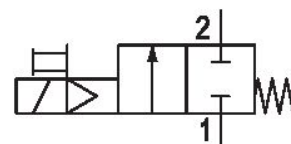


Válvula distribuidora 2/2 de accionamiento eléctrico, Serie AS3-SOV

R412007341

Información del producto Serie AS3

- La serie AS3 de AVENTICS cuenta con unidades de mantenimiento modulares y versátiles para aplicaciones universales. Esta serie ofrece dimensiones compactas, es altamente eficiente, ligera y fácil de usar. La serie AS de AVENTICS garantiza fiabilidad, seguridad y eficiencia, con montaje y mantenimiento muy simples.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	eléctrico
Caudal nominal Qn	4500 l/min
Versión	NC
Conexión de aire comprimido	G 3/8
Presión de funcionamiento mín.	2.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Tensión de servicio DC	24 V
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Componentes	Válvula distribuidora 2/2
bloqueable	bloqueable
válvula de base con conector eléctrico	válvula de base con válvula de pilotaje previo
Tipo	válvula de asiento

Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Tamaño de partículas máx.	25 µm
Tensión de servicio	24 V DC
Consumo de potencia DC	2 W
Duración de conexión	100 %
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Conexión eléct. tipo 2	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	ISO 15217, forma C
Peso	0.609 kg

Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
N° de material	R412007341

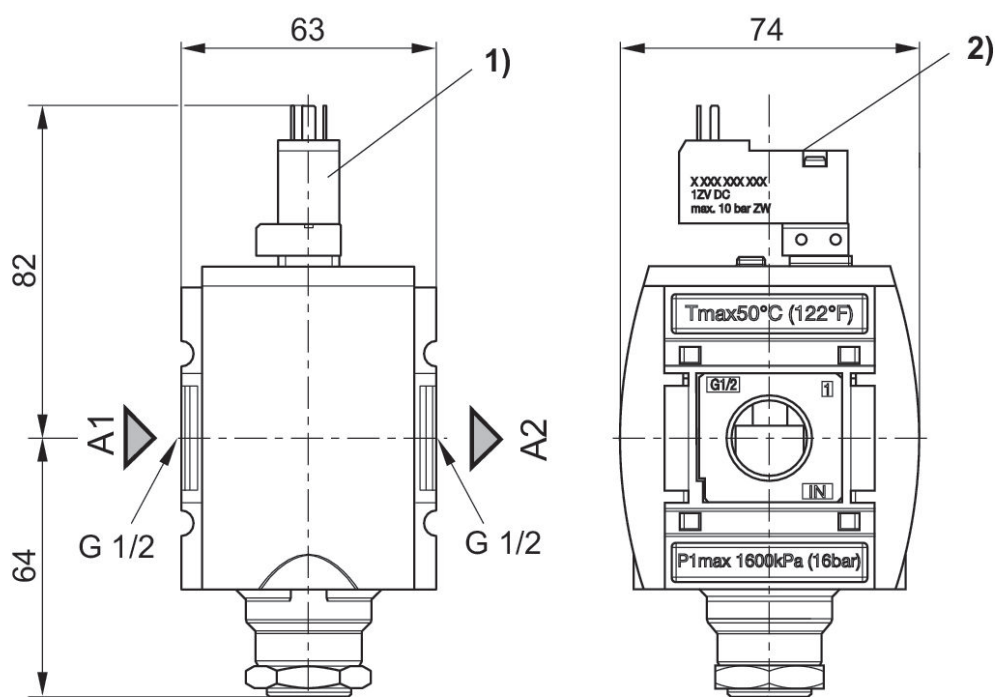
Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

