Microlubrificador de neblina, Série NL2-LBM

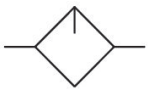
2024-04-23

0821301412

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	Lubrificador
Recipiente	recipiente PC sem cesto protetor
Modelo de lubrificador	com mostrador de nível
Conexão de ar comprimido	G 1/4
Fluxo nominal Qn	1300 l/min
Local de montagem	vertical
Pressão de operação mín.	0.5 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Modo de preenchimento	enchimento manual de óleo
Volume de recipiente lubrificador	50 cm³
Indicador de nível elétrico	com consulta interna
Dosagem de óleo com 1000 l/min	10-20 gota
Função	Microlubrificador de neblina
Função	bloqueável

Microlubrificador de neblina, Série NL2-LBM

2024-04-23

0821301412

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estirol
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material recipiente	Policarbonato
N° de material	0821301412

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 .

Somente aprox. 10% da quantidade de gostas ajustada chega ao sistema de pressão.

Não é possível encher com óleo durante o funcionamento.

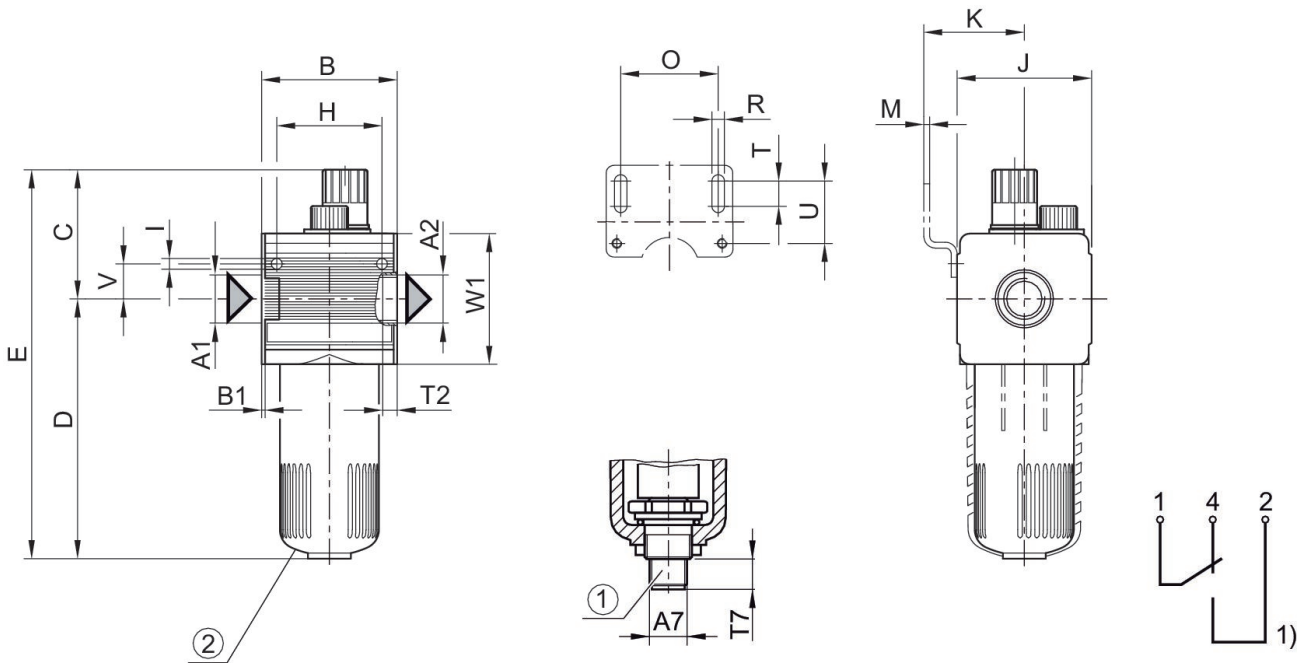
Observe o seguinte: os recipientes em policarbonato são suscetíveis a solventes, consulte as informações complementares em "Informações ao Cliente".

