

Serie CC04



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.

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



Produktübersicht

	Seite
Abluftdrosselung	
Drosselrückschlagventil, Serie CC04.....	4
Abluftdrosselung - 2 > 1 - Außengewinde	
Drosselrückschlagventil, Serie CC04.....	6
Abluftdrosselung - Drosseleinstellung über Rändelschraube - 2 > 1 - Außengewinde	
Drosselrückschlagventil, Serie CC04.....	8
Abluftdrosselung - Drosseleinstellung über Rändelschraube - 2 > 1 - Außengewinde	
Drosselrückschlagventil, Serie CC04.....	10
Abluftdrosselung - 2 > 1 - Steckhülse	
Zuluftdrosselung	
Drosselrückschlagventil, Serie CC04.....	12
Zuluftdrosselung - 1 > 2 - Außengewinde	
Drosselrückschlagventil, Serie CC04.....	14
Zuluftdrosselung - 1 > 2 - Steckhülse	
Schlitzschraube	
Drosselrückschlagventil, Serie CC04.....	16
Abluftdrosselung - 2 > 1 - Außengewinde	
Drosselrückschlagventil, Serie CC04.....	20
Zuluftdrosselung - 1 > 2 - Außengewinde	

Drosselrückschlagventil, Serie CC04

: 2 > 1

Bauart: Abluftdrosselung

Typ Druckluftanschluss 1: Steckanschluss

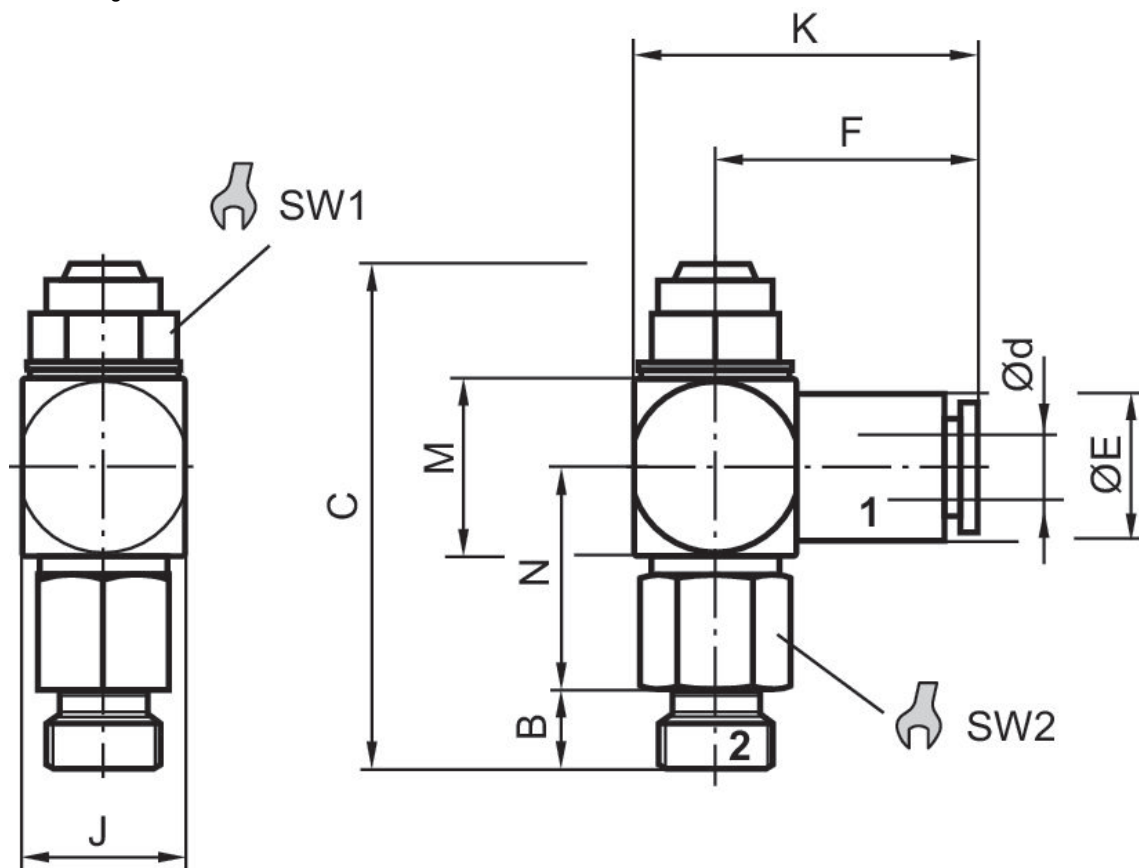
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 70 °C

Betriebsdruck min./max.: 0.5 bar ... 10 bar



Druckluftanschluss 1	Typ Druckluftanschluss 1	Druckluftanschluss 2	Typ Druckluftanschluss 2	Drosselbohrung [mm]	Nenndurchfluss Qn 2 zu 1 [l/min]	Materialnummer
Ø 4	Steckanschluss	M7	Außengewinde	1.5	85	2540104070
Ø 6	Steckanschluss	M7	Außengewinde	1.5	85	2540106070

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	B	C	Ød	ØE	F	J	K
2540104070	Ø 4	M7	5	31	4	9	16	11	21
2540106070	Ø 6	M7	5	31	6	11	16.5	11	21.5

