Secador de membrana, Serie AS3-ADD

R412007078

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	Secador de membrana
Tipo	Secador de membrana
Posición de montaje	vertical
Orificio	G 1/2
Caudal nominal Qn	400 l/min
Filtrado previo recomendado µm	5 µm 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 Gases neutros
Peso	2.03 kg

Materiales:

Carcasa	Poliamida
Placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno

Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Recipiente	Aluminio
N° de material	R412007078

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

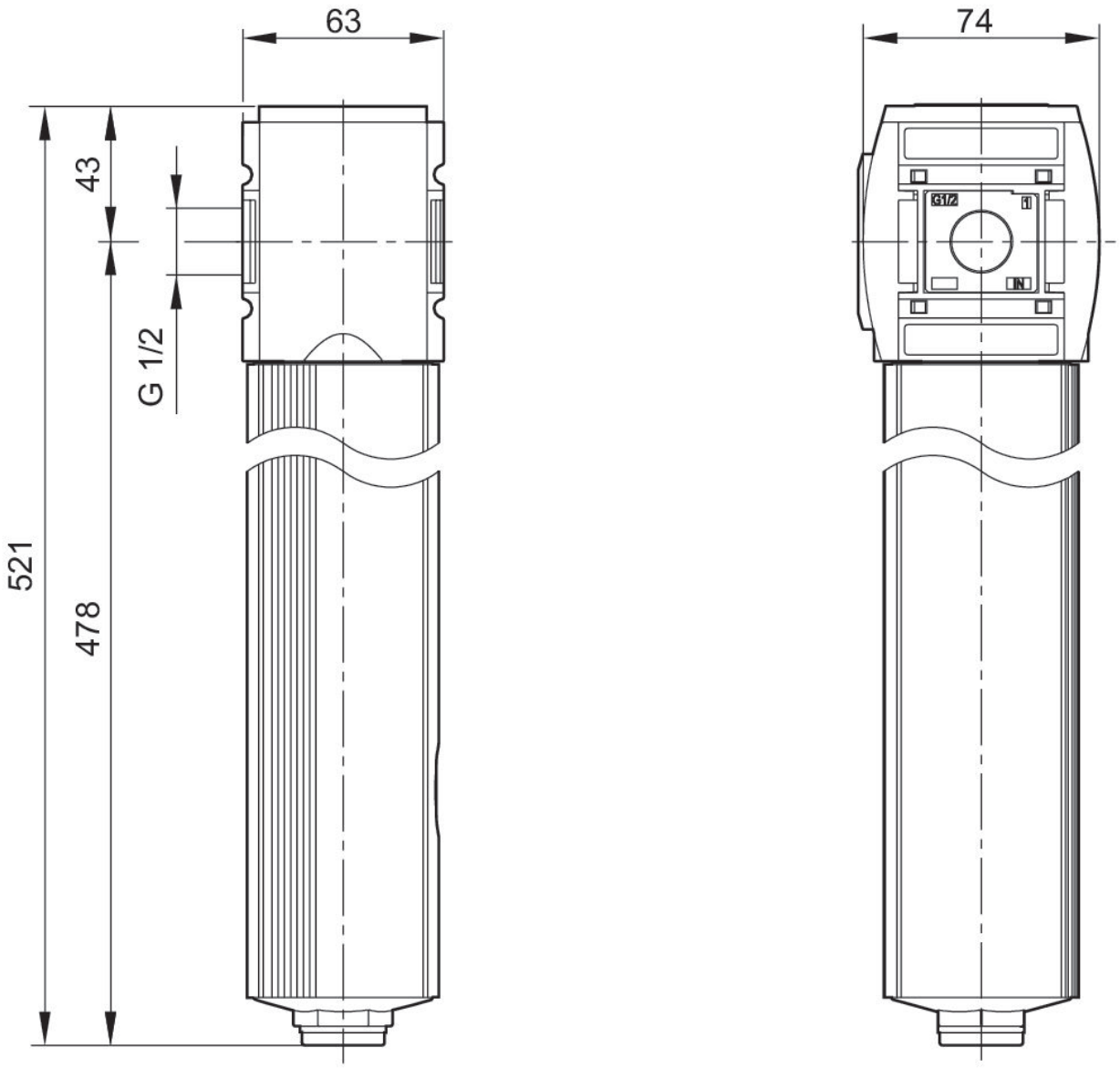
El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

Reducción del punto de condensación de presión, véase el diagrama

Secador de membrana, Serie AS3-ADD

R412007078

Dimensiones en mm



Secador de membrana, Serie AS3-ADD

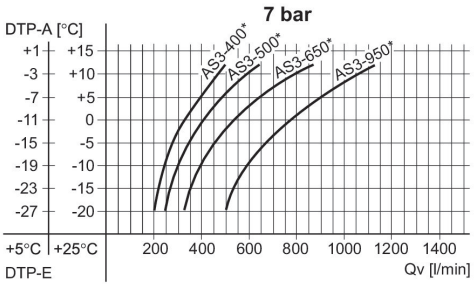
R412007078

Curvas de potencia



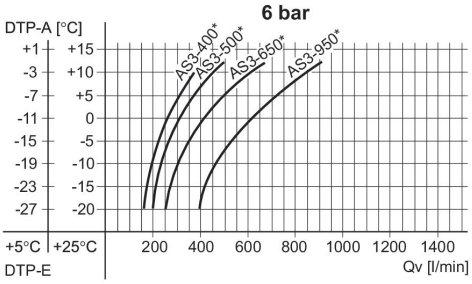
DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