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

Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e Δp = 1 bar

Fig. 1

Recipiente padrão PC



1) mostrador de nível elétrico – conexão: 4 pinos, M12x1 – carga de contato: 50 V AC / 0,5A / 5W – modelo: 1 contato comutador (contato de trabalho/ contato de repouso) com nível mínimo de fluido
Encomendar o conector de encaixe de válvula (M12x1) em separado

2) Recipiente padrão PC

Dimensões em mm

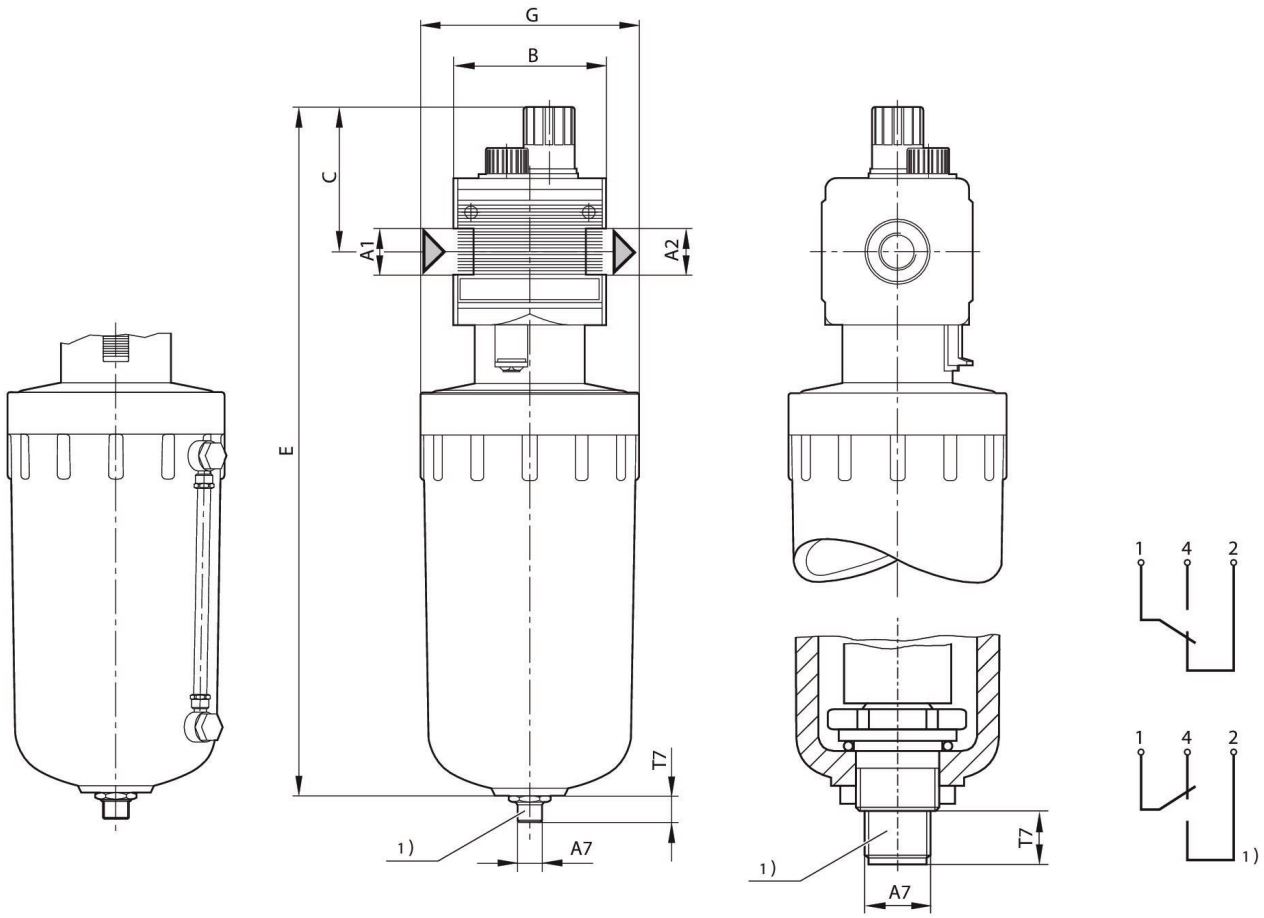
N° de material G 1/4	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H
0821301411	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
0821301415	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
0821301412	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
R412007652	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36

N° de material G 1/4	I	J	K	M	O	R	T	T2	T7
0821301411	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
0821301415	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
0821301412	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
R412007652	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12

N° de material G 1/4	U	V	W1
0821301411	27.5	12.3	52
0821301415	27.5	12.3	52
0821301412	27.5	12.3	52
R412007652	27.5	12.3	52

Fig. 3
Dimensões

recipiente de metal



A1 = entrada A2 = saída
1) mostrador de nível elétrico – conexão: 4 pinos, M12x1 – carga de contato: 50 V AC / 0,5A / 5W – modelo: 1 contato comutador (contato de trabalho/ contato de repouso) com nível mínimo de fluido
Encomendar o conector de encaixe de válvula (M12x1) em separado

