

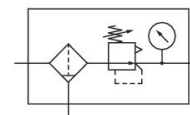
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

0821300851

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 de PC con cesta de protección metálica
Orificio	G 3/4
Caudal nominal Qn	15000 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 1 piezas
Tipo	bloqueable
Alimentación de presión	simple
Posición de montaje	vertical

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

NL6

2024-04-24

0821300851

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 : -
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	5.3 kg

Material

Material carcasa	fundición aluminio a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Material recipiente	Polycarbonato
Material cesta de protección	Acero, cromado
Material cartucho de filtro	polietileno
N° de material	0821300851

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 polycarbonato 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

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

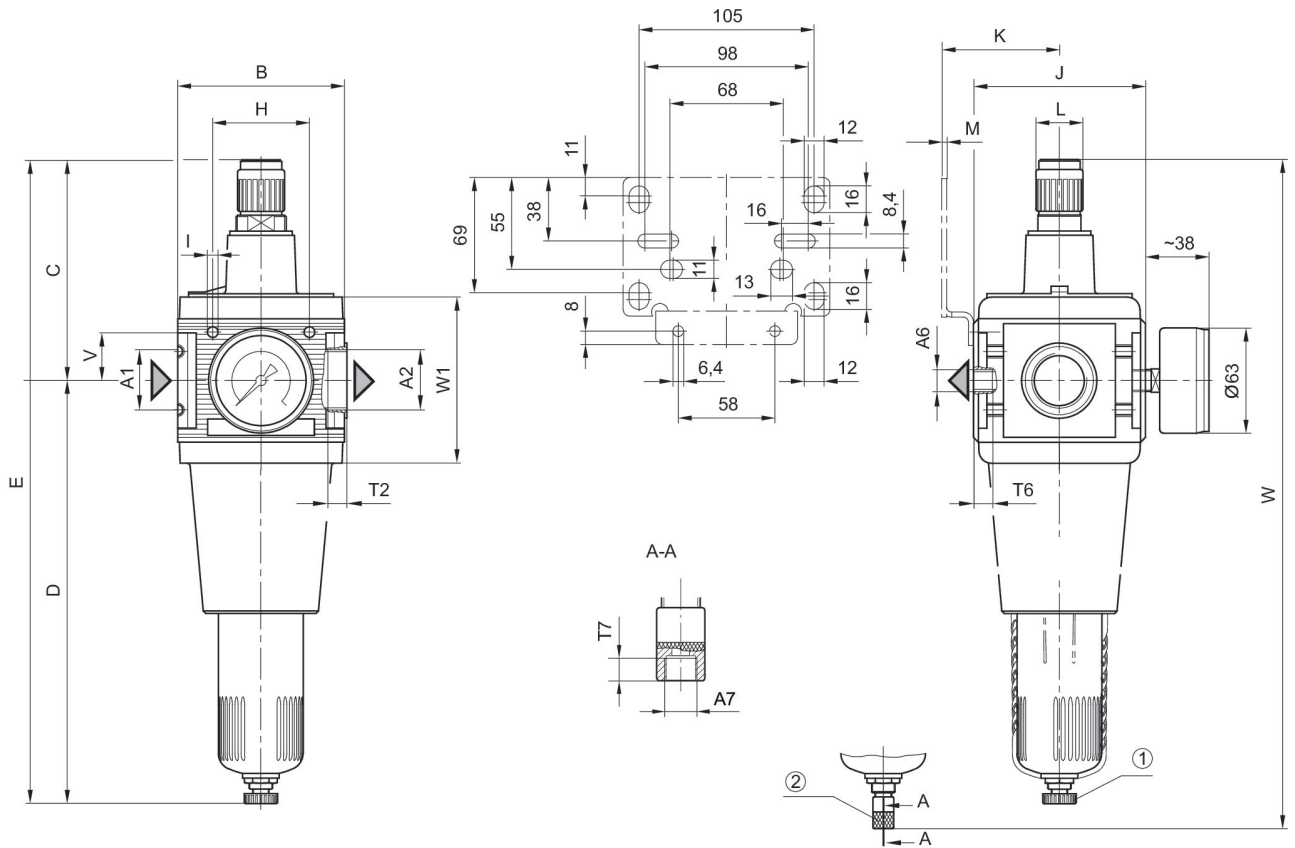
Manómetro adjuntado separado

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

NL6

2024-04-24

0821300851
Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida A6 = salida
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	E	H
0821300850	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300851	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300852	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300853	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300854	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300855	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300856	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300857	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300858	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300859	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300860	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300861	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58

N° de material	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V
0821300850	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL6-FRE

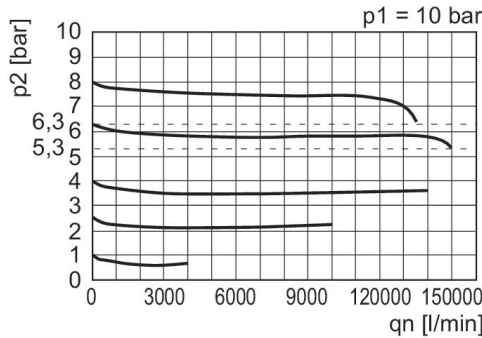
NL6
2024-04-24

0821300851

N° de material	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V
0821300851	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300852	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300853	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300854	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300855	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300856	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300857	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300858	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300859	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300860	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300861	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29

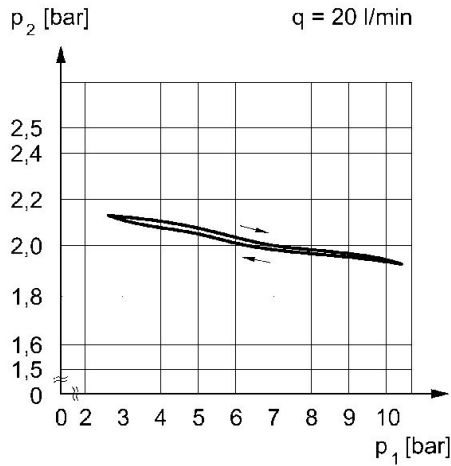
N° de material	W	W1
0821300850	403	101.5
0821300851	403	101.5
0821300852	403	101.5
0821300853	403	101.5
0821300854	403	101.5
0821300855	403	101.5
0821300856	403	101.5
0821300857	403	101.5
0821300858	403	101.5
0821300859	403	101.5
0821300860	403	101.5
0821300861	403	101.5

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



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

curva característica de presión



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