Dimensiones en mm



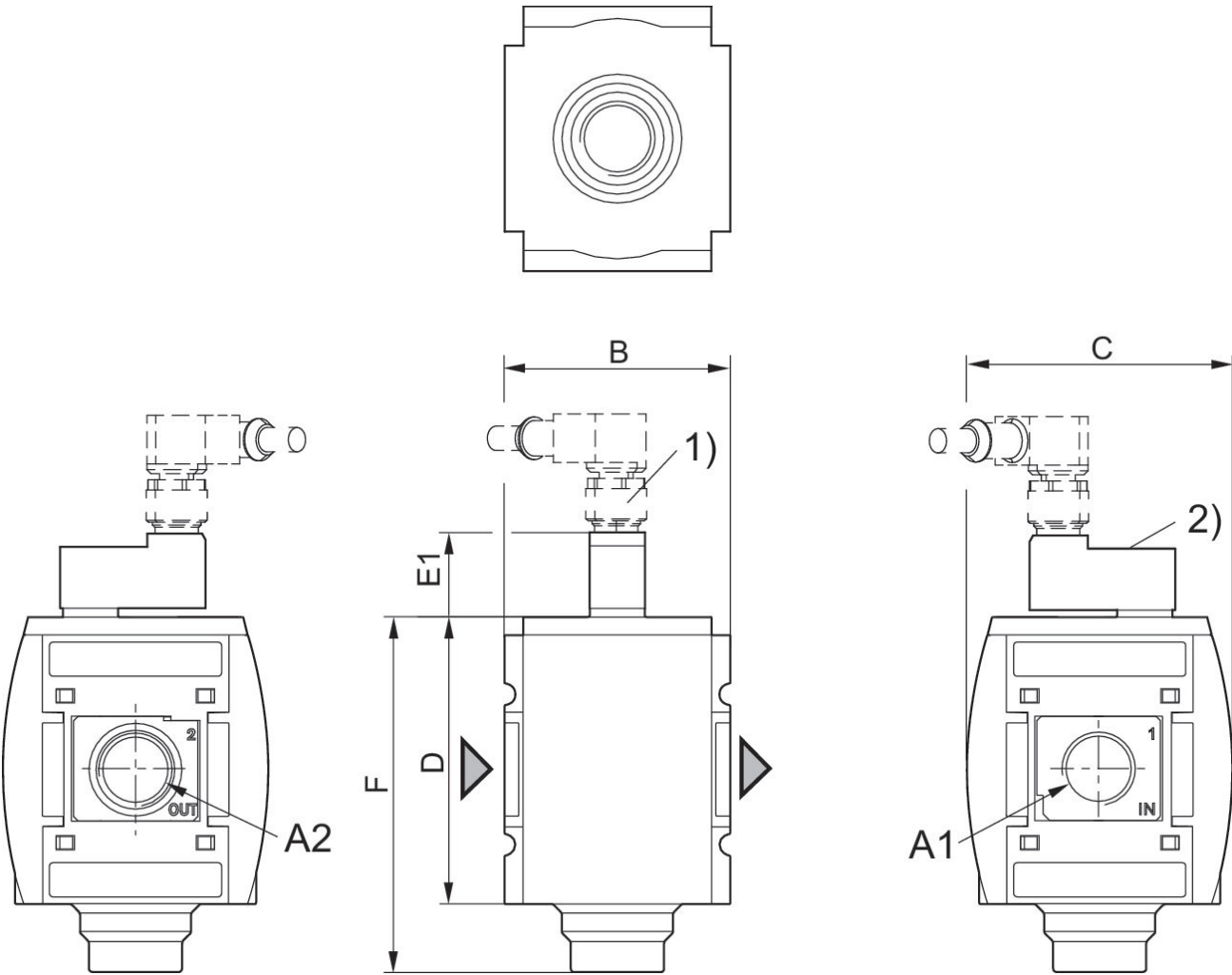
A1 = entrada

A2 = salida

1) Conexión para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)

2) Accionamiento auxiliar manual

Fig. 2: válvula distribuidora 2/2 con válvula de pilotaje previo, conexión por enchufe M12x1

