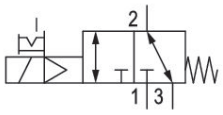
Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04, monoestable

R412012695

Serie CD04

Qn max. 900 l/min
Válvulas de corredera de 3/2, 5/2, 5/3 vías con carcasa de metal
Para entornos complejos



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	eléctrico
Tipo de válvula	Válvula de corredera manual, solapamiento positivo
Principio de conmutación	3/2, con reposición por resorte
Función de válvula	NC NA
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	Conexión tubo
Accionamiento auxiliar manual	encajando
Tipo de conexión de aire comprimido	Rosca interior
Norma conexión de aire comprimido	según ANSI B1.20.3
Conexión de aire comprimido entrada	1/8-27 PTF
conexión de aire comprimido salida	1/8-27 PTF
conexión de aire comprimido escape	1/8-27 PTF
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	M5
Caudal nominal Qn	900 l/min

Válvula distribuidora 3/2, Serie CD04, monoestable

R412012695

Caudal nominal Qn 1 a la 2	900 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	900 l/min
Presión de funcionamiento mín.	3 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Presión de pilotaje mín.	3 bar
Presión de pilotaje máx.	10 bar
Conexión eléctrica tipo	Enchufe
Attacco elettrico tamaño	EN 175301-803, forma B
Conexión eléctrica número de polos	De 3 polos
Norma conexión eléctr.	EN 175301-803:2006
Tipo de protección con conexión	IP65
Tensión de servicio	12 V DC
Tensión de servicio DC	12 V
Tolerancia de tensión DC	-10 % / +10 %
Pilotaje	interior
Anchura de bobina	22 mm
Anchura de válvula de pilotaje previo	26 mm
Índice de compatibilidad	44
Consumo de potencia DC	4.6 W
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	13 ms
Tiempo de desconexión típ.	27 ms
Resistencia a la temperatura	-15 °C resistente#al#frío
Temperatura ambiente mín.	-15 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	-15 °C
Temperatura del medio máx.	50 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m³
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Peso	0.32 kg

Material

Material carcasa	Zinc fundido a presión Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	R412012695

Información técnica

válvula opcional: las conexiones de aire comprimido de entrada y salida pueden cambiarse. Así, la válvula se puede utilizar con el tipo de funcionamiento NC o NA.

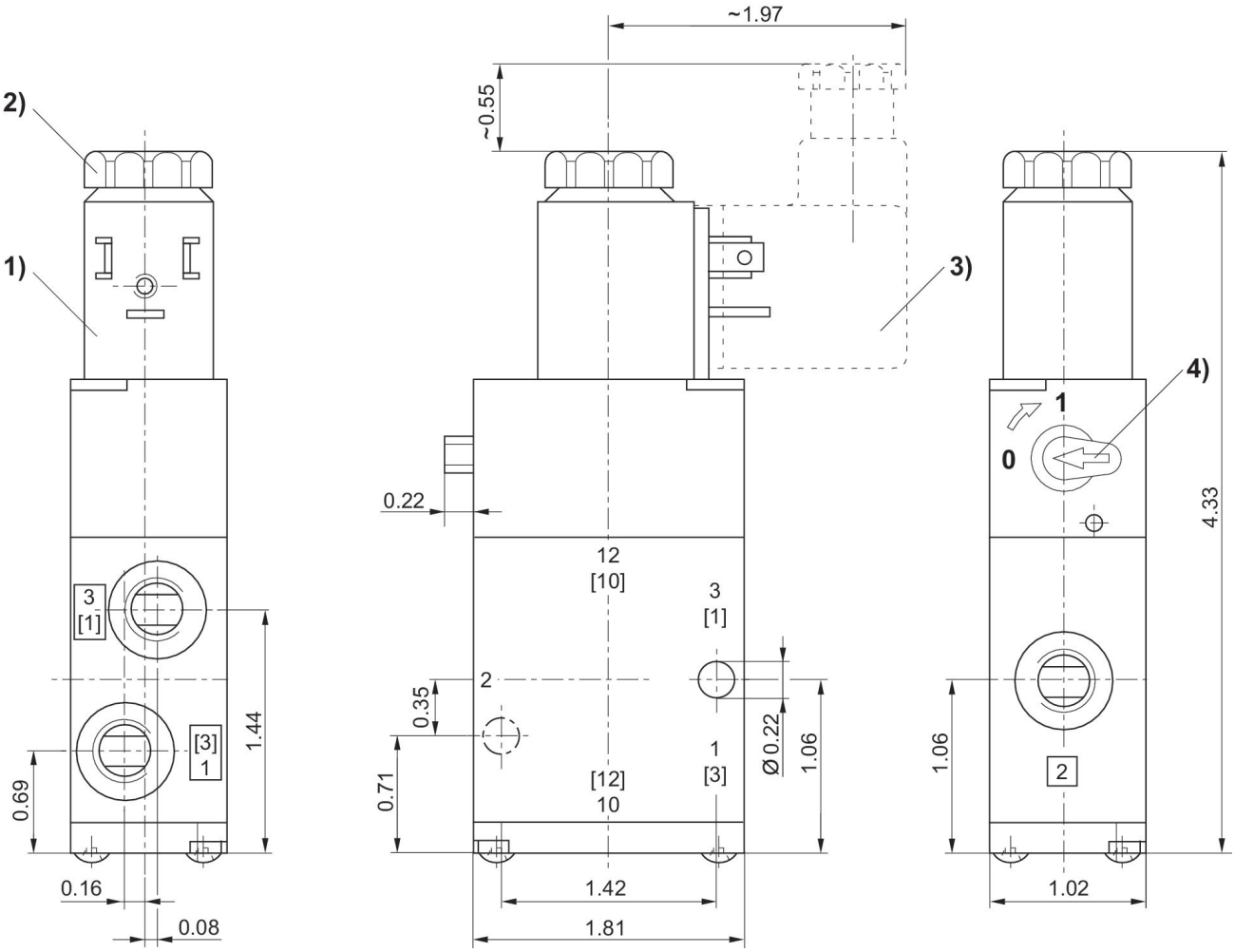
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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).

Dimensiones en pulgadas



1) La bobina se puede girar 90°
2) Tras retirar rosca interior M5
3) Conector de válvula se puede enchufar en 180
4) Accionamiento auxiliar manual