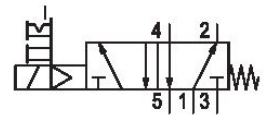


- Qn max. 1100 l/min

## AVENTICS Serie CERAM Wegeventile

ISO 5599-1, Größe 1- 4 , Serie CERAM™



## Technische Daten

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Branche                 | Industrie                  |
| Betätigung              | elektrisch                 |
| Baugröße                | ISO 1                      |
| Schaltprinzip           | 5/2, mit Federrückstellung |
| 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.      | 2 bar                      |
| Betriebsdruck max.      | 10.3 bar                   |
| Steuerdruck min.        | 2 bar                      |
| Steuerdruck max.        | 10.3 bar                   |

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Elektrischer Anschluss Typ            | Stecker                    |
| Elektrischer Anschluss Größe          | EN 175301-803, Form A      |
| Schutzart nach NEMA                   | NEMA 4                     |
| Betriebsspannung                      | 24 V AC                    |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz         | 24 V                       |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz            | -10% / +10%                |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz         | 24 V                       |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz            | -10% / +10%                |
|                                       |                            |
| Vorsteuerung                          | intern                     |
| Spulenbreite                          | 30 mm                      |
| Vorsteuerventilbreite                 | 30 mm CNOMO                |
| Halteleistung AC 50 Hz                | 3.7 VA                     |
| Halteleistung AC 60 Hz                | 3.7 VA                     |
| Einschaltleistung AC 50 Hz            | 6.4 VA                     |
| Einschaltleistung AC 60 Hz            | 6.4 VA                     |
|                                       |                            |
| Verblockungsprinzip                   | Grundplattenprinzip 1-fach |
| verblockbar                           | verblockbar                |
| Ventilsteckverbinder                  | ohne Ventilsteckverbinder  |
| Normen                                | ISO 5599-1                 |
| Umgebungstemperatur min.              | -15 °C                     |
| Umgebungstemperatur max.              | 66 °C                      |
| Mediumtemperatur min.                 | -15 °C                     |
| Mediumtemperatur max.                 | 66 °C                      |
| Medium                                | Druckluft                  |
|                                       |                            |
| Befestigungsschrauben                 | M5 mit Innensechskant      |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 5.42 Nm                    |
| Gewicht                               | 1.22 kg                    |
|                                       |                            |
| <b>Werkstoff</b>                      |                            |
| Werkstoff Gehäuse                     | Zink-Druckguss             |
| Oberfläche Gehäuse                    | grau lackiert              |
| Materialnummer                        | R432006448                 |

## Technische Informationen

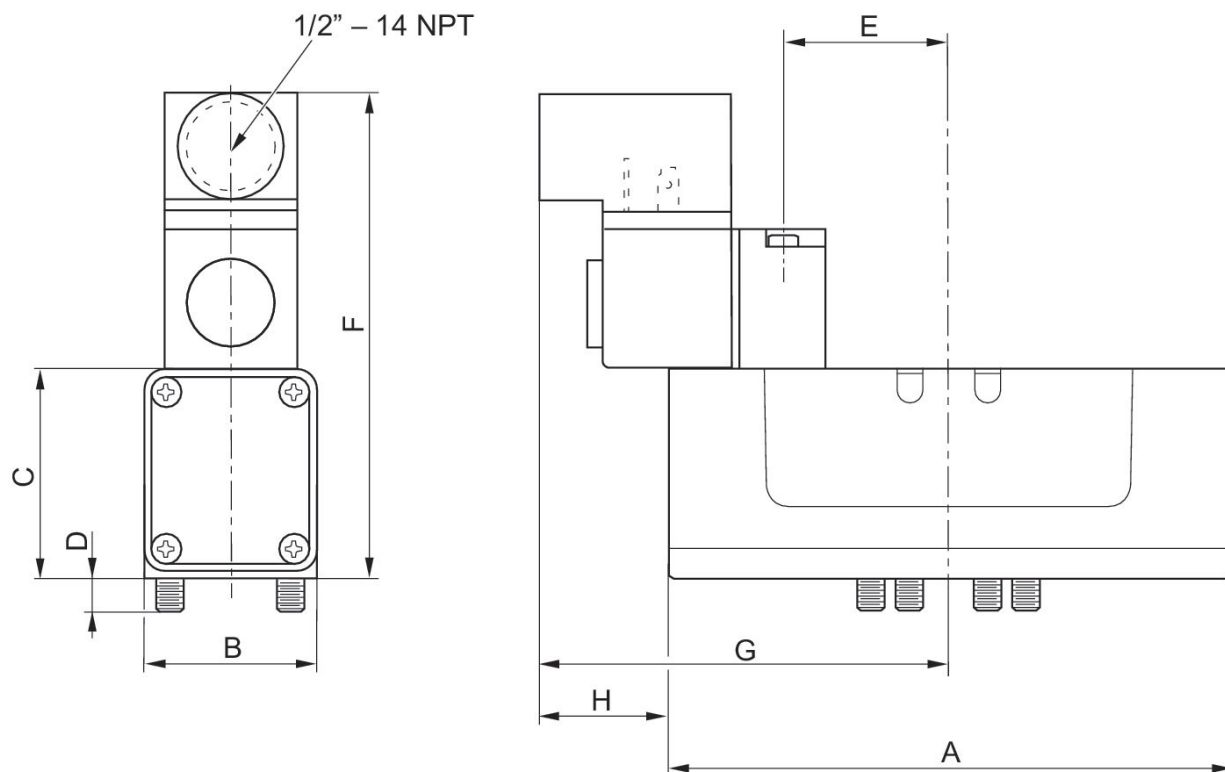
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur 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>).

## Abmessungen in inch



## Abmessungen in inch

| Material-nummer | 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 |

5/2-Wegeventil, Serie CERAM™, Größe 1

R432006448

CERAM™

2023-10-25

| Material-nummer | 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 |