

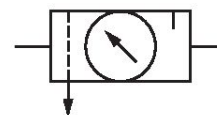
# Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS2-ACD

R412006299

AS2  
2024-03-18

## Unidades de mantenimiento AVENTICS serie AS2

La serie AS2 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 confiabilidad, 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  
G 1/4

Orificio

Caudal nominal Qn

1800 l/min

Eficacia de filtración

5 µm

Purga de condensado

completamente automático, abierto sin presión  
con manómetro

Manómetros

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 AS2-ACD

AS2

2024-03-18

R412006299

|                                                                           |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                           | 28 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                                       | 40 cm <sup>3</sup>                                                                     |
| Tipo de llenado                                                           | Llenado de aceite manual<br>Llenado de aceite semiautomático durante el funcionamiento |
| Fluido                                                                    | Aire comprimido<br>Gases neutros                                                       |
| Peso                                                                      | 0.676 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               | R412006299                       |

## 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".

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

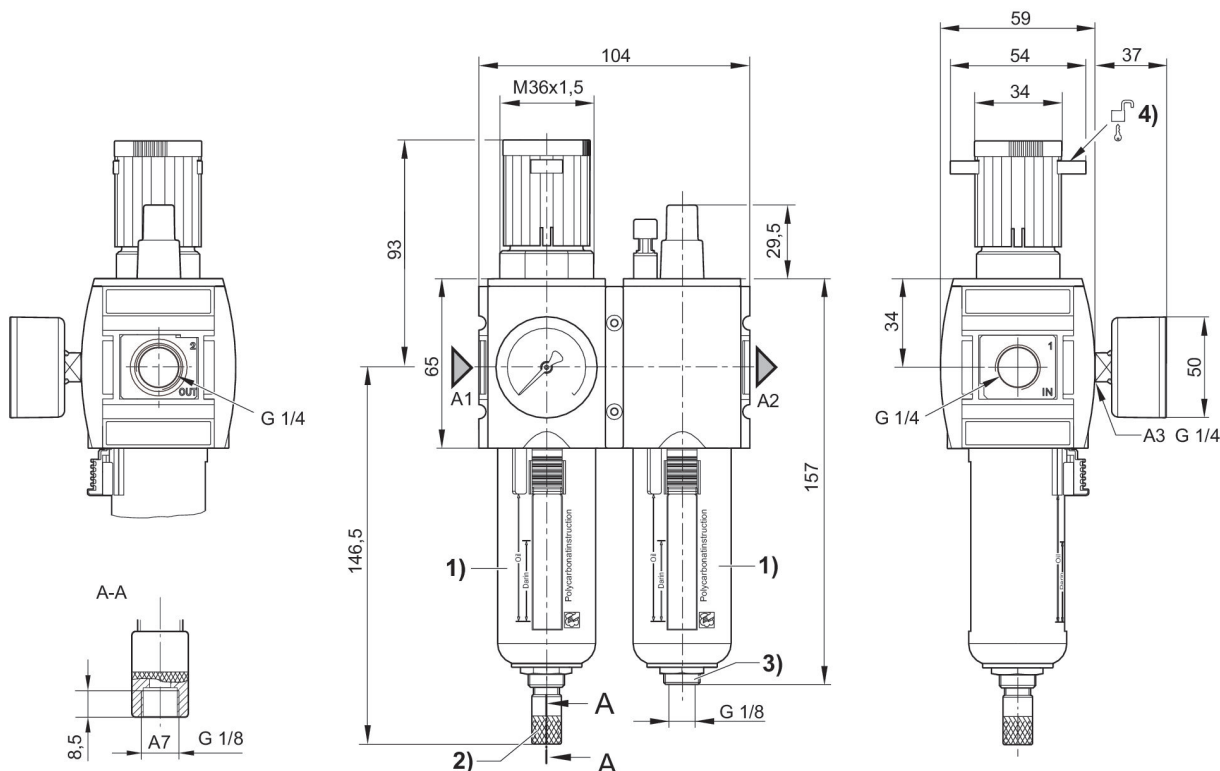
# Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie AS2-ACD

AS2

2024-03-18

R412006299

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

A7 = purga de condensado

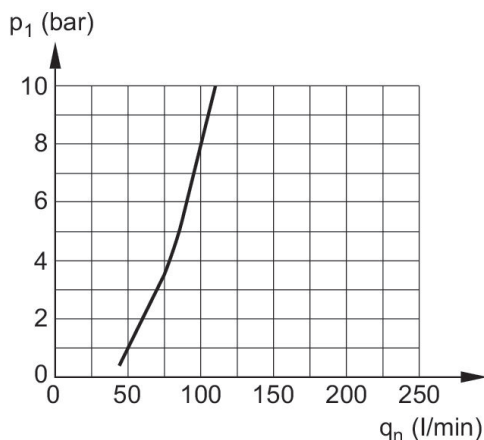
1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Purga de condensado automática

3) conexión para llenado de aceite semiautomático

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

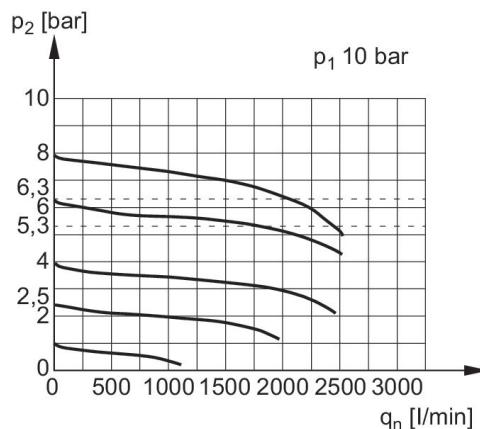
## Límite de respuesta del lubricador



p1 = Presión de funcionamiento

qn = Caudal nominal

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



p1 = Presión de funcionamiento

p2 = Presión secundaria

qn = Caudal nominal

R412006299  
~~Vista general de accesorios.~~

2024-03-18

