Secador de membrana, Série AS3-ADD

R412007078

Série AS3

A série AS3 da AVENTICS é uma unidade de manutenção modular e versátil para aplicação universal. Esta série tem dimensões compactas e alta eficiência, além de ser leve e fácil de usar. A série AS da AVENTICS garante confiabilidade, segurança e eficiência com montagem e manutenção simplificadas.





Dados técnicos

Setor	Indústria
Componentes	Secador de membrana
Modelo	Secador de membrana
Local de montagem	vertical
Conexão	G 1/2
Fluxo nominal Qn	400 l/min
Filtragem prévia recomendada µm	5 µm 0.01 µm
Elemento filtrante	não substituível
Pressão de operação mín.	4 bar
Pressão de operação máx	12.5 bar
Temperatura ambiente mín.	2 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	2.03 kg

Materiais:

Caixa	Poliamida
Placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estirol

Secador de membrana, Série AS3-ADD

R412007078

Vedação	Borracha de acrilonitrila butadieno
Bucha rosqueada	Zinco moldado a pressão
Recipiente	Alumínio
N° de material	R412007078

Informações técnicas

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Aviso: ar não deve conter condensação

Ar de purga com 7 bar em aprox. 12 % do fluxo nominal Qn

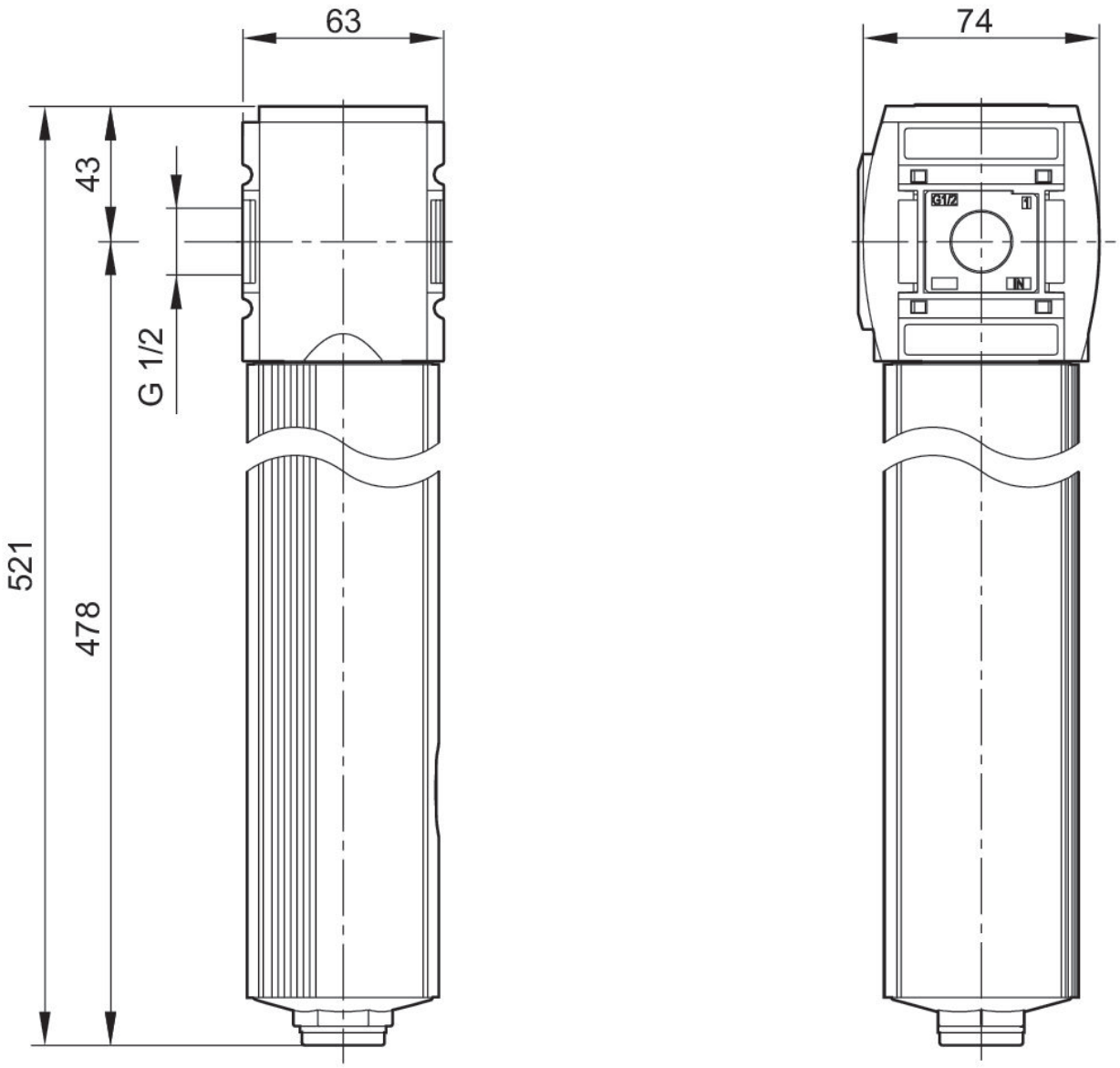
A alteração da direção do fluxo de passagem (da alimentação de ar à esquerda para a alimentação de ar à direita) é feita por uma montagem girada 180º no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