Materialnummer	M	N	SW1	SW2
2540104070	11	13.5	8	10
2540106070	11	13.5	8	10

Drosselrückschlagventil, Serie CC04

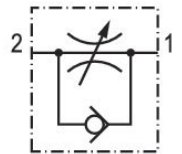
: 2 > 1

Bauart: Abluftdrosselung

Typ Druckluftanschluss 1: Steckanschluss

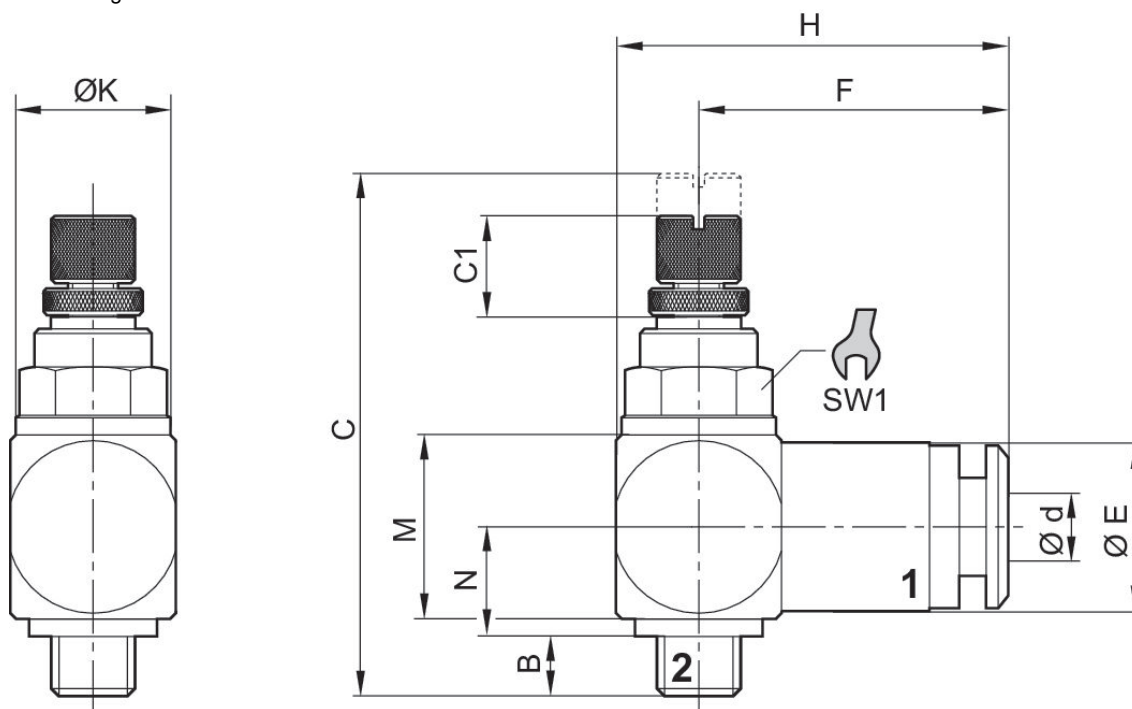
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 70 °C

Betriebsdruck min./max.: 0.5 bar ... 10 bar



Druckluftanschluss 1	Typ Druckluftanschluss 1	Druckluftanschluss 2	Typ Druckluftanschluss 2	Drosselbohrung [mm]	Nenndurchfluss Qn 2 zu 1 [l/min]	Materialnummer
Ø 4	Steckanschluss	M5	Außengewinde	1.5	85	0821200128
Ø 6	Steckanschluss	M5	Außengewinde	1.5	85	0821200129

Abmessungen



Drosseleinstellung über Rändelschraube

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	B	C	C1	Ød	ØE	F	H
0821200128	Ø 4	M5	3.5	30.5	6	4	10	19	24
0821200129	Ø 6	M5	3.5	30.5	6	6	12	20	25

Materialnummer	K	M	N	SW1
0821200128	10	11	6.5	8
0821200129	10	11	6.5	8

Drosselrückschlagventil, Serie CC04

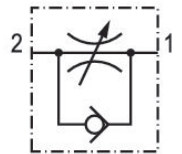
: 2 > 1

Bauart: Abluftdrosselung

Typ Druckluftanschluss 1: Steckanschluss

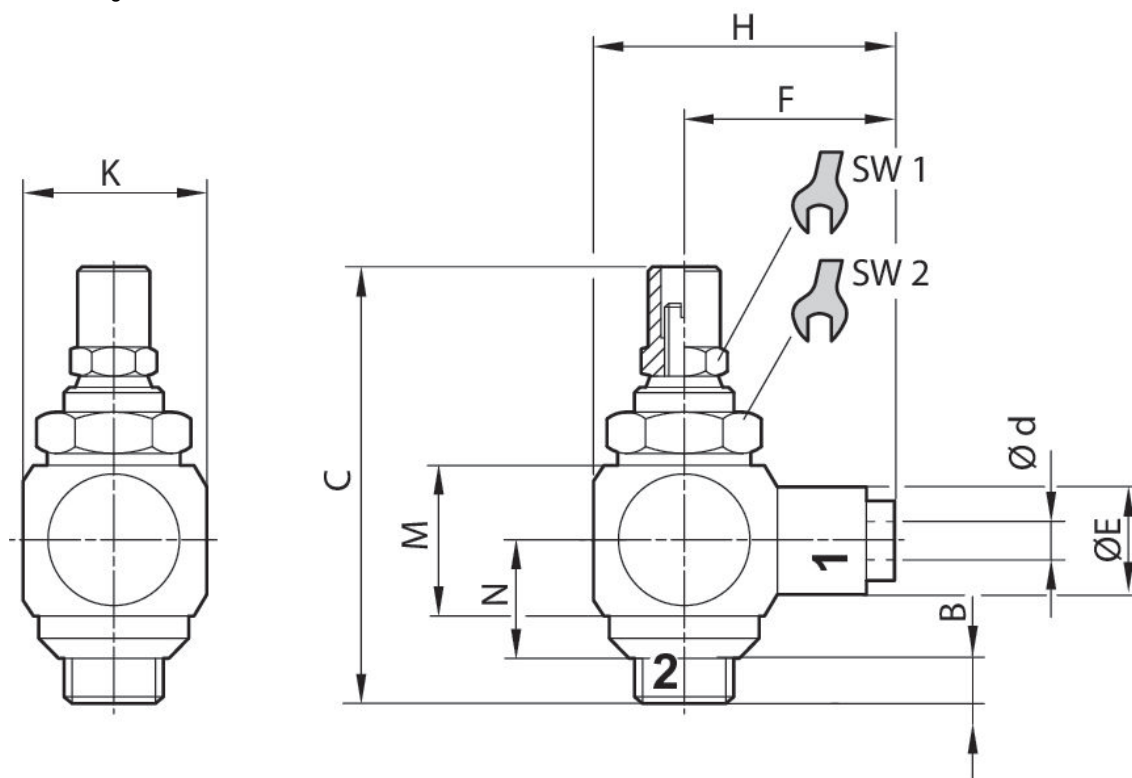
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 70 °C

Betriebsdruck min./max.: 0.5 bar ... 10 bar



Druckluftanschluss 1	Typ Druckluftanschluss 1	Druckluftanschluss 2	Typ Druckluftanschluss 2	Drosselbohrung [mm]	Nenndurchfluss Qn 2 zu 1 [l/min]	Materialnummer
Ø 4	Steckanschluss	G 1/8	Außengewinde	3	360	0821200192
Ø 6	Steckanschluss	G 1/8	Außengewinde	3	360	0821200194
Ø 6	Steckanschluss	G 1/4	Außengewinde	4.5	540	0821200196

