

## AVENTICS Serie CC04 Drossel-Rückschlagventile

Die AVENTICS Drossel-Rückschlagventile der Serie CC sind für Nenndurchflüsse von 70 bis 1 950 l/Min ausgelegt. Die verfügbaren Varianten haben ein Steck-Fitting oder ein Innengewinde.

- $Q_n = 70 \text{ l/min} \dots 1950 \text{ l/min}$



## Technische Daten

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Branche                     | Industrie        |
| Anschluss 1                 | Ø 8              |
| Anschluss 2                 | G 3/8            |
| Drosselbohrung Ø            | 6.6 mm           |
| Drosselrichtung             | 1 > 2            |
| Nenndurchfluss $Q_n$ 1 zu 2 | 870 l/min        |
| Typ Druckluftanschluss 1    | Steckanschluss   |
| Typ Druckluftanschluss 2    | Außengewinde     |
| Drossel                     | Zuluftdrosselung |
| Medium                      | Druckluft        |
| Betriebsdruck min.          | 0.5 bar          |
| Betriebsdruck max.          | 10 bar           |
| Umgebungstemperatur min.    | -10 °C           |
| Umgebungstemperatur max.    | 60 °C            |
| Mediumstemperatur min.      | -10 °C           |
| Mediumstemperatur max.      | 60 °C            |

## Werkstoff

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Werkstoff Gehäuse | Polyamid |
|-------------------|----------|

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Druckluftanschluss

Messing

Materialnummer

R412010591

## Technische Informationen

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

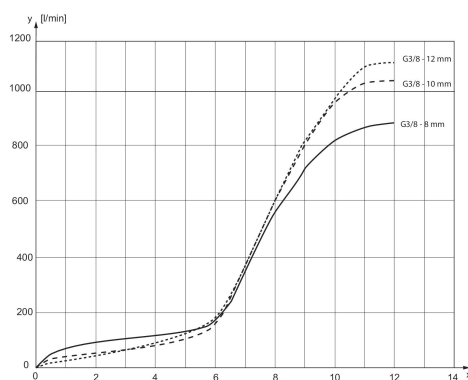
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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>).

