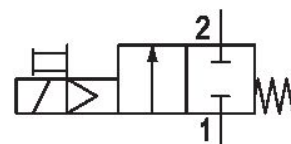


Válvula direcional 2/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

R412007343

Informações sobre produtos 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
acionamento
Fluxo nominal Qn
Modelo
Conexão de ar comprimido
Pressão de operação mín.
Pressão de operação máx
Tensão de acionamento DC
Princípio de estanquidade
Tipo de conexão
Componentes
bloqueável
válvula de base com caixa de linha
Modelo

Indústria
elétrico
4500 l/min
NC
G 1/2
2.5 bar
10 bar
24 V
com vedação mole
conexão de tubo
Válvula distribuidora 2/2
bloqueável
válvula básica com válvula piloto
válvula de assento

Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Tamanho máx. da partícula	25 µm
Tensão de operação	24 V CC
Consumo de corrente DC	2 W
Duração de ligação	100 %
Tipo de proteção com conexão	IP65
Proteção contra inversão de polaridade	Protegido contra inversão de polaridade
Conexão elétrica do tipo 2	Conector
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	M12x1
Peso	0.6 kg

Material

Material de caixa	Poliamida
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material bucha rosqueada	Zinco moldado a pressão
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
N° de material	R412007343

Informações técnicas

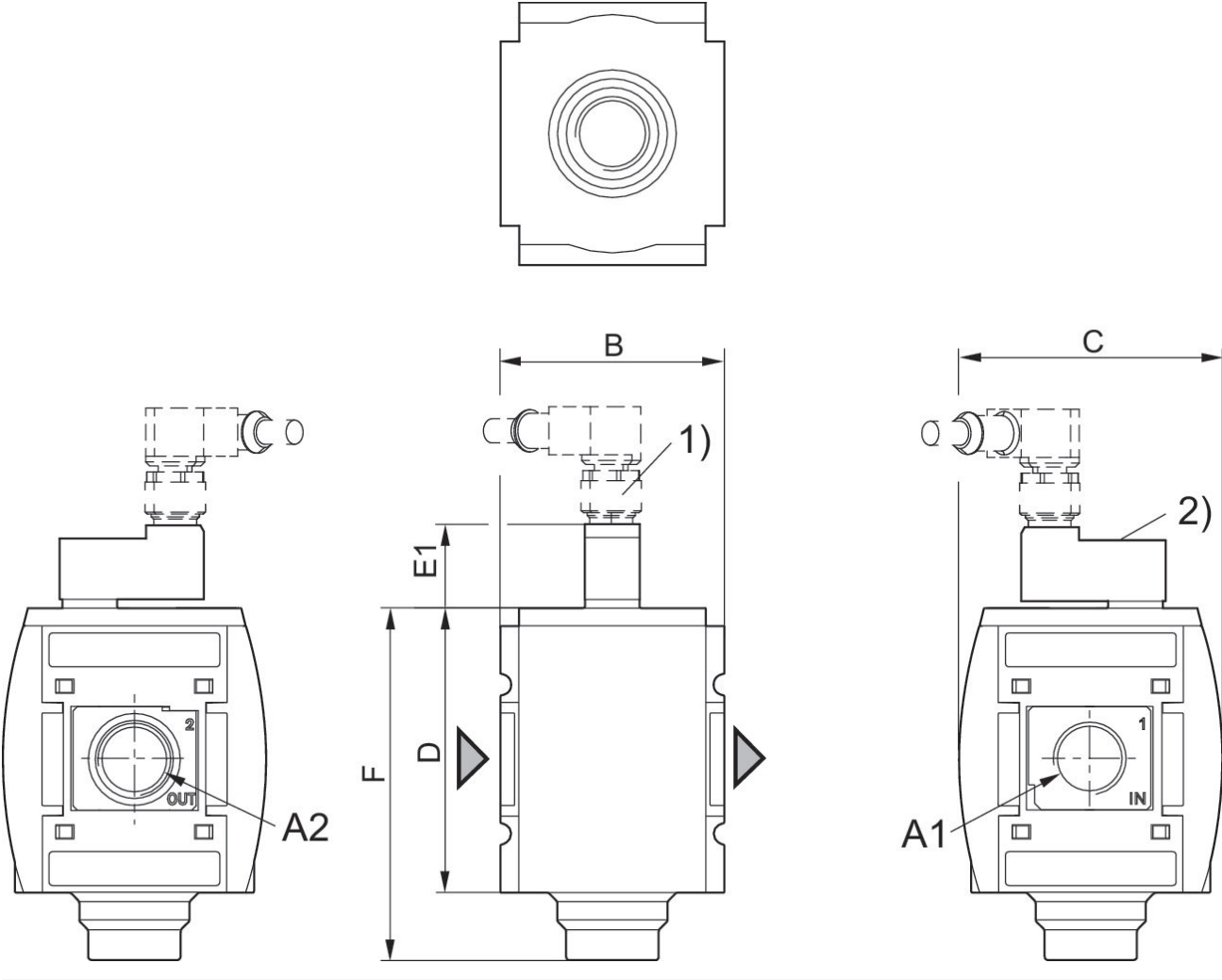
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Fluxo nominal Qn com pressão secundária $p_2 = 6$ 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.