Abmessungen



1) Bei Zuluft-Drosselung Ventilkörper mit Kennrinne 2) Kunststoffdichtung

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	B	C	Ød	ØE	F	H	K
0821200192	Ø 4	G 1/8	6.5	45	4	11	23	30.5	10
0821200194	Ø 6	G 1/8	6.5	45	6	13	23	30.5	10
0821200196	Ø 6	G 1/4	9	51.5	6	13	25.5	35.5	20

Materialnummer	M	N	SW1	SW2
0821200192	16	9.5	7	13
0821200194	16	9.5	7	13
0821200196	16	10.5	10	16

Drosselrückschlagventil, Serie CC04

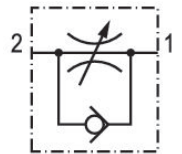
: 2 > 1

Bauart: Abluftdrosselung

Typ Druckluftanschluss 1: Steckanschluss

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 70 °C

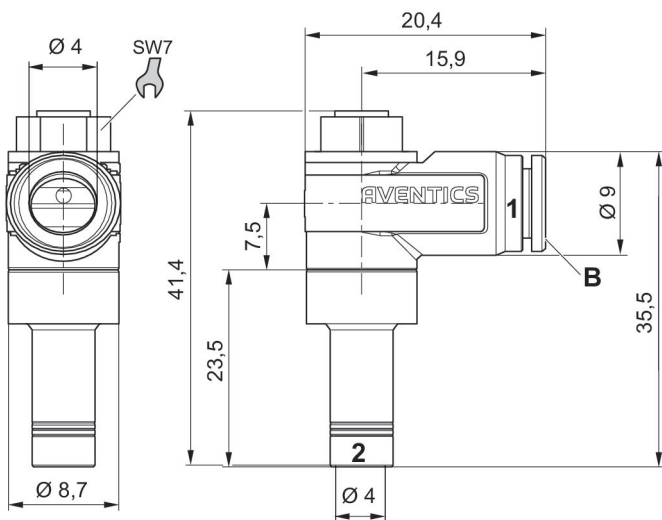
Betriebsdruck min./max.: 0.5 bar ... 10 bar



Druckluftanschluss 1	Typ Druckluftanschluss 1	Druckluftanschluss 2	Typ Druckluftanschluss 2	Drosselbohrung [mm]	Nenndurchfluss Qn 2 zu 1 [l/min]	Materialnummer
Ø 4	Steckanschluss	Ø 4	Steckhülse	2	95	R412007408
Ø 6	Steckanschluss	Ø 6	Steckhülse	2	95	R412007409
Ø 6	Steckanschluss	Ø 6	Steckhülse	3.5	360	R412007400
Ø 8	Steckanschluss	Ø 8	Steckhülse	3.5	360	R412007401
Ø 10	Steckanschluss	Ø 10	Steckhülse	4.5	540	R412007402

