

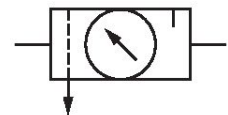
Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS1-ACD

R412014673

AS1
2023-12-18

Unidades de manutenção AVENTICS série AS1

A série AS1 da AVENTICS é uma unidade de manutenção modular e versátil para aplicação universal. Essa série tem dimensões compactas e apresenta 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	Unidades de manutenção
Componentes	Válvula reguladora de pressão do filtro Lubrificador
Recipiente	recipiente PC sem cesto protetor
Conexão	G 1/4
Fluxo nominal Qn	700 l/min
Largura dos poros do filtro	5 µm
Descarga de condensação	totalmente automático, aberto sem pressão
Manômetros	Com manômetro integrado
Pressão de operação mín.	1.5 bar
Pressão de operação máx.	12 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Alimentação de ar	esquerda
Variedade de regulagem de pressão min.	0.5 bar
Variedade de regulagem de pressão max.	8 bar
Tipo de peça obturadora	não travável
Modelo	de 2 peças
Modelo	bloqueável

Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS1-ACD

AS1

2023-12-18

R412014673

Alimentação de pressão	unilateral
Local de montagem	vertical
Tipo de regulador	Válvulas de regulação de pressão à membrana
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Elemento filtrante	substituível
Volume de recipiente filtro	16 cm ³
Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume de recipiente lubrificador	35 cm ³
Modo de preenchimento	enchimento manual de óleo
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	0.522 kg

Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
Material recipiente	Policarbonato
Material cesto de proteção	Poliamida
Material cartucho de filtro	Celulose polimerizada
Nº de material	R412014673

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 .

Observe o seguinte: os recipientes em policarbonato são suscetíveis a solventes, consulte as informações complementares em "Informações ao Cliente".

Devido à forma de construção, também é apropriado para a filtragem de óleo líquido ou água.

Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

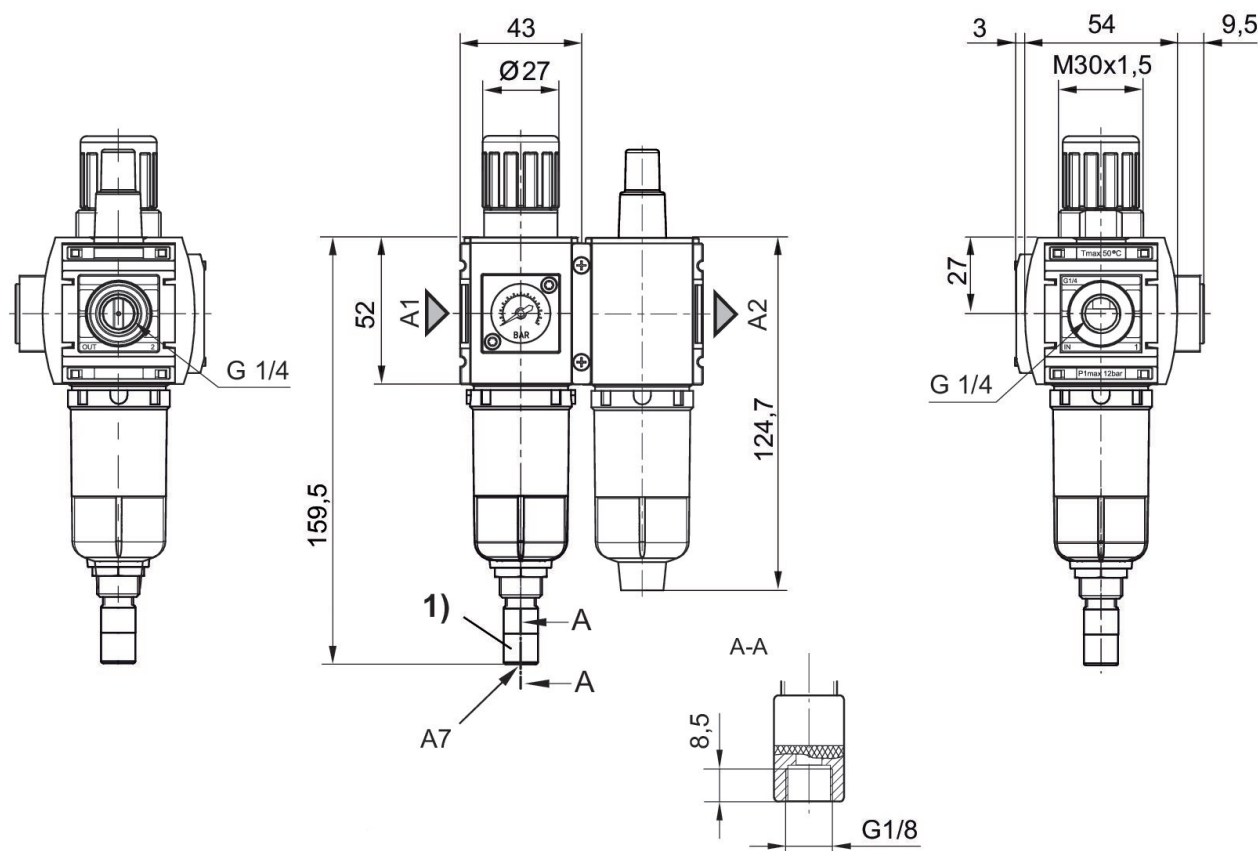
Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS1-ACD

AS1

2023-12-18

R412014673

Dimensões em mm



A1 = entrada

A2 = saída

A7 = Descarga de condensado

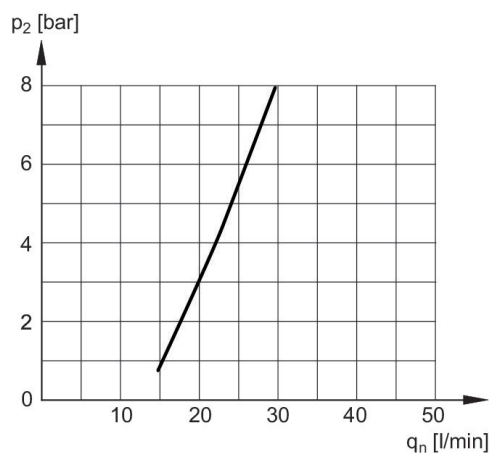
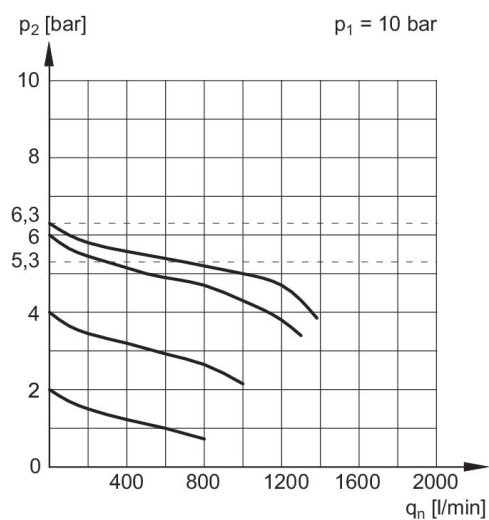
1) Evacuação de condensado totalmente automática

Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS1-ACD

AS1
2023-12-18

R412014673

Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ limite de reação do lubrificador
bar



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

p_1 = Pressão de operação
 p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

Unidade de preparação de ar de 2 peças, Série AS1-ACD

AS1

2023-12-18

R412014673

Visão geral de acessórios



3 = Niple duplo 4 = Chave para fechamento E11 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 14 = Cesta de protecção 15 = Placa de adaptação para montagem de um manômetro com rosca de ligação G 1/8