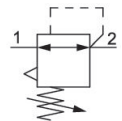


## Unidades de preparación de aire

### 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	sin manómetro
Posición de montaje	Indiferente
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Orificio	G 1/4
Caudal nominal Qn	1350 l/min
Margen de regulación de presión min.	0.2 bar
Margen de regulación de presión max.	6 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 $\mu\text{m}$
Peso	0.26 kg

## Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	0821302712

## 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  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

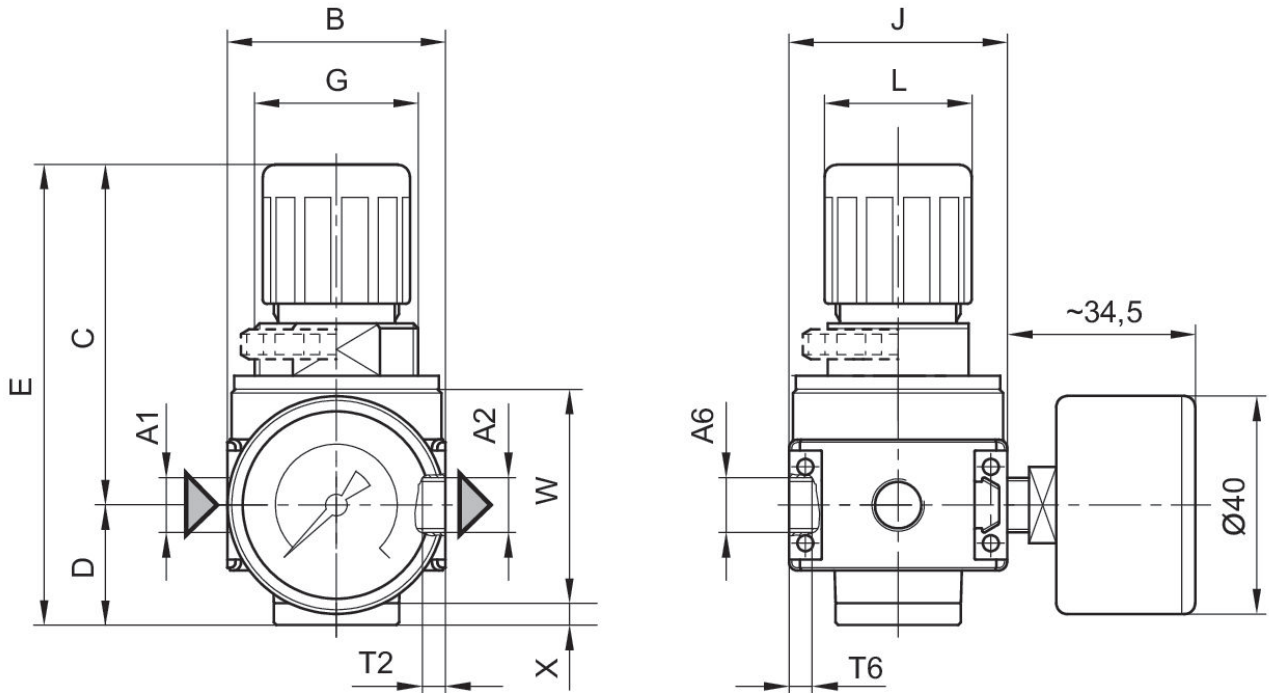
El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

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).

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

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

## Dimensiones



A1 = entrada  
 A2 = salida  
 A6 = conexión de aire de escape

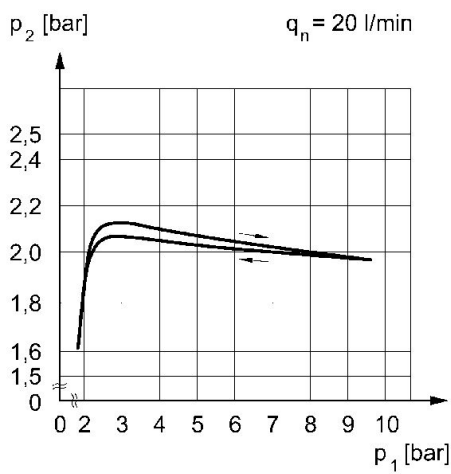
## Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J
0821302708	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302709	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302710	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302705	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302706	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302707	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302714	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302715	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302716	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302711	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302712	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302713	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40

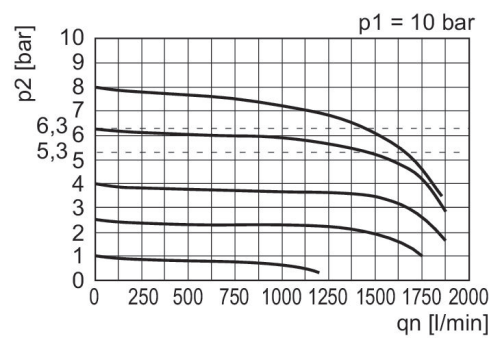
N° de material	L	T2	T6	W	X
0821302708	27	8	6	39.5	4
0821302709	27	8	6	39.5	4
0821302710	27	8	6	39.5	4
0821302705	27	8	6	39.5	4
0821302706	27	8	6	39.5	4

N° de material	L	T2	T6	W	X
0821302707	27	8	6	39.5	4
0821302714	27	8	6	39.5	4
0821302715	27	8	6	39.5	4
0821302716	27	8	6	39.5	4
0821302711	27	8	6	39.5	4
0821302712	27	8	6	39.5	4
0821302713	27	8	6	39.5	4

## curva característica de presión



## característica de caudal (margen de regulación $p_2$ : 0,5 - 10 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