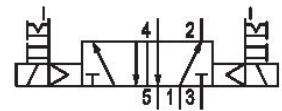


- Qn max. 2400 l/min

## AVENTICS Serie CERAM Wegeventile

ISO 5599-1, Größe 1- 4 , Serie CERAM™



## Technische Daten

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Branche                                    | Industrie                |
| Betätigung                                 | elektrisch               |
| Baugröße                                   | ISO 2                    |
| Schaltprinzip                              | 5/2, beidseitig betätigt |
| Betätigungsfunktion                        | beidseitig betätigt      |
| Dichtprinzip                               | Ceramic                  |
| Anschlussart                               | Plattenanschluss         |
| Handhilfsbetätigung                        | rastend<br>nicht rastend |
| Norm Druckluftanschluss                    | nach ISO 5599-1          |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung | Grundplatte ISO 5599-1   |
| Nenndurchfluss Qn                          | 2400 l/min               |
| Betriebsdruck min.                         | 0 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                      | 110 V AC                   |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz         | 110 V                      |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz            | -10% / +10%                |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz         | 120 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                     |
|                                       |                            |
| typ. Einschaltzeit                    | 41 ms                      |
| typ. Ausschaltzeit                    | 44 ms                      |
|                                       |                            |
| 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                 | M8 mit Innensechskant      |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2.2 Nm                     |
| Gewicht                               | 2.15 kg                    |
|                                       |                            |
| <b>Werkstoff</b>                      |                            |
| Werkstoff Gehäuse                     | Aluminium-Druckguss        |
| Oberfläche Gehäuse                    | grau lackiert              |
| Materialnummer                        | R432006156                 |

## Technische Informationen

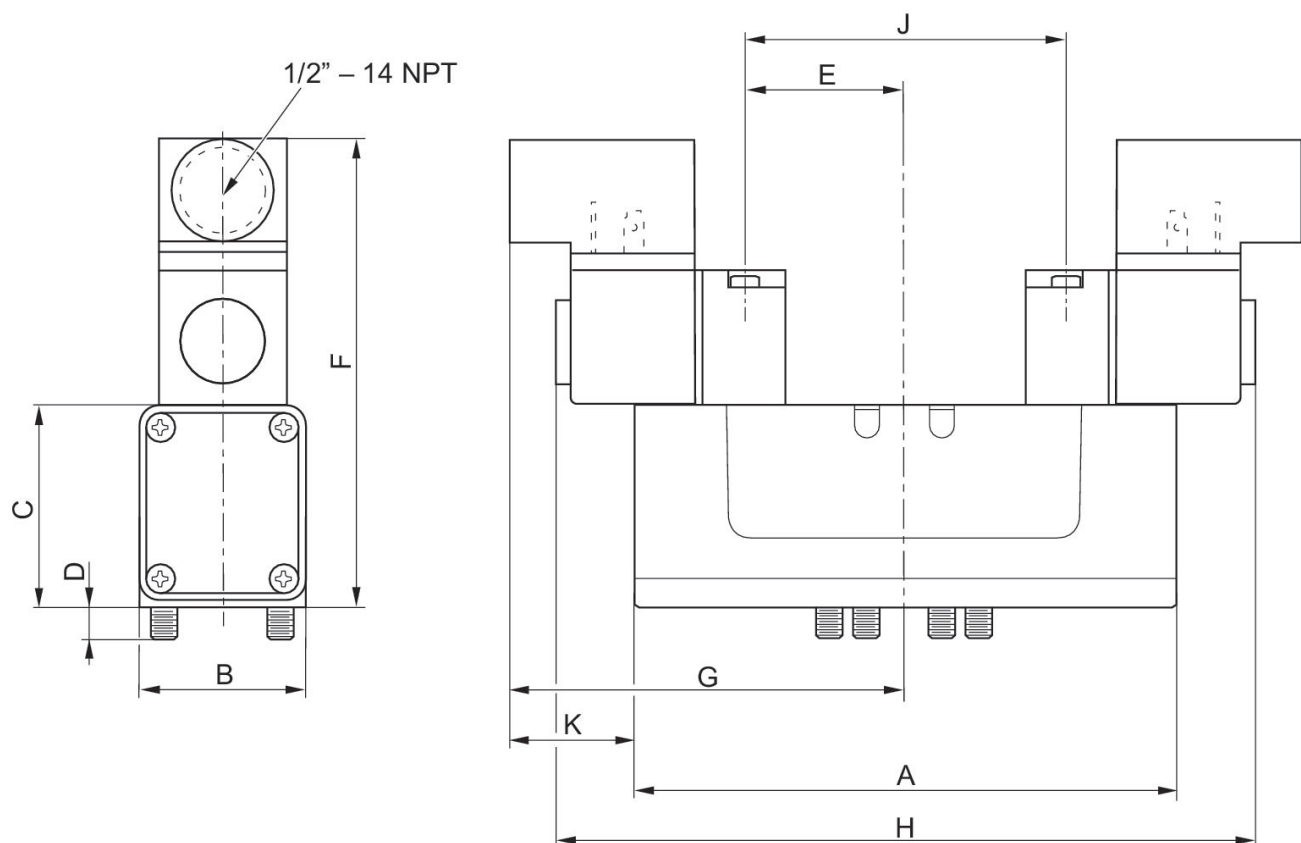
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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    | J    |
|-----------------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|
| R432006158      | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |
| R432030350      | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |
| R432006162      | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |
| R432006156      | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |

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

CERAM™

R432006156

2023-10-25

| Material-nummer | A    | B    | C   | D    | E    | F   | G    | H    | J    |
|-----------------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|
| R432006157      | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |
| R432002449      | 5.82 | 2.03 | 2.3 | 0.39 | 1.57 | 4.9 | 3.54 | 7.09 | 3.15 |

| Material-nummer | K    |
|-----------------|------|
| R432006158      | 0.92 |
| R432030350      | 0.92 |
| R432006162      | 0.92 |
| R432006156      | 0.92 |
| R432006157      | 0.92 |
| R432002449      | 0.92 |