- 1) Conexão para conector de emergência
- 2) Acionamento manual auxiliar

Fig. 2: Válvula direcional 2/2 com válvula piloto, ligação de encaixe M12x1

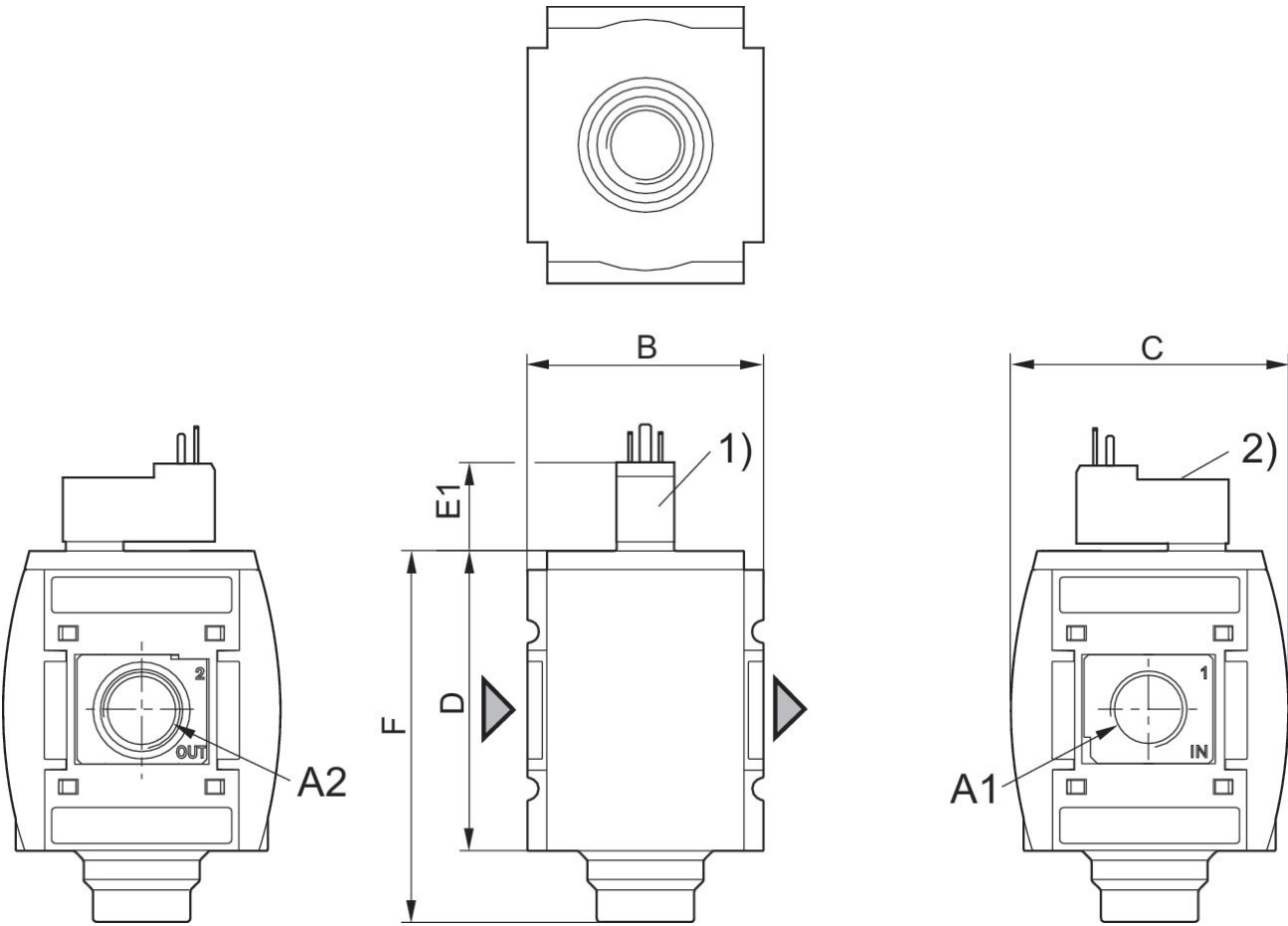


A1 = entrada A2 = saída
1) conector M12
2) Acionamento manual auxiliar

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	B	C	D	E1	F
R412007342	G 3/8	G 3/8	63	74	80	23.2	99
R412007343	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99

Fig. 1: Válvula direcional 2/2 com válvula piloto e conexão para caixa de linha formato C

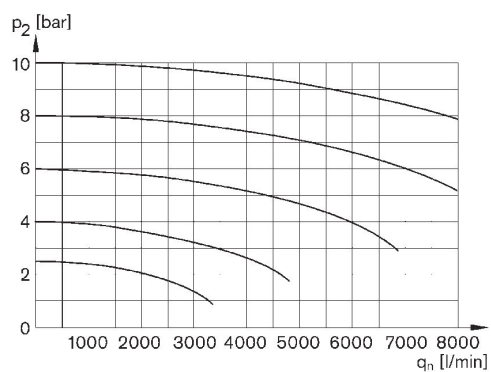


A1 = entrada A2 = saída
1) Conexão para conector de encaixe de válvula conforme norma ISO 15217 (formato C)
2) Acionamento manual auxiliar

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	B	C	D	E1	F
R415011113	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99
R412007341	G 3/8	G 3/8	63	74	80	23.2	99

Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

