

シリーズ CC04



AVENTICS CC04 シリーズ チェックチョークバルブ

AVENTICS CC シリーズチェックチョークバルブは、70～1,950 l/min の定格流量用に設計されています。プッシュイン継手または雌ねじ付きのさまざまなバージョンをご利用いただけます。

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



製品概要

排気絞り

チェック・チョーク弁, シリーズ CC04.....	4
排気絞り - 2 > 1 - 雄ねじ	
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04.....	6
排気絞り - 刻み目付きねじによる絞り調節 - 2 > 1 - 雄ねじ	
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04.....	8
排気絞り - 刻み目付きねじによる絞り調節 - 2 > 1 - 雄ねじ	
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04.....	10
排気絞り - 2 > 1 - 差込みスリーブ	

通気絞り

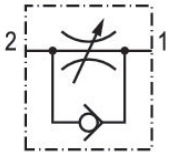
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04.....	13
通気絞り - 1 > 2 - 雄ねじ	
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04.....	15
通気絞り - 1 > 2 - 差込みスリーブ	

みぞ付きねじ

チェック・チョーク弁, シリーズ CC04.....	17
排気絞り - 2 > 1 - 雄ねじ	
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04.....	22
通気絞り - 1 > 2 - 雄ねじ	

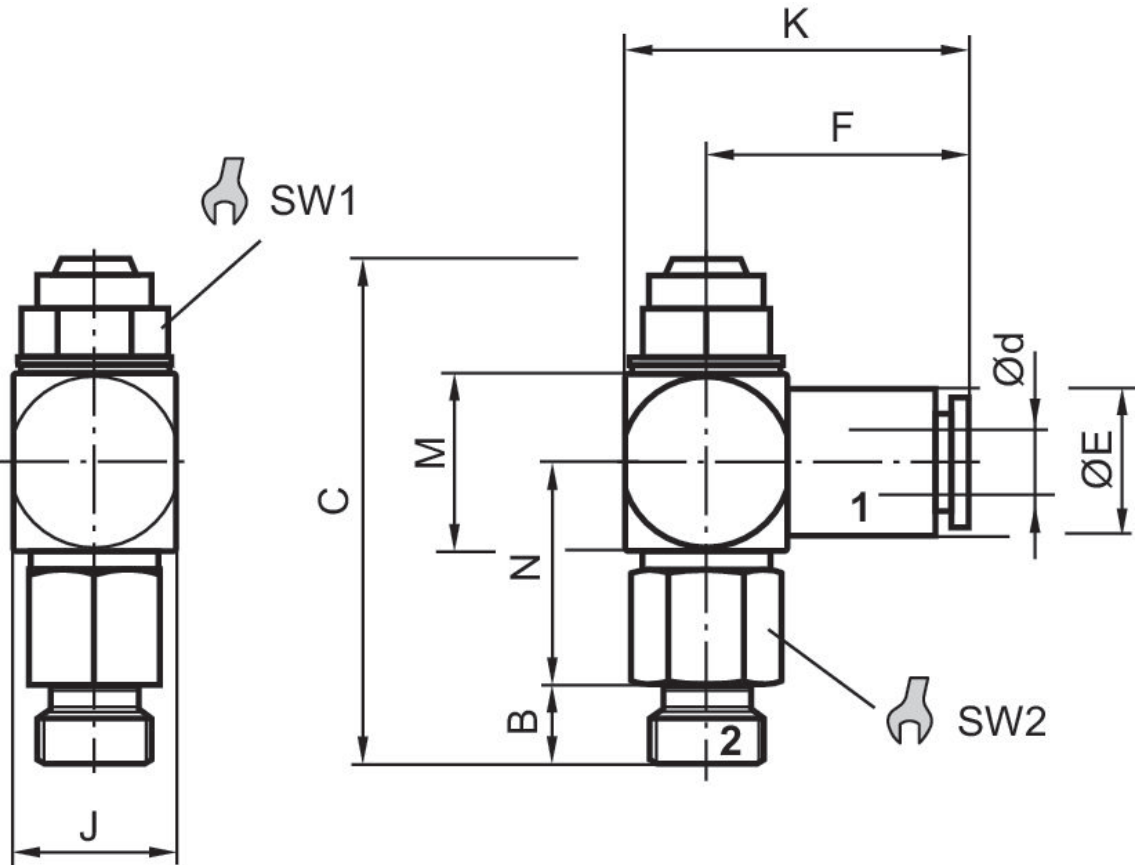
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04

: 2 > 1
型式: 排気絞り
タイプ 圧縮空気ポート 1: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 70 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 10 bar



圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	スロットル穴 [mm]	定格吐出 Qn 2 から 1 [l/min]	マテリアル番号
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	M7	雄ねじ	1.5	85	2540104070
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	M7	雄ねじ	1.5	85	2540106070

寸法

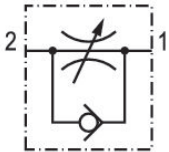


マテリアル番号	ポート 1	ポート 2	B	C	Ød	ØE	F	J	K
2540104070	Ø 4	M7	5	31	4	9	16	11	21
2540106070	Ø 6	M7	5	31	6	11	16.5	11	21.5

