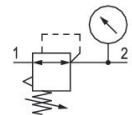


Unidades de preparación de aire

AVENTICS serie NL1

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 |
| Función | Regulador de presión, caudal mayor |
| Componentes | Válvula reguladora de presión |
| Manómetros | manómetro en el volante |
| Posición de montaje | Indiferente |
| Tipo de regulador | Válvulas reguladoras de presión de membrana |
| Orificio | G 1/8 |
| Caudal nominal Qn | 1350 l/min |
| Margen de regulación de presión min. | 0.1 bar |
| Margen de regulación de presión max. | 3 bar |
| Presión de funcionamiento mín. | 0.5 bar |
| Presión de funcionamiento máx. | 16 bar |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 60 °C |
| Accionamiento | mecánico |
| Función de regulador | Con escape secundario |
| Tipo de regulador | bloqueable |
| Alimentación de presión | simple |
| Fluido | Aire comprimido Gases neutros |

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Filtrado previo recomendado | 5 μm |
| Peso | 0.35 kg |

Material

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Material carcasa | Zinc fundido a presión |
| Material juntas | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material | 0821300663 |

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 $p_2 = 6 \text{ bar}$ y $\Delta p = 1 \text{ bar}$

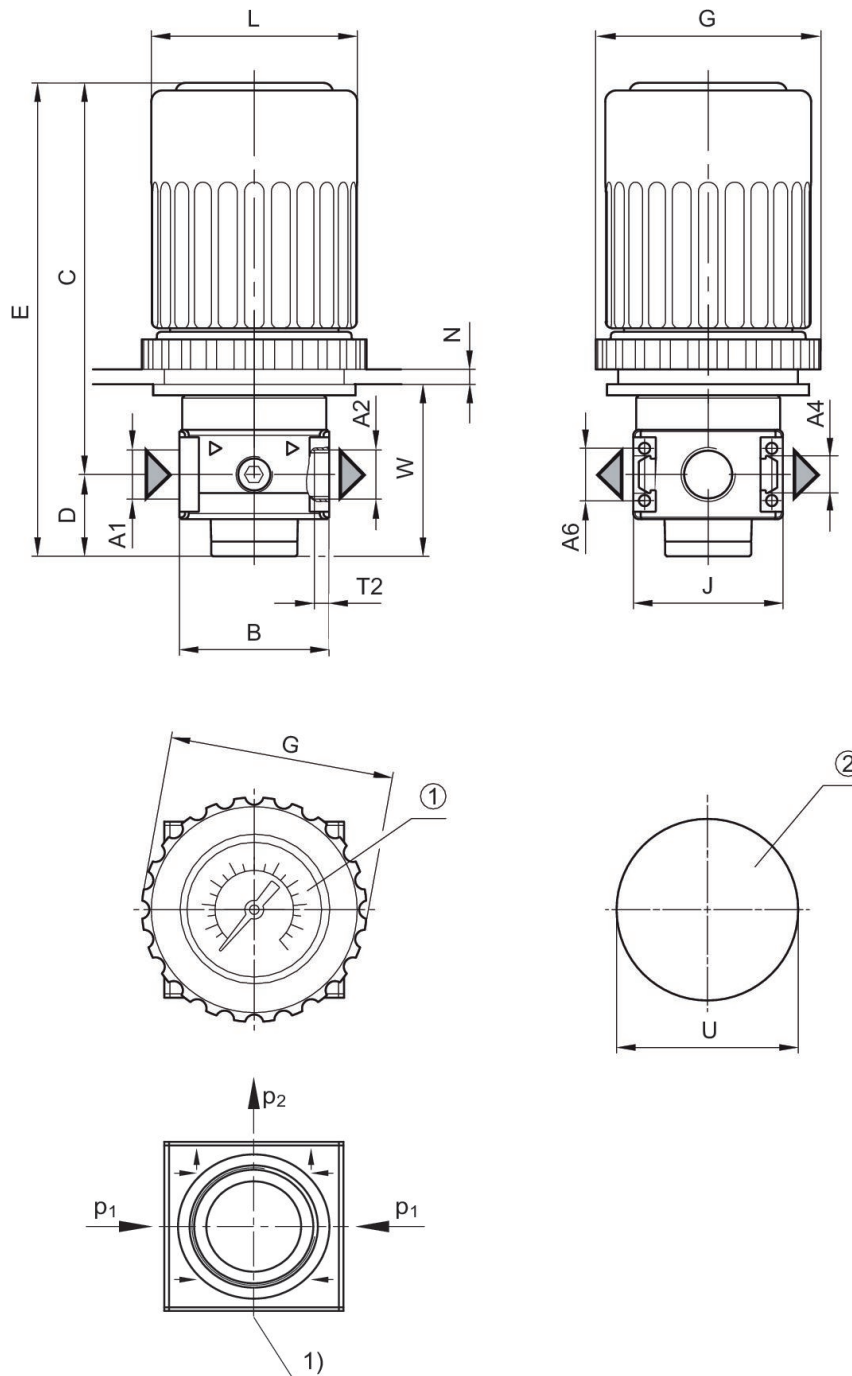
El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

