Secador de membrana, Serie NL4-ADD

R412007606

Unidades de preparación de aire AVENTICS serie NL4

Las unidades de mantenimiento AVENTICS serie NL son adecuadas para cualquier área: como componentes individuales o como unidades de mantenimiento montadas, para preparación de aire comprimido de forma centralizada o descentralizada, en variantes compactas o potentes, para su uso a altas o a bajas temperaturas. Esta línea ofrece tecnología de preparación de aire comprimido completa y personalizable. Incluye la opción de poder combinar cada componente de la serie con el fin de alcanzar la función deseada, lo que permite ajustar los componentes de forma precisa a la medida de cada aplicación.





Datos técnicos

Sector	Industria
Componentes	Secador de membrana
Tipo	Secador de membrana
Posición de montaje	vertical
Orificio	G 1/2
Caudal nominal Qn	500 l/min
Filtrado previo recomendado µm	5 µm 0.01 µm
Elemento filtrante	no intercambiable
Presión de funcionamiento mín.	4 bar
Presión de funcionamiento máx.	12.5 bar
Temperatura ambiente mín.	2 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	4.43 kg

Materiales:

Carcasa	Zinc fundido a presión
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno

Secador de membrana, Serie NL4-ADD

R412007606

Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Recipiente	Aluminio
N° de material	R412007606

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

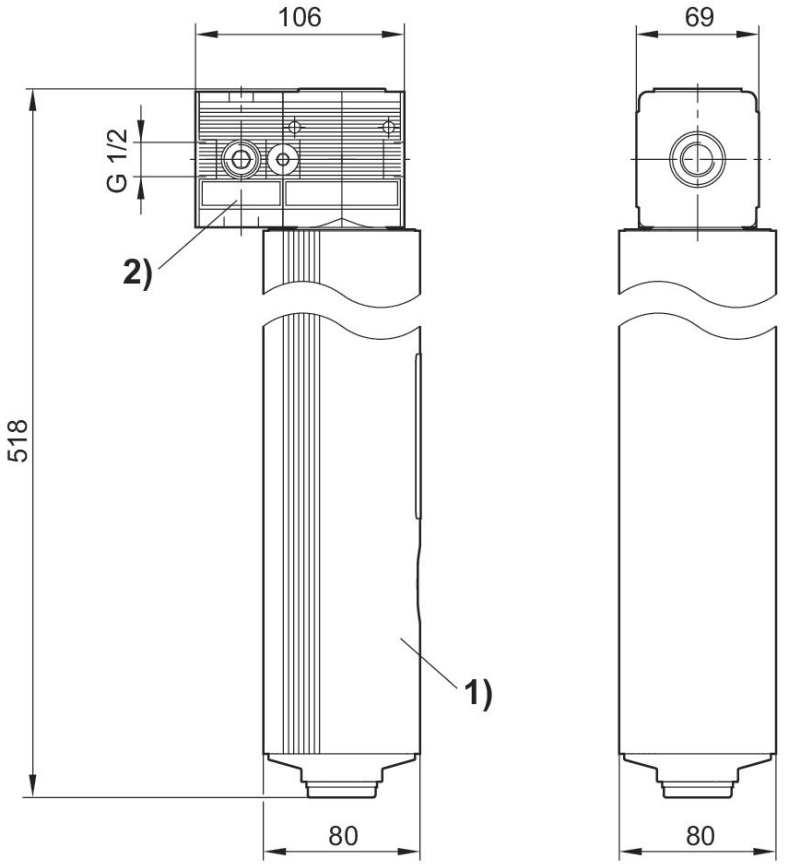
Nota: el aire no debe contener condensado.

Aire de barrido a 7 bares aprox. 12 % del caudal nominal Qn

El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

Reducción del punto de condensación de presión, véase el diagrama

Dimensiones en mm

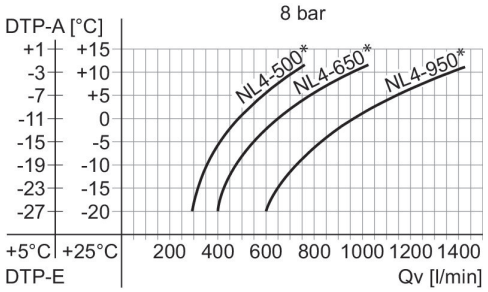


1) Secador de membrana
2) incl. un segundo distribuidor

Secador de membrana, Serie NL4-ADD

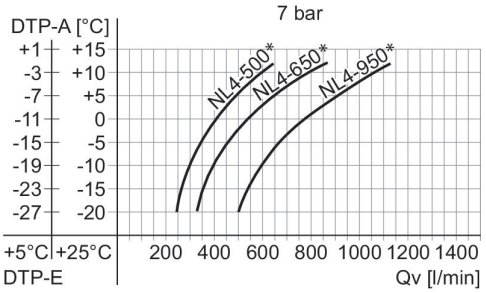
R412007606

Curvas de potencia



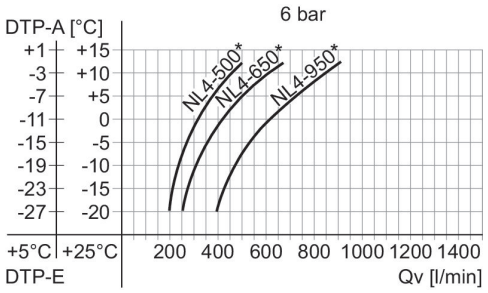
DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

Curvas de potencia



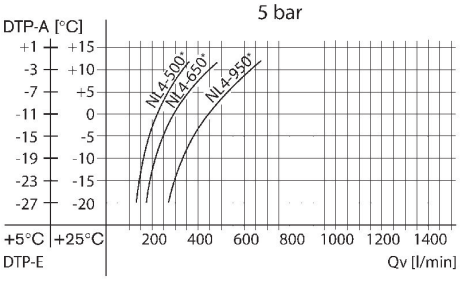
DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

Curvas de potencia



DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

Curvas de potencia

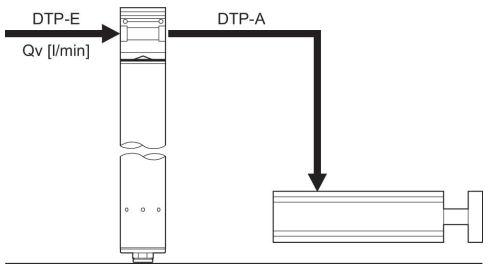


DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

Ejemplo

Buscado:

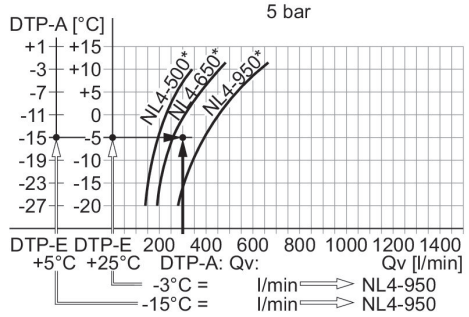
Secador de membrana adecuado



Ejemplo

Dado:

Qv = 350 l/min, DTP-E = +5 (+25) °C, tot.: DTP-A = -15 (-3) °C secador de membrana adecuado



Resultado: secador de membrana NL4-950 (con un Qn de 950 l/min), número de material R412007608
* Caudal nominal Qn