マテリアル番号	M	N	SW1	SW2
2540104070	11	13.5	8	10
2540106070	11	13.5	8	10

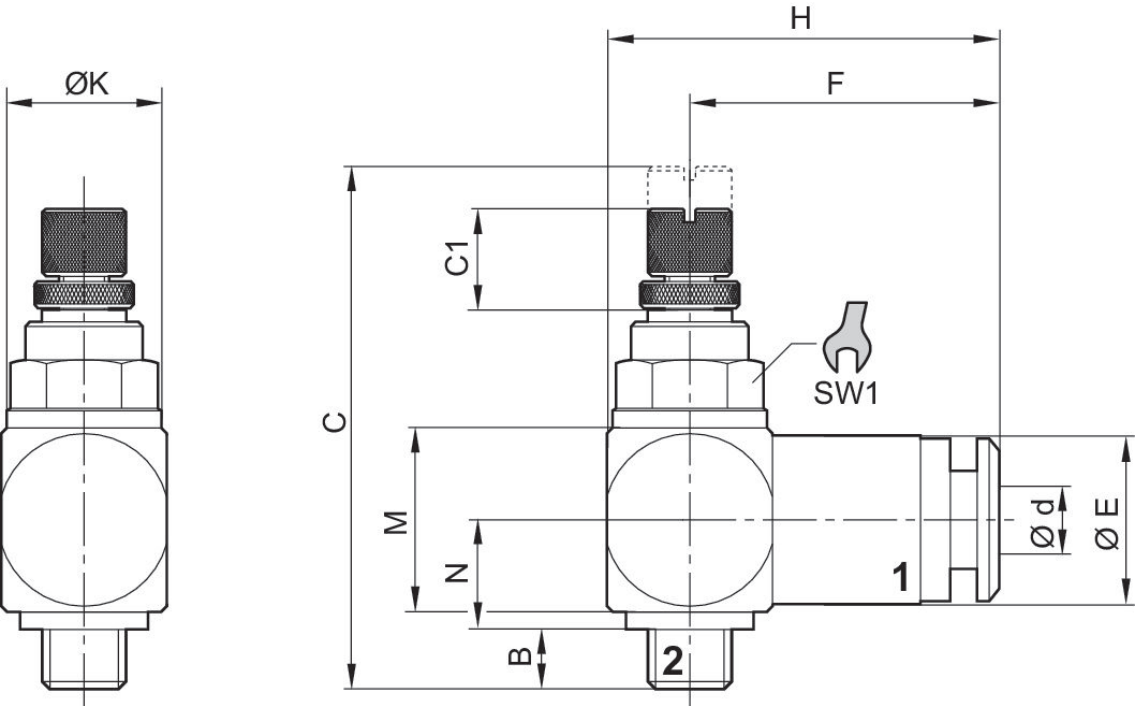
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04

: 2 > 1
型式: 排気絞り
タイプ 圧縮空気ポート 1: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 70 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 10 bar



圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	スロットル穴 [mm]	定格吐出 Qn 2 から 1 [l/min]	マテリアル番号
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	M5	雄ねじ	1.5	85	0821200128
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	M5	雄ねじ	1.5	85	0821200129

寸法



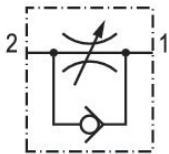
刻み目付きねじによる絞り調節

マテリアル番号	ポート 1	ポート 2	B	C	C1	$\varnothing d$	$\varnothing E$	F	H
0821200128	$\varnothing 4$	M5	3.5	30.5	6	4	10	19	24
0821200129	$\varnothing 6$	M5	3.5	30.5	6	6	12	20	25

マテリアル番号	K	M	N	SW1
0821200128	10	11	6.5	8
0821200129	10	11	6.5	8

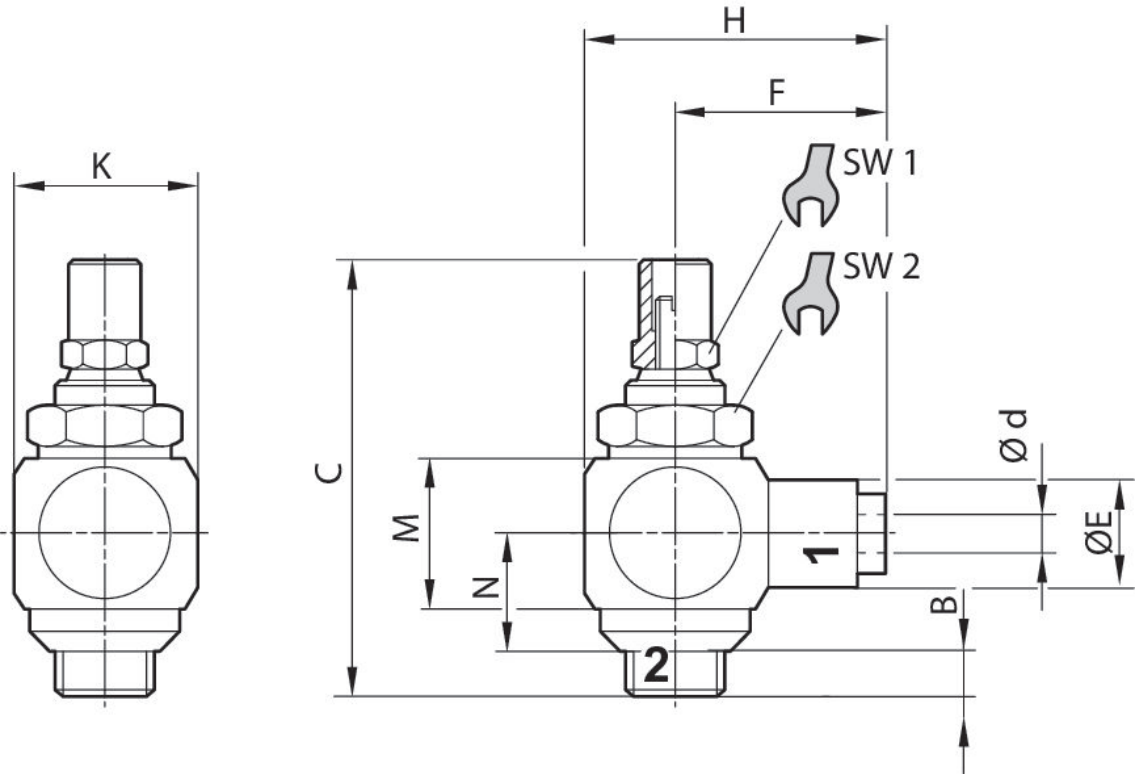
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04

: 2 > 1
型式: 排気絞り
タイプ 圧縮空気ポート 1: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 70 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 10 bar



圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	スロットル穴 [mm]	定格吐出 Qn 2 から 1 [l/min]	マテリアル番号
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	G 1/8	雄ねじ	3	360	0821200192
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	G 1/8	雄ねじ	3	360	0821200194
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	G 1/4	雄ねじ	4.5	540	0821200196

寸法



1) 供給絞りの場合 みぞ付弁本体 2) プラスチックガスケット

マテリアル番号	ポート 1	ポート 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

マテリアル番号	M	N	SW1	SW2
0821200192	16	9.5	7	13
0821200194	16	9.5	7	13
0821200196	16	10.5	10	16

チェック・チョーク弁, シリーズ CC04

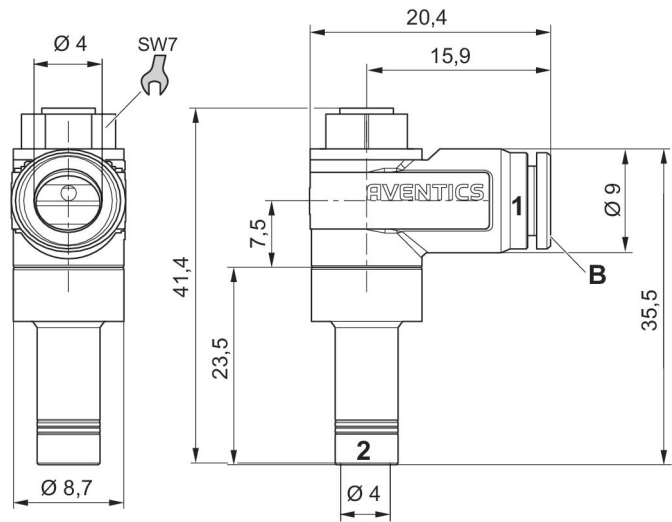
: 2 > 1
型式: 排気絞り
タイプ 圧縮空気ポート 1: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 70 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 10 bar



圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	スロットル穴 [mm]	定格吐出 Qn 2 から 1 [l/min]	マテリアル番号
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	Ø 4	差込みスリー プ	2	95	R412007408
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	Ø 6	差込みスリー プ	2	95	R412007409
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	Ø 6	差込みスリー プ	3.5	360	R412007400
Ø 8	プラグイン フィッティン グ	Ø 8	差込みスリー プ	3.5	360	R412007401
Ø 10	プラグイン フィッティン グ	Ø 10	差込みスリー プ	4.5	540	R412007402

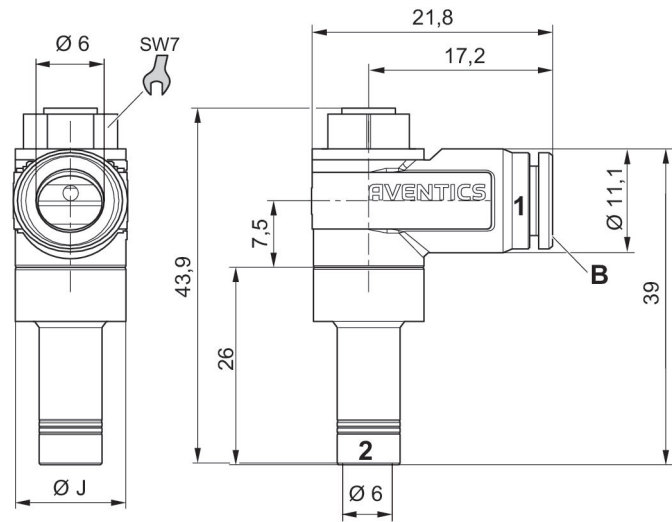
R412007408

寸法 (mm)



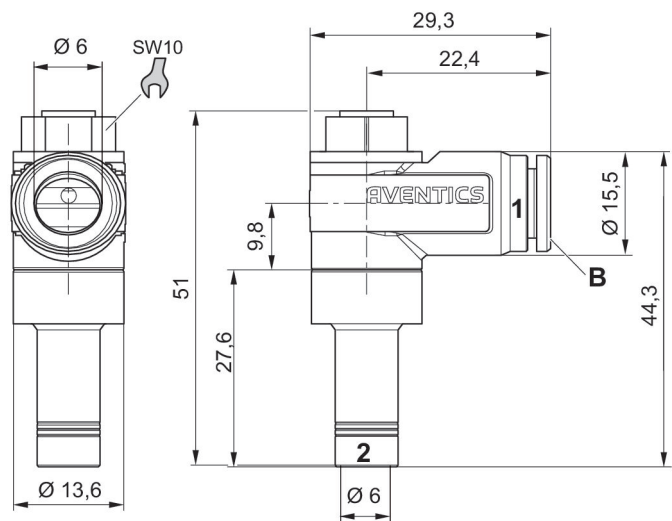
R412007409

寸法 (mm)



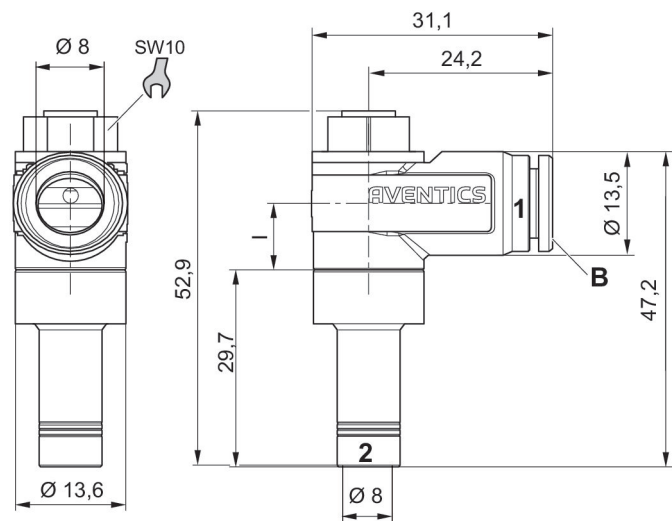
R412007400

寸法 (mm)