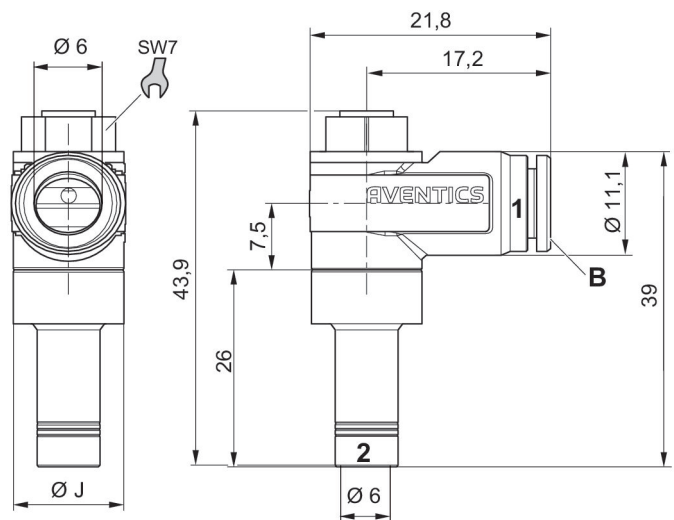
R412007408

Abmessungen in mm



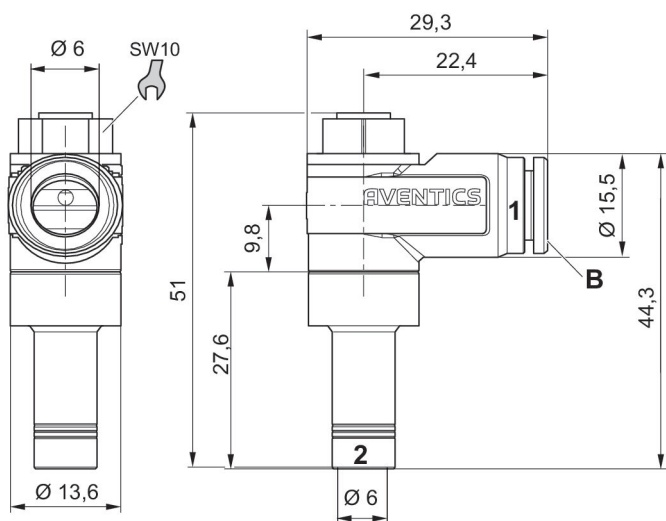
R412007409

Abmessungen in mm



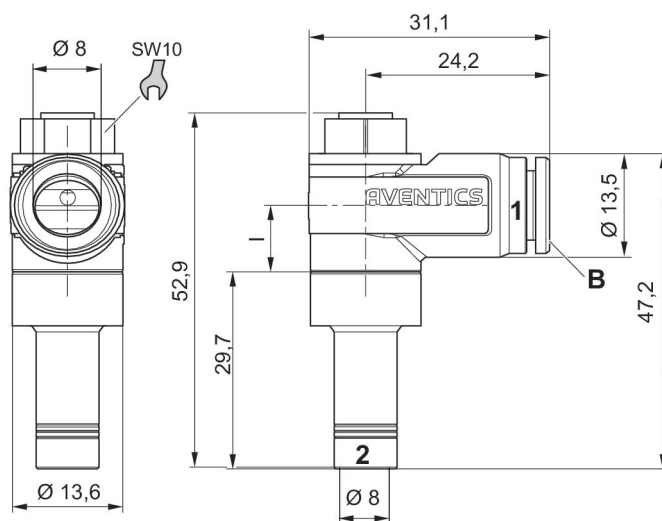
R412007400

Abmessungen in mm



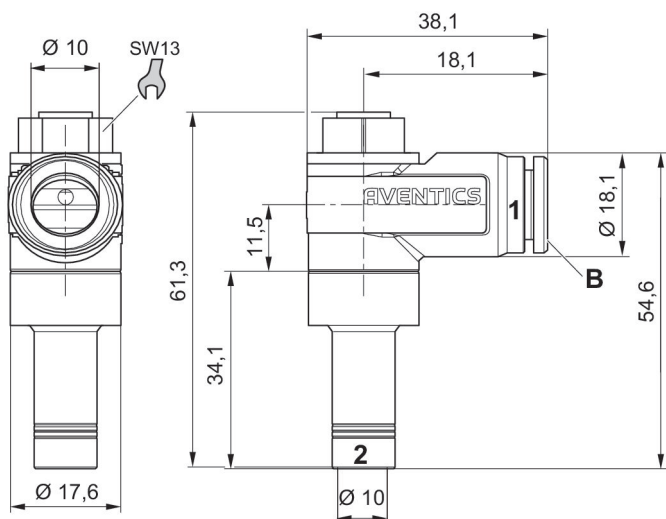
R412007401

Abmessungen in mm



R412007402

Abmessungen in mm



Drosselrückschlagventil, Serie CC04

: 1 > 2

Bauart: Zuluftdrosselung

Typ Druckluftanschluss 1: Steckanschluss

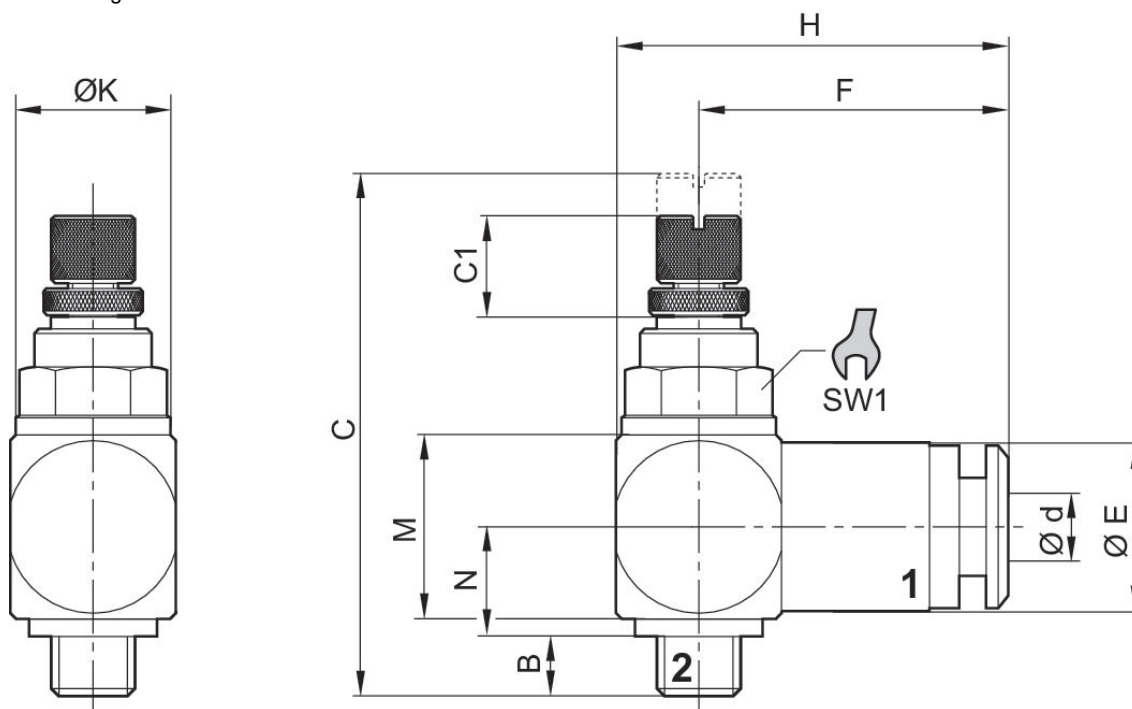
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 70 °C

Betriebsdruck min./max.: 0.5 bar ... 10 bar



Druckluftanschluss 1	Typ Druckluftanschluss 1	Druckluftanschluss 2	Typ Druckluftanschluss 2	Drosselbohrung [mm]	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
Ø 4	Steckanschluss	M5	Außengewinde	1.5	85	0821200149
Ø 6	Steckanschluss	M5	Außengewinde	1.5	85	0821200234

Abmessungen



Drosseleinstellung über Rändelschraube

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	B	C	C1	Ød	ØE	F	H
0821200149	Ø 4	M5	3.5	30.5	6	4	10	19	24
0821200234	Ø 6	M5	3.5	30.5	6	6	12	20	25

