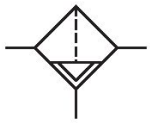
Filtro, Serie NL4-FLS

0821303503

Unidades de preparación de aire AVENTICS serie NL4

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
Recipiente	recipiente de PC sin cesta de protección
Orificio	G 1/2
Eficacia de filtración	5 µm
Caudal nominal Qn	4000 l/min
Purga de condensado	completamente automático, abierto sin presión
Presión de funcionamiento mín.	1.5 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	6 : 7 : -
Filtro de volumen de recipiente	50 cm³
Elemento filtrante	intercambiable
Peso	0.864 kg
Posición de montaje	vertical
Tipo	bloqueable

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material recipiente	Policarbonato
Material cartucho de filtro	Cellpor
N° de material	0821303503

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 .

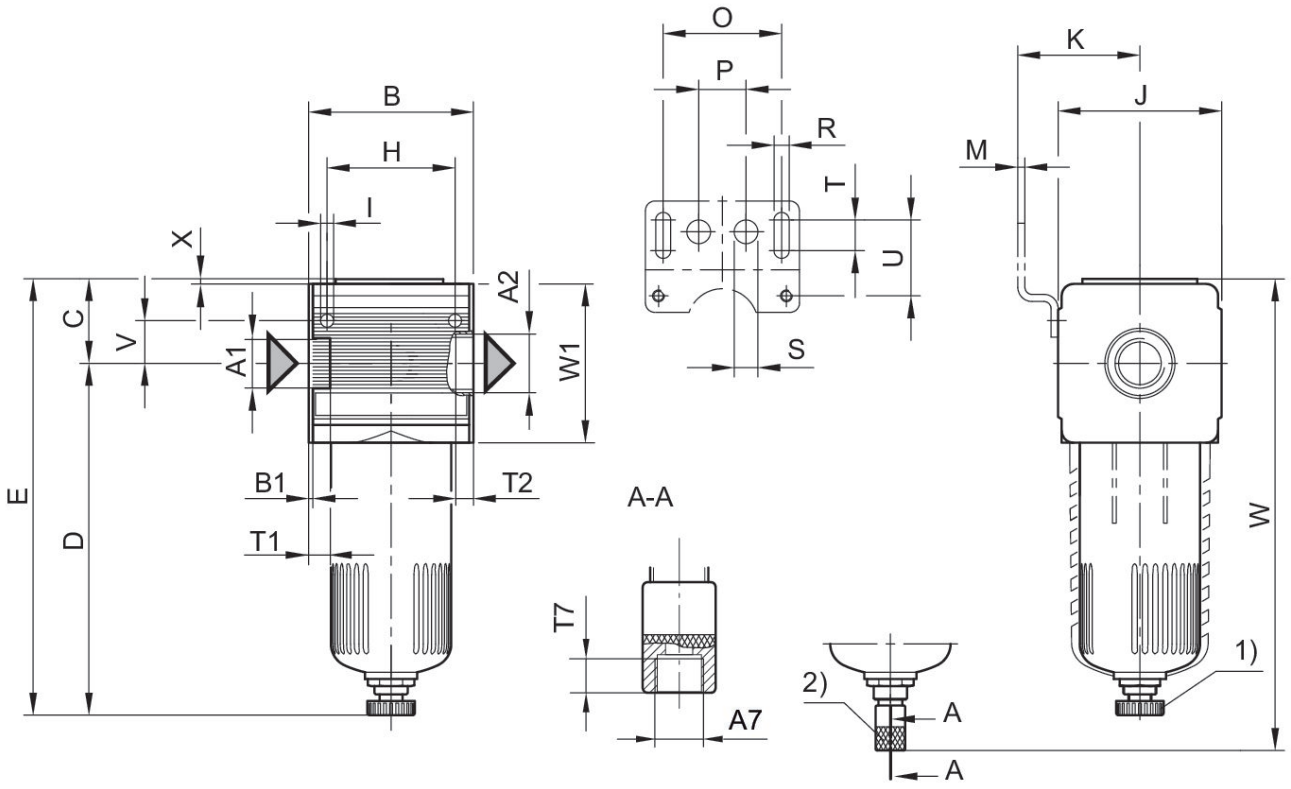
Tenga en cuenta que los recipientes de policarbonato son sensibles a los disolventes, encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".

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.

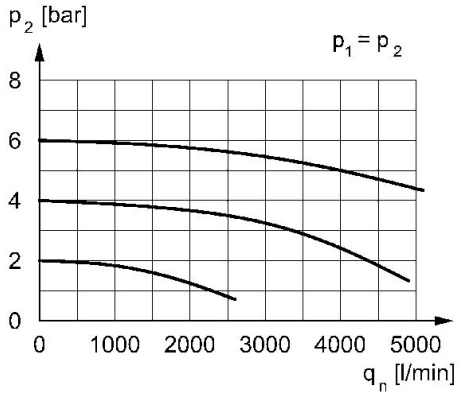
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



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

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



p2 = presión secundaria qn = caudal nominal

Dimensiones en mm

N° de material	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I
0821303500	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303501	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303502	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303503	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303504	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303505	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303540	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303541	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303542	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303543	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303544	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5
0821303545	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54	5.5

N° de material	J	K	M	O	P	R	S	T	T1	T2
0821303500	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303501	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303502	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303503	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303504	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303505	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303540	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303541	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303542	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303543	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303544	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303545	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13

N° de material	T7	U	V	W	W1	X
0821303500	8.5	33	18	199	67	3
0821303501	8.5	33	18	199	67	3
0821303502	8.5	33	18	199	67	3
0821303503	8.5	33	18	199	67	3
0821303504	8.5	33	18	199	67	3
0821303505	8.5	33	18	199	67	3
0821303540	8.5	33	18	199	67	3
0821303541	8.5	33	18	199	67	3
0821303542	8.5	33	18	199	67	3
0821303543	8.5	33	18	199	67	3
0821303544	8.5	33	18	199	67	3
0821303545	8.5	33	18	199	67	3