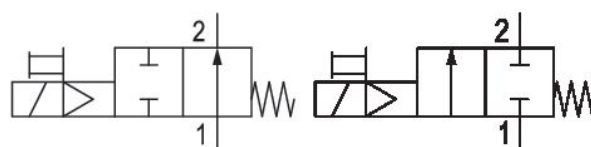


Válvula direcional 2/2, acionamento elétrico, Série AS3-SOV

R414012347

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

NA

G 1/2

2.5 bar

8 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	ISO 15217, formato C
Peso	0.53 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
Nº de material	R414012347

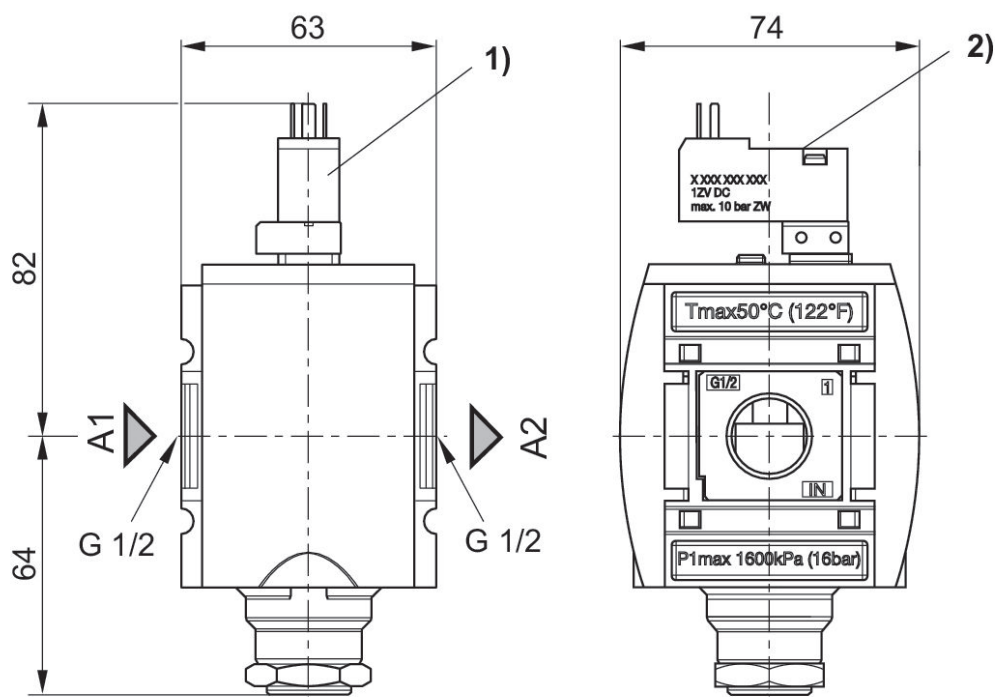
Informações técnicas

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.

