

Válvula distribuidora 5/2, Serie CERAM™, tamaño 1

R432006441

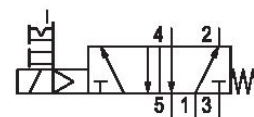
CERAM™

2023-10-25

- Qn max. 1100 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 1

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

Caudal nominal Qn

1100 l/min

Presión de funcionamiento mín.

2 bar

Presión de funcionamiento máx.

10.3 bar

Presión de pilotaje mín.

2 bar

Presión de pilotaje máx.

10.3 bar

Válvula distribuidora 5/2, Serie CERAM™, tamaño 1

CERAM™

2023-10-25

R432006441

Conexión eléctrica tipo	Enchufe
Attacco elettrico tamaño	EN 175301-803, forma A
Tipo de protección según NEMA	NEMA 4
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	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	M5 con hexágono interior
Par de apriete del tornillo de fijación	5.42 Nm
Peso	1.22 kg
Material	
Material carcasa	Zinc fundido a presión
Superficie Carcasa	lacado gris
N° de material	R432006441

Válvula distribuidora 5/2, Serie CERAM™, tamaño 1

CERAM™

2023-10-25

R432006441

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
R432006439	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	1.20
R432006441	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	1.20
R432006448	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	1.20
R432006435	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	1.20
R432006437	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	1.20
R432002474	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	1.20

Válvula distribuidora 5/2, Serie CERAM™,
tamaño 1

CERAM™
2023-10-25

R432006441

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H
R432002477	5.12	1.57	1.89	0.31	1.52	4.53	3.48	1.20