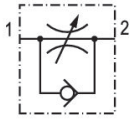
Drosselrückschlagventil, Serie CC04

R412010587

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.

- Qn = 70 l/min ... 1950 l/min



Technische Daten

Branche	Industrie
Anschluss 1	Ø 8
Anschluss 2	G 1/8
Drosselbohrung Ø	3.5 mm
Drosselrichtung	1 > 2
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	470 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

R412010587

Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Druckluftanschluss	Messing
Materialnummer	R412010587

Technische Informationen

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

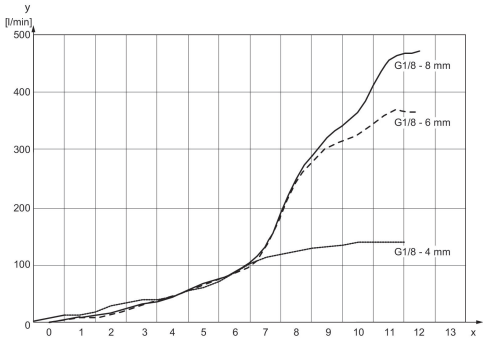
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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).

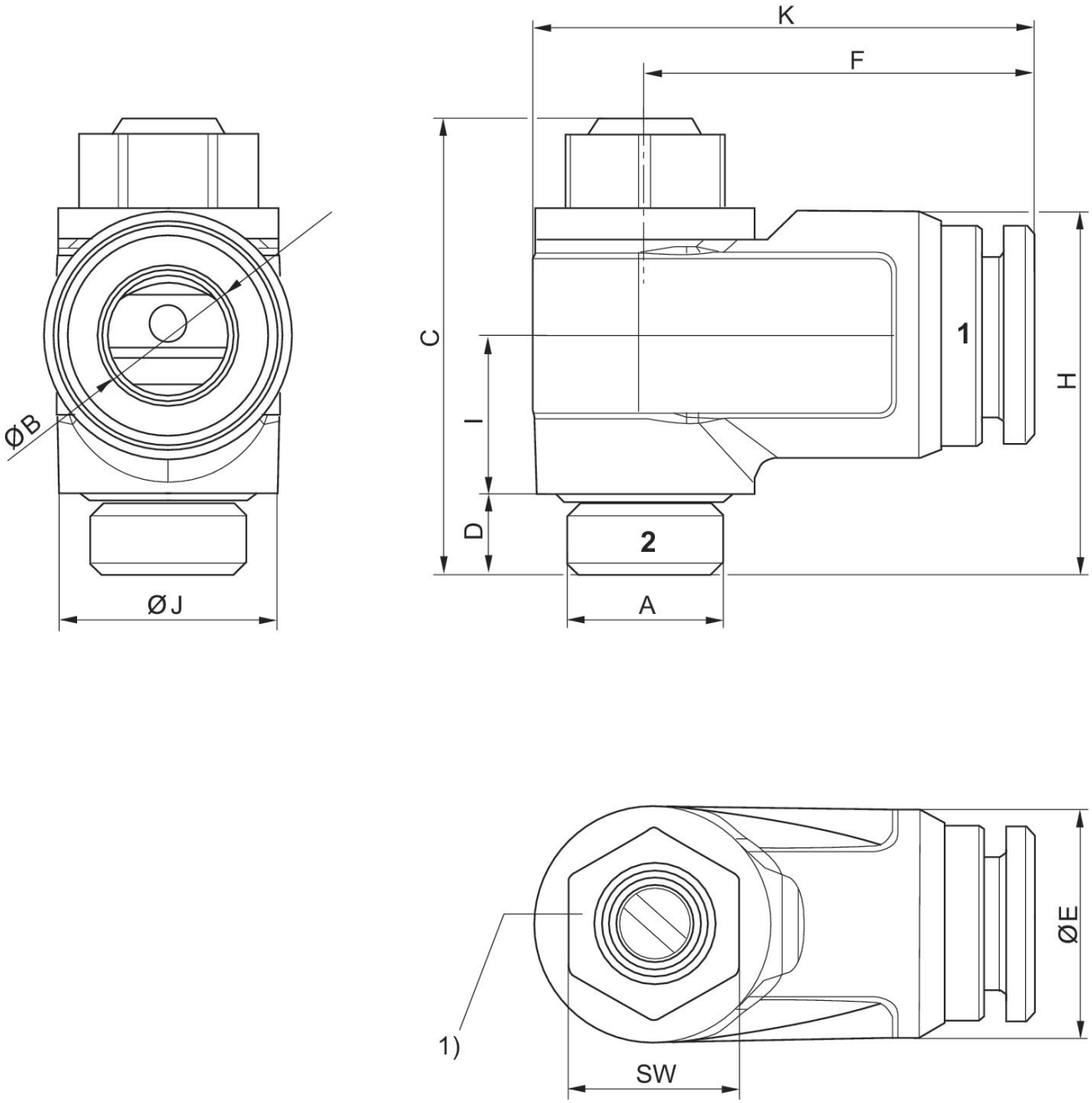
Durchflussdiagramm

G 1/8



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

R412010587

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
R412010591	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
R412010591	22.2	16
R412010592	22.2	16
R412010593	22.2	16
R412010594	26.6	18
R412010595	26.6	18