

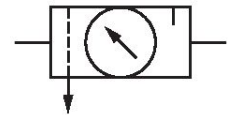
# Unidad de preparación de aire de 2 piezas, Serie AS3-ACD

R412007315

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 metálico con mirilla
Orificio	G 1/2
Caudal nominal Qn	3500 l/min
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	completamente automático, cerrado 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 preparación de aire de 2 piezas, Serie AS3-ACD

AS3

2024-03-20

R412007315

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 <sup>3</sup>
Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Lubricador de volumen de recipiente	80 cm <sup>3</sup>
Tipo de llenado	llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento llenado de aceite manual
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	1.75 kg

## Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Acrlonitrilo butadieno estireno
Material casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Material recipiente	Zinc fundido a presión
Material cesta de protección	Poliamida
Material cartucho de filtro	polietileno
N° de material	R412007315

## 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.

Debido a su tipo de construcción, también apto para retirar aceite líquido o agua.

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

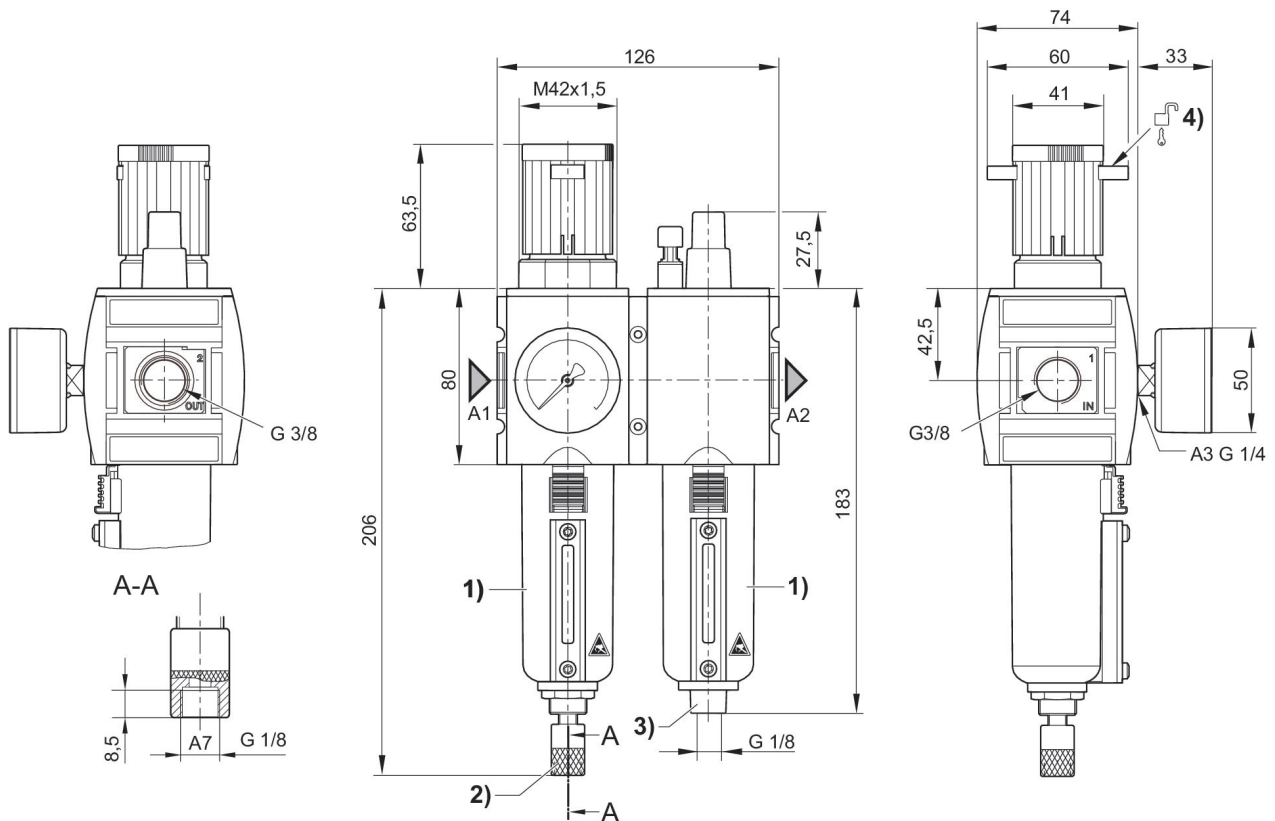
# Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS3-ACD

