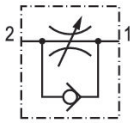
Drosselrückschlagventil, Serie CC04

R412010565

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 6
Anschluss 2	M5
Drosselbohrung Ø	2 mm
Drosselrichtung	2 > 1
Nenndurchfluss Qn 2 zu 1	110 l/min
Typ Druckluftanschluss 1	Steckanschluss
Typ Druckluftanschluss 2	Außengewinde
Drossel	Abluftdrosselung
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

R412010565

Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Druckluftanschluss	Messing
Materialnummer	R412010565

Technische Informationen

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

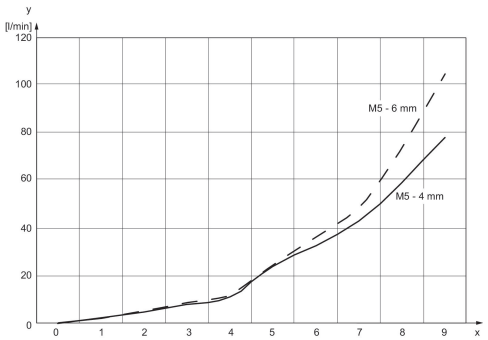
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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).

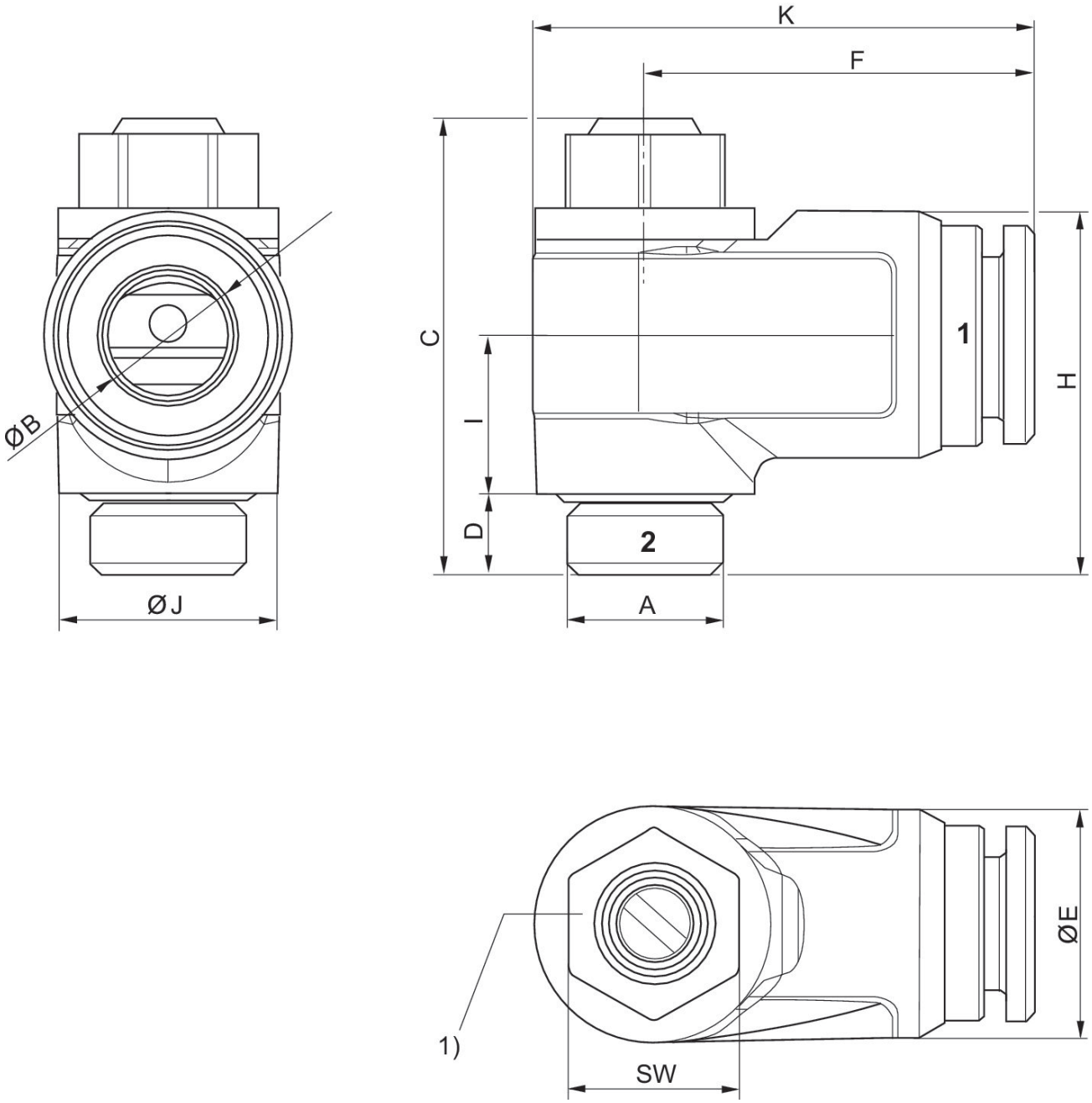
Durchflussdiagramm

M5



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

R412010565

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Ø B	C	D	Ø E	F	K	H	I
R412010564	Ø 4	M5	4	21.8	4	9	15.9	20.4	12	7.5
R412010565	Ø 4	G 1/8	6	21.8	4	11.1	17.2	21.8	13	7.5
R412010568	Ø 6	M5	4	28.5	5.5	11.5	21.9	28.8	21	9.8
R412010569	Ø 6	G 1/8	6	28.5	5.5	13.5	22.4	29.3	21.7	9.8
R412010570	Ø 6	G 1/4	8	28.5	5.5	15.5	24.2	31.1	22.7	9.8
R412010571	Ø 8	G 1/8	6	33.6	6.5	13	24.3	33.5	25.3	12.8
R412010572	Ø 8	G 1/4	8	33.6	6.5	15.5	26.6	35.5	25.3	11.5
R412010573	Ø 8	G 1/4	10	33.6	6.5	18.1	29.2	38.1	26.7	11.5
R412010574	Ø 10	G 3/8	8	40.8	7	15.6	28.2	40.6	23.6	15.8
R412010575	Ø 10	G 3/8	10	40.8	7	19	32	43.3	33.5	16.4
R412010576	Ø 10	G 3/8	12	40.8	7	22.1	34.2	45.4	35.6	17.8
R412010577	Ø 12	G 1/2	10	47.8	8.3	19.2	34	47.7	41.1	20.3
R412010578	Ø 12	G 1/2	12	47.8	8.3	22	36.1	49.8	43.9	21.5

Materialnummer	Ø J	SW
R412010564	8.7	7
R412010565	8.7	7
R412010568	13.6	10
R412010569	13.6	10
R412010570	13.6	10
R412010571	17.6	13
R412010572	17.6	13
R412010573	17.6	13
R412010574	22.2	16
R412010575	22.2	16
R412010576	22.2	16
R412010577	26.6	18
R412010578	26.6	18