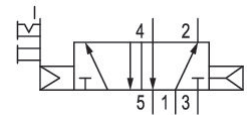


- Qn max. 1100 l/min

## AVENTICS Serie CERAM Wegeventile

ISO 5599-1, Größe 1- 4 , Serie CERAM™



## Technische Daten

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Branche                 | Industrie                      |
| Betätigung              | elektrisch                     |
| Baugröße                | ISO 1                          |
| Ausstattung             | Basisventil ohne Spule         |
| Schaltprinzip           | 5/2, mit Luftfederrückstellung |
| Betätigungsfunktion     | einseitig betätigt             |
| Dichtprinzip            | Ceramic                        |
| Anschlussart            | Plattenanschluss               |
| Handhilfsbetätigung     | rastend<br>nicht rastend       |
| Norm Druckluftanschluss | nach ISO 5599-1                |
| Nenndurchfluss Qn       | 1100 l/min                     |
| Betriebsdruck min.      | 0 bar                          |
| Betriebsdruck max.      | 10.3 bar                       |
| Steuerdruck min.        | 2 bar                          |
| Steuerdruck max.        | 10.3 bar                       |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Schutzart mit Anschluss | IP65        |
| Schutzart nach NEMA     | NEMA 4      |
| Vorsteuerung            | intern      |
| Vorsteuerventilbreite   | 30 mm CNOMO |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Verblockungsprinzip      | Grundplattenprinzip 1-fach |
| verblockbar              | verblockbar                |
| Ventilsteckverbinder     | ohne Ventilsteckverbinder  |
| Normen                   | ISO 5599-1                 |
| Umgebungstemperatur min. | -15 °C                     |
| Umgebungstemperatur max. | 66 °C                      |
| Mediumstemperatur min.   | -15 °C                     |
| Mediumstemperatur max.   | 66 °C                      |
| Medium                   | Druckluft                  |

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Befestigungsschrauben                 | M5 mit Innensechskant |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2.2 Nm                |
| Gewicht                               | 1.16 kg               |

## Werkstoff

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Werkstoff Gehäuse  | Zink-Druckguss |
| Oberfläche Gehäuse | grau lackiert  |
| Materialnummer     | R432002478     |

## Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

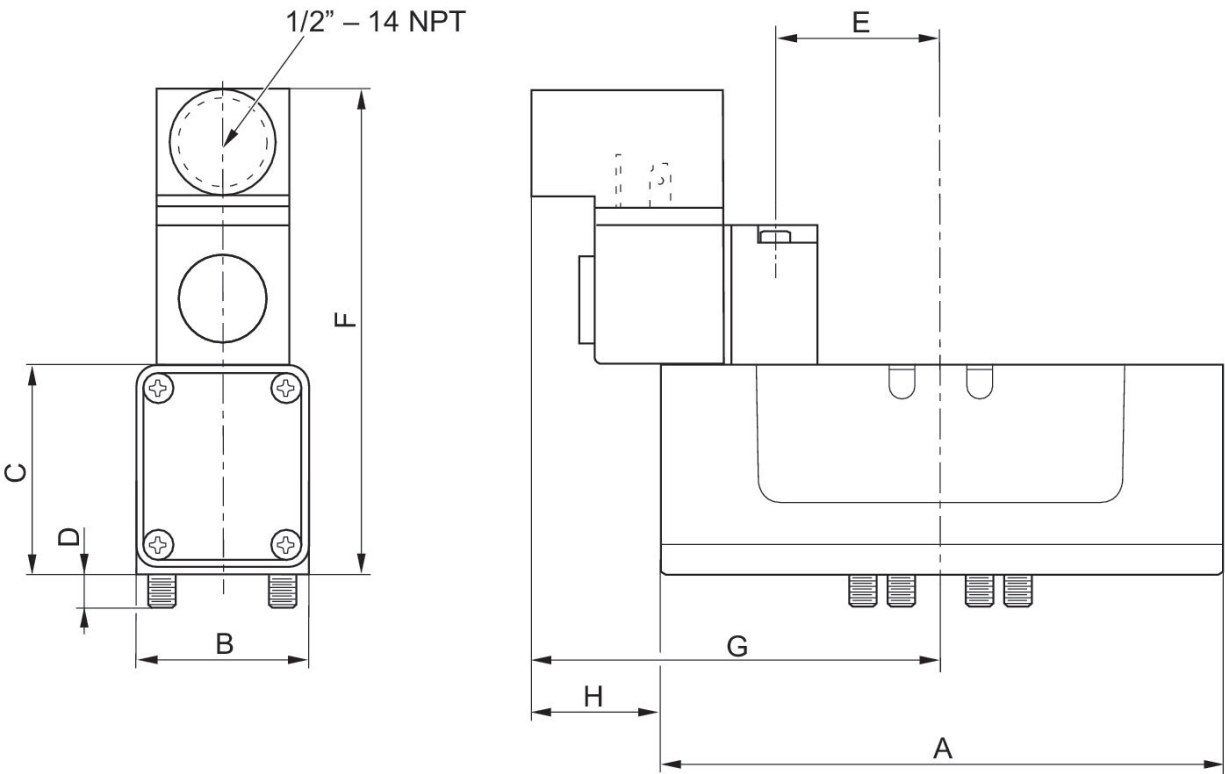
5/2-Wegeventil, Serie CERAM™, Größe 1

R432002478

CERAM™

2023-10-25

Abmessungen in inch



Abmessungen in inch

| Material-nummer | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R432006440      | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |
| R432006442      | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |
| R432006449      | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |
| R432006436      | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |
| R432006438      | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |
| R432002478      | 5.12 | 1.57 | 1.89 | 0.31 | 1.52 | 4.53 | 3.48 | 1.20 |