# Lubrificador de neblina normal, Série NL4-LBS

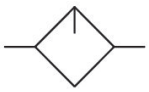
2024-04-24

**0821301545**

## 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 | Indústria |
| Componentes | Lubrificador |
| Recipiente | recipiente PC sem cesto protetor |
| Modelo de lubrificador | com mostrador de nível |
| Conexão de ar comprimido | G 3/4 |
| Fluxo nominal Qn | 6000 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<br>Gases neutros |
| Modo de preenchimento | enchimento manual de óleo |
| Volume de recipiente lubrificador | 116 cm³ |
| Indicador de nível elétrico | com consulta interna |
| Dosagem de óleo com 1000 l/min | 1-2 gota |
| Função | Lubrificador de neblina |
| Função | bloqueável |
| Peso | 0.725 kg |

# Lubrificador de neblina normal, Série NL4-LBS

2024-04-24

0821301545

## Material

| | |
|---|---|
| Material de caixa | Zinco moldado a pressão |
| Material placa dianteira | Plástico acrilonitrila-butadieno-estirol |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material bucha rosqueada | Zinco moldado a pressão |
| Material recipiente | Policarbonato |
| N° de material | 0821301545 |

## 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 .

A quantidade de gotas total ajustada chega ao sistema de pressão.

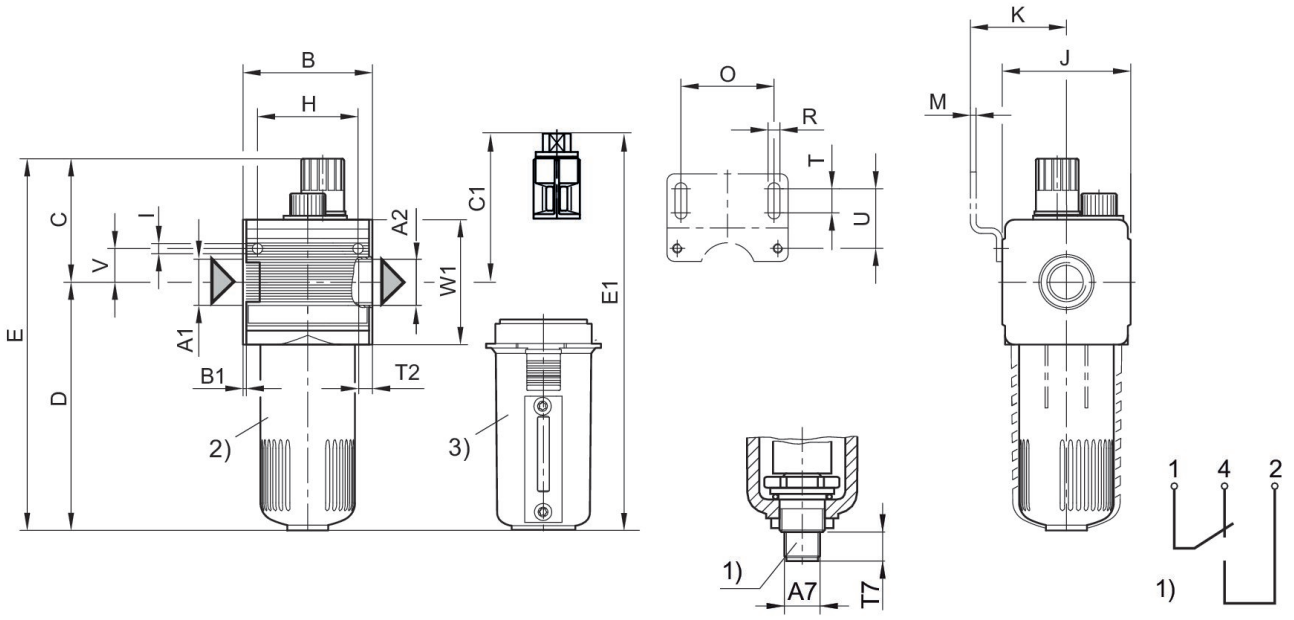
É possível encher com óleo durante o funcionamento.