Materialnummer	K	M	N	SW1
0821200149	10	11	6.5	8
0821200234	10	11	6.5	8

Drosselrückschlagventil, Serie CC04

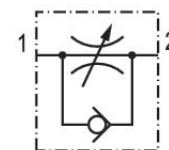
: 1 > 2

Bauart: Zuluftdrosselung

Typ Druckluftanschluss 1: Steckanschluss

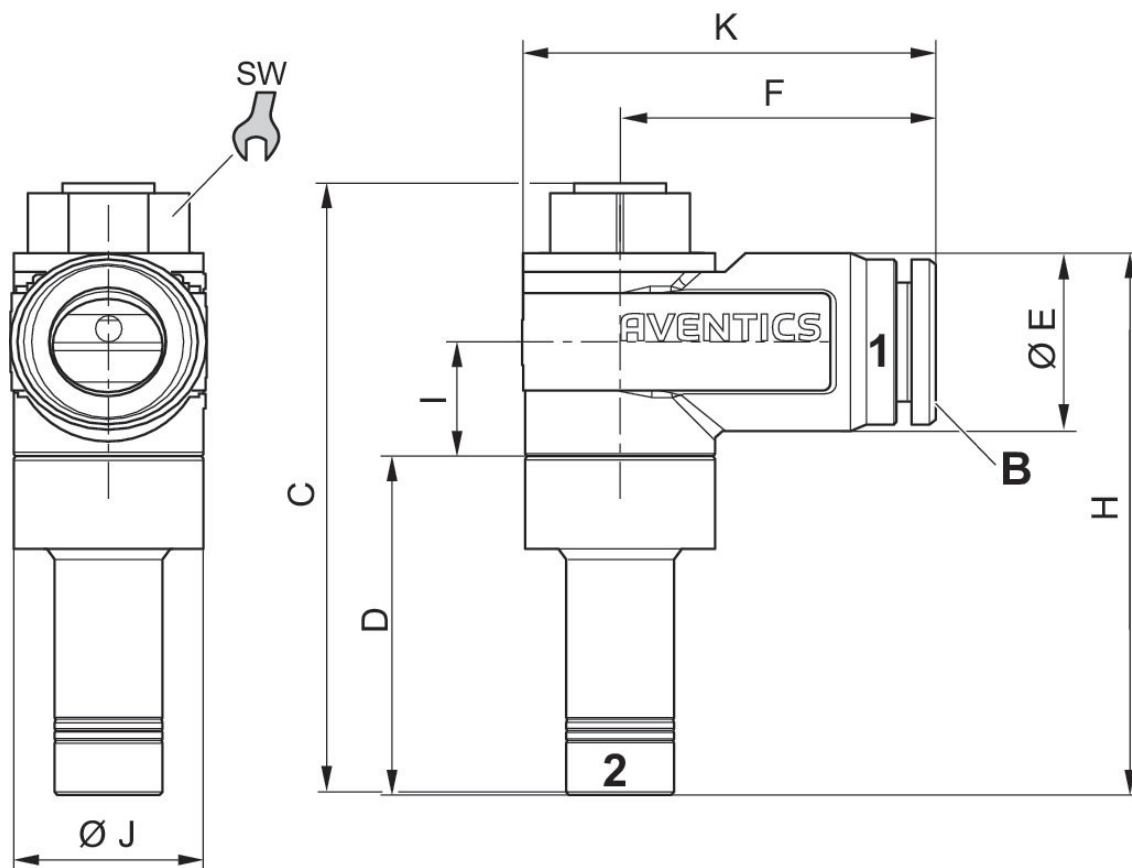
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 70 °C

Betriebsdruck min./max.: 0.5 bar ... 10 bar



Druckluftanschluss 1	Typ Druckluftanschluss 1	Druckluftanschluss 2	Typ Druckluftanschluss 2	Drosselbohrung [mm]	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
Ø 4	Steckanschluss	Ø 4	Steckhülse	2	95	R412007410
Ø 6	Steckanschluss	Ø 6	Steckhülse	2	95	R412007411
Ø 6	Steckanschluss	Ø 6	Steckhülse	3.5	360	R412007404
Ø 8	Steckanschluss	Ø 8	Steckhülse	3.5	360	R412007405
Ø 10	Steckanschluss	Ø 10	Steckhülse	4.5	540	R412007406

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	C	D	ØE	F	H	I	ØJ
R412007410	Ø 4	Ø 4	41,4	23,5	9	15,9	35,5	7,5	8,7
R412007411	Ø 6	Ø 6	43,9	26	11,1	17,2	39	7,5	8,7
R412007404	Ø 6	Ø 6	51	27,6	15,5	22,4	44,3	9,8	13,6
R412007405	Ø 8	Ø 8	52,9	29,7	13,5	24,2	47,2	9,8	13,6
R412007406	Ø 10	Ø 10	61,3	34,1	18,1	18,1	54,6	11,5	17,6

Materialnummer	K	SW
R412007410	20,4	7
R412007411	21,8	7
R412007404	29,3	10
R412007405	31,1	10
R412007406	38,1	13

Drosselrückschlagventil, Serie CC04

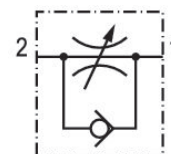
: 2 > 1

Bauart: Abluftdrosselung

Typ Druckluftanschluss 1: Steckanschluss

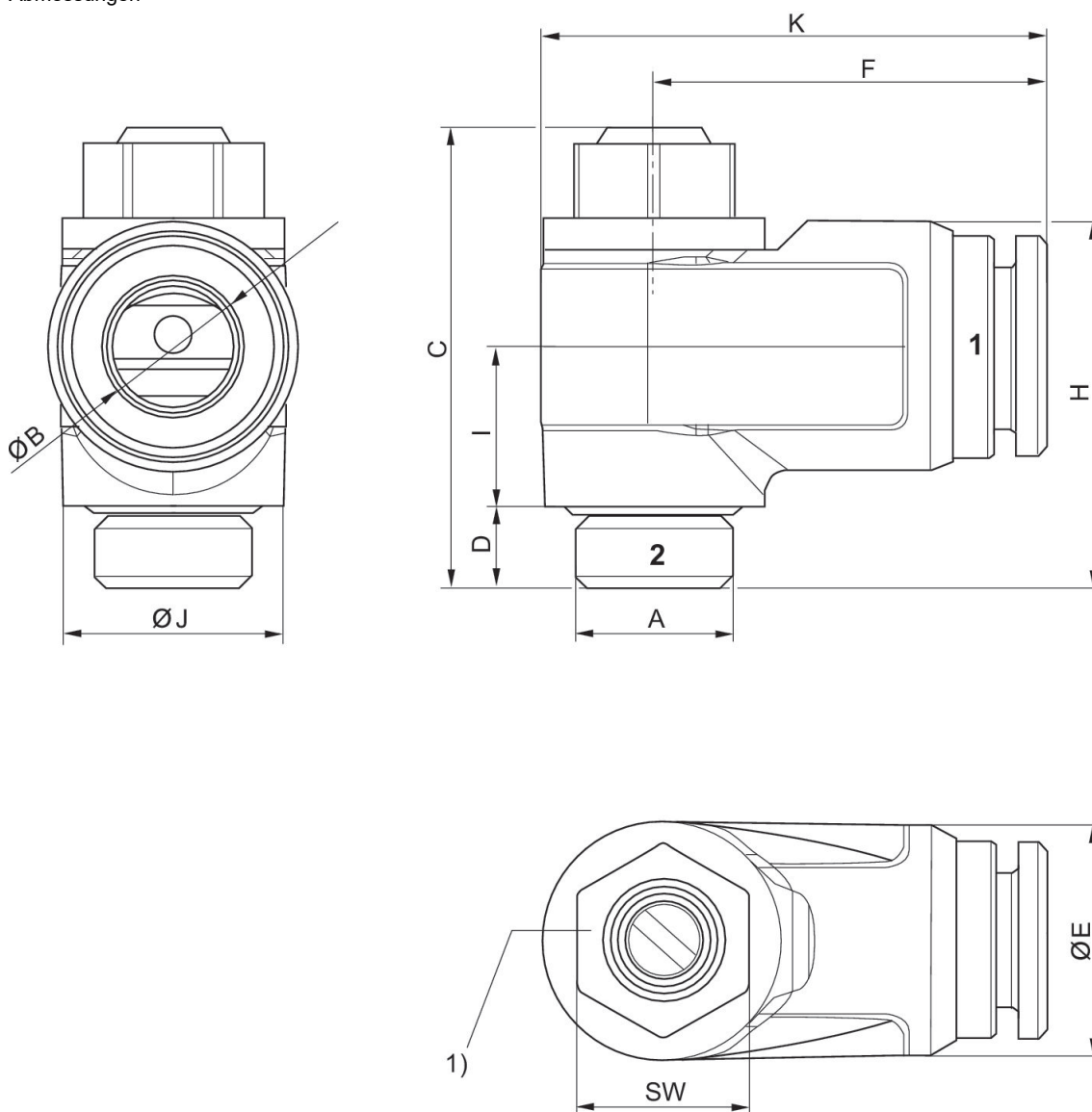
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 60 °C