Dimensões em mm

N° de material	Volume de recipiente lubrificador	A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7
0821301413	50 cm³	G 1/4	M12x1	48	58	299	Ø 100	12 ±2,5
0821301414	50 cm³	G 1/4	M12x1	48	58	399	Ø 100	12 ±2,5

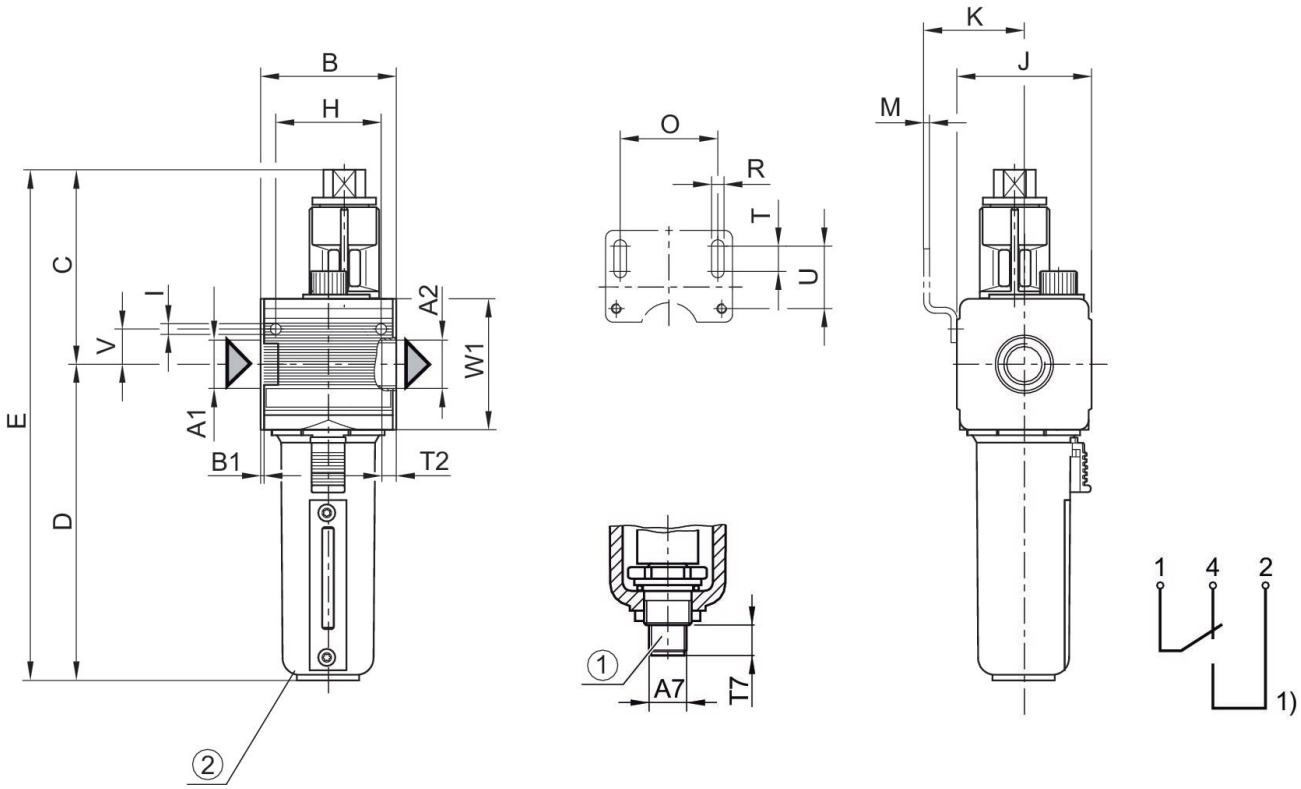
Fig. 2

Microlubrificador de neblina, Série NL2-LBM

2024-04-23

0821301412

Recipiente de metal com indicação de nível



1) mostrador de nível elétrico – conexão: 4 pinos, M12x1 – carga de contato: 50 V AC / 0,5A / 5W – modelo: 1 contato comutador (contato de trabalho/ contato de repouso) com nível mínimo de fluido
Encomendar o conector de encaixe de válvula (M12x1) em separado
2) Recipiente de metal com indicação de nível

Dimensões em mm

N° de material	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I
R412007651	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	182	36	4.4

N° de material	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U
R412007651	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5

N° de material	V	W1
R412007651	12.3	52