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

## Dimensões




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

2) Recipiente padrão PC
3) Recipiente de metal com indicação de nível

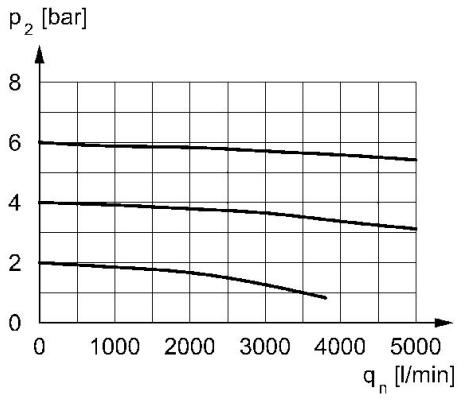
## Dimensões em mm

| N° de material G 1/2 | A1 | A2 | A7 | B | B1 | C | C1 | D | D2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0821301500 | G 1/2 | G 1/2 | M12x1 | 69.5 | 1.8 | 65 | - | 132 | 12 |
| 0821301501 | G 1/2 | G 1/2 | M12x1 | 69.5 | 1.8 | 65 | - | 132 | 12 |
| 0821301502 | G 1/2 | G 1/2 | M12x1 | 69.5 | 1.8 | 65 | 81 | 132 | 12 |
| 0821301515 | G 1/2 | G 1/2 | M12x1 | 69.5 | 1.8 | 65 | - | 132 | 12 |
| 0821301540 | G 3/4 | G 3/4 | M12x1 | 69.5 | 1.8 | 65 | - | 132 | 12 |
| 0821301541 | G 3/4 | G 3/4 | M12x1 | 69.5 | 1.8 | 65 | - | 132 | 12 |
| 0821301542 | G 3/4 | G 3/4 | M12x1 | 69.5 | 1.8 | 65 | 81 | 132 | 12 |
| 0821301545 | G 3/4 | G 3/4 | M12x1 | 69.5 | 1.8 | 65 | - | 132 | 12 |

| N° de material G 1/2 | E | E1 | F | H | I | J | K | M | O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0821301500 | 197 | - | M12x1 | 54 | 5.5 | 67 | 54.5 | 3 | 50 |
| 0821301501 | 197 | - | M12x1 | 54 | 5.5 | 67 | 54.5 | 3 | 50 |
| 0821301502 | 197 | 212 | M12x1 | 54 | 5.5 | 67 | 54.5 | 3 | 50 |
| 0821301515 | 197 | - | M12x1 | 54 | 5.5 | 67 | 54.5 | 3 | 50 |
| 0821301540 | 197 | - | M12x1 | 54 | 5.5 | 67 | 54.5 | 3 | 50 |
| 0821301541 | 197 | - | M12x1 | 54 | 5.5 | 67 | 54.5 | 3 | 50 |
| 0821301542 | 197 | 212 | M12x1 | 54 | 5.5 | 67 | 54.5 | 3 | 50 |
| 0821301545 | 197 | - | M12x1 | 54 | 5.5 | 67 | 54.5 | 3 | 50 |

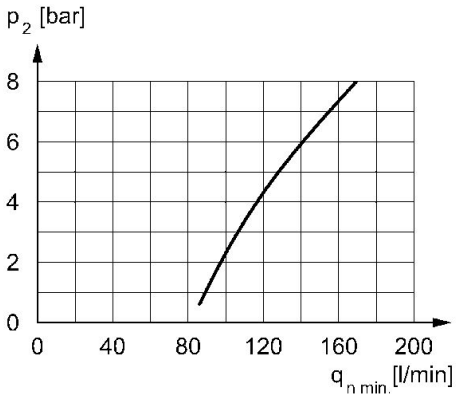
| N° de material G 1/2 | P | R | S | T | T2 | T7 | U | V | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0821301500 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 12 | 33 | 18 | 67 |
| 0821301501 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 12 | 33 | 18 | 67 |
| 0821301502 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 12 | 33 | 18 | 67 |
| 0821301515 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 12 | 33 | 18 | 67 |
| 0821301540 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 12 | 33 | 18 | 67 |
| 0821301541 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 12 | 33 | 18 | 67 |
| 0821301542 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 12 | 33 | 18 | 67 |
| 0821301545 | 20 | 6.4 | 10 | 13 | 13 | 12 | 33 | 18 | 67 |

## Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 7 bar




p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal

## diagrama de fluxo mínimo (fluxo necessário para o funcionamento do lubrificador)




p2 = pressão secundária qnmin. = fluxo nominal mín.