

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

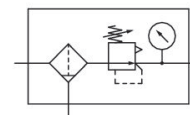
0821300864

NL6

2024-04-24

Unidades de preparación de aire AVENTICS serie NL6

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	Válvula reguladora de presión con filtro
Recipiente	recipiente metálico con mirilla
Orificio	G 1
Caudal nominal Qn	15000 l/min
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	completamente automático, abierto sin presión
Manómetros	con manómetro
Presión de funcionamiento mín.	1.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Margen de regulación de presión min.	0.5 bar
Margen de regulación de presión max.	10 bar
Tipo de cierre	no cerrable
Tipo	de 1 piezas
Tipo	bloqueable
Alimentación de presión	simple
Posición de montaje	vertical
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

NL6
2024-04-24

0821300864

Función de regulador	Con escape secundario
Máx. Consumo de aire propio	0.5 l/min
Elemento filtrante	intercambiable
Filtro de volumen de recipiente	125 cm ³
Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	2.48 kg

Material

Material carcasa	fundición aluminio a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Material recipiente	Zinc fundido a presión
Material cartucho de filtro	polietileno
N° de material	0821300864

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 .

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes, encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".

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.

Debido a su tipo de construcción, también apto para retirar aceite líquido o agua.

La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre, la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

clase de fijación: escuadra de fijación 1821336017 / juego de unión 1827009593

Manómetro adjuntado separado

Manómetro adjuntado separado

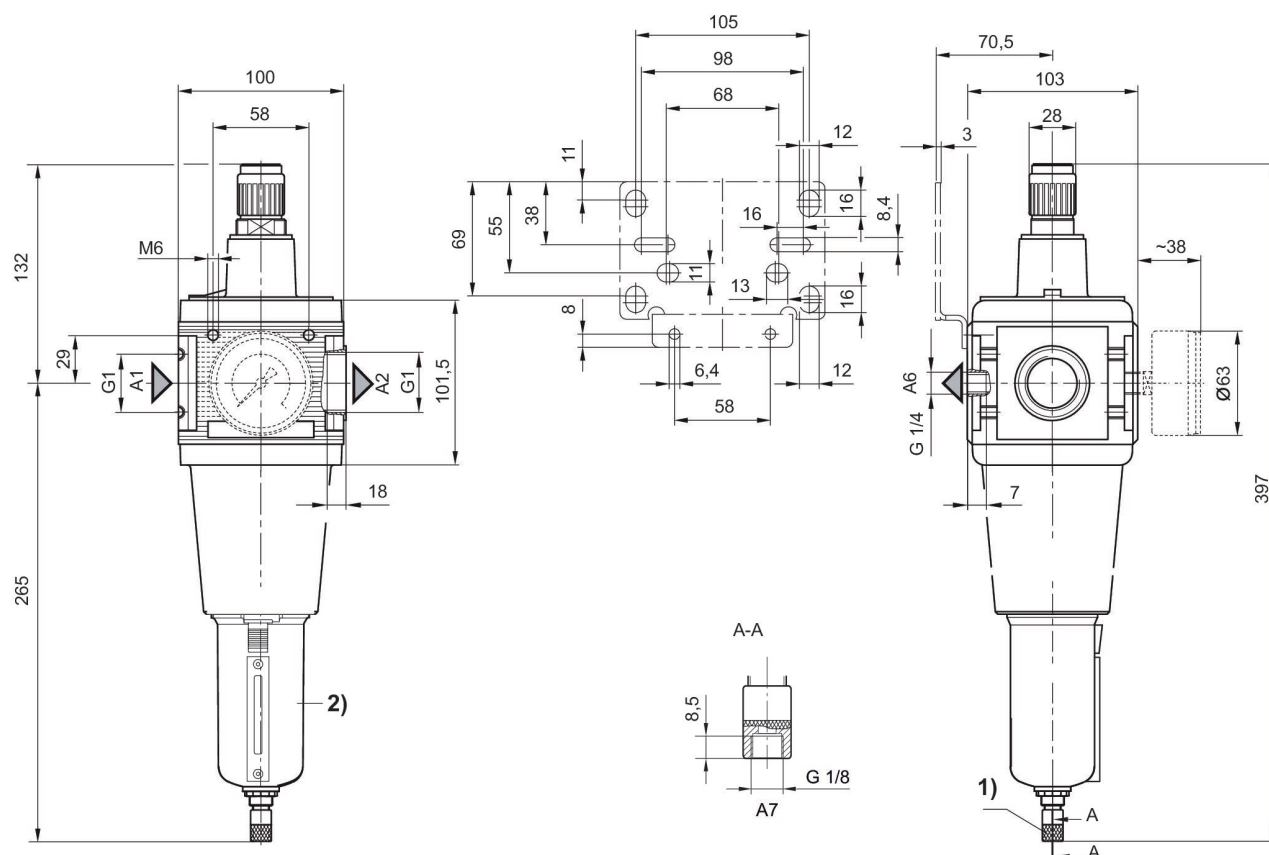
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

0821300864

Dimensiones en mm

NL6

2024-04-24



A1 = entrada

A2 = salida

A6 = salida

A7 = purga de condensado

1) Purga de condensado automática

2) Recipiente metálico con mirilla

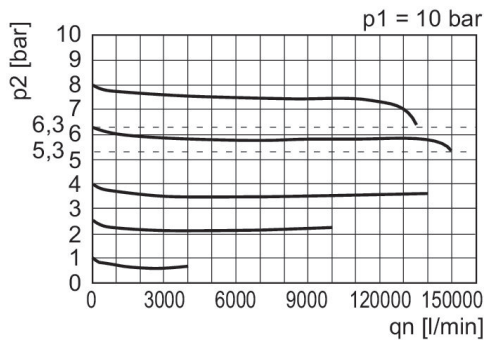
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

NL6

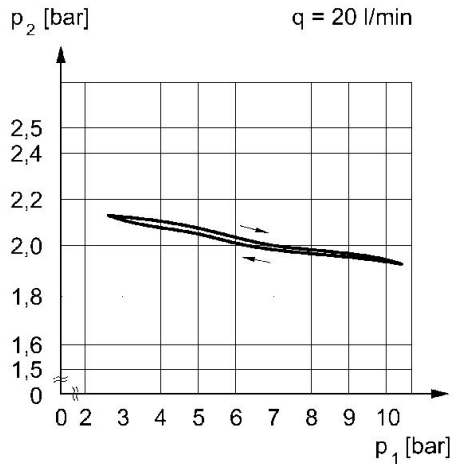
2024-04-24

0821300864

Característica de caudal, $p_2 = 0,05$ - curva característica de presión
7 bar



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 q = caudal