AS3

2024-03-20

R412007315

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

A7 = purga de condensado

1) Recipiente metálico con indicación visual

2) Purga de condensado automática

3) conexión para llenado de aceite semiautomático

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

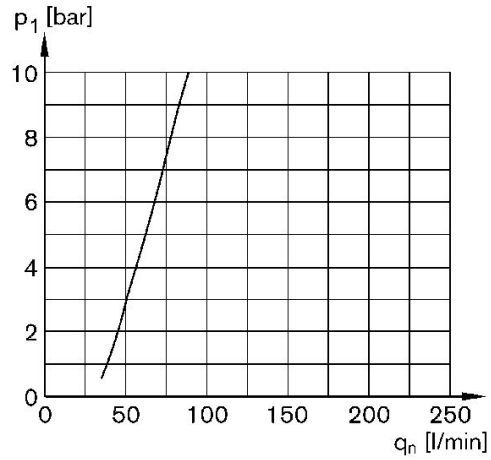
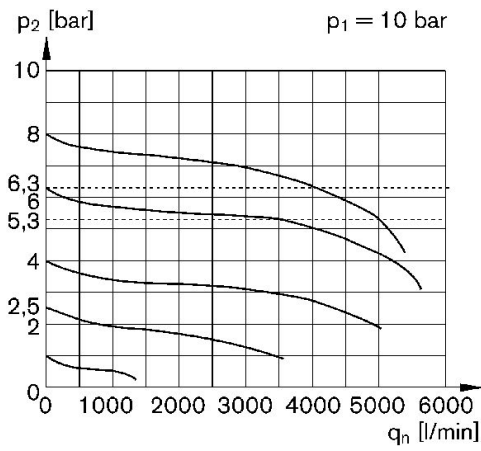
# Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS3-ACD

AS3

2024-03-20

R412007315

característica de caudal ( $p_2$ : 0,5 - 8 bar) límite de respuesta del lubricador



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

$p_1$  = Presión de funcionamiento  
 $q_n$  = Caudal nominal

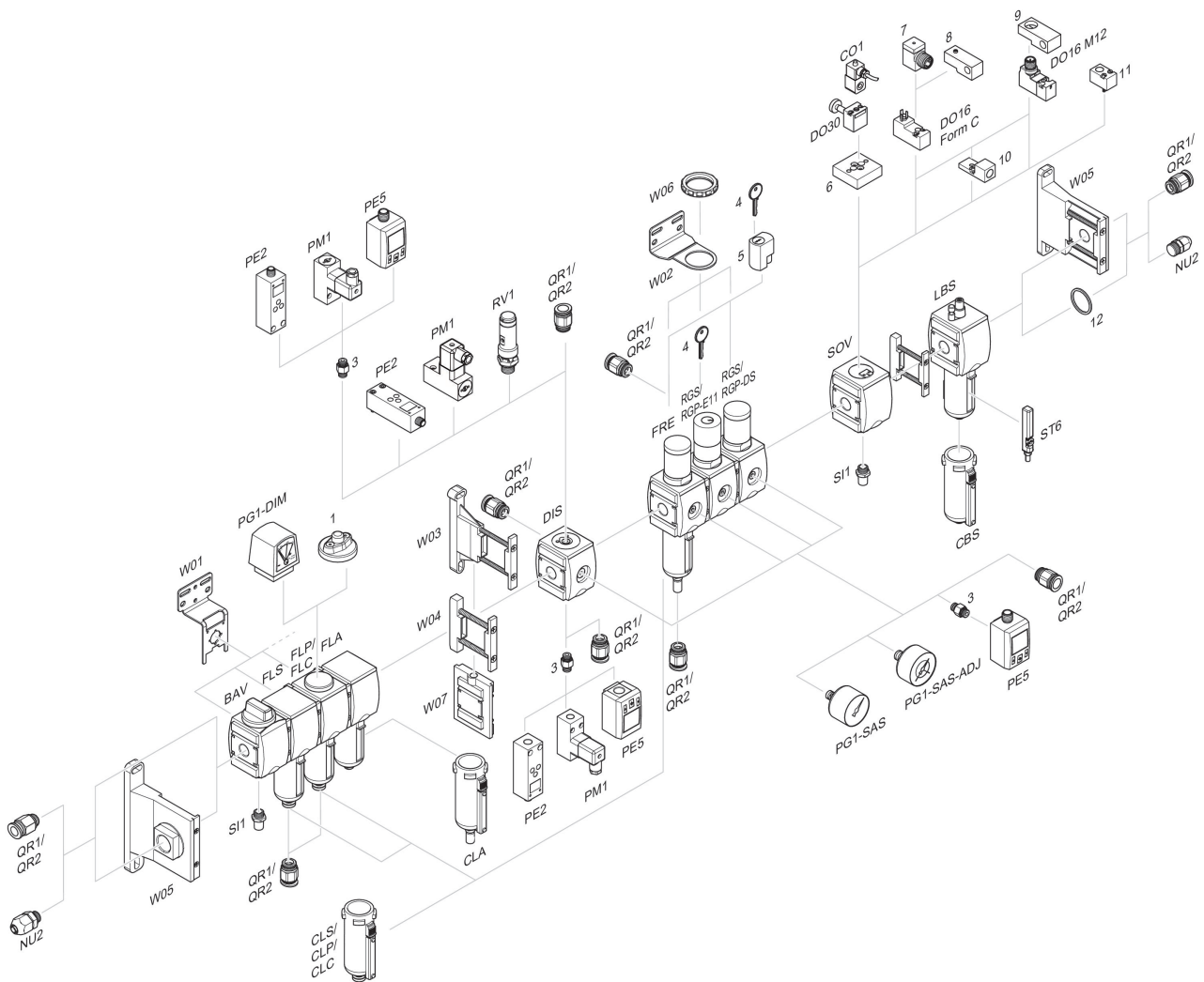
# Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS3-ACD

AS3

2024-03-20

R412007315

## 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