

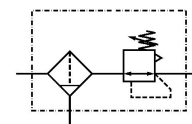
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE

R412007619

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	Válvula reguladora de presión con filtro
Recipiente	recipiente de PC sin cesta de protección
Orificio	G 1/4
Caudal nominal Qn	1350 l/min
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	semiautomático, abierto sin presión
Manómetros	sin manómetro
Presión de funcionamiento mín.	1.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-30 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Margen de regulación de presión mín.	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 NL1-FRE

NL1

2024-04-23

R412007619

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 : -
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	0.334 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 cartucho de filtro	polietileno
N° de material	R412007619

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.

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).

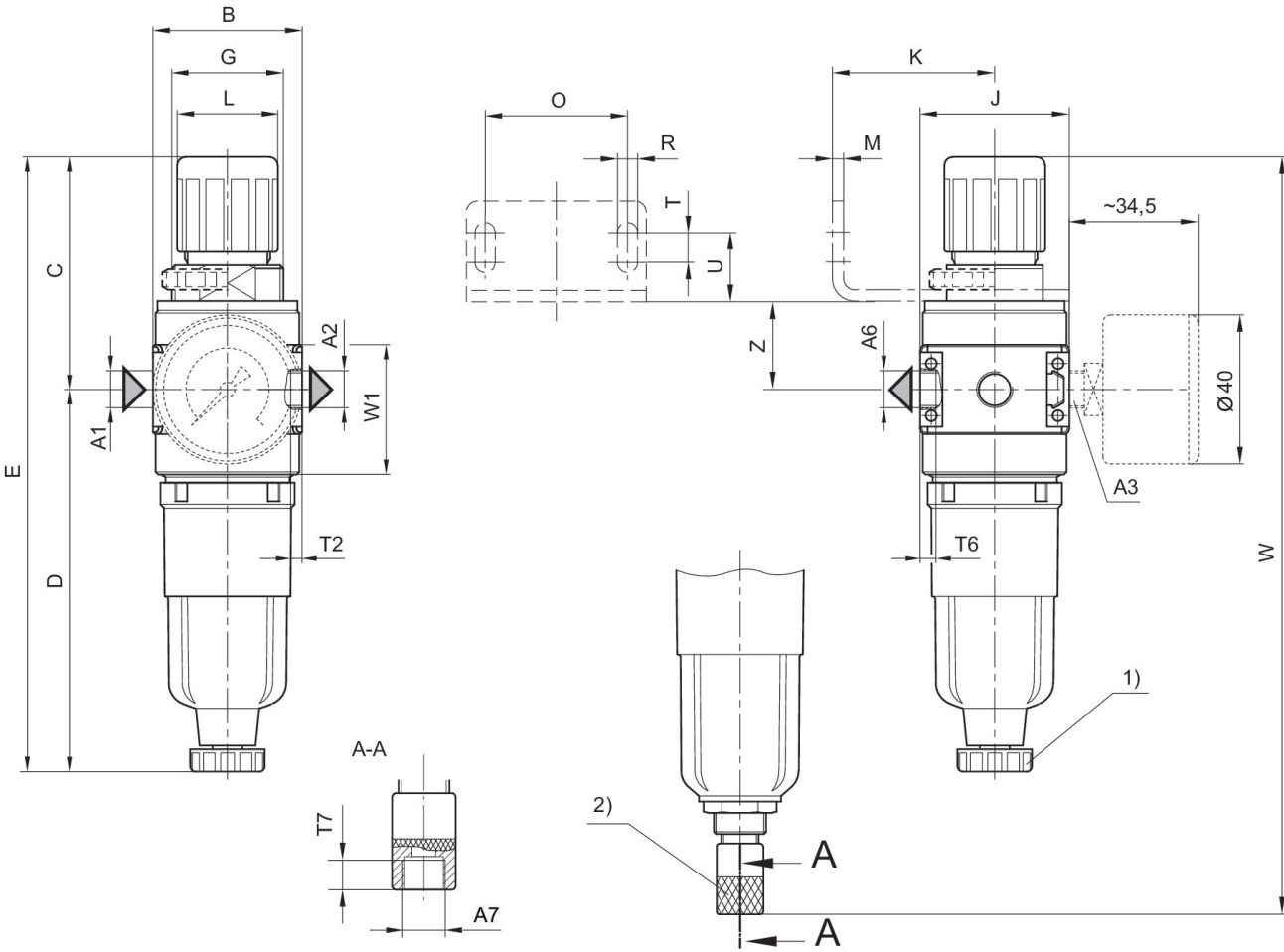
Cesta de protección de metal equipable para todos los recipientes de polycarbonato

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE

NL1

2024-04-23

R412007619
Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida
A3 = 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	A3	A6	A7	B	C	D	E
R412007618	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
R412007619	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165

N° de material	G	J	K	L	M	O	R	T	T2
R412007618	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
R412007619	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8

N° de material	T6	T7	U	W	W1	Z
R412007618	6	8.5	18.5	203	44	24.5
R412007619	6	8.5	18.5	203	44	24.5

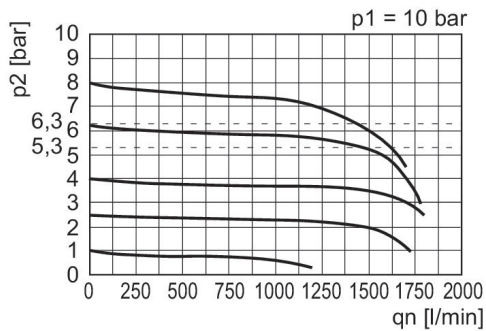
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie NL1-FRE

NL1

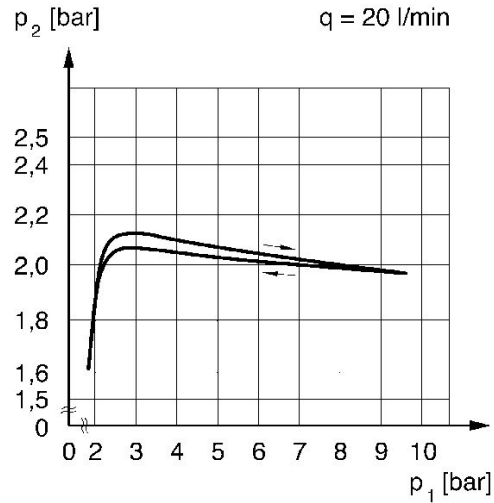
2024-04-23

R412007619

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



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



p_1 = presión de funcionamiento p_2 = presión secundaria q = caudal