Dimensões em mm



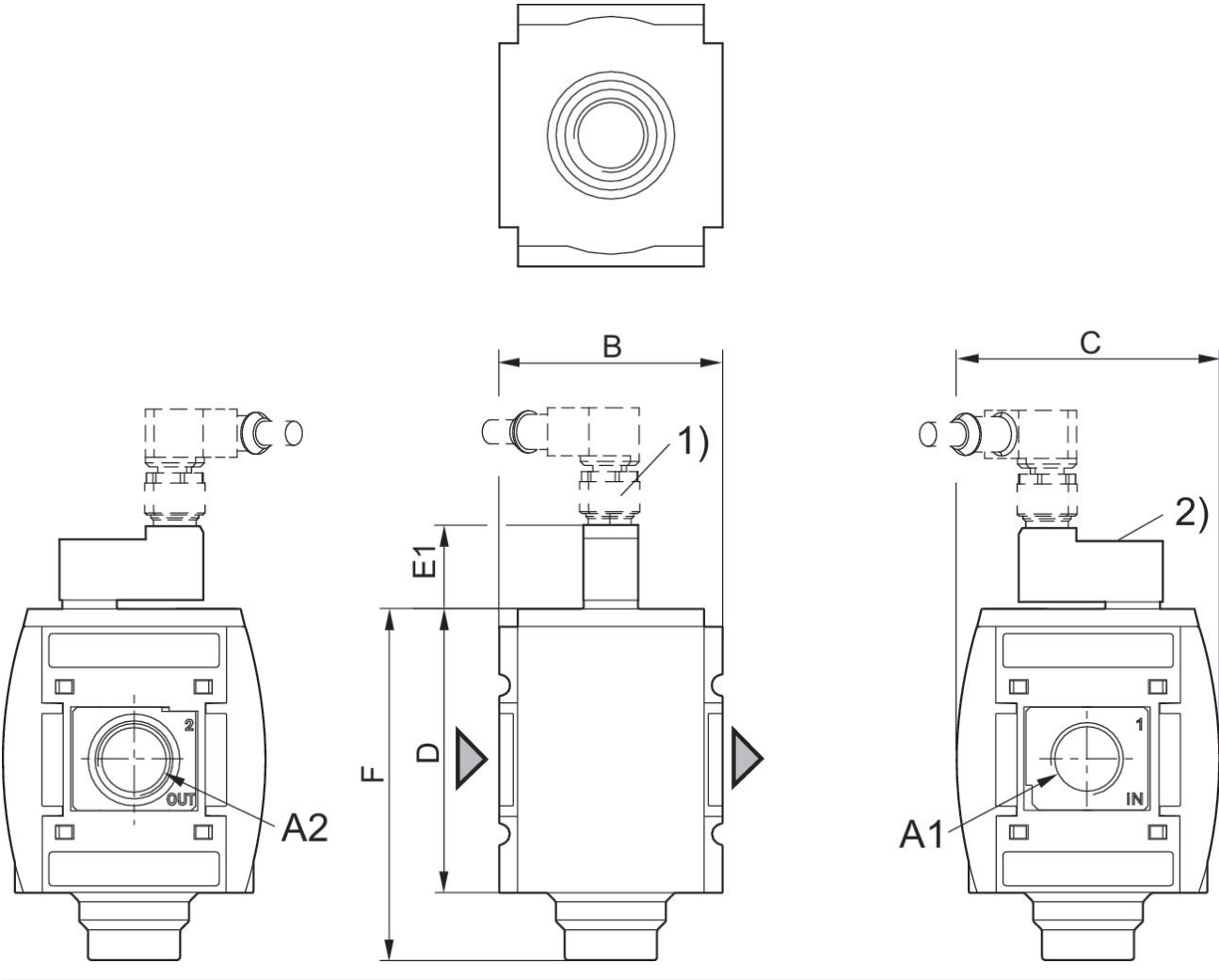
A1 = entrada

A2 = saída

1) Conexão para conector de encaixe de válvula conforme norma ISO 15217 (formato C)

