

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

R432002442

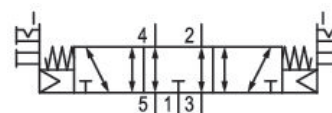
CERAM™

2023-10-25

- Qn max. 2400 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 2

Válvula de base del equipo

válvula de base sin bobina

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

2400 l/min

Presión de funcionamiento mín.

0 bar

Presión de funcionamiento máx.

10.3 bar

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

CERAM™

2023-10-25

R432002442

Presión de pilotaje mín. 2 bar

Presión de pilotaje máx. 10.3 bar

Tipo de protección según NEMA NEMA 4

Pilotaje interior

Anchura de válvula de pilotaje previo 30 mm CNOMO

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 M6 con hexágono interior

Par de apriete del tornillo de fijación 2.2 Nm

Peso 1.45 kg

## Material

Material carcasa fundición aluminio a presión

Superficie Carcasa lacado gris

N° de material R432002442

## 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>).

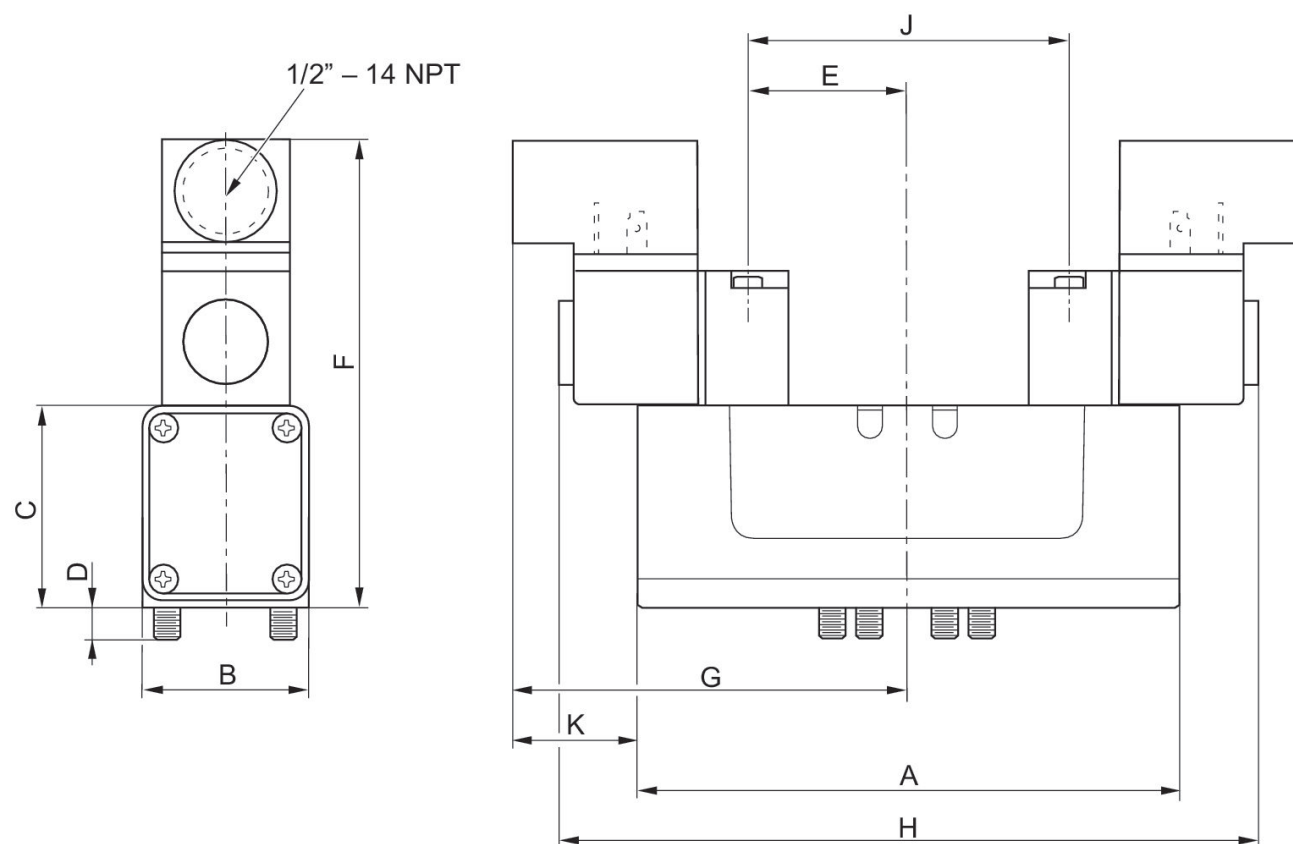
# Válvula distribuidora 5/3, Serie CERAM™, tamaño 2

CERAM™

2023-10-25

R432002442

Dimensiones en pulgadas



## Dimensiones en pulgadas

| N° de material | A    | B    | C   | D    | E    | F   | G    | H    | J    |
|----------------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|
| R432030023     | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |
| R432006060     | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |
| R432006063     | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |
| R432006058     | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |
| R432006059     | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |
| R432002440     | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 0.39 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |
| R432002442     | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |

| N° de material | K    |
|----------------|------|
| R432030023     | 0.92 |
| R432006060     | 0.92 |
| R432006063     | 0.92 |
| R432006058     | 0.92 |
| R432006059     | 0.92 |
| R432002440     | 0.92 |
| R432002442     | 0.92 |