Curvas de potencia



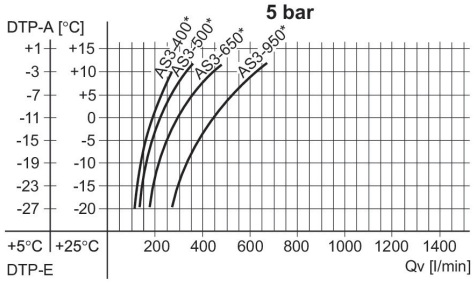
DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

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

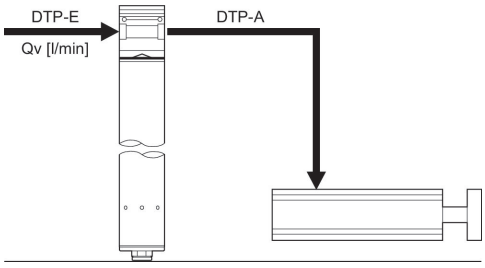


DTP-E: punto de condensación de presión entrada, DTP-A: punto de condensación de presión salida, Qv: caudal de entrada (caudal de salida + aire de barrido).
* Caudal nominal Qn

Ejemplo

Buscado:

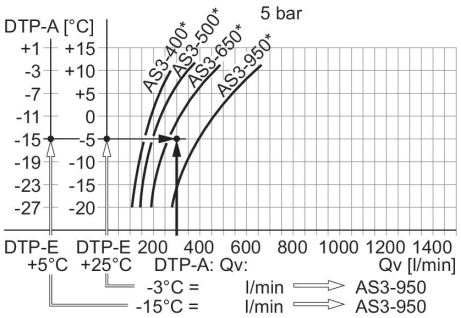
Secador de membrana adecuado



Ejemplo

Dado:

Qv = 350 l/min, DTP-E = +5 (+25) °C, tot.: DTP-A = -15 (-3) °C secador de membrana adecuado

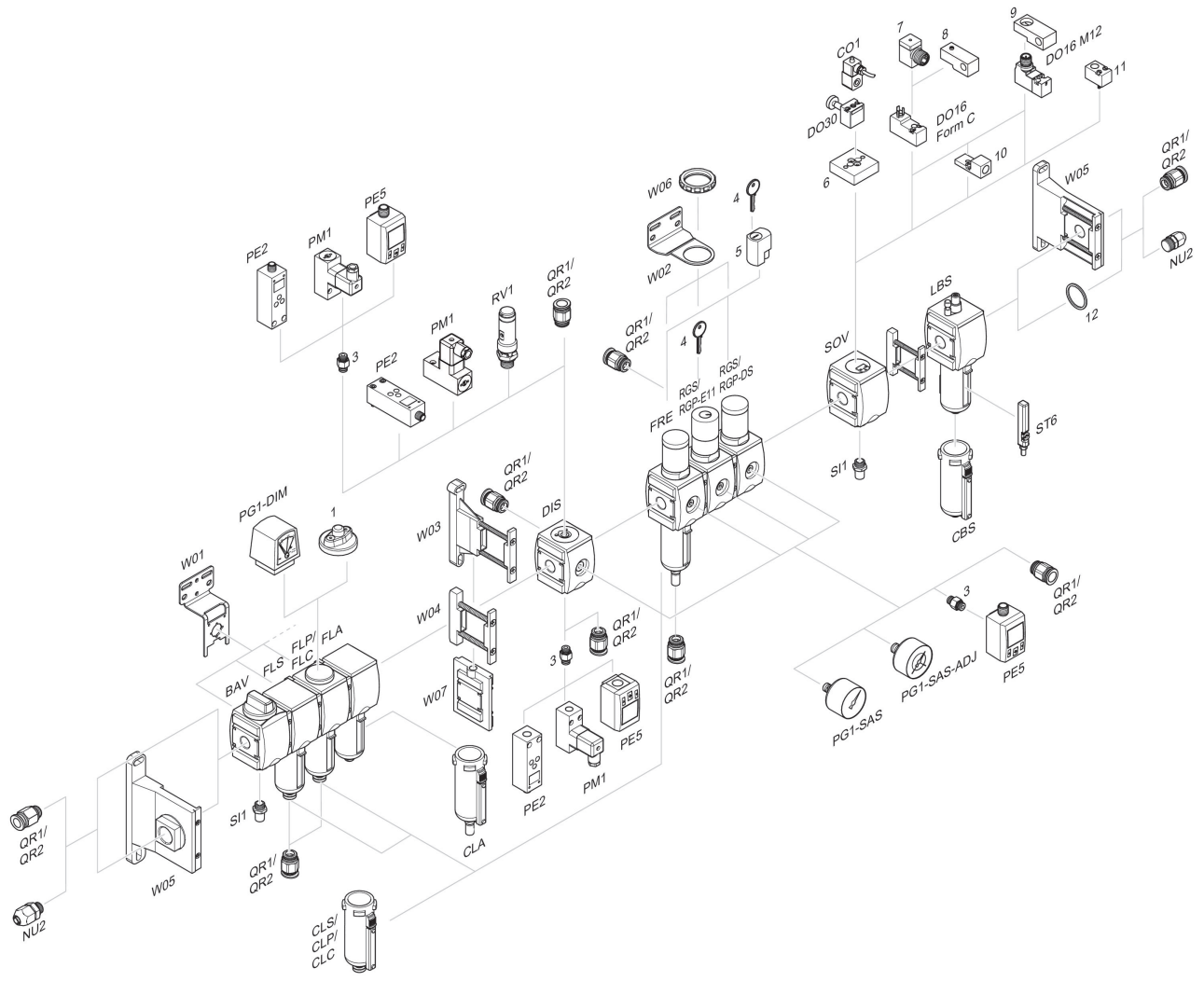


Resultado: secador de membrana AS3-950 (con un Qn de 950 l/min), número de material R412007081
* Caudal nominal Qn

Secador de membrana, Serie AS3-ADD

R412007078

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