2) Acionamento manual auxiliar

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

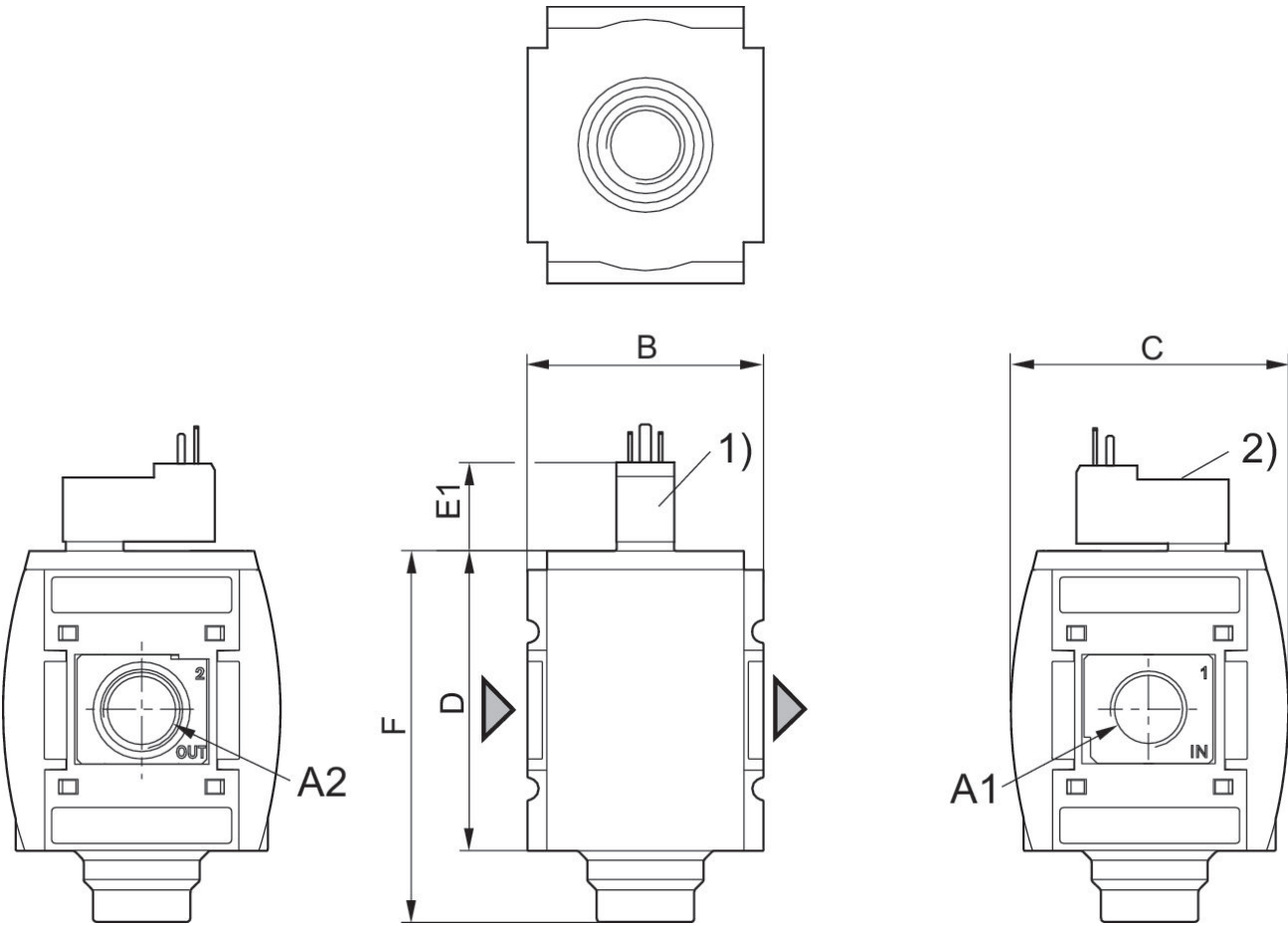


A1 = entrada A2 = saída
1) conector M12
2) Acionamento manual auxiliar

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

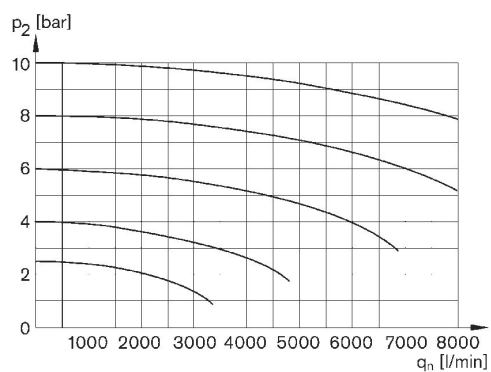


A1 = entrada A2 = saída
1) Conexão para conector de encaixe de válvula conforme norma ISO 15217 (formato C)
2) Acionamento manual auxiliar