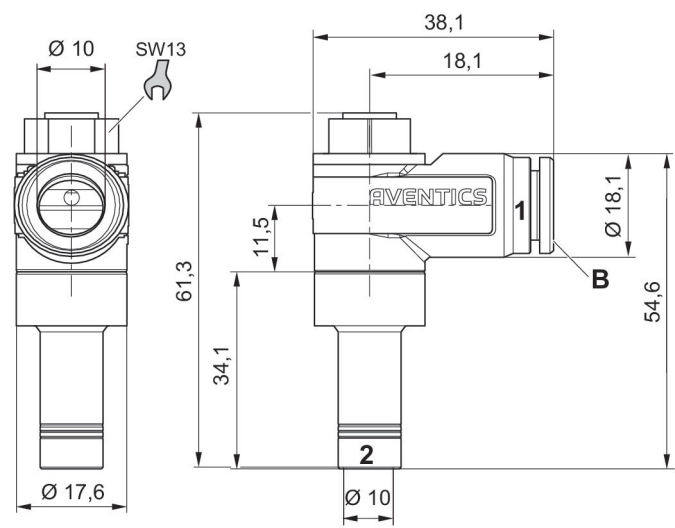
R412007401

寸法 (mm)



R412007402

寸法 (mm)



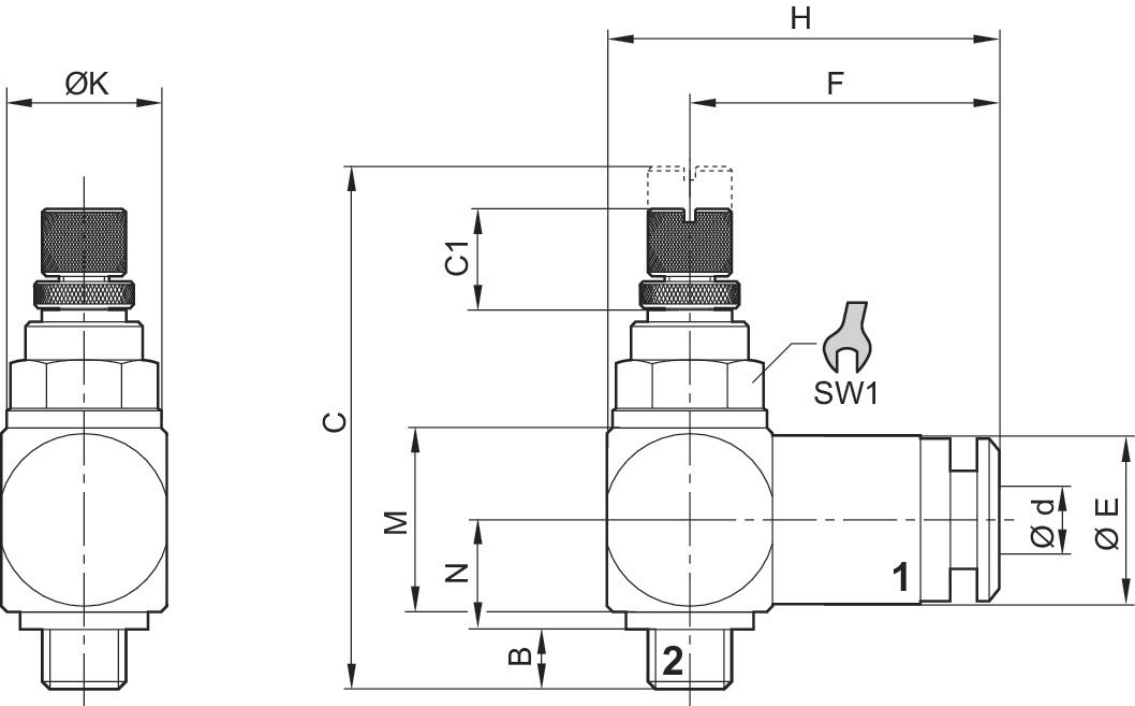
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04

: 1 > 2
型式: 通気絞り
タイプ 圧縮空気ポート 1: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 70 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 10 bar



圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	スロットル穴 [mm]	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	M5	雄ねじ	1.5	85	0821200149
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	M5	雄ねじ	1.5	85	0821200234

