

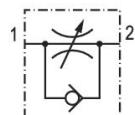
# Drosselrückschlagventil, Serie CC04

2024-01-10

R412010589

## 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
-------------------	----------

# Drosselrückschlagventil, Serie CC04

2024-01-10

R412010589

---

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.

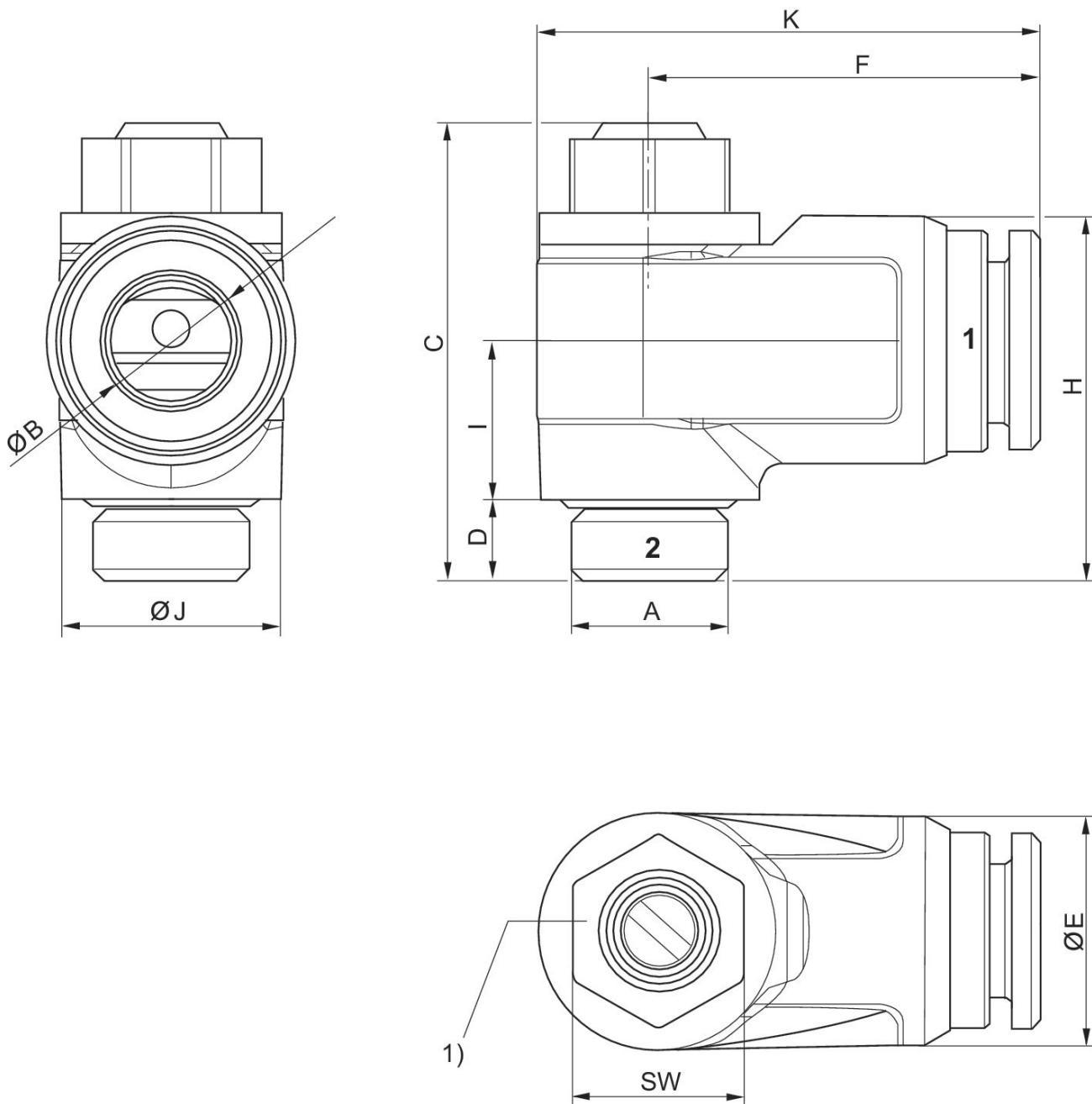
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

