Secador de membrana, Série NL2-ADD

R412004170

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	Secador de membrana
Modelo	Secador de membrana
Local de montagem	vertical
Conexão	G 1/4
Fluxo nominal Qn	50 l/min
Filtragem prévia recomendada µm	5 µm 0.01 µm
Elemento filtrante	não substituível
Pressão de operação mín.	4 bar
Pressão de operação máx	12.5 bar
Temperatura ambiente mín.	2 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	0.57 kg

Materiais:

Caixa	Zinco moldado a pressão
Placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estirol

Secador de membrana, Série NL2-ADD

R412004170

Vedação	Borracha de acrilonitrila butadieno
Recipiente	Alumínio
N° de material	R412004170

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 .

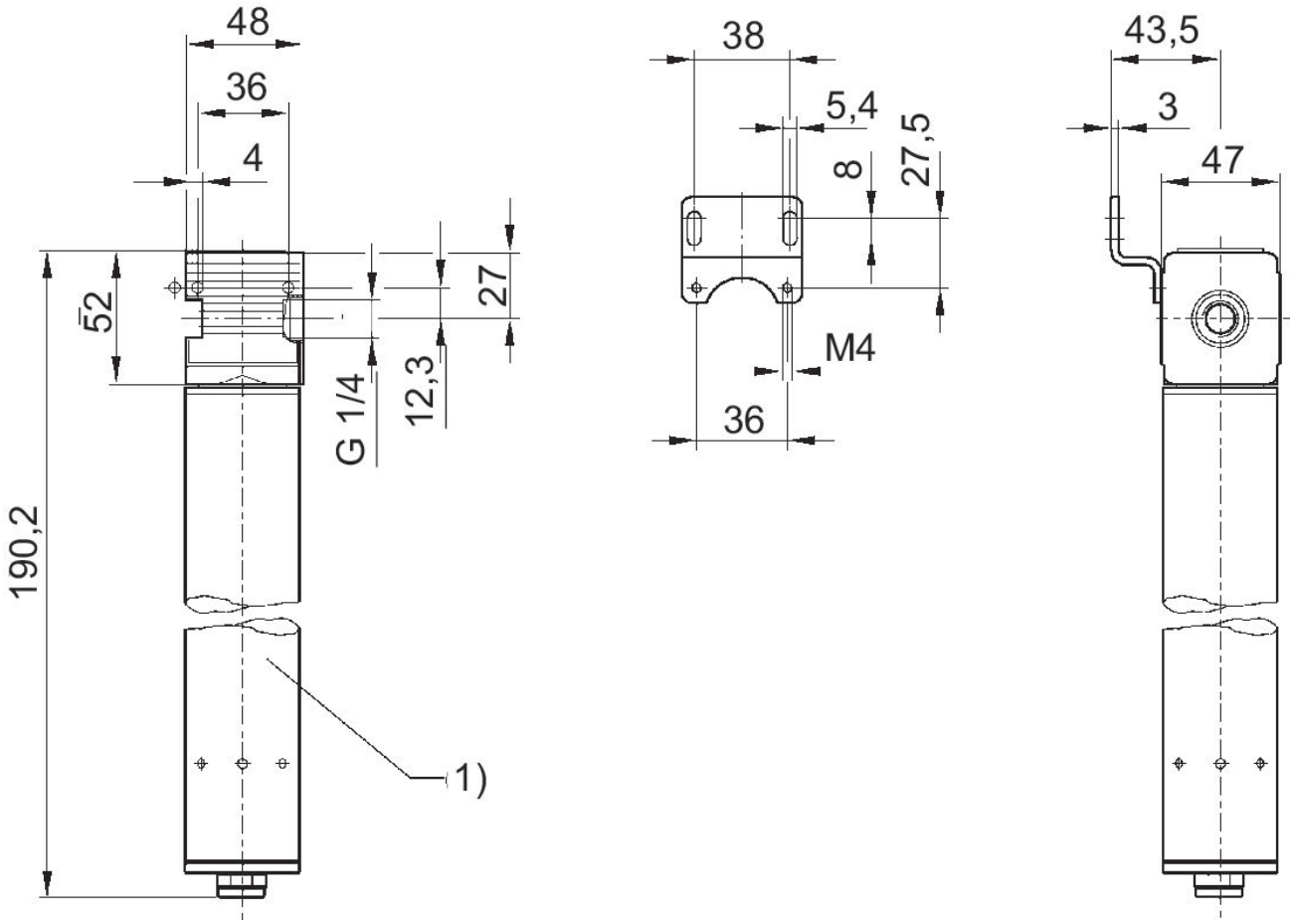
Aviso: ar não deve conter condensação

Ar de purga com 7 bar em aprox. 12 % do fluxo nominal Qn

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.