寸法



刻み目付きねじによる絞り調節

マテリアル番号	ポート 1	ポート 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

マテリアル番号	K	M	N	SW1
0821200149	10	11	6.5	8
0821200234	10	11	6.5	8

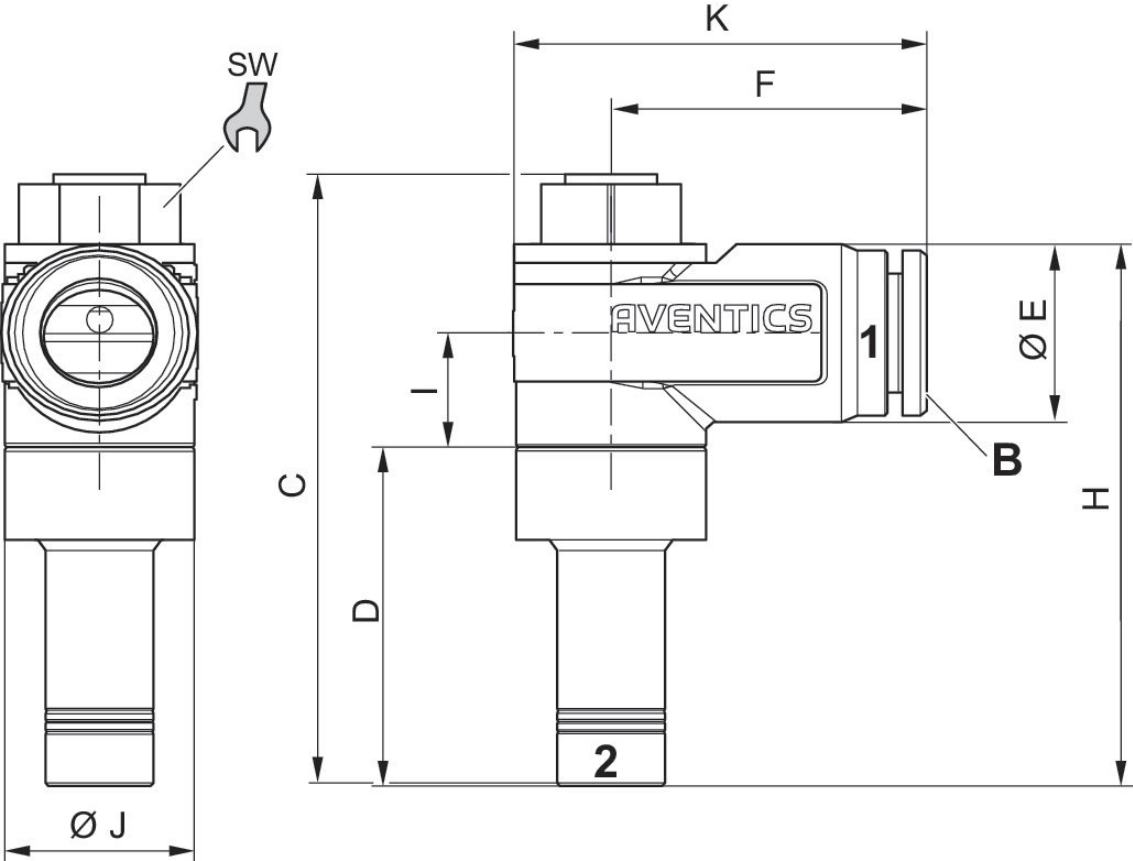
チェック・チョーク弁, シリーズ CC04

: 1 > 2
型式: 通気絞り
タイプ 圧縮空気ポート 1: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 70 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 10 bar



圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	スロットル穴 [mm]	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	Ø 4	差込みスリー ブ	2	95	R412007410
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	Ø 6	差込みスリー ブ	2	95	R412007411
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	Ø 6	差込みスリー ブ	3.5	360	R412007404
Ø 8	プラグイン フィッティン グ	Ø 8	差込みスリー ブ	3.5	360	R412007405
Ø 10	プラグイン フィッティン グ	Ø 10	差込みスリー ブ	4.5	540	R412007406

寸法



マテリアル番号	ポート 1	ポート 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

マテリアル番号	K	SW
R412007410	20,4	7
R412007411	21,8	7
R412007404	29,3	10
R412007405	31,1	10
R412007406	38,1	13

チェック・チョーク弁, シリーズ CC04

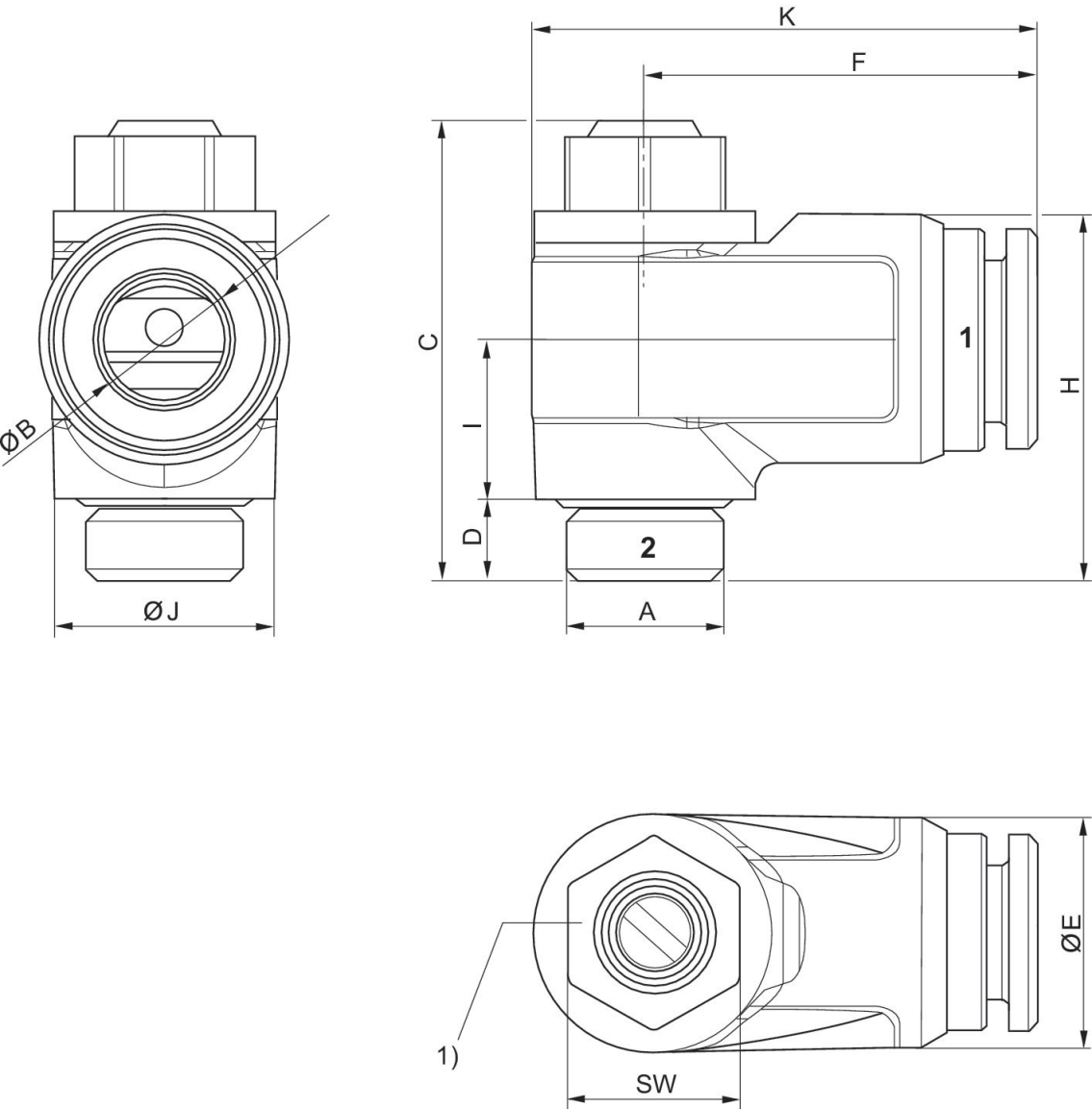
: 2 > 1
型式: 排気絞り
タイプ 圧縮空気ポート 1: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 10 bar



圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	スロットル穴 [mm]	定格吐出 Qn 2 から 1 [l/min]	マテリアル番号
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	M5	雄ねじ	2	70	R412010564
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	G 1/8	雄ねじ	3.5	150	R412010568
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	M5	雄ねじ	2	110	R412010565
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	G 1/8	雄ねじ	3.5	390	R412010569
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	G 1/4	雄ねじ	4.5	390	R412010571
Ø 8	プラグイン フィッティン グ	G 1/8	雄ねじ	3.5	470	R412010570
Ø 8	プラグイン フィッティン グ	G 1/4	雄ねじ	4.5	490	R412010572
Ø 8	プラグイン フィッティン グ	G 3/8	雄ねじ	6.6	860	R412010574
Ø 10	プラグイン フィッティン グ	G 1/4	雄ねじ	4.5	520	R412010573
Ø 10	プラグイン フィッティン グ	G 3/8	雄ねじ	6.6	900	R412010575
Ø 10	プラグイン フィッティン グ	G 1/2	雄ねじ	6.6	1530	R412010577

圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	スロットル穴 [mm]	定格吐出 Qn 2 から 1 [l/min]	マテリアル番号
Ø 12	プラグイン フィッティン グ	G 3/8	雄ねじ	6.6	960	R412010576
Ø 12	プラグイン フィッティン グ	G 1/2	雄ねじ	6.6	1850	R412010578

寸法



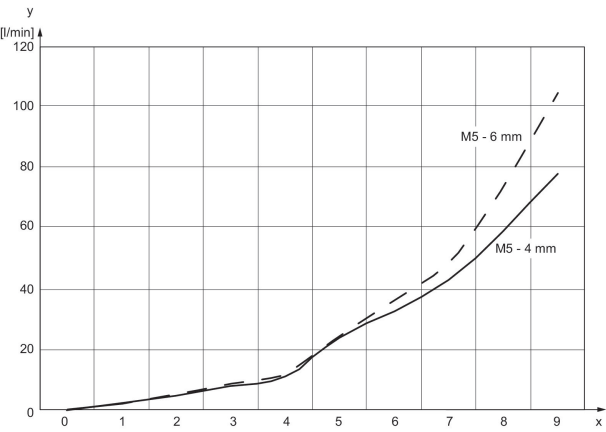
1) 推奨締め付けトルクM_A: M 5: 1.1 Nm -0.2 G 1/8: 3.0 Nm -0.3 G 1/4: 6.0 Nm -0.6 G 3/8: 8.0 Nm -1.0 G 1/2: 10.0 Nm -1.0

