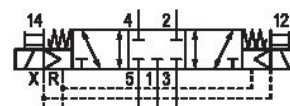


Serie HF04

La serie HF04/HF04-XF de AVENTICS son sistemas de válvulas universales y flexibles que ofrecen numerosas posibilidades de conexiones eléctricas y funciones neumáticas.



Datos técnicos

Sector

Industria

Accionamiento

eléctrico

Tipo de válvula

Válvula de corredera manual, solapamiento positivo

Principio de conmutación

5/3, posición central cerrada

Función de válvula

posición central cerrada

Principio de obturación

hermetizante suave

Tipo de conexión

conexión por placas

Accionamiento auxiliar manual

no encajando

Caudal nominal Qn

400 l/min

Presión de funcionamiento mín.

-0.9 bar

Presión de funcionamiento máx.

10 bar

Presión de pilotaje mín.

3 bar

Presión de pilotaje máx.

8 bar

Tipo de protección con conexión

IP65

0820062602

circuito de protección	Diodo Z
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%

Pilotaje	exterior interior
Anchura de válvula de pilotaje previo	10 mm
LED indicador de estado	Amarillo
Consumo de potencia DC	0.55 W

Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	8 ms
Tiempo de desconexión típ.	10 ms

Principio de unión	Principio de placa base doble
Temperatura ambiente mín.	-5 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura del medio mín.	0 °C
Temperatura del medio máx.	50 °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.	5 µm

Tornillos de fijación	cabeza cruzada DIN EN ISO 4757-Z0
Par de apriete del tornillo de fijación	0.25 Nm
Peso	0.048 kg

Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno Poliuretano
N° de material	0820062602

Información técnica

El tipo de pilotaje (interno/externo) no se realiza en la válvula, sino en la placa final del sistema de válvulas.

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>).

