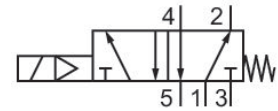
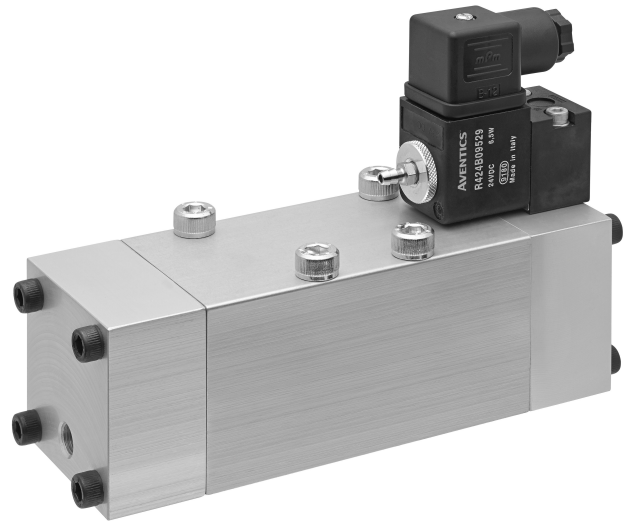


Válvulas direccionales AVENTICS serie HV30

La serie HV30 de AVENTICS cumple con el estándar ISO 5599-1 de las válvulas. Debido al nivel de caudal y a su robustez, especialmente a altas temperaturas ambiente, la HV30 es la válvula perfecta para aplicaciones de aluminio.



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	eléctrico
tamaño de construcción	ISO 3
Tipo de válvula	válvula de asiento
Principio de conmutación	5/2, con reposición por resorte
Principio de obturación	hermetizante suave
Tipo de conexión	conexión por placas
Accionamiento auxiliar manual	sin

Caudal nominal Qn 4300 l/min

Presión de funcionamiento mín. 3.5 bar

Presión de funcionamiento máx. 9 bar

Presión de pilotaje mín. 3.5 bar

Presión de pilotaje máx. 9 bar

Conexión eléctrica tipo Enchufe

Attacco elettrico tamaño EN 175301-803, forma A

Válvula distribuidora 5/2, Serie HV30

HV30

R424B11120

2024-04-02

Tipo de protección con conexión	IP65
Tensión de servicio	24 V DC
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-10% / +10%
Pilotaje	interior
Anchura de bobina	30 mm
Anchura de válvula de pilotaje previo	30x22 mm CNOMO
Consumo de potencia DC	6.7 W
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	50 ms
Tiempo de desconexión típ.	80 ms
Principio de unión	Principio de placa base simple
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín.	10 °C
Temperatura ambiente máx.	120 °C
Temperatura del medio mín.	10 °C
Temperatura del medio máx.	120 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Par de apriete del tornillo de fijación	11 Nm
Peso	1.73 kg
Material	
Material carcasa	Aluminio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	R424B11120

Información técnica

Temperatura ambiente máx.: +180 °C con 1 hora de servicio continuo y hasta +200 °C con 15 horas de reposo

Con una temperatura ambiente de más de 120 °C se reduce la duración de conexión en un 50%.

Volumen de suministro: incl. conector de válvula y válvula de pilotaje previo

Caudal nominal Q_n a 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

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 mm