マテリアル番号	ポート 1	ポート 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

マテリアル番号	I	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

吐出図表

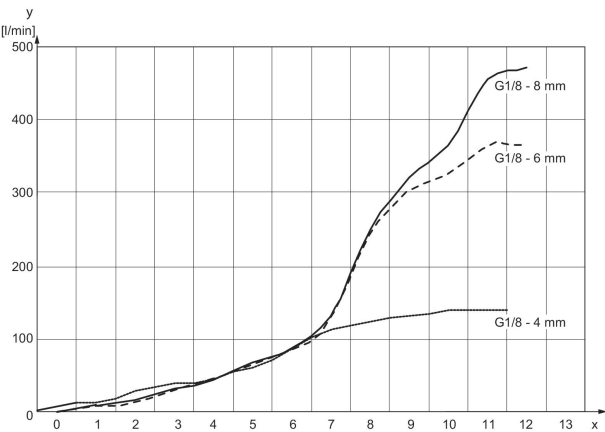
M5



x = 絞りねじの回転数 y = 吐出 Qn

吐出図表

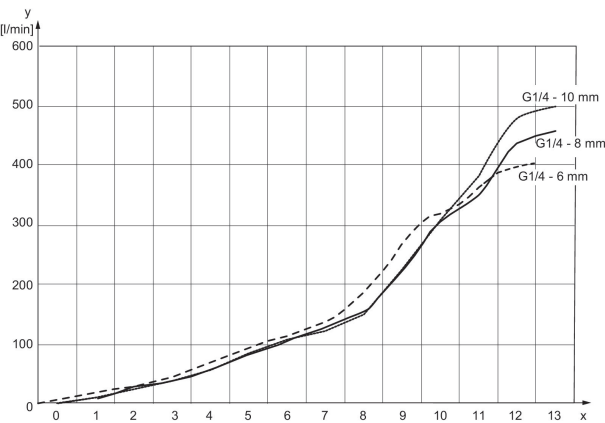
G 1/8



x = 絞りねじの回転数 y = 吐出 Qn

吐出図表

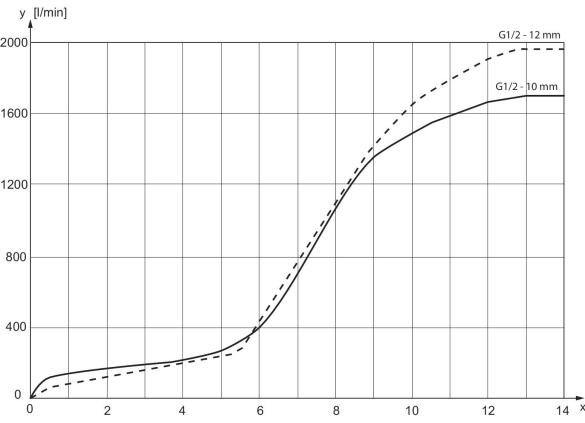
G 1/4



x = 絞りねじの回転数 y = 吐出 Qn

吐出図表

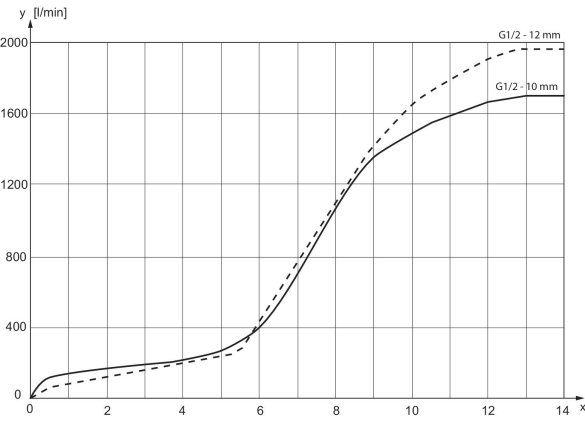
G 1/2



x = 絞りねじの回転数 y = 吐出 Qn

吐出図表

G 3/8



x = 絞りねじの回転数 y = 吐出 Qn

チェック・チョーク弁, シリーズ CC04

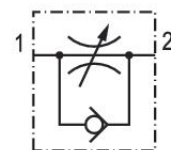
: 1 > 2

型式: 通気絞り

タイプ 圧縮空気ポート 1: プラグインフィッティング

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

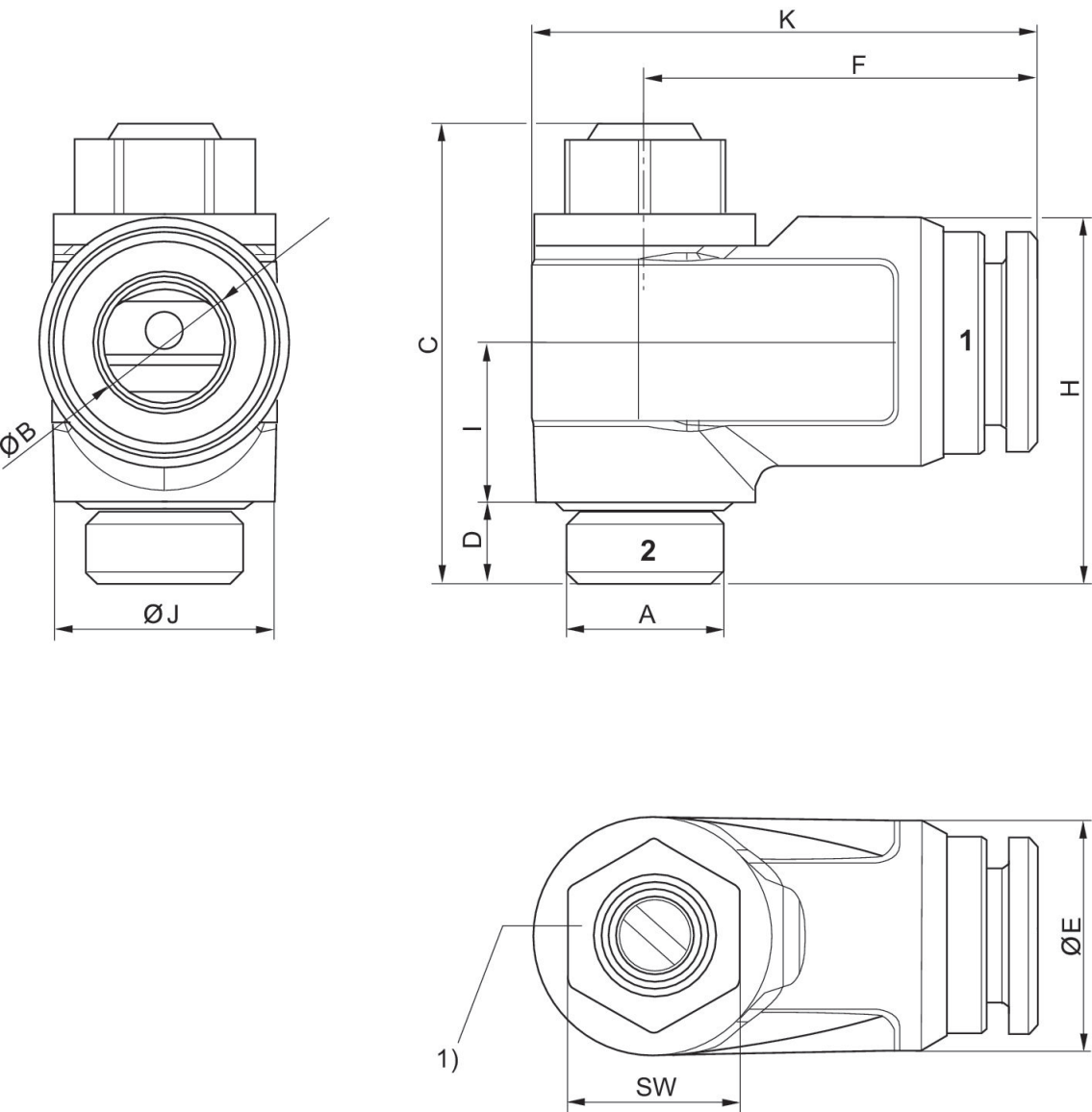
作動圧力 最小/最大: 0.5 bar ... 10 bar



圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	スロットル穴 [mm]	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
Ø 4	プラグイン フィッティ ング	M5	雄ねじ	2	70	R412010581
Ø 4	プラグイン フィッティ ング	G 1/8	雄ねじ	3.5	150	R412010585
Ø 6	プラグイン フィッティ ング	M5	雄ねじ	2	110	R412010582
Ø 6	プラグイン フィッティ ング	G 1/8	雄ねじ	3.5	390	R412010586
Ø 6	プラグイン フィッティ ング	G 1/4	雄ねじ	4.5	390	R412010588
Ø 8	プラグイン フィッティ ング	G 1/8	雄ねじ	3.5	470	R412010587
Ø 8	プラグイン フィッティ ング	G 1/4	雄ねじ	4.5	490	R412010589
Ø 8	プラグイン フィッティ ング	G 3/8	雄ねじ	6.6	870	R412010591
Ø 10	プラグイン フィッティ ング	G 1/4	雄ねじ	4.5	520	R412010590
Ø 10	プラグイン フィッティ ング	G 3/8	雄ねじ	6.6	1130	R412010592
Ø 10	プラグイン フィッティ ング	G 1/2	雄ねじ	6.6	1670	R412010594

圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	スロットル穴 [mm]	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
Ø 12	プラグイン フィッティン グ	G 3/8	雄ねじ	6.6	1210	R412010593
Ø 12	プラグイン フィッティン グ	G 1/2	雄ねじ	6.6	1950	R412010595

寸法



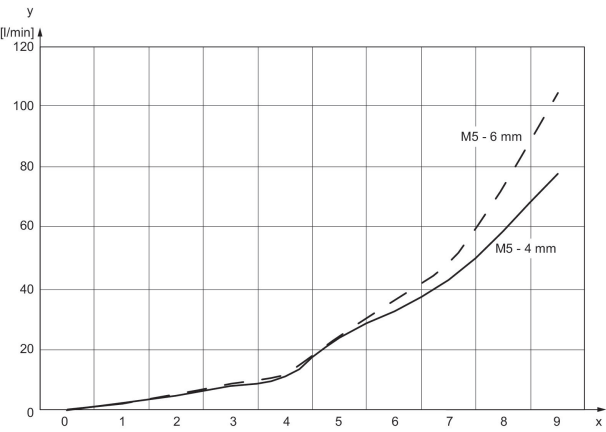
1) 推奨締め付けトルクM_A: M 5: 1.1 Nm -0.2 G 1/8: 3.0 Nm -0.3 G 1/4: 6.0 Nm -0.6 G 3/8: 8.0 Nm -1.0 G 1/2: 10.0 Nm -1.0

マテリアル番号	ポート 1	ポート 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

マテリアル番号	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

吐出図表

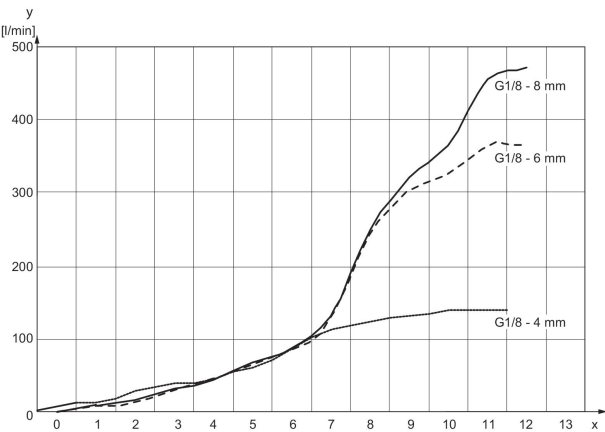
M5



x = 絞りねじの回転数 y = 吐出 Qn

吐出図表

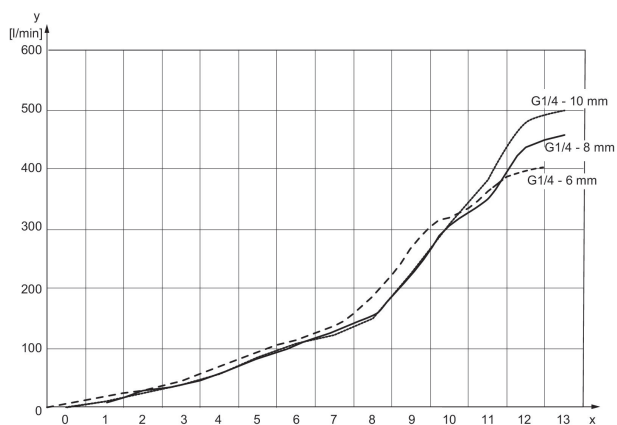
G 1/8



x = 絞りねじの回転数 y = 吐出 Qn

吐出図表

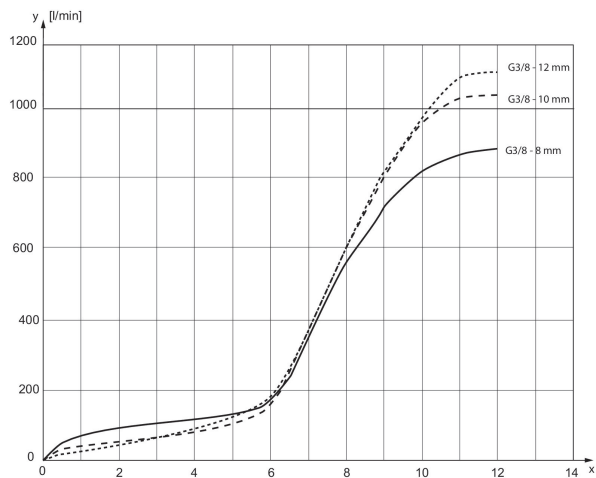
G 1/4



x = 絞りねじの回転数 y = 吐出 Qn

吐出図表

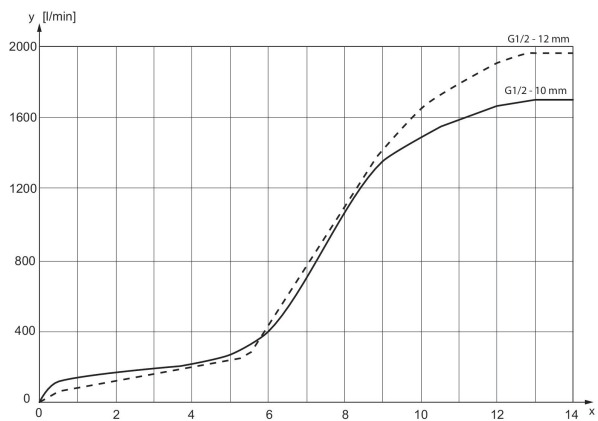
G 3/8



x = 絞りねじの回転数 y = 吐出 Qn

吐出図表

G 1/2



x = 絞りねじの回転数 y = 吐出 Qn

**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®