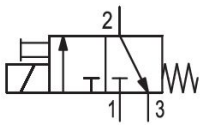
Válvula distribuidora 3/2, Serie DO16

R412013391

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	DO16
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 por placas
Accionamiento auxiliar manual	no encajando
Conexión de aire comprimido	Placa base
Conexión de aire comprimido entrada	Placa base
conexión de aire comprimido salida	Placa base
Caudal nominal Qn	18 l/min
Caudal nominal Qn 1 a la 2	18 l/min
Caudal nominal Qn 2 a la 3	24 l/min
Presión de funcionamiento mín.	0 bar

Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Attacco elettrico tamaño	M12
Conexión eléctrica número de polos	De 3 polos
Clase de protección según DIN EN 61140	Clase I
Tensión de servicio	24 V DC
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-10% / +15%
Anchura de bobina	16 mm
Consumo de potencia DC	1.5 W
Duración de conexión	100 %
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.	0 mg/m³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m³
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Montaje en regleta de conexión en batería	Regleta PRS
Peso	0.035 kg

Material

Material carcasa	Sulfuro de polifenileno Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	R412013391

Información técnica

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 .

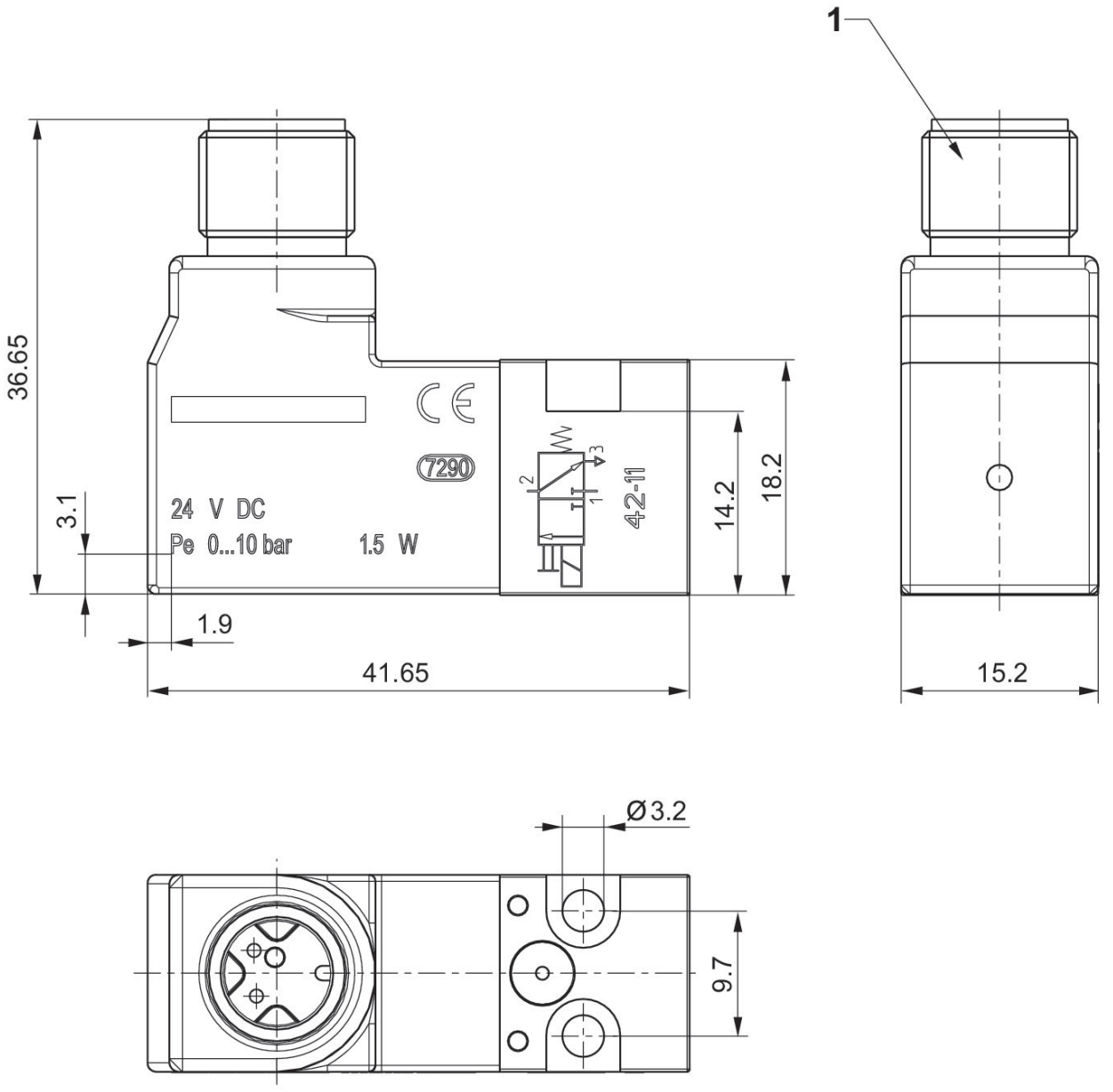
El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

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

Válvula distribuidora 3/2, Serie DO16

R412013391

Dimensiones en mm



1) Conexión para enchufe M12x1