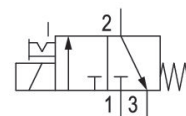


Válvulas direccionales AVENTICS serie DO

La AVENTICS serie DO ofrece una solución sencilla, fiable y robusta para todas las funciones clásicas de pilotaje con operación eléctrica directa.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	eléctrico
tamaño de construcción	DO22
Tipo de válvula	válvula de asiento
Principio de conmutación	3/2, con reposición por resorte
Función de válvula	NC
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	encajando
Conexión de aire comprimido	M5
Norma conexión de aire comprimido	según ISO 16030
Conexión de aire comprimido entrada	M5
conexión de aire comprimido salida	M5
conexión de aire comprimido escape	M5
Caudal nominal Qn	40 l/min
Caudal nominal Qn 1 a la 2	40 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	52 l/min
Presión de funcionamiento mín.	2 bar
Presión de funcionamiento máx.	7 bar

Válvula distribuidora 3/2, Serie DO22

0820019014

Serie DO

2024-01-29

Attacco elettrico tamaño	Forma B industria
Tipo de protección con conexión	IP65
Protección contra inversión de polaridad	Protegido contra inversión de polaridad
Tensión de servicio	24 V DC
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-10% / +10%

Anchura de bobina	22 mm
Anchura de válvula de pilotaje previo	22 mm
Índice de compatibilidad	13
Consumo de potencia	Bajo consumo de potencia
Consumo de potencia DC	2.6 W
Resistencia nominal	223 Ω

Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	22 ms
Tiempo de desconexión típ.	20 ms

Principio de unión	Principio de placa base simple
Principio de unión	válvula individual
bloqueable	bloqueable
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	-10 °C
Temperatura del medio máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido min.	1 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	5 μ m

Peso	0.134 kg
------	----------

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material juntas	Caucho fluorado
N° de material	0820019014

Información técnica

Si se bloquean las válvulas, la temperatura ambiental admisible desciende a 35 °C con una duración de conexión del 100%.

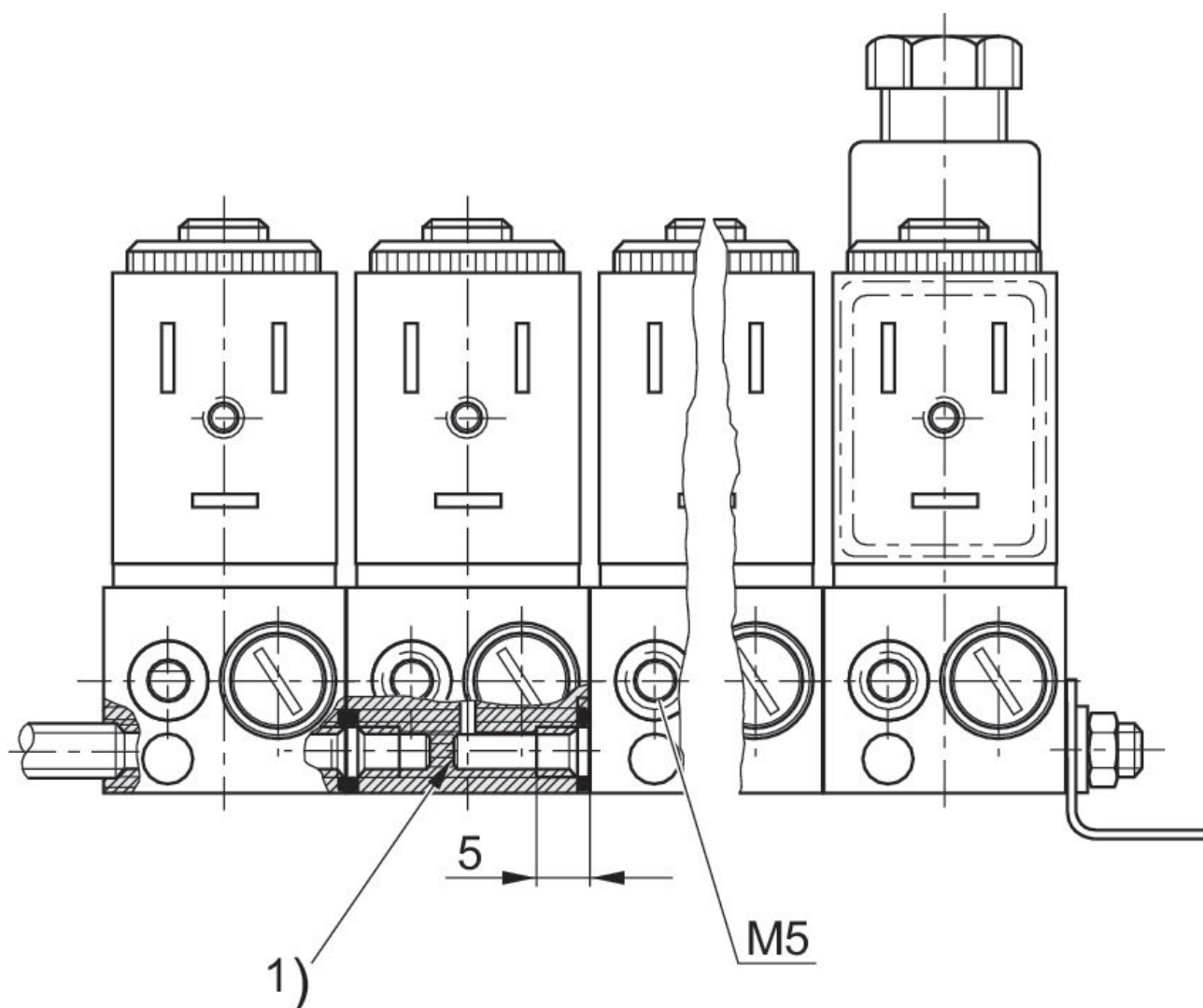
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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 .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Plano de vista general



Antes del montaje, la solapa de cierre debe atravesarse con una herramienta de corte (Ø4 mm).

Dimensiones

