

## 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.



## Technische Daten

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Branche                  | Industrie        |
| Anschluss 1              | Ø 8              |
| Anschluss 2              | G 1/4            |
| Drosselbohrung Ø         | 4.5 mm           |
| Drosselrichtung          | 1 > 2            |
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 | 490 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

R412010589

## Technische Informationen

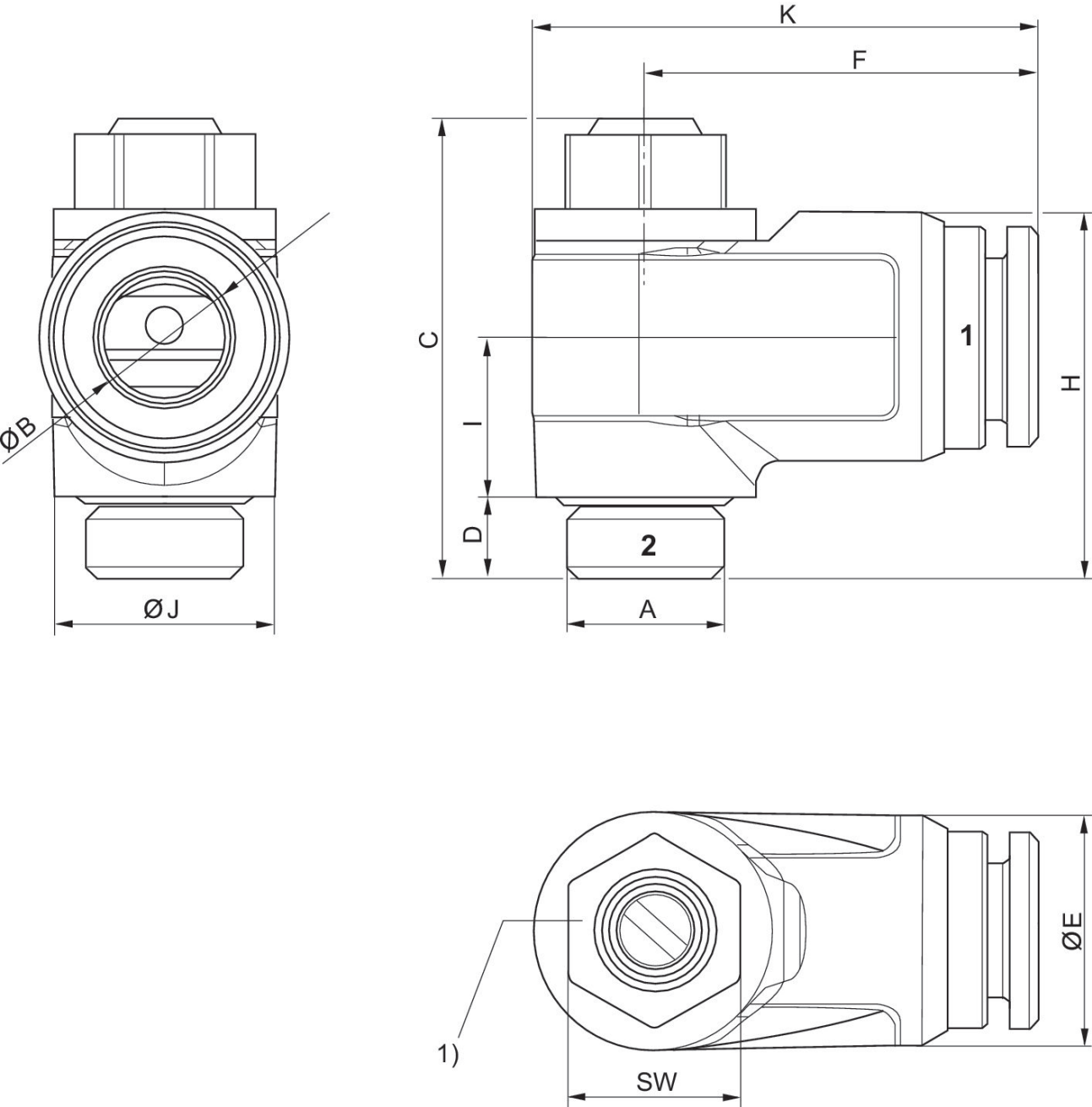
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

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

| Material-nummer | Anschluss 1 | Anschluss 2 | Ø B | C    | D   | Ø E  | F    | K    | H    |
|-----------------|-------------|-------------|-----|------|-----|------|------|------|------|
| R412010581      | Ø 4         | M5          | 4   | 21.8 | 4   | 9    | 15.9 | 20.4 | 12   |
| R412010582      | Ø 6         | M5          | 6   | 21.8 | 4   | 11.1 | 17.2 | 21.8 | 13   |
| R412010585      | Ø 4         | G 1/8       | 4   | 28.5 | 5.5 | 11.5 | 21.9 | 28.8 | 21   |
| R412010586      | Ø 6         | G 1/8       | 6   | 28.5 | 5.5 | 13.5 | 22.4 | 29.3 | 21.7 |
| R412010587      | Ø 8         | G 1/8       | 8   | 28.5 | 5.5 | 15.5 | 24.2 | 31.1 | 22.7 |

# Drosselrückschlagventil, Serie CC04

2024-01-10

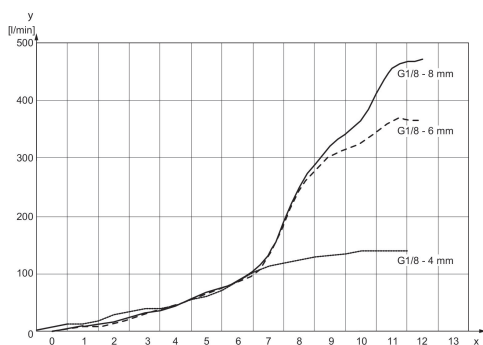
R412010589

| Material-nummer | Anschluss 1 | Anschluss 2 | Ø B | C    | D   | Ø E  | F    | K    | H    |
|-----------------|-------------|-------------|-----|------|-----|------|------|------|------|
| R412010588      | Ø 6         | G 1/4       | 6   | 33.6 | 6.5 | 13   | 24.3 | 33.5 | 25.3 |
| R412010589      | Ø 8         | G 1/4       | 8   | 33.6 | 6.5 | 15.5 | 26.6 | 35.5 | 25.3 |
| R412010590      | Ø 10        | G 1/4       | 10  | 33.6 | 6.5 | 18.1 | 29.2 | 38.1 | 26.7 |
| R412010591      | Ø 8         | G 3/8       | 8   | 40.8 | 7   | 15.6 | 28.2 | 40.6 | 23.6 |
| R412010592      | Ø 10        | G 3/8       | 10  | 40.8 | 7   | 19   | 32   | 43.3 | 33.5 |
| R412010593      | Ø 12        | G 3/8       | 12  | 40.8 | 7   | 22.1 | 34.2 | 45.4 | 35.6 |
| R412010594      | Ø 10        | G 1/2       | 10  | 47.8 | 8.3 | 19.2 | 34   | 47.7 | 41.4 |
| R412010595      | Ø 12        | G 1/2       | 12  | 47.8 | 8.3 | 22   | 36.1 | 49.8 | 43.9 |

| Material-nummer | I    | Ø J  | SW |
|-----------------|------|------|----|
| R412010581      | 7.5  | 8.7  | 7  |
| R412010582      | 7.5  | 8.7  | 7  |
| R412010585      | 9.8  | 13.6 | 10 |
| R412010586      | 9.8  | 13.6 | 10 |
| R412010587      | 9.8  | 13.6 | 10 |
| R412010588      | 12.8 | 17.6 | 13 |
| R412010589      | 11.5 | 17.6 | 13 |
| R412010590      | 11.5 | 17.6 | 13 |
| R412010591      | 15.8 | 22.2 | 16 |
| R412010592      | 16.4 | 22.2 | 16 |
| R412010593      | 17.8 | 22.2 | 16 |
| R412010594      | 20.3 | 26.6 | 18 |
| R412010595      | 21.5 | 26.6 | 18 |

## Durchflussdiagramm

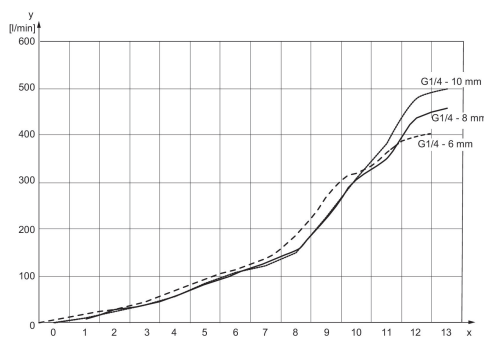
Fig. 2



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

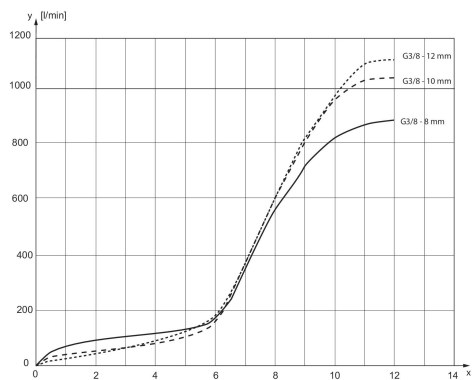
## Durchflussdiagramm

Fig. 3



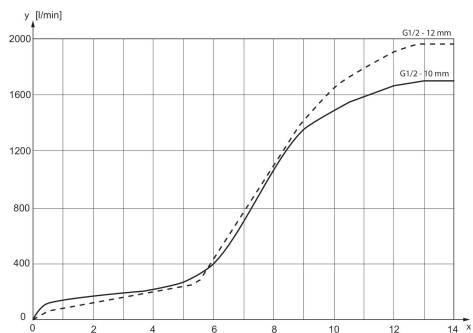
x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

Durchflusssdiagramm  
Fig. 4



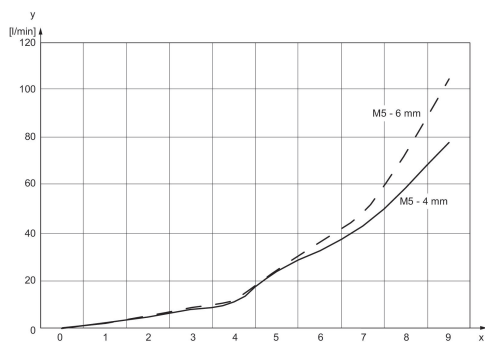
x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

Durchflusssdiagramm  
Fig. 5



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

Durchflusssdiagramm  
Fig. 1



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn