

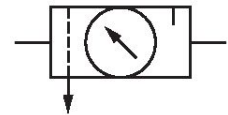
Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie NL1-ACD

0821300732

NL1
2024-04-23

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

Componentes

Unidades de mantenimiento

Componentes

Válvula reguladora de presión con filtro lubricador

Recipiente

recipiente de PC sin cesta de protección

Orificio

G 1/4

Caudal nominal Qn

750 l/min

Eficacia de filtración

5 µm

Purga de condensado

completamente automático, abierto sin presión con manómetro

Manómetros

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

Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie NL1-ACD

NL1
2024-04-23

0821300732

Posición de montaje	vertical
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Elemento filtrante	intercambiable
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Lubricador de volumen de recipiente	35 cm ³
Tipo de llenado	llenado de aceite manual
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	0.617 kg

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Material recipiente	Polycarbonato
Material cesta de protección	Poliamida
Material cartucho de filtro	polietileno
N° de material	0821300732

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

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.

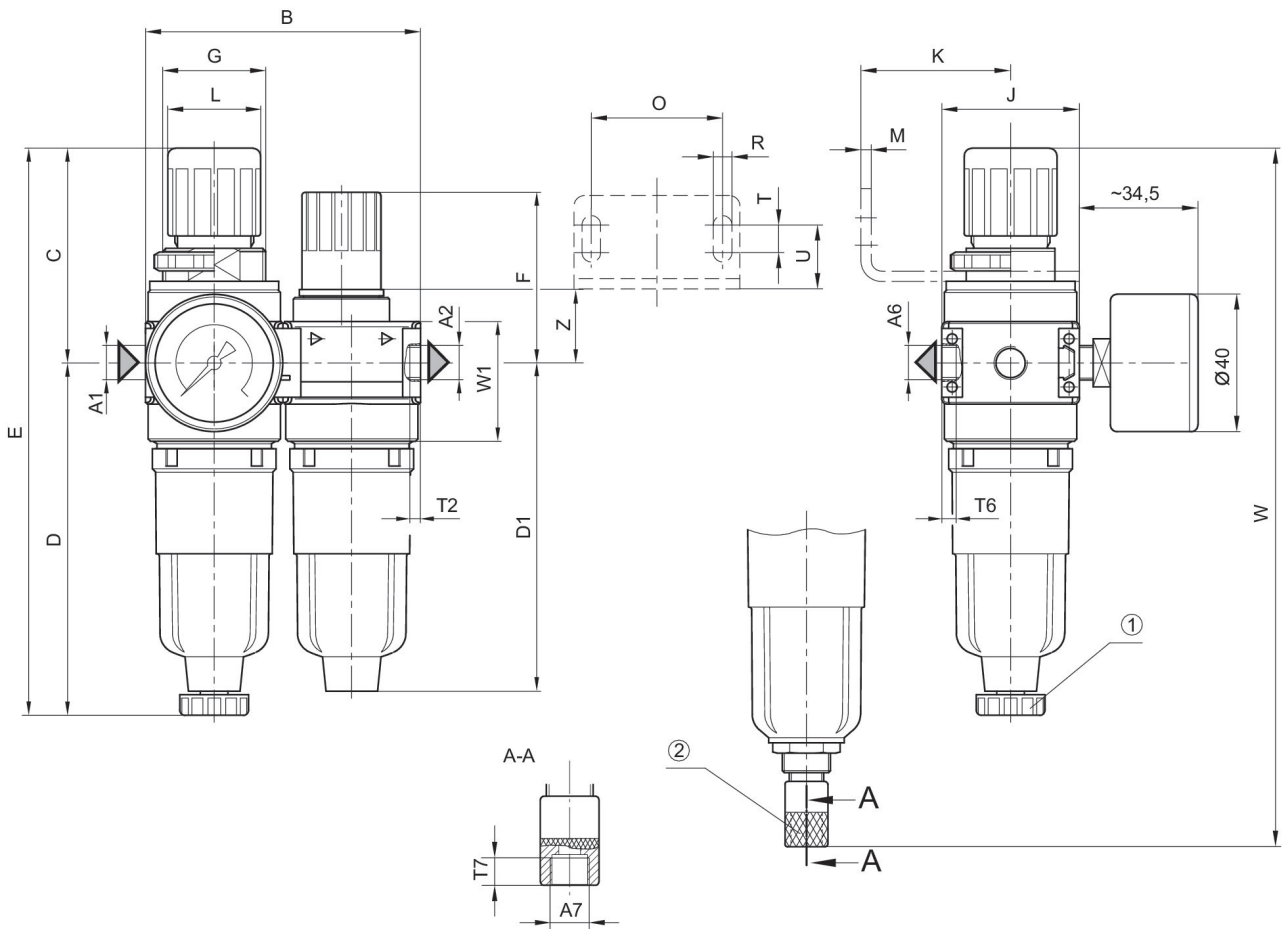
Debido a su tipo de construcción, también apto para retirar aceite líquido o agua.

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

Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie NL1-ACD

NL1
2024-04-23

0821300732
Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida
A6 = conexión de aire de escape
A7 = purga de condensado
1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E
0821300727	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300728	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300730	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300731	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300732	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165

N° de material	F	G	J	K	L	M	O	R	T
0821300727	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300728	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300730	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300731	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300732	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8

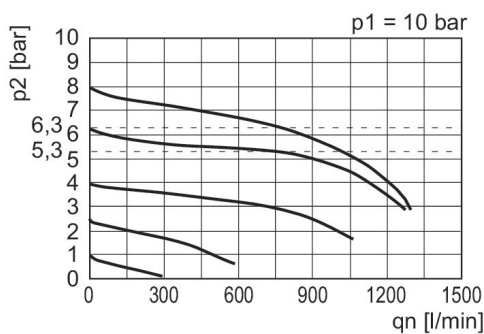
Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie NL1-ACD

NL1
2024-04-23

0821300732

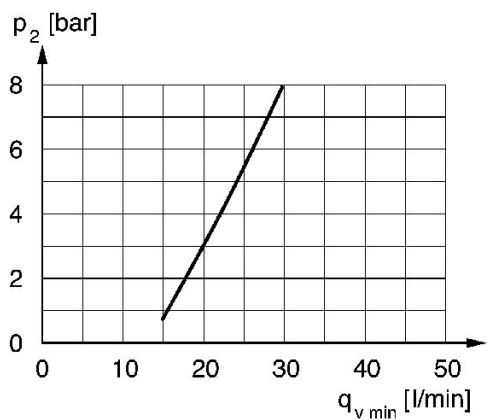
N° de material	T2	T6	T7	U	W	W1	Z
0821300727	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300728	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300730	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300731	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300732	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5

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_{vmin} = caudal nominal mín.