Betriebsdruck min./max.: 0.5 bar ... 10 bar



Druckluftanschluss 1	Typ Druckluftanschluss 1	Druckluftanschluss 2	Typ Druckluftanschluss 2	Drosselbohrung [mm]	Nenndurchfluss Qn 2 zu 1 [l/min]	Materialnummer
Ø 4	Steckanschluss	M5	Außengewinde	2	70	R412010564
Ø 4	Steckanschluss	G 1/8	Außengewinde	3.5	150	R412010568
Ø 6	Steckanschluss	M5	Außengewinde	2	110	R412010565
Ø 6	Steckanschluss	G 1/8	Außengewinde	3.5	390	R412010569
Ø 6	Steckanschluss	G 1/4	Außengewinde	4.5	390	R412010571
Ø 8	Steckanschluss	G 1/8	Außengewinde	3.5	470	R412010570
Ø 8	Steckanschluss	G 1/4	Außengewinde	4.5	490	R412010572
Ø 8	Steckanschluss	G 3/8	Außengewinde	6.6	860	R412010574
Ø 10	Steckanschluss	G 1/4	Außengewinde	4.5	520	R412010573
Ø 10	Steckanschluss	G 3/8	Außengewinde	6.6	900	R412010575
Ø 10	Steckanschluss	G 1/2	Außengewinde	6.6	1530	R412010577
Ø 12	Steckanschluss	G 3/8	Außengewinde	6.6	960	R412010576
Ø 12	Steckanschluss	G 1/2	Außengewinde	6.6	1850	R412010578

Abmessungen



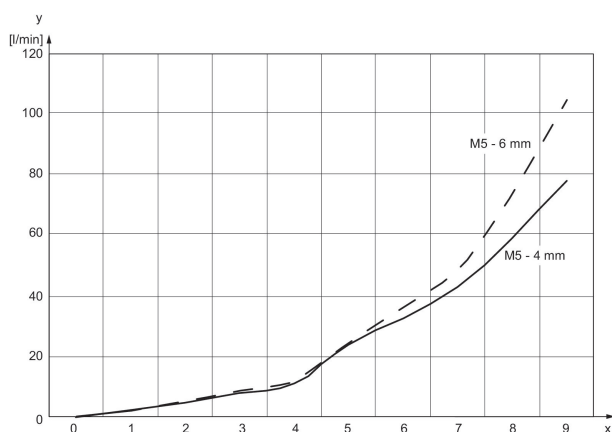
1) Empfohlenes Anzugsmoment M_A : M 5: 1,1 Nm -0,2 G 1/8: 3,0 Nm -0,3 G 1/4: 6,0 Nm -0,6 G 3/8: 8,0 Nm -1,0 G 1/2: 10,0 Nm -1,0

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

Materialnummer	l	Ø J	SW
R412010564	7.5	8.7	7
R412010565	7.5	8.7	7
R412010568	9.8	13.6	10
R412010569	9.8	13.6	10
R412010570	9.8	13.6	10
R412010571	12.8	17.6	13
R412010572	11.5	17.6	13
R412010573	11.5	17.6	13
R412010574	15.8	22.2	16
R412010575	16.4	22.2	16
R412010576	17.8	22.2	16
R412010577	20.3	26.6	18
R412010578	21.5	26.6	18