Dimensões em mm

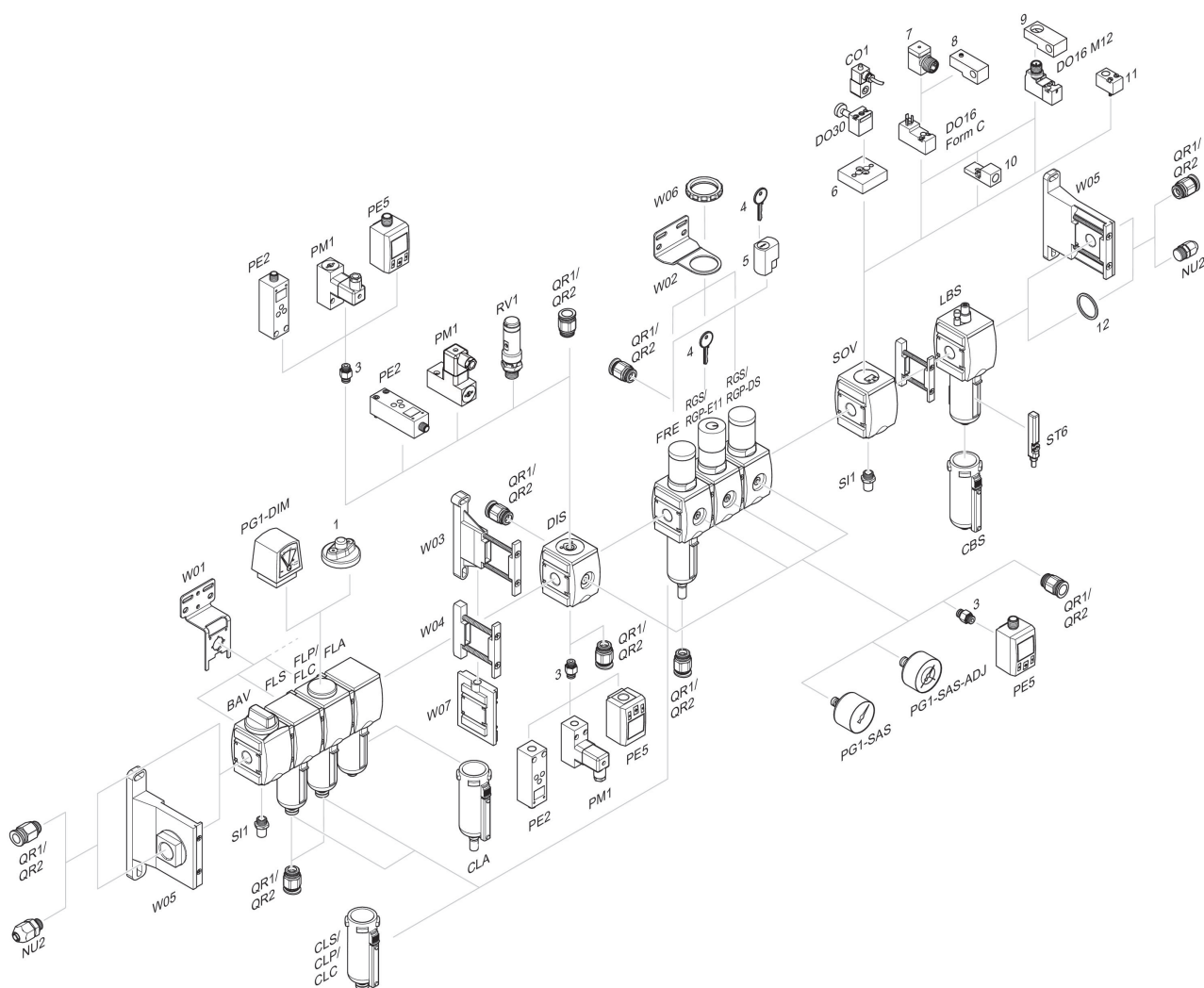
N° de material	A1	A2	B	C	D	E1	F
R415011113	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99
R412007341	G 3/8	G 3/8	63	74	80	23.2	99

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



p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

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