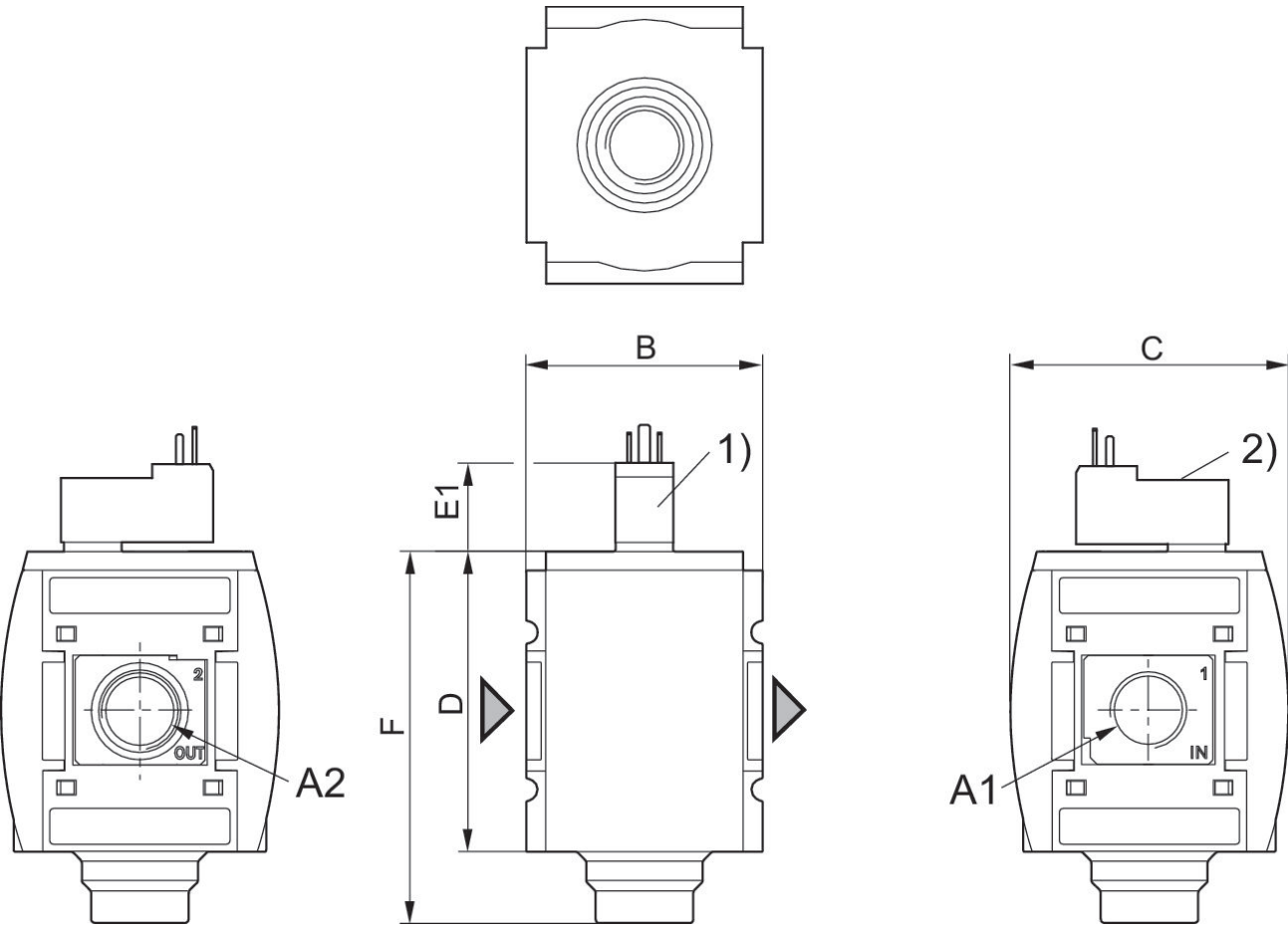


A1 = entrada A2 = salida
1) enchufe M12
2) Accionamiento auxiliar manual

Dimensiones en 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 distribuidora 2/2 con válvula de pilotaje previo y conexión para conector eléctrico forma C

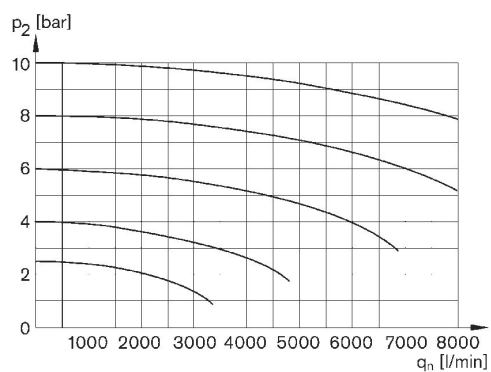


A1 = entrada A2 = salida
1) Conexión para conector de válvula según ISO 15217 (Forma C)
2) Accionamiento auxiliar manual

Dimensiones en 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 caudal, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

