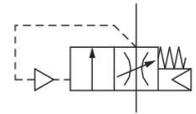


## Série AS5

A série AS5 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
acionamento	pneumático
Componentes	Válvula de preenchimento
Fluxo nominal Qn	10000 l/min
Conexão de ar comprimido	G 1
Pressão de operação mín.	2.5 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Modelo	válvula de assento
bloqueável	bloqueável
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Tamanho máx. da partícula	40 µm
Peso	0.43 kg

## Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material da tampa frontal	Plástico acrilonitrila-butadieno-estirolo
Material bucha rosqueada	Zinco moldado a pressão
N° de material	R412009275

## 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 .

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

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 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

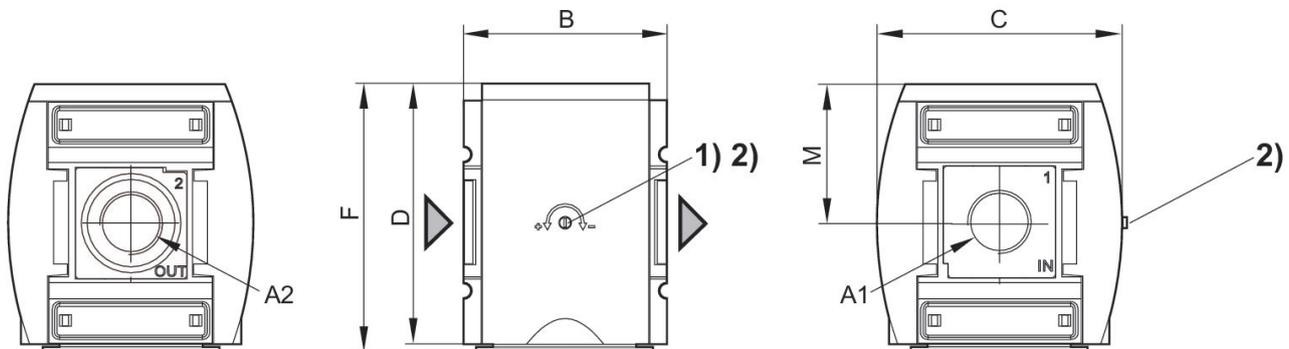
A válvula de preenchimento gera lentamente a pressão nas instalações pneumáticas, assim se evitando estabelecimento repentino da pressão na recolocação em funcionamento após queda de pressão da rede ou/e parada de emergência. Isto evita perigosos movimentos bruscos dos cilindros.

Não colocar válvulas de preenchimento ou unidades de preenchimento à frente de consumidores abertos, como por exemplo bocais, barreiras de ar, cortinas de ar, etc., uma vez que podem evitar a comutação dos componentes.

tempo de preenchimento regulável

Com proteção anti-rotação para o parafuso de ajuste

## Dimensões



A1 = entrada A2 = saída

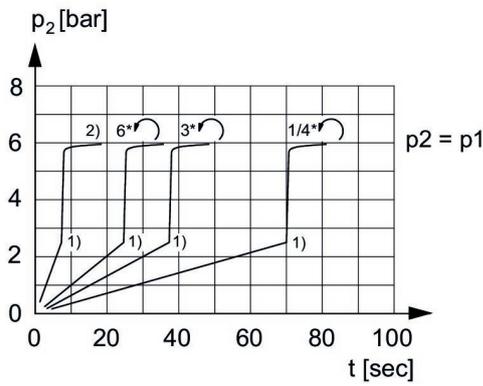
1) Parafuso de ajuste para tempo de preenchimento

2) Proteção anti-rotação para o parafuso de ajuste

## Dimensões em mm

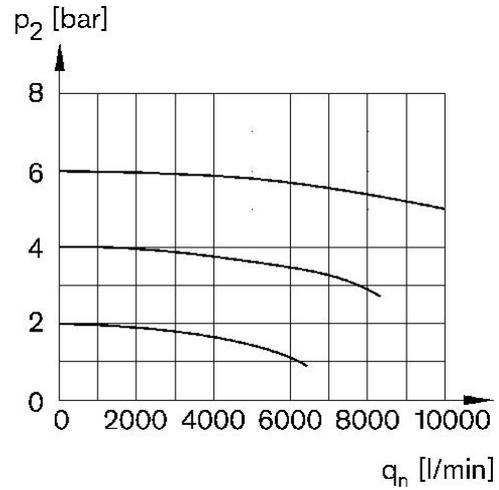
Nº de material G 3/4	A1	A2	B	C	D	F	M
R412009272	G 3/4	G 3/4	85	103	109	112	58
R412009273	G 1	G 1	85	103	109	112	58
R412009275	G 1	G 1	85	103	109	112	58

