

# Válvula distribuidora 5/3, Serie CERAM™, tamaño 1

R432006365

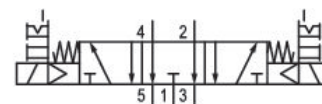
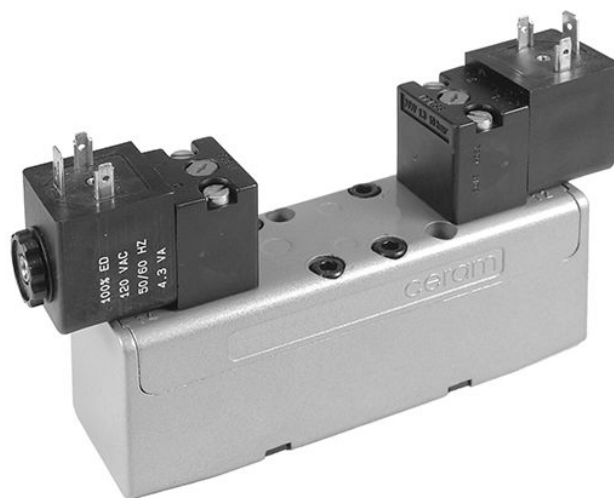
CERAM™

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          | 5/3, 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<br>no encajando     |
| Norma conexión de aire comprimido | según ISO 5599-1              |
| Caudal nominal Qn                 | 1100 l/min                    |
| Presión de funcionamiento mín.    | 3 bar                         |
| Presión de funcionamiento máx.    | 10.3 bar                      |
| Presión de pilotaje mín.          | 2 bar                         |
| Presión de pilotaje máx.          | 10.3 bar                      |

# Válvula distribuidora 5/3, Serie CERAM™, tamaño 1

R432006365

CERAM™

2023-10-25

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Conexión eléctrica tipo                 | Enchufe                          |
| Attacco elettrico tamaño                | EN 175301-803, forma A           |
| Tipo de protección con conexión         | IP65                             |
| Tipo de protección según NEMA           | NEMA 4                           |
| Tensión de servicio                     | 110 V AC                         |
| Tensión de servicio AC                  | 110 V                            |
| Tolerancia de tensión AC 50 Hz          | -10% / +10%                      |
| Tensión de servicio AC                  | 120 V                            |
| Tolerancia de tensión AC 60 Hz          | -10% / +10%                      |
| Pilotaje                                | interior                         |
| Anchura de bobina                       | 30 mm                            |
| Anchura de válvula de pilotaje previo   | 30 mm                            |
| Capacidad de retención AC 50 Hz         | 3.7 VA                           |
| Potencia di ritenuta AC 60 Hz           | 3.7 VA                           |
| Potencia de conexión AC 50 Hz           | 6.4 VA                           |
| Potencia de conexión AC 60 Hz           | 6.4 VA                           |
| 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 | 2.2 Nm                           |
| Peso                                    | 1.48 kg                          |
| <b>Material</b>                         |                                  |
| Material carcasa                        | Zinc fundido a presión           |
| Superficie Carcasa                      | lacado gris                      |
| Material juntas                         | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material                          | R432006365                       |

# Válvula distribuidora 5/3, Serie CERAM™, tamaño 1

CERAM™

2023-10-25

R432006365

## 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    |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R432006367     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |
| R432006368     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |
| R432006371     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |
| R432006365     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |

# Válvula distribuidora 5/3, Serie CERAM™, tamaño 1

CERAM™

2023-10-25

R432006365

| N° de material | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | J    |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R432006366     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |
| R432002472     | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.52 | 3.48 | 6.97 | 3.03 |

| N° de material | K   |  |
|----------------|-----|--|
| R432006367     | 1.2 |  |
| R432006368     | 1.2 |  |
| R432006371     | 1.2 |  |
| R432006365     | 1.2 |  |
| R432006366     | 1.2 |  |
| R432002472     | 1.2 |  |