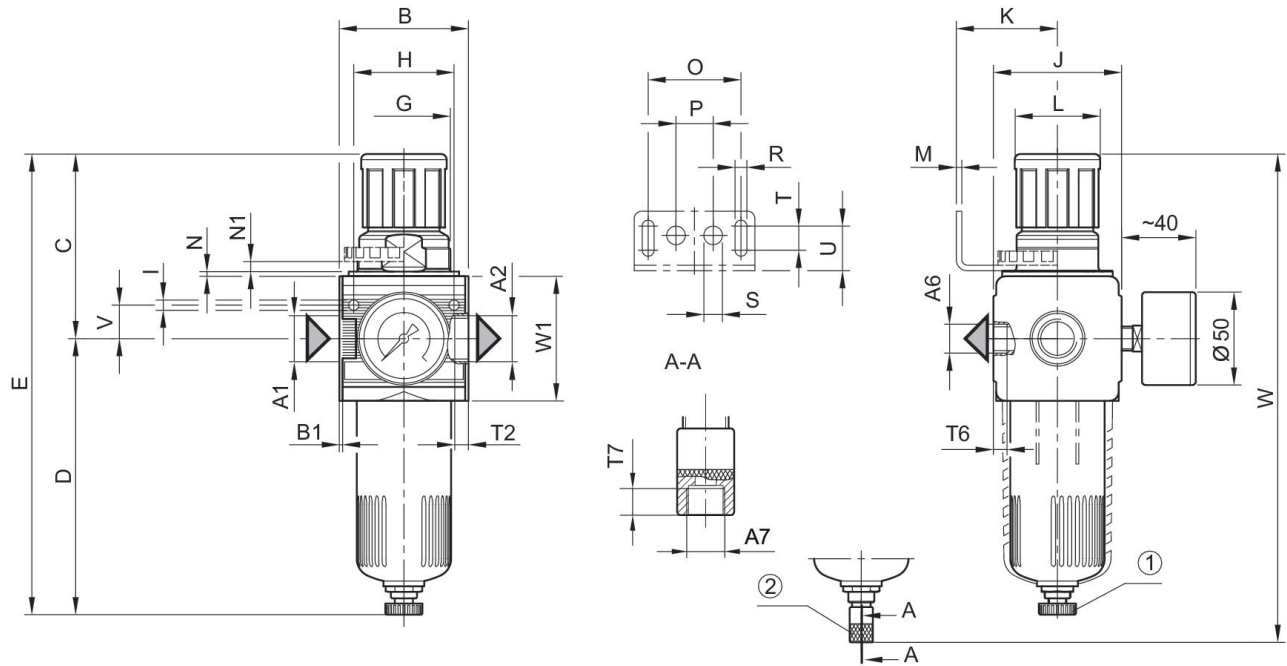
NL4-FRE

0821300354

Dimensões

NL4

2024-04-24



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

	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300350	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300351	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300352	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300353	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300354	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300355	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300380	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300381	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300382	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300383	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300384	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300385	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8

	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300350	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300351	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300352	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300353	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300354	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300355	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL4-FRE

NL4
2024-04-24

0821300354

	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300380	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300381	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300382	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300383	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300384	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300385	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5

	O	P	R	S	T	T2	T6	T7	U
0821300350	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300351	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300352	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300353	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300354	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300355	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300380	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300381	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300382	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300383	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300384	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300385	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24

	V	W	W1
0821300350	18	262.8	67
0821300351	18	262.8	67
0821300352	18	262.8	67
0821300353	18	262.8	67
0821300354	18	262.8	67
0821300355	18	262.8	67
0821300380	18	262.8	67
0821300381	18	262.8	67
0821300382	18	262.8	67
0821300383	18	262.8	67
0821300384	18	262.8	67
0821300385	18	262.8	67

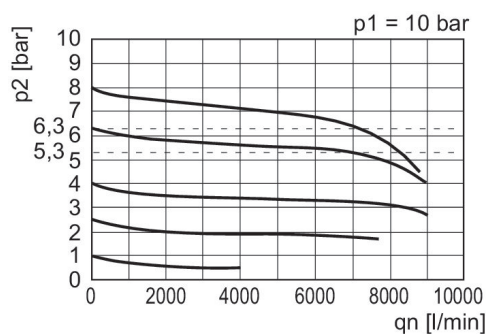
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL4-FRE

NL4

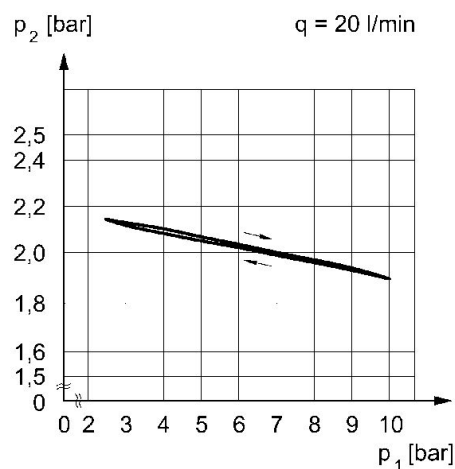
2024-04-24

0821300354

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