## Decorrer da pressão secundária durante enchimento



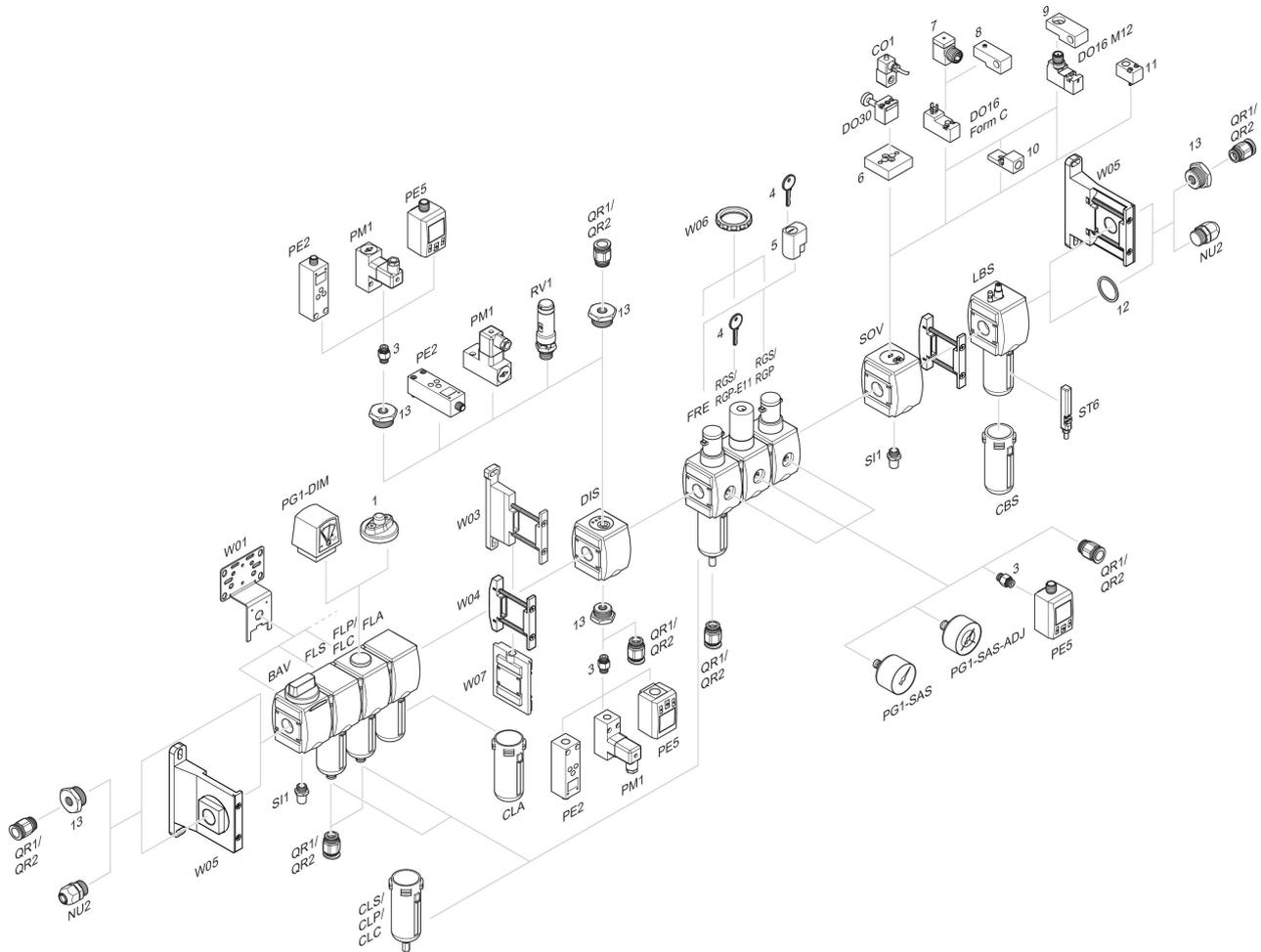
- p1 = Pressão de operação  
 p2 = Pressão secundária  
 t = Tempo de preenchimento, através do parafuso de ajuste (estrangulador) regulável
- 1) Ponto de comutação: tempo de preenchimento regulável, pressão de comutação predefinida  $\approx 0,5 \times p1$  (50%)  
 2) Estrangulador completamente aberto  
 \* Giros dos parafusos de ajuste

## Característica de fluxo, $p2 = 0,05 - 7$ bar



p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal

## 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 13 = Niple de redução