Redução do ponto de condensação de pressão: ver diagrama

Secador de membrana, Série AS3-ADD

R412007078

Dimensões em mm



Secador de membrana, Série AS3-ADD

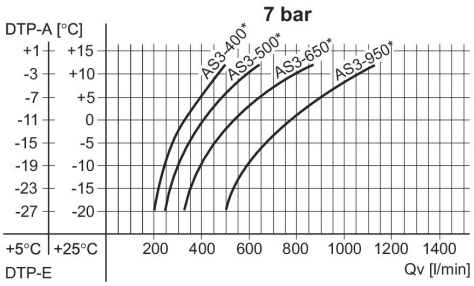
R412007078

Curvas de potência



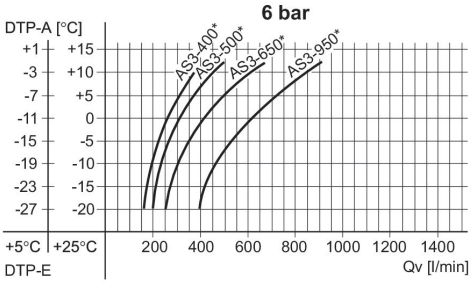
DTP-E: ponto de condensação de pressão de entrada, DTP-A: ponto de condensação de pressão de saída, Qv: corrente de volume de entrada (corrente de volume de saída + ar de purga).
* Fluxo nominal Qn

Curvas de potência



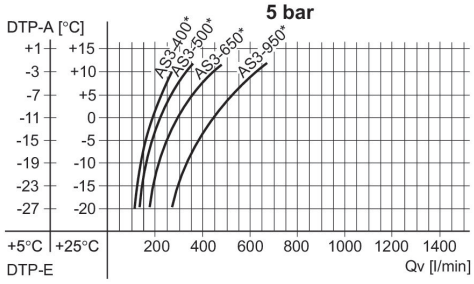
DTP-E: ponto de condensação de pressão de entrada, DTP-A: ponto de condensação de pressão de saída, Qv: corrente de volume de entrada (corrente de volume de saída + ar de purga).
* Fluxo nominal Qn

Curvas de potência



DTP-E: ponto de condensação de pressão de entrada, DTP-A: ponto de condensação de pressão de saída, Qv: corrente de volume de entrada (corrente de volume de saída + ar de purga).
* Fluxo nominal Qn

Curvas de potência

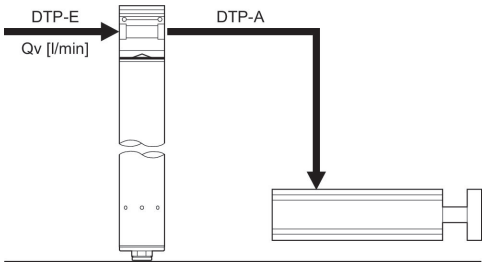


DTP-E: ponto de condensação de pressão de entrada, DTP-A: ponto de condensação de pressão de saída, Qv: corrente de volume de entrada (corrente de volume de saída + ar de purga).
* Fluxo nominal Qn

Exemplo

Procurado:

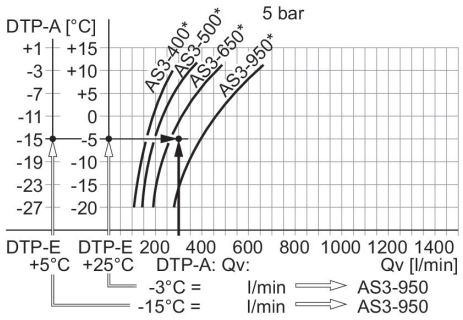
Secador de membrana apropriado



Exemplo

Dado:

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

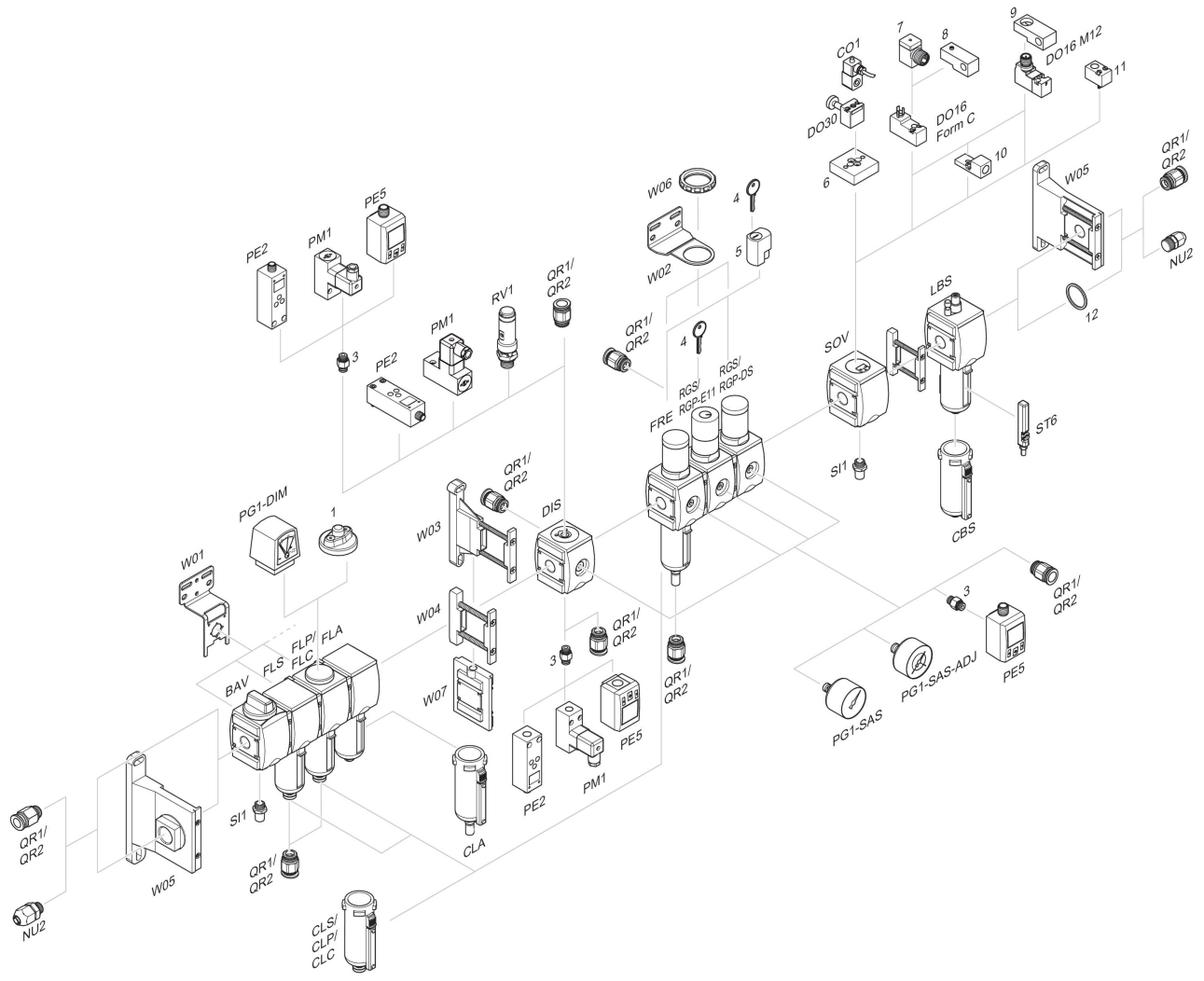


Resultado: secador de membrana AS3-950 (com um Qn de 950 l/min), número de material R412007081
* Fluxo nominal Qn

Secador de membrana, Série AS3-ADD

R412007078

Visão geral de acessórios



1 = Indicador de sujeira 3 = Niple duplo 4 = Chave para fechamento E11 5 = fechadura de embutir 6 = Placa adaptadora DO30 7 = Adaptador, Série CON-VP 8 = Auxiliar de montagem DO16, formato C 9 = Auxiliar de montagem DO16, M12 10 = Adaptador de ar de comando externo 11 = Adaptador de acionamento pneumático 12 = Anel de vedação