Durchflussdiagramm

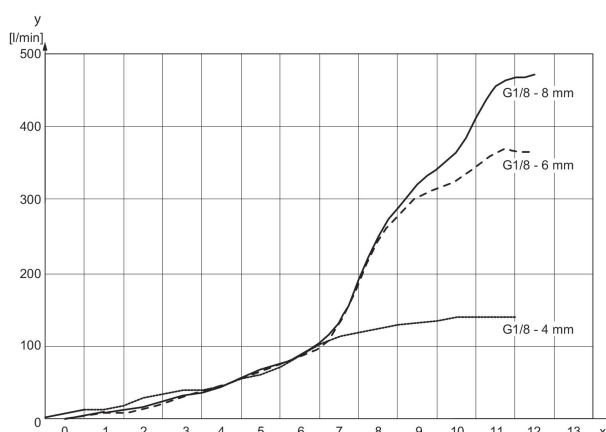
M5



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

Durchflussdiagramm

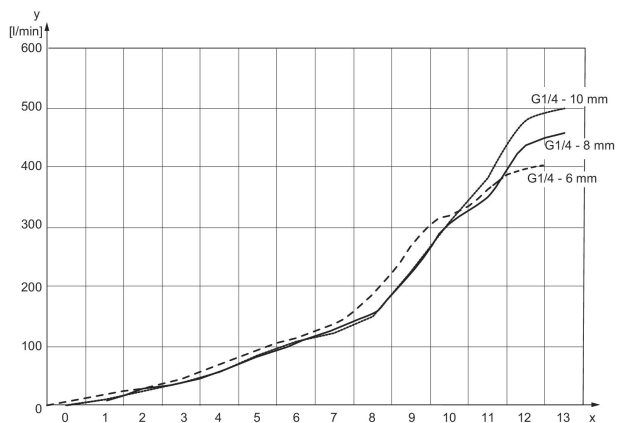
G 1/8



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

Durchflussdiagramm

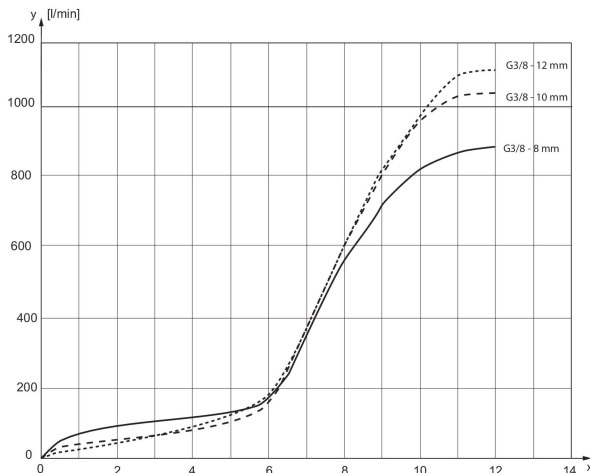
G 1/4



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

Durchflussdiagramm

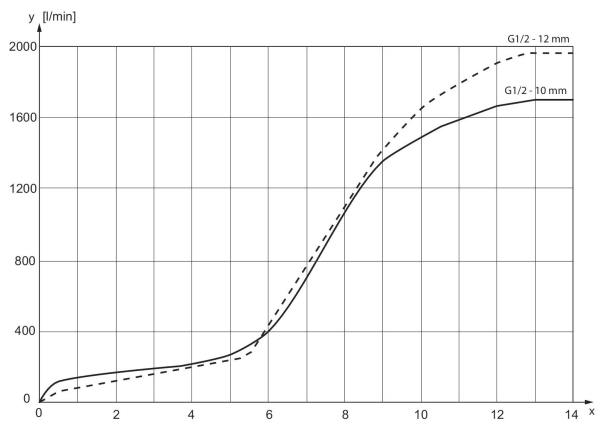
G 3/8



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

Durchflussdiagramm

G 1/2



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

Drosselrückschlagventil, Serie CC04

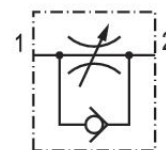
: 1 > 2

Bauart: Zuluftdrosselung

Typ Druckluftanschluss 1: Steckanschluss

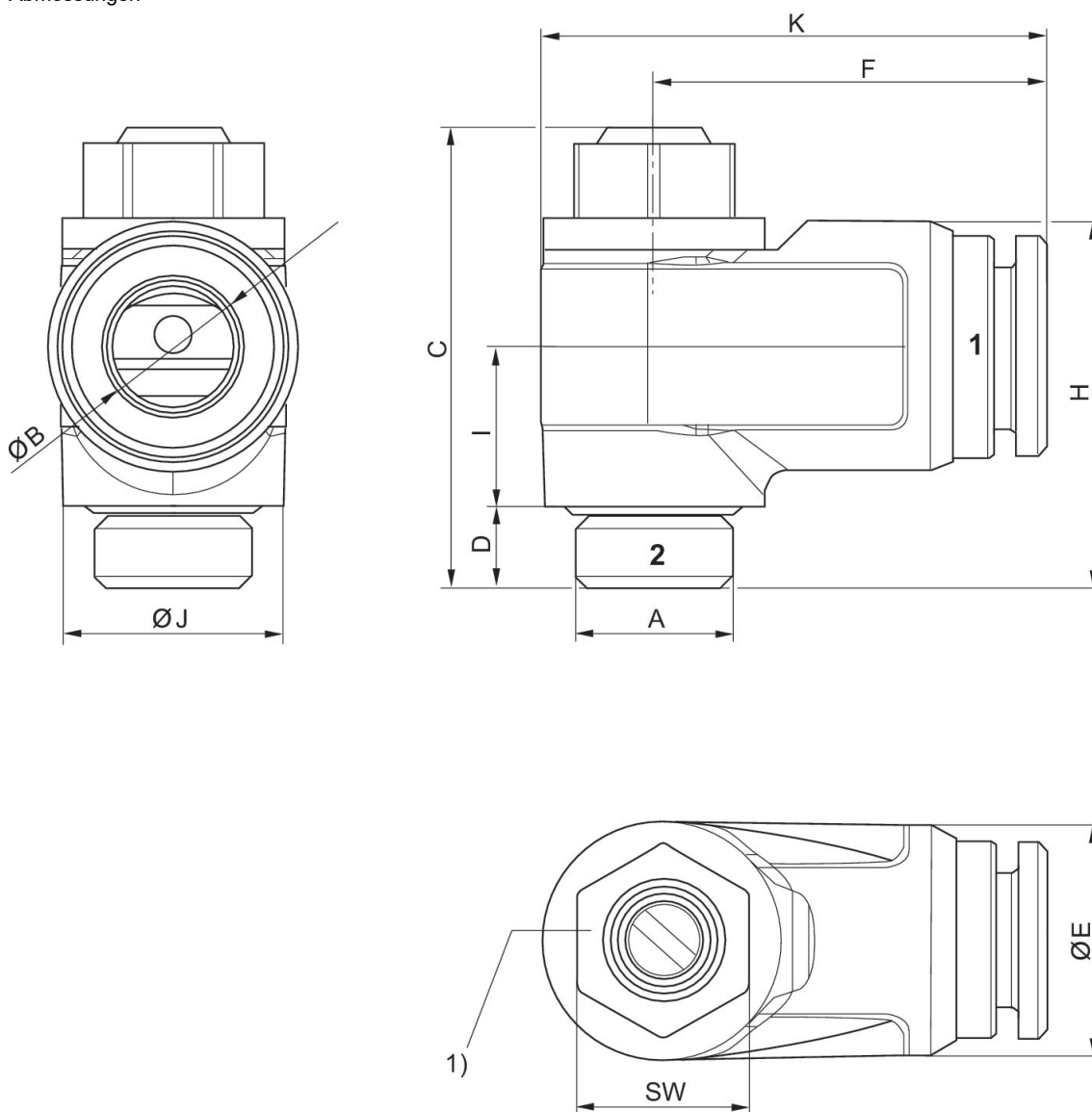
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 60 °C