Escape secundario ($\leq 0,3 \text{ bar}$ por encima de la presión ajustada)

Con escape de retroceso ($>3 \text{ bar}$)

Tuerca del panel incluida en el volumen de suministro

Dimensiones



A1 = entrada

A2 = salida

A4 = salida

A6 = salida

1) Manómetro Ø 40

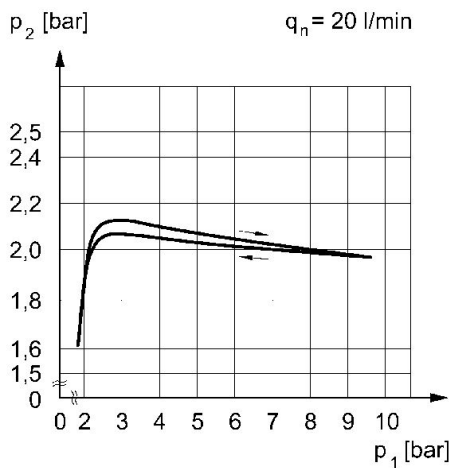
2) Abertura para el montaje en el panel

Dimensiones en mm

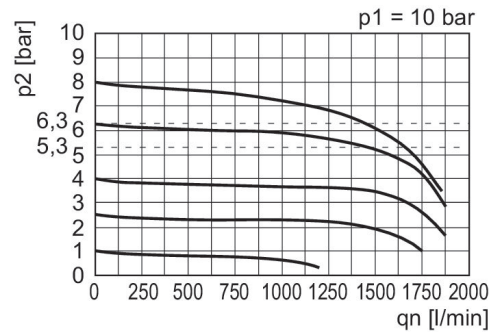
| N° de material | A1 | A2 | A4 | A6 | B | C | D | E | G |
|----------------|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|-----|----|
| 0821300663 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 102 | 22 | 124 | 60 |
| 0821300664 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 102 | 22 | 124 | 60 |
| 0821300665 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 102 | 22 | 124 | 60 |
| 0821300666 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 102 | 22 | 124 | 60 |
| 0821300667 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 102 | 22 | 124 | 60 |
| 0821300668 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | G 1/8 | 40 | 102 | 22 | 124 | 60 |

| N° de material | J | L | N | T2 | U | W |
|----------------|----|----|---|----|------|----|
| 0821300663 | 40 | 54 | 4 | 8 | 48.5 | 43 |
| 0821300664 | 40 | 54 | 4 | 8 | 48.5 | 43 |
| 0821300665 | 40 | 54 | 4 | 8 | 48.5 | 43 |
| 0821300666 | 40 | 54 | 4 | 8 | 48.5 | 43 |
| 0821300667 | 40 | 54 | 4 | 8 | 48.5 | 43 |
| 0821300668 | 40 | 54 | 4 | 8 | 48.5 | 43 |

curva característica de presión



característica de caudal (margen de regulación $p_2: 0,5 - 10 \text{ bar}$)



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