# Secador de membrana, Serie AS2-ADD

2024-03-19

**R412006078**

## 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 | Secador de membrana |
| Tipo | Secador de membrana |
| Posición de montaje | vertical |
| Orificio | G 3/8 |
| Caudal nominal Qn | 50 l/min |
| Filtrado previo recomendado µm | 5 µm<br>0.01 µm |
| Elemento filtrante | no intercambiable |
| Presión de funcionamiento mín. | 4 bar |
| Presión de funcionamiento máx. | 12.5 bar |
| Temperatura ambiente mín. | 2 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C |
| Fluido | Aire comprimido<br>Gases neutros |
| Peso | 0.48 kg |

## Materiales:

| | |
|---|---|
| Carcasa | Poliamida |
| Placa frontal | Acrilonitrilo butadieno estireno |

# Secador de membrana, Serie AS2-ADD

2024-03-19

R412006078

| | |
|---|---|
| Junta | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Casquillo roscado | Zinc fundido a presión |
| Recipiente | Aluminio |
| N° de material | R412006078 |

## 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 .

Nota: el aire no debe contener condensado.

Aire de barrido a 7 bares aprox. 12 % del caudal nominal Qn

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.

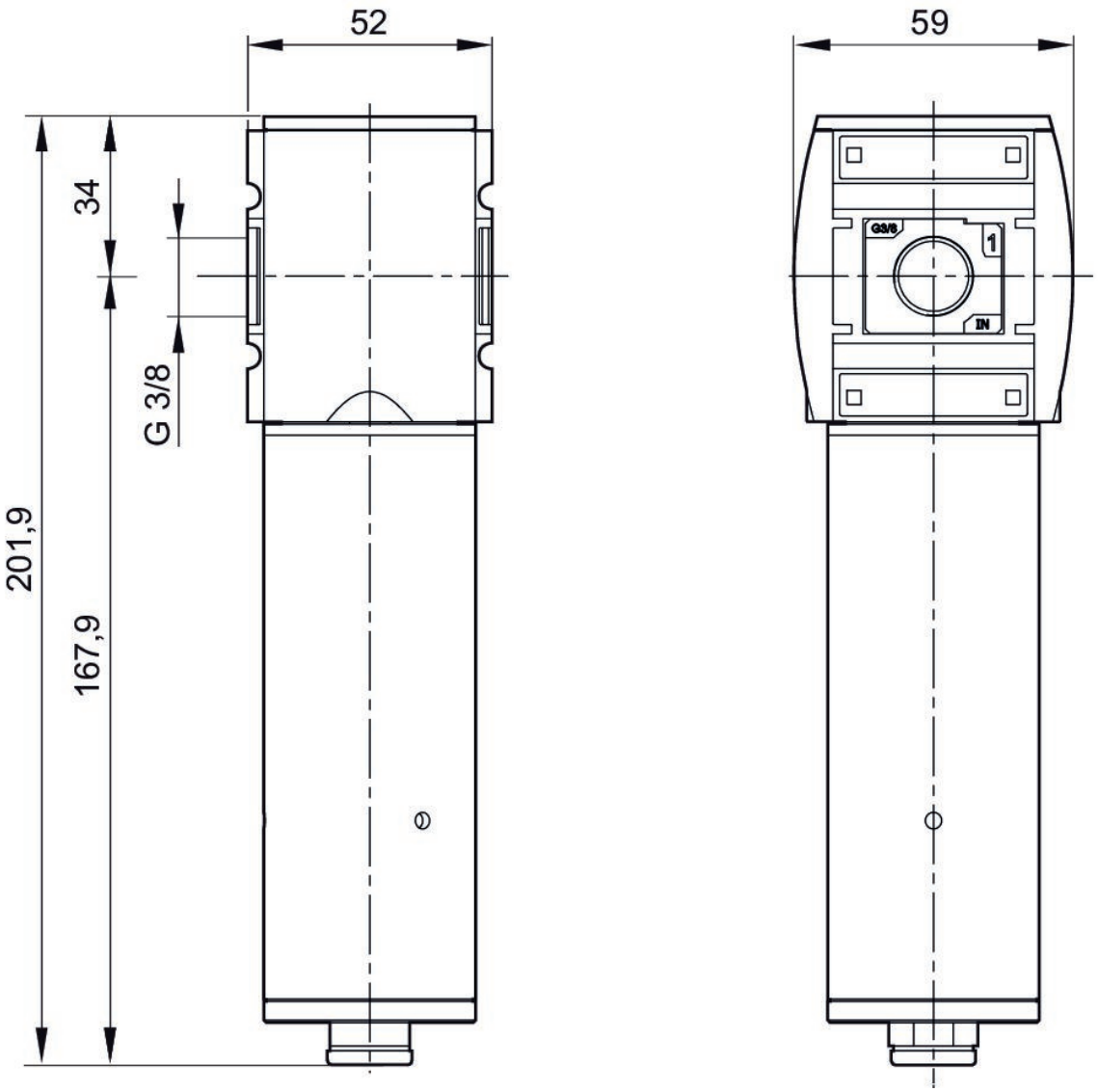
Reducción del punto de condensación de presión, véase el diagrama

