

Válvula distribuidora 5/3, Serie CERAM™, tamaño 4

R432029042

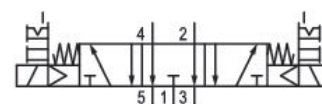
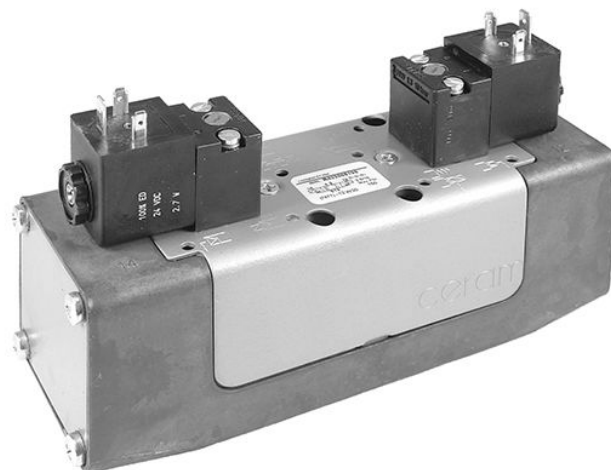
CERAM™

2023-10-25

- Qn max. 7500 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 4

Principio de conmutación

5/3, posición central purgada

Función de válvula

posición central purgada

Elemento de accionamiento

biestable

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

7500 l/min

Presión de funcionamiento mín.

0 bar

Presión de funcionamiento máx.

10.3 bar

Presión de pilotaje mín.

2.5 bar

Válvula distribuidora 5/3, Serie CERAM™, tamaño 4

CERAM™

2023-10-25

R432029042

Presión de pilotaje máx. 10.3 bar

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 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	9.2 Nm
Peso	2.46 kg

Material

Material carcasa	fundición aluminio a presión
Superficie Carcasa	lacado gris
N° de material	R432029042

Válvula distribuidora 5/3, Serie CERAM™, tamaño 4

CERAM™

2023-10-25

R432029042

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	J
R432002460	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432029042	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432006284	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432030339	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25

Válvula distribuidora 5/3, Serie CERAM™,
tamaño 4

CERAM™
2023-10-25

R432029042

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	J
R432006283	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432030340	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25
R432002462	8.62	3.09	2.89	0.41	1.62	5.32	6.65	13.31	3.25

K
0.68
0.68
0.68
0.68
0.68
0.68
0.68