

シリーズ ICM



AVENTICS™

AVENTICS ICM シリーズ Mini シ
リンダ


EMERSON™

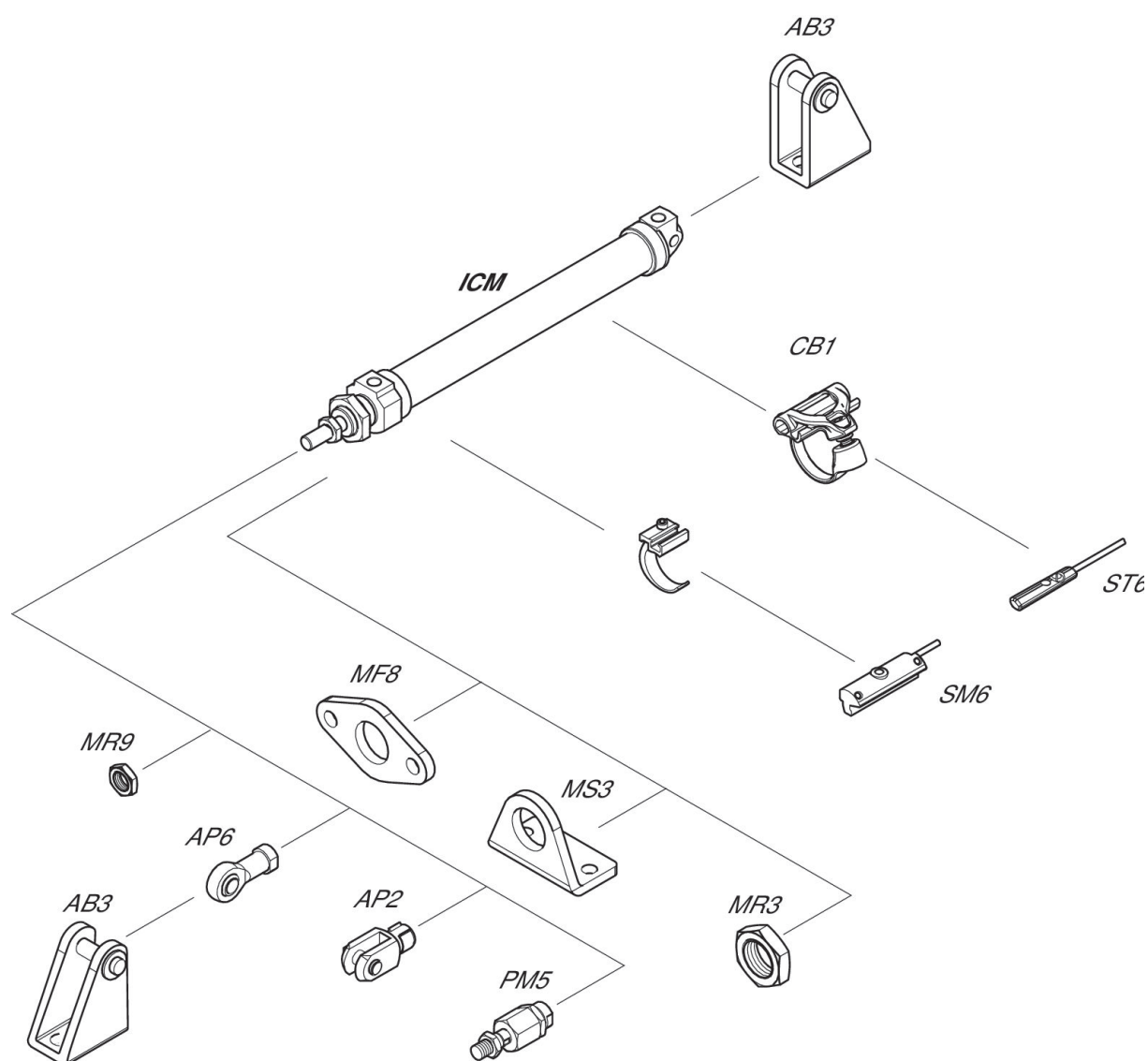
シリーズ ICM

AVENTICS ICM シリーズ は、過酷な環境においても高い耐食性と信頼性を実現する、コスト効率の高いミニシリンダーソリューションです。シリンダチューブとピストンロッドはステンレススチールで作られ、シリンダカバーは高品質のポリマーから作られています。

- Ø 8 ... 32 mm
- ストローク最大 : 400 mm
- 耐腐食性
- 食品加工での使用に適合



外観図



製品概要

メートル法

小型シリンダー, シリーズ ICM.....	6
シングル動作、無圧 引込み - 業界標準 食品加工での使用に適合 高い防錆性 - マグネットなしピ ストン - 弾性緩衝	
小型シリンダー, シリーズ ICM.....	8
シングル動作、無圧 押出し - 業界標準 食品加工での使用に適合 高い防錆性 - マグネットなしピ ストン - 弾性緩衝	
小型シリンダー, シリーズ ICM.....	10
ダブル動作 - 業界標準 食品加工での使用に適合 高い防錆性 - マグネットなしピストン - 弾性緩 衝	
小型シリンダー, シリーズ ICM.....	13
ダブル動作 - 業界標準 食品加工での使用に適合 高い防錆性 - マグネット付きピストン - 弾性緩 衝	

付属品 ICM

ロッドクレビス取付け AB3, シリーズ CM1.....	15
ロッドクレビス取付け AB3, シリーズ CM1.....	17
長欠 - ステンレススチール	
フランジ取付け MF8, シリーズ CM1.....	19
ISO 6432	
フット取付け MS3 ISO 6432.....	21
ロッドクレビス、固定リング付き、座金付き, シリーズ AP2.....	23
ナット MR3, シリーズ CM1.....	24
ロッドクレビス、固定リング付き, シリーズ AP2, ステンレススチール.....	26
ロッドクレビス、座金付き, シリーズ AP2, 亜鉛メッキスチール.....	28
ロッドクレビスエンド AP6、ステンレススチール.....	31
フランジ付き	
ピストン棒用ナット MR9.....	33
支えユニット, シリーズ HU1.....	37
Ø 20 ... 25 mm	
センサー, シリーズ ST4-2P.....	39
プラグ - M12x1 - IO-Link 切換えポイント2箇所 許容グレード付き - 電子的 PNP	
センサー, シリーズ SM6, ケーブル付き, アーデルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ.....	40
センサー, シリーズ SM6, ケーブル付き, アーデルンエンドスリーブなし、プラグ M8x1.....	42
プラグ	
センサー, シリーズ ST4.....	44
開いているケーブルの端	
センサー, シリーズ ST4.....	46
プラグ - M8 - インパルス延長	
センサー, シリーズ ST4.....	48
プラグ - M8 - 刻み目付きねじ付き	
センサー, シリーズ ST4.....	50
プラグ - M12 - 刻み目付きねじ付き	
センサー, シリーズ ST4.....	52
プラグ - M8	
センサー, シリーズ ST4.....	54
開いているケーブルの端 - インパルス延長	
センサー, シリーズ ST4-2P.....	55
プラグ - M8x1 - 切換えポイント2箇所 - 電子的 PNP