# Secador de membrana, Serie AS2-ADD

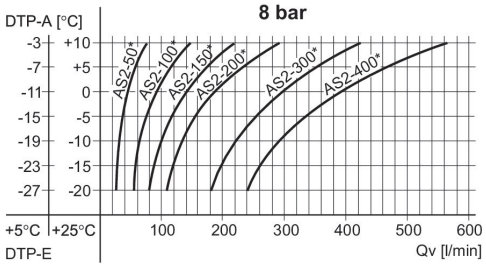
2024-03-19

R412006078

## Dimensiones en mm



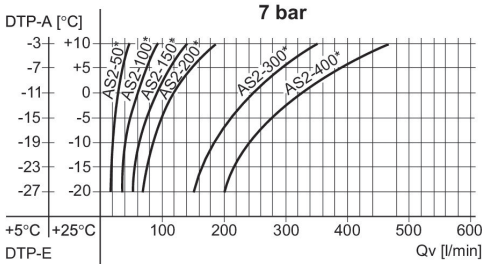

## Curvas de potencia




DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).

* Caudal nominal Qn

## Curvas de potencia




DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).

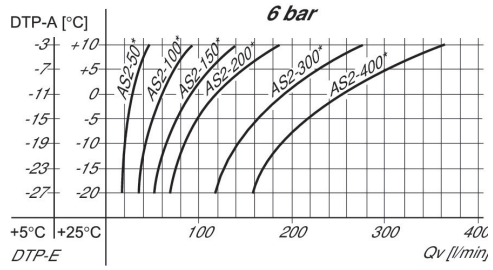
* Caudal nominal Qn

# Secador de membrana, Serie AS2-ADD

2024-03-19

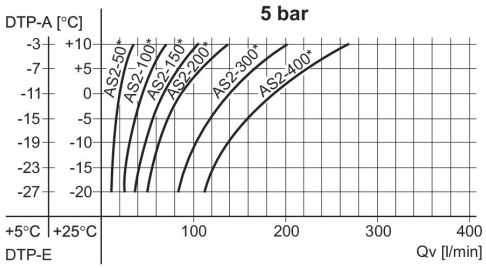
R412006078

## Curvas de potencia




DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

## Curvas de potencia

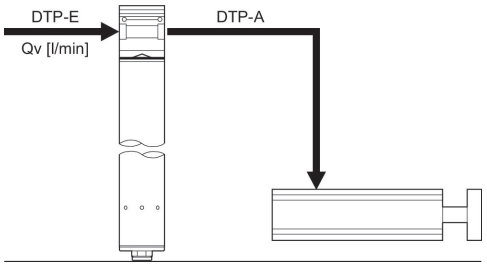



DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

## Ejemplo

Buscado:

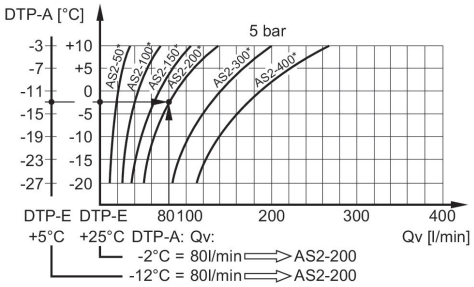
Secador de membrana adecuado




## Ejemplo

Dado:

Qv = 80 l/min, DTP-E = +5 (+25) °C, tot.: DTP-A = -12 (-2) °C secador de membrana adecuado



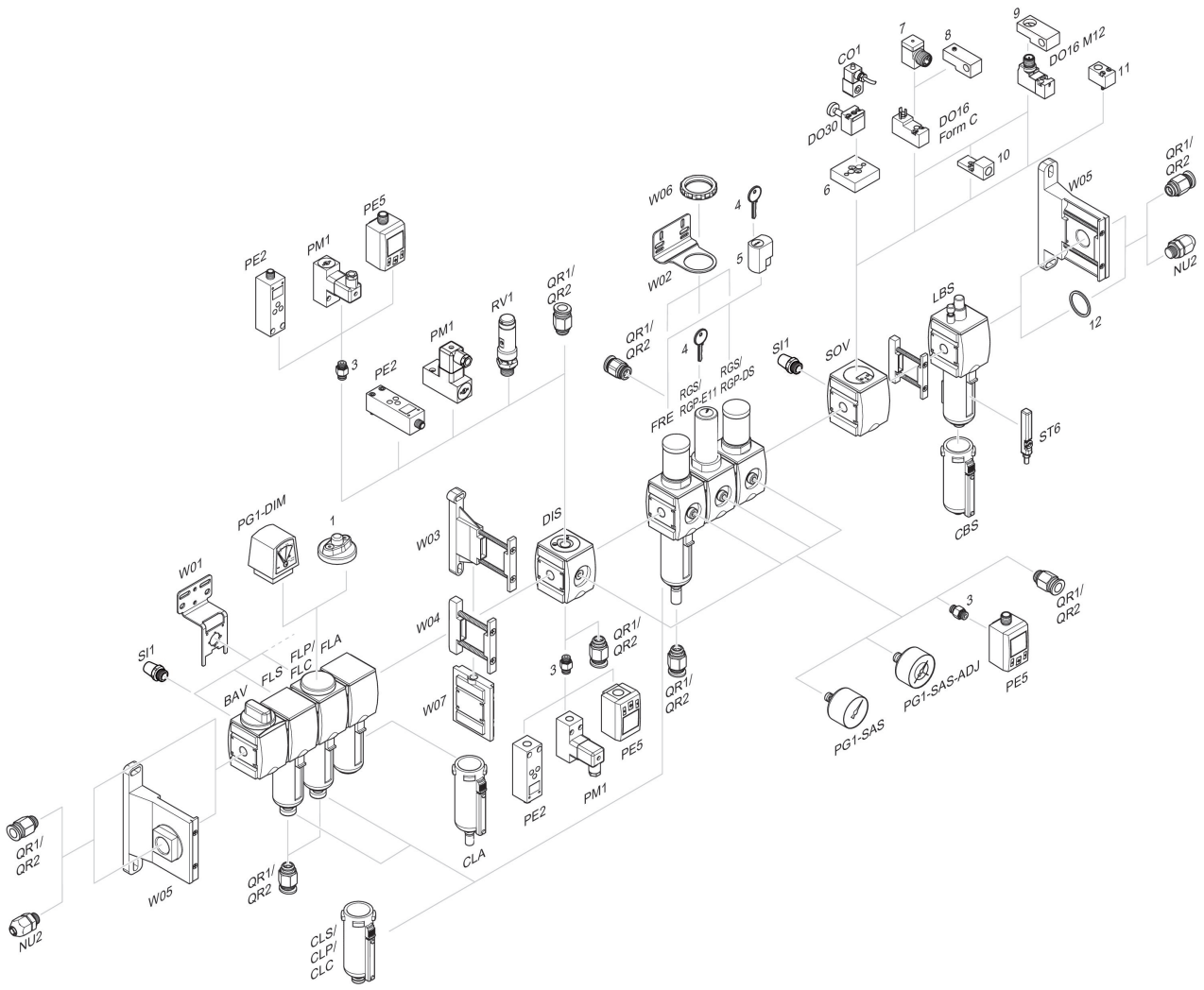

Resultado: secador de membrana AS2-200 (con un Qn de 200 l/min), número de material R412006081
* Caudal nominal Qn

# Secador de membrana, Serie AS2-ADD

2024-03-19

R412006078

## 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