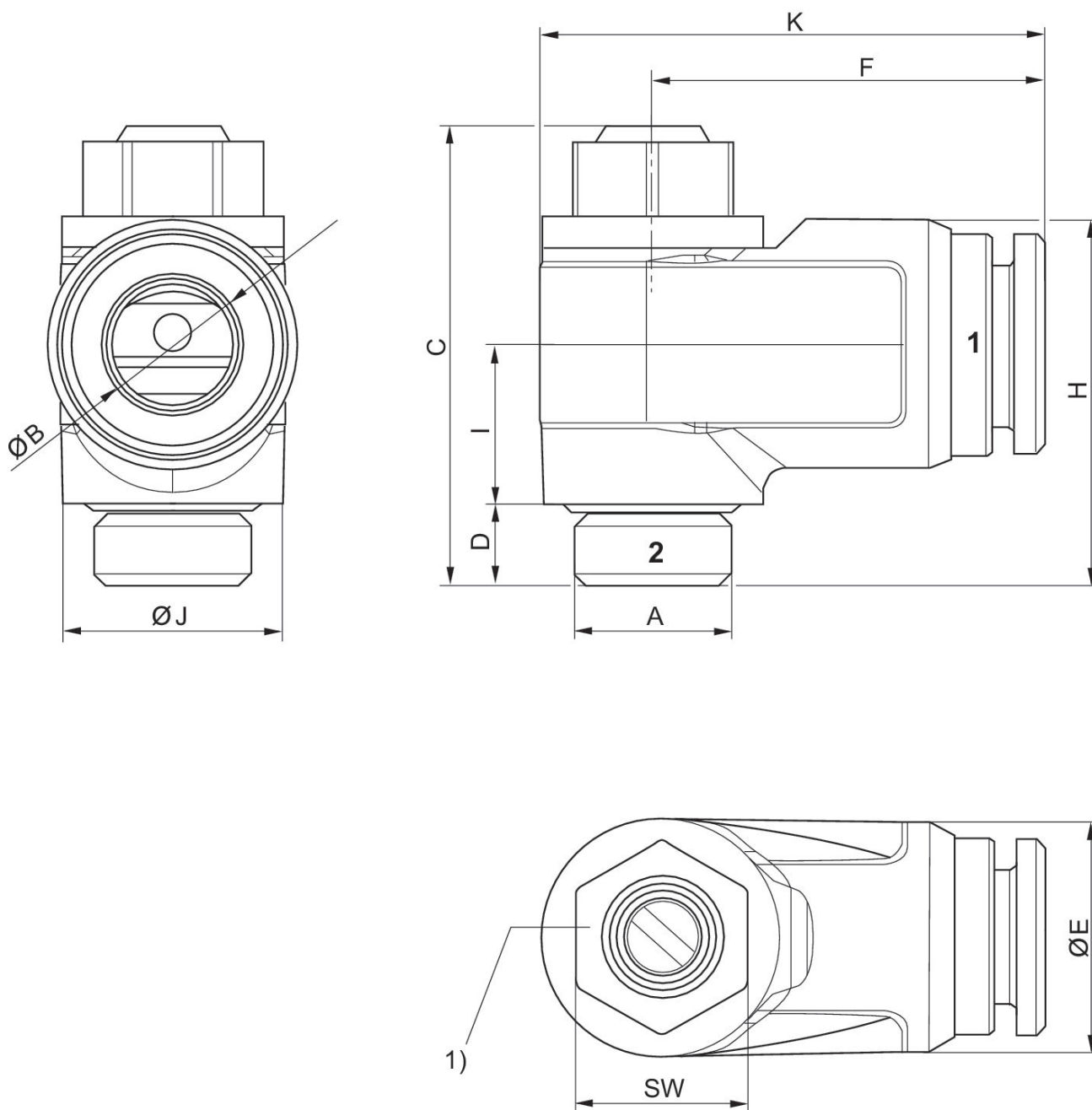
## Durchflussdiagramm

G 3/8



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

## Abmessungen



1) Empfohlenes Anzugsmoment  $M_A$ : M 5: 1,1 Nm -0,2 G 1/8: 3,0 Nm -0,3 G 1/4: 6,0 Nm -0,6 G 3/8: 8,0 Nm -1,0 G 1/2: 10,0 Nm -1,0

# Drosselrückschlagventil, Serie CC04

R412010591

Serie CC04

2026-01-12

| Materialnummer    | Anschluss 1 | Anschluss 2 | Ø B | C    | D   | Ø E  | F    | K    | H    | I    |
|-------------------|-------------|-------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| R412010581        | Ø 4         | M5          | 4   | 21.8 | 4   | 9    | 15.9 | 20.4 | 12   | 7.5  |
| R412010582        | Ø 6         | M5          | 6   | 21.8 | 4   | 11.1 | 17.2 | 21.8 | 13   | 7.5  |
| R412010585        | Ø 4         | G 1/8       | 4   | 28.5 | 5.5 | 11.5 | 21.9 | 28.8 | 21   | 9.8  |
| R412010586        | Ø 6         | G 1/8       | 6   | 28.5 | 5.5 | 13.5 | 22.4 | 29.3 | 21.7 | 9.8  |
| R412010587        | Ø 8         | G 1/8       | 8   | 28.5 | 5.5 | 15.5 | 24.2 | 31.1 | 22.7 | 9.8  |
| R412010588        | Ø 6         | G 1/4       | 6   | 33.6 | 6.5 | 13   | 24.3 | 33.5 | 25.3 | 12.8 |
| R412010589        | Ø 8         | G 1/4       | 8   | 33.6 | 6.5 | 15.5 | 26.6 | 35.5 | 25.3 | 11.5 |
| R412010590        | Ø 10        | G 1/4       | 10  | 33.6 | 6.5 | 18.1 | 29.2 | 38.1 | 26.7 | 11.5 |
| <b>R412010591</b> | Ø 8         | G 3/8       | 8   | 40.8 | 7   | 15.6 | 28.2 | 40.6 | 23.6 | 15.8 |
| R412010592        | Ø 10        | G 3/8       | 10  | 40.8 | 7   | 19   | 32   | 43.3 | 33.5 | 16.4 |
| R412010593        | Ø 12        | G 3/8       | 12  | 40.8 | 7   | 22.1 | 34.2 | 45.4 | 35.6 | 17.8 |
| R412010594        | Ø 10        | G 1/2       | 10  | 47.8 | 8.3 | 19.2 | 34   | 47.7 | 41.4 | 20.3 |
| R412010595        | Ø 12        | G 1/2       | 12  | 47.8 | 8.3 | 22   | 36.1 | 49.8 | 43.9 | 21.5 |

| Materialnummer    | Ø J  | SW |
|-------------------|------|----|
| R412010581        | 8.7  | 7  |
| R412010582        | 8.7  | 7  |
| R412010585        | 13.6 | 10 |
| R412010586        | 13.6 | 10 |
| R412010587        | 13.6 | 10 |
| R412010588        | 17.6 | 13 |
| R412010589        | 17.6 | 13 |
| R412010590        | 17.6 | 13 |
| <b>R412010591</b> | 22.2 | 16 |
| R412010592        | 22.2 | 16 |
| R412010593        | 22.2 | 16 |
| R412010594        | 26.6 | 18 |
| R412010595        | 26.6 | 18 |