Betriebsdruck min./max.: 0.5 bar ... 10 bar



Druckluftanschluss 1	Typ Druckluftanschluss 1	Druckluftanschluss 2	Typ Druckluftanschluss 2	Drosselbohrung [mm]	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
Ø 4	Steckanschluss	M5	Außengewinde	2	70	R412010581
Ø 4	Steckanschluss	G 1/8	Außengewinde	3.5	150	R412010585
Ø 6	Steckanschluss	M5	Außengewinde	2	110	R412010582
Ø 6	Steckanschluss	G 1/8	Außengewinde	3.5	390	R412010586
Ø 6	Steckanschluss	G 1/4	Außengewinde	4.5	390	R412010588
Ø 8	Steckanschluss	G 1/8	Außengewinde	3.5	470	R412010587
Ø 8	Steckanschluss	G 1/4	Außengewinde	4.5	490	R412010589
Ø 8	Steckanschluss	G 3/8	Außengewinde	6.6	870	R412010591
Ø 10	Steckanschluss	G 1/4	Außengewinde	4.5	520	R412010590
Ø 10	Steckanschluss	G 3/8	Außengewinde	6.6	1130	R412010592
Ø 10	Steckanschluss	G 1/2	Außengewinde	6.6	1670	R412010594
Ø 12	Steckanschluss	G 3/8	Außengewinde	6.6	1210	R412010593
Ø 12	Steckanschluss	G 1/2	Außengewinde	6.6	1950	R412010595

Abmessungen



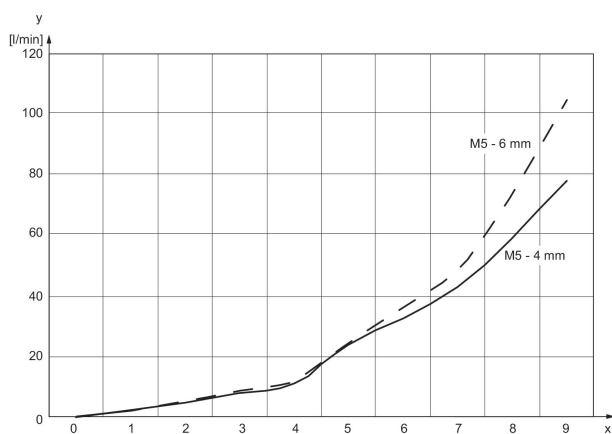
1) Empfohlenes Anzugsmoment M_A : M 5: 1,1 Nm -0,2 G 1/8: 3,0 Nm -0,3 G 1/4: 6,0 Nm -0,6 G 3/8: 8,0 Nm -1,0 G 1/2: 10,0 Nm -1,0

Materialnummer	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
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

Materialnummer	l	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

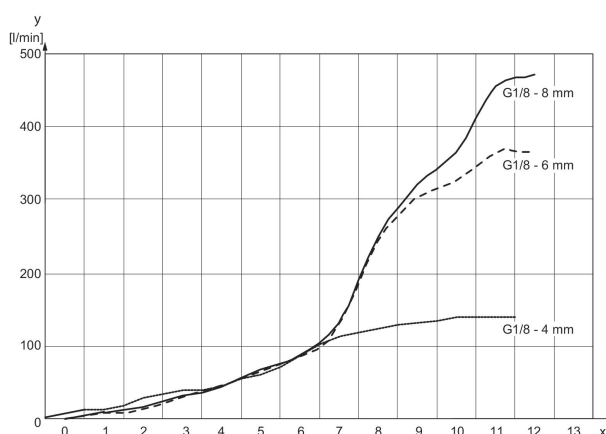
M5



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

Durchflussdiagramm

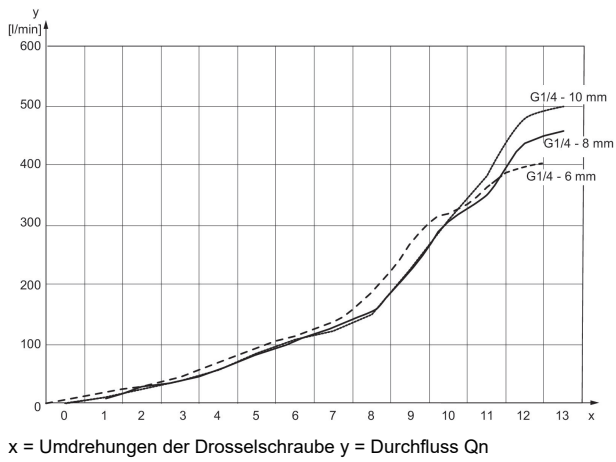
G 1/8



x = Umdrehungen der Drosselschraube y = Durchfluss Qn

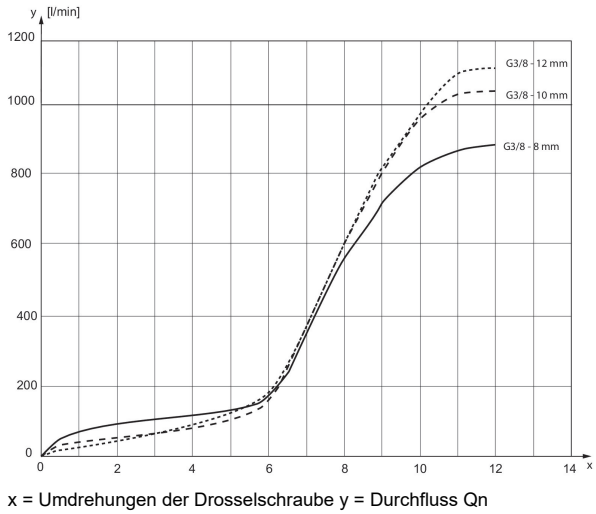
Durchflussdiagramm

G 1/4



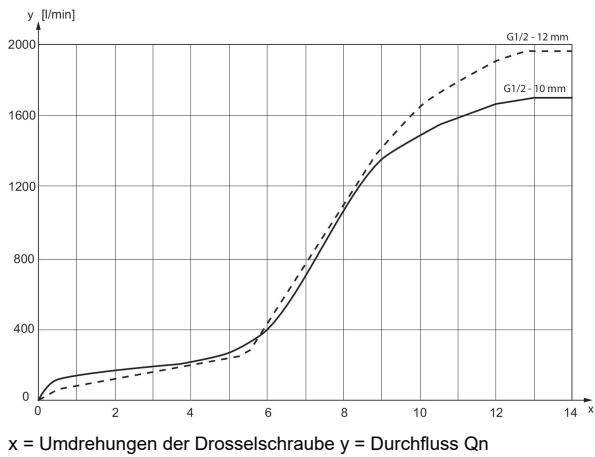
Durchflussdiagramm

G 3/8



Durchflussdiagramm





G 1/2



Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™