Redução do ponto de condensação de pressão: ver diagrama

Dimensões em mm

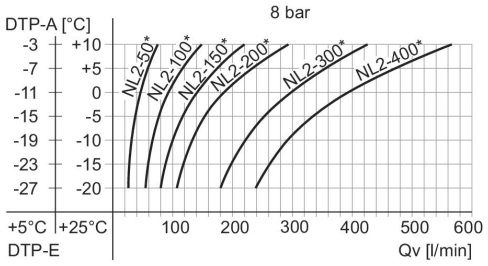


1) Secador de membrana

Secador de membrana, Série NL2-ADD

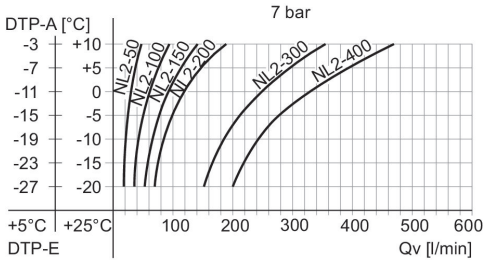
R412004170

Curvas de potência



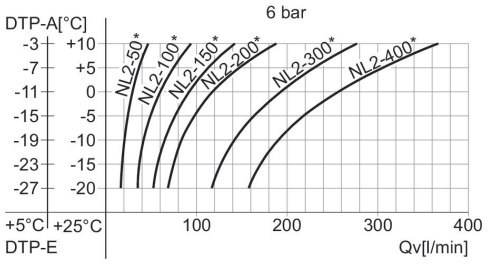
DTP-E: ponto de condensação de pressão de entrada, DTP-A: ponto de condensação de pressão de saída, Qv: corrente de volume de entrada (corrente de volume de saída + ar de purga).
* Fluxo nominal Qn

Curvas de potência



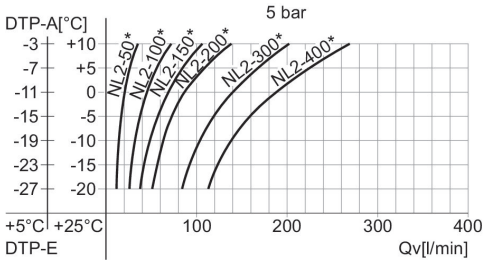
DTP-E: ponto de condensação de pressão de entrada, DTP-A: ponto de condensação de pressão de saída, Qv: corrente de volume de entrada (corrente de volume de saída + ar de purga).
* Fluxo nominal Qn

Curvas de potência



DTP-E: ponto de condensação de pressão de entrada, DTP-A: ponto de condensação de pressão de saída, Qv: corrente de volume de entrada (corrente de volume de saída + ar de purga).
* Fluxo nominal Qn

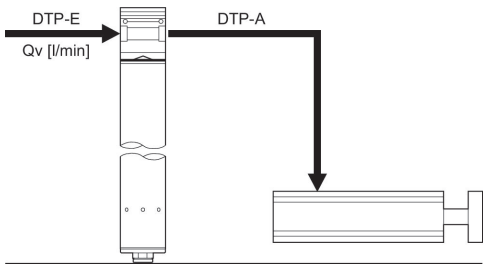
Curvas de potência



DTP-E: ponto de condensação de pressão de entrada, DTP-A: ponto de condensação de pressão de saída, Qv: corrente de volume de entrada (corrente de volume de saída + ar de purga).
* Fluxo nominal Qn

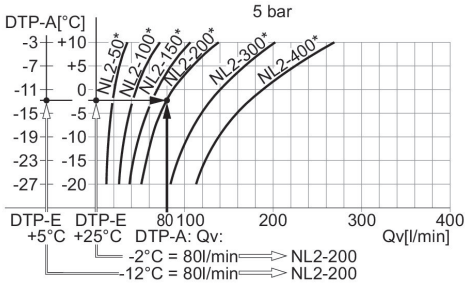
Exemplo

Procurado:
Secador de membrana apropriado



Exemplo

Dado:
Qv = 80 l/min, DTP-E = +5 (+25) °C
procurado: DTP-A = -12 (-2) °C secador de membrana adequado



Resultado: secador de membrana NL2-200 (com um Qn de 200 l/min), número de material R412004245
* Fluxo nominal Qn