

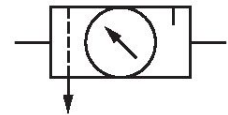
Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS3-ACD

R412007307

AS3
2024-03-20

Unidades de mantenimiento AVENTICS serie AS3

La serie AS3 de AVENTICS cuenta con unidades de mantenimiento modulares y versátiles para aplicaciones universales. Esta serie ofrece dimensiones compactas, es altamente eficiente, ligera y fácil de usar. La serie AS de AVENTICS garantiza fiabilidad, seguridad y eficiencia, con montaje y mantenimiento muy simples.



Datos técnicos

Sector

Industria

Componentes

Unidades de mantenimiento

Componentes

Válvula reguladora de presión con filtro lubricador

Recipiente

recipiente de PC con cesta de protección de PA

Orificio

G 1/2

Caudal nominal Qn

3500 l/min

Eficacia de filtración

5 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.

50 °C

Margen de regulación de presión min.

0.5 bar

Margen de regulación de presión max.

8 bar

Tipo de cierre

para cierre con candado

Tipo

de 2 piezas

Tipo

bloqueable

Alimentación de presión

simple

Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS3-ACD

AS3
2024-03-20

R412007307

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	49 cm ³
Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Lubricador de volumen de recipiente	80 cm ³
Tipo de llenado	Llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento Llenado de aceite manual
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	1.018 kg

Material

Material carcasa	Poliamida
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	R412007307

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 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.

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

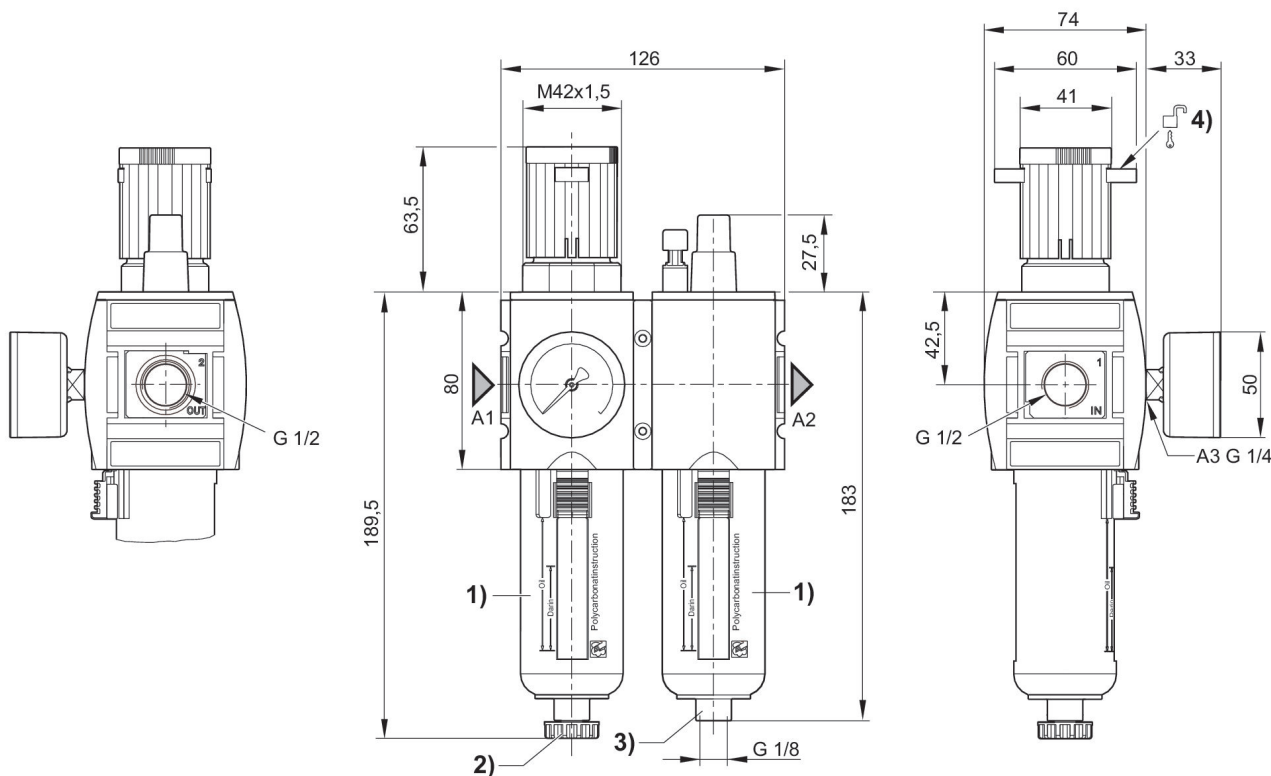
Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS3-ACD

AS3

2024-03-20

R412007307

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

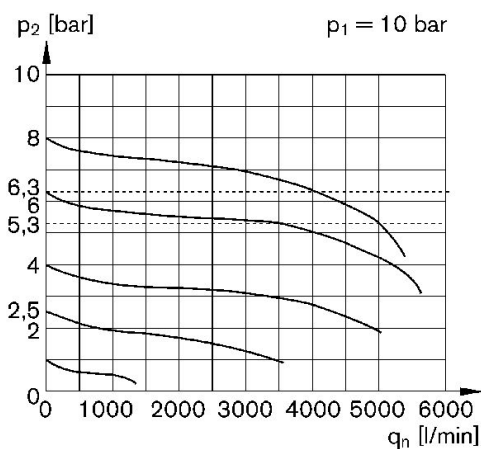
1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Purga de condensado semiautomática

3) conexión para llenado de aceite semiautomático

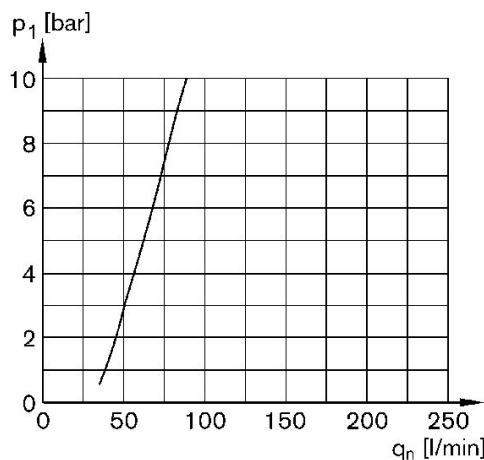
4) Posibilidad de fijación para cierres con candado, estribo máx. Ø 8

característica de caudal (p₂: 0,5 - 8 bar)



p₁ = Presión de funcionamiento
p₂ = Presión secundaria
q_n = Caudal nominal

límite de respuesta del lubricador



p₁ = Presión de funcionamiento
q_n = Caudal nominal

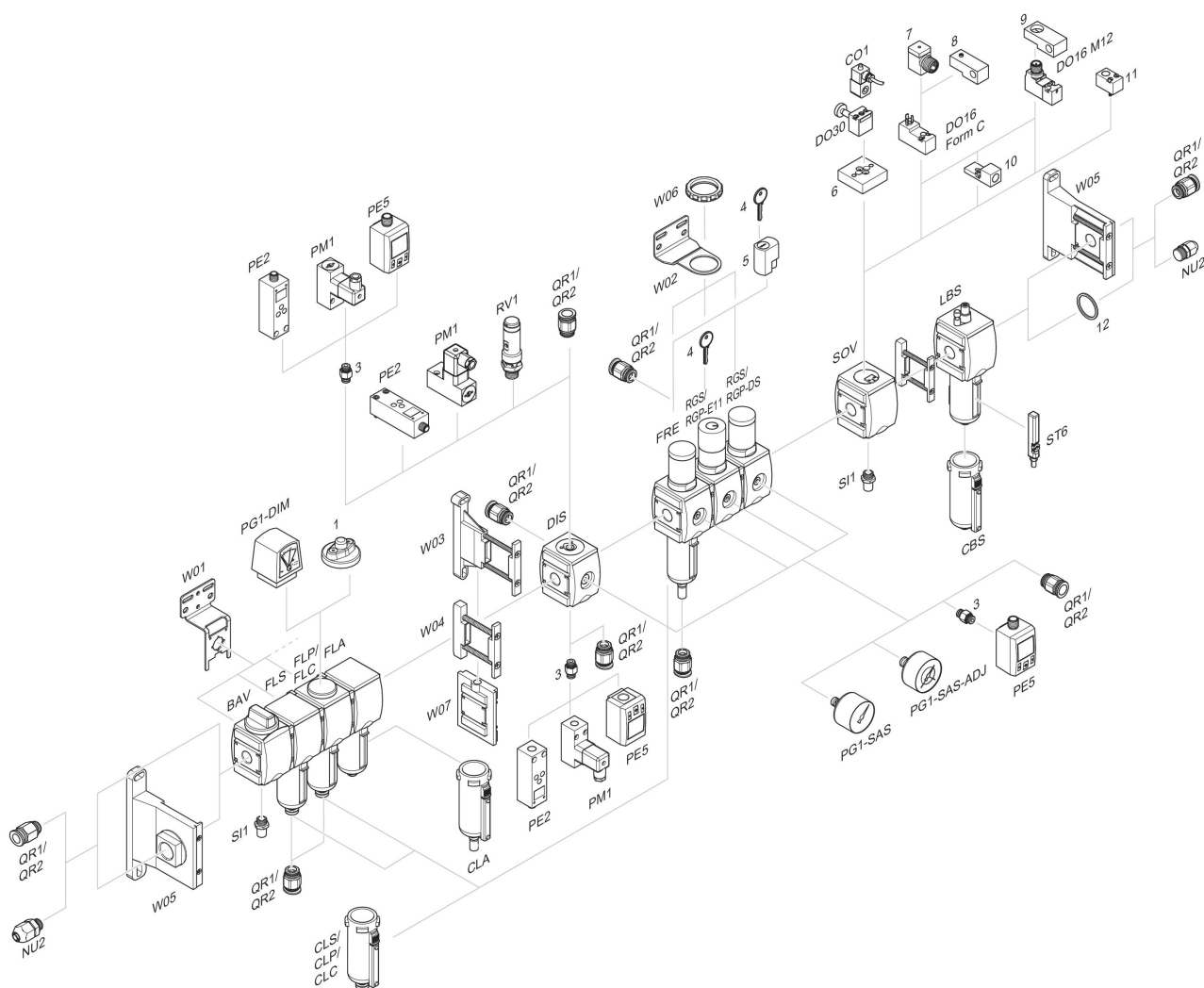
Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS3-ACD

AS3

2024-03-20

R412007307

Vista general de accesorios



1 = Indicador de suciedad 3 = Boquilla doble 4 = Llave para cierre E11 5 = cerradura empotrable 6 = Placa adaptadora DO30 7 = Adaptador, Serie CON-VP 8 = Ayuda de montaje DO16, forma C 9 = Ayuda de montaje DO16, M12 10 = Adaptador, aire de pilotaje externo 11 = Adaptador acción neumática 12 = Anillo obturador