# Drosselrückschlagventil, Serie CC04

2024-01-10

R412010589

## 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	$\phi B$	C	D	$\phi E$	F	K	H
R412010581	$\phi 4$	M5	4	21.8	4	9	15.9	20.4	12
R412010582	$\phi 6$	M5	6	21.8	4	11.1	17.2	21.8	13
R412010585	$\phi 4$	G 1/8	4	28.5	5.5	11.5	21.9	28.8	21
R412010586	$\phi 6$	G 1/8	6	28.5	5.5	13.5	22.4	29.3	21.7
R412010587	$\phi 8$	G 1/8	8	28.5	5.5	15.5	24.2	31.1	22.7

# Drosselrückschlagventil, Serie CC04

2024-01-10

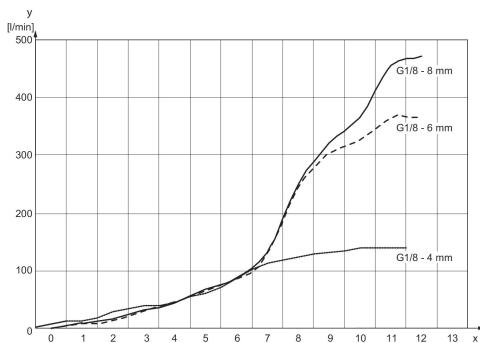
R412010589

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

Materialnummer	I	$\varnothing$ 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

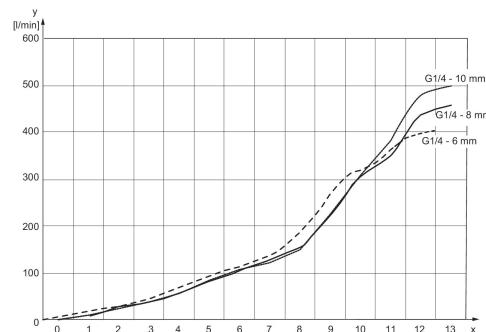
Fig. 2



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

Durchflussdiagramm

Fig. 3



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

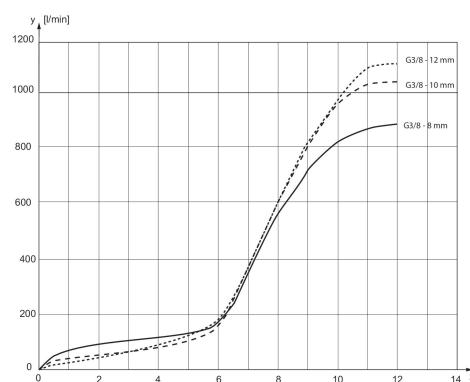
# Drosselrückschlagventil, Serie CC04

2024-01-10

R412010589

Durchflussdiagramm

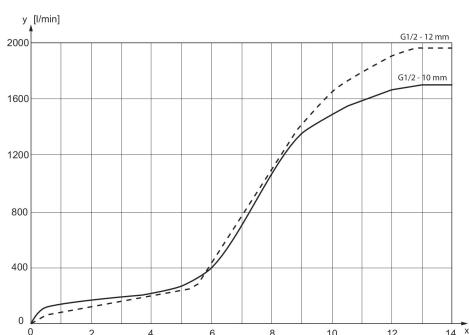
Fig. 4



$x$  = Umdrehungen der Drosselschraube  $y$  = Durchfluss Qn

Durchflussdiagramm

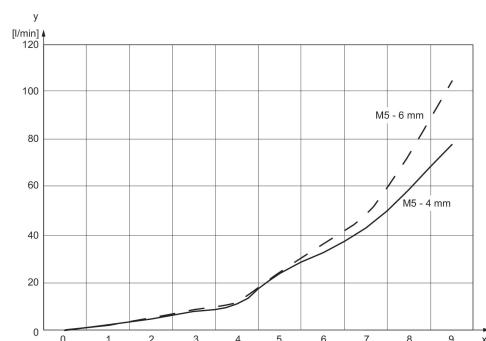
Fig. 5



$x$  = Umdrehungen der Drosselschraube  $y$  = Durchfluss Qn

Durchflussdiagramm

Fig. 1



$x$  = Umdrehungen der Drosselschraube  $y$  = Durchfluss Qn