Filtro previo, Serie NL2-FLP

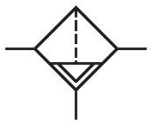
0821303309

2024-04-23

Unidades de preparación de aire AVENTICS serie NL2

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	Filtro previo
Recipiente	Recipiente policarbonato
Orificio	G 1/4
Eficacia de filtración	0.3 µm
Caudal nominal Qn	380 l/min
Purga de condensado	completamente automático, abierto sin presión
Presión de funcionamiento mín.	2 bar
Presión de funcionamiento máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010	2 : - : 3
Filtro de volumen de recipiente	10 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Filtrado previo recomendado	5 µm
Peso	0.45 kg
Posición de montaje	vertical
Tipo	bloqueable

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión

Filtro previo, Serie NL2-FLP

2024-04-23

0821303309

Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material recipiente	Policarbonato
Material cartucho de filtro	Papel impregnado
N° de material	0821303309

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 .

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.

Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes, encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".

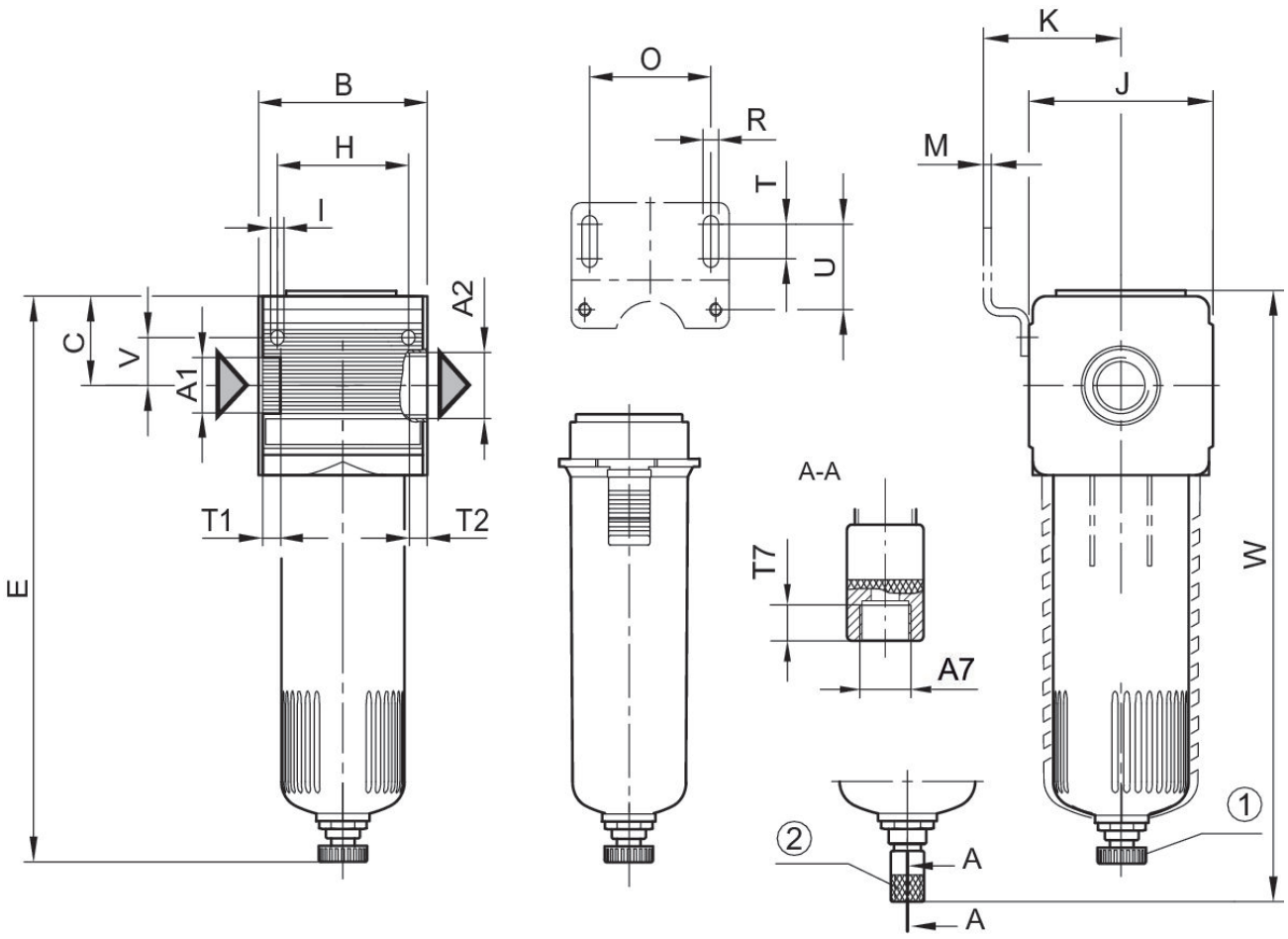
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

Filtro previo, Serie NL2-FLP

2024-04-23

0821303309

Dimensiones



A1 = entrada A2 = salida
A7 = purga de condensado
1) Purga de condensado semiautomática 2) purga de condensado automática

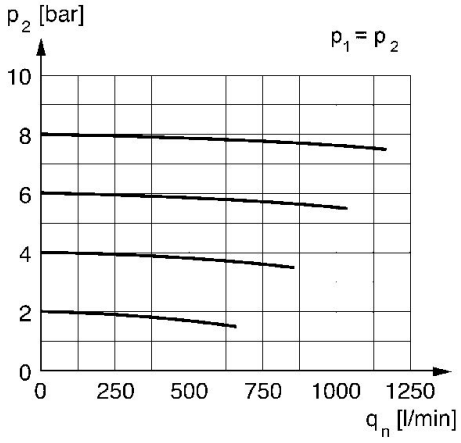
Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J
0821303308	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	152	36	4.4	47
0821303309	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	–	36	4.4	47
R412010785	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	–	36	4.4	47

N° de material	K	M	O	R	T	T1	T2	T7	U
0821303308	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5
0821303309	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5
R412010785	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5

N° de material	V	W
0821303308	12.3	–
0821303309	12.3	168
R412010785	12.3	168

Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = presión secundaria qn = caudal nominal