

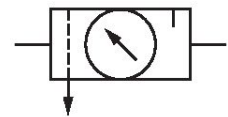
Unidad de preparación de aire de 2 piezas, Serie NL6-ACD

0821300877

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	Unidades de mantenimiento
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro lubricador
Orificio	G 1
Caudal nominal Qn	13500 l/min
Eficacia de filtración	40 µm
Purga de condensado	semiautomático, 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 2 piezas
Tipo	bloqueable
Alimentación de presión	simple
Posición de montaje	vertical

Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie NL6-ACD

NL6

2024-04-24

0821300877

Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
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	7 : 7 : -
Lubricador de volumen de recipiente	450 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Dosificación de aceite con 1000 l/min	1-2 gotas
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	3.83 kg

Material

Material carcasa	fundición aluminio a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material recipiente	Policarbonato
Material cartucho de filtro	polietileno
N° de material	0821300877

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.

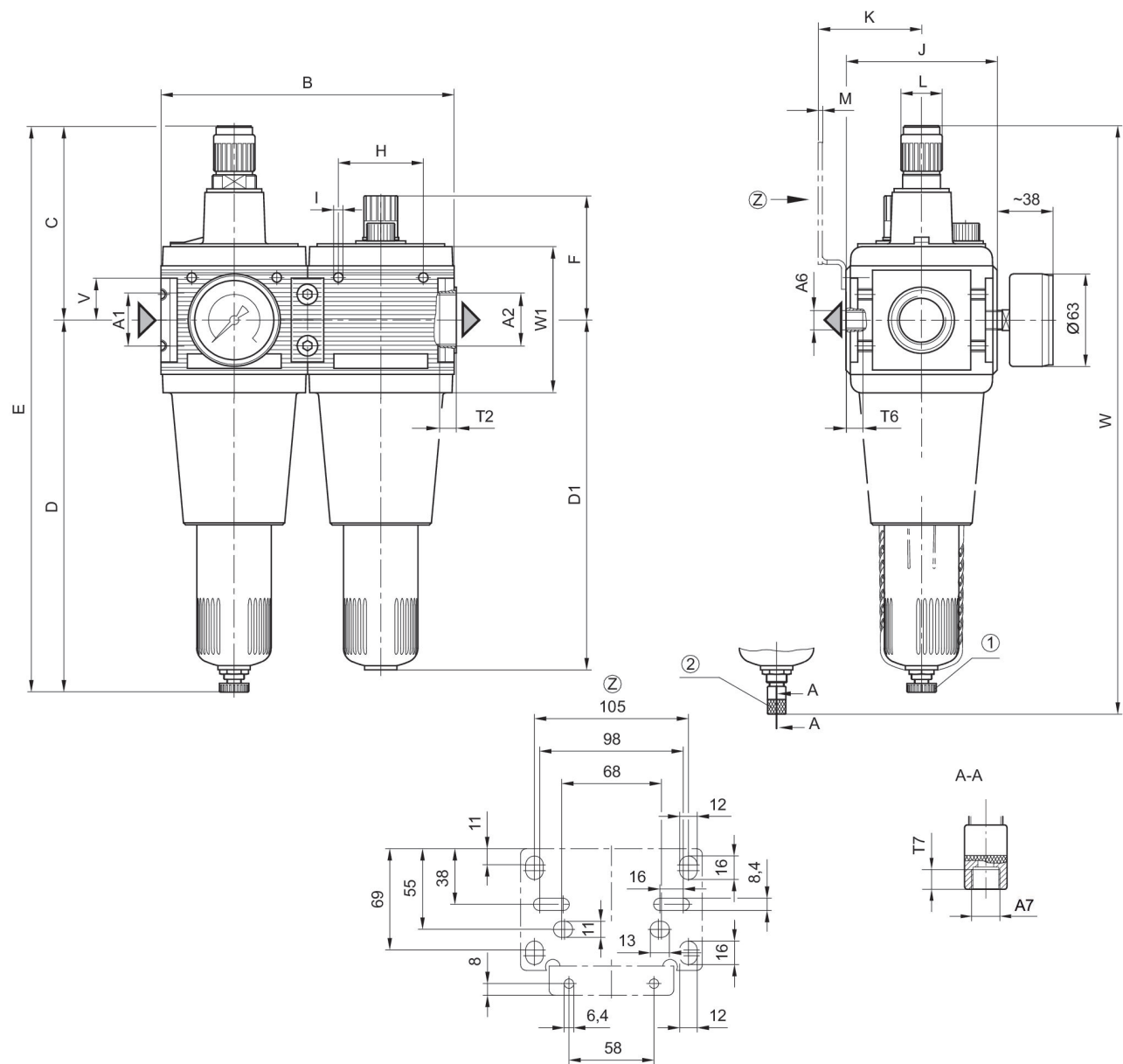
Debido a su tipo de construcción, también apto para retirar aceite líquido o agua.

Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de policarbonato

Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie NL6-ACD

NL6
2024-04-24

0821300877
Dimensiones



A1 = entrada
A2 = salida
A6 = salida
Purga de condensado semiautomática
Purga de condensado automática

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E
0821300877	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385
0821300878	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385

Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie NL6-ACD

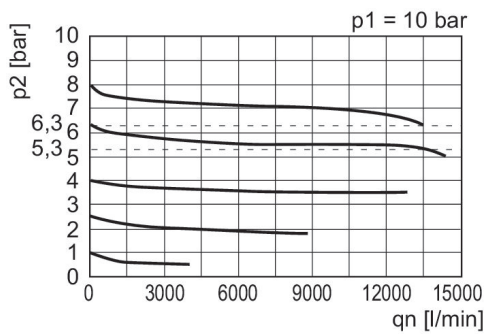
NL6
2024-04-24

0821300877

N° de material	F	H	I	J	K	L	M	T2	T6
0821300877	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7
0821300878	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7

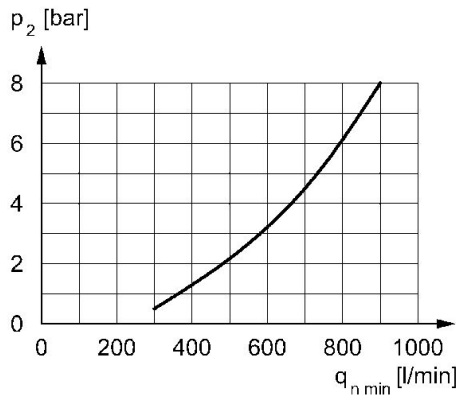
N° de material	T7	V	W	W1
0821300877	8.5	29	403	101.5
0821300878	8.5	29	403	101.5

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



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

diagrama de caudal mínimo (caudal necesario para el funcionamiento del lubricador)



p_2 = Presión secundaria
 $q_n \text{ mín.}$ = caudal nominal mín.