

Válvula distribuidora 5/2, Serie CERAM™, tamaño 3

R432006242

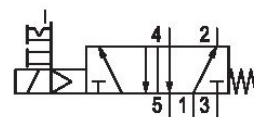
CERAM™

2023-10-25

- Qn max. 4300 l/min

Válvulas direccionales AVENTICS™ serie CERAM

ISO 5599-1, tamaño 1- 4, Serie CERAM™



Datos técnicos

Sector	Industria
Accionamiento	eléctrico
tamaño de construcción	ISO 3
Principio de conmutación	5/2, con reposición por resorte
Elemento de accionamiento	monoestable
Principio de obturación	Ceramic
Tipo de conexión	conexión por placas
Accionamiento auxiliar manual	encajando no encajando
Norma conexión de aire comprimido	según ISO 5599-1
Conexión de aire comprimido pilotaje escape	Placa base ISO 5599-1
Caudal nominal Qn	4300 l/min
Presión de funcionamiento mín.	2 bar
Presión de funcionamiento máx.	10.3 bar
Presión de pilotaje mín.	2.5 bar
Presión de pilotaje máx.	10.3 bar

Válvula distribuidora 5/2, Serie CERAM™, tamaño 3

CERAM™

2023-10-25

R432006242

Conexión eléctrica tipo	Enchufe
Attacco elettrico tamaño	EN 175301-803, forma A
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
Tensión de servicio	12 V DC
Tensión de servicio DC	12 V
Tolerancia de tensión DC	-10% / +10%
Pilotaje	interior
Anchura de bobina	30 mm
Anchura de válvula de pilotaje previo	30 mm CNOMO
Consumo de potencia DC	2.7 W
Principio de unión	Principio de placa base simple
bloqueable	bloqueable
Conector de válvula	Sin conector de válvula
Normas	ISO 5599-1
Temperatura ambiente mín.	-15 °C
Temperatura ambiente máx.	66 °C
Temperatura del medio mín.	-15 °C
Temperatura del medio máx.	66 °C
Fluido	Aire comprimido
Tornillos de fijación	M8 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	9.49 Nm
Peso	1.19 kg

Material

Material carcasa	fundición aluminio a presión
Superficie Carcasa	lacado gris
N° de material	R432006242

Válvula distribuidora 5/2, Serie CERAM™, tamaño 3

CERAM™

2023-10-25

R432006242

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>).

Dimensiones en pulgadas



Dimensiones en pulgadas

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H
R432006242	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432006243	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432030344	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432006238	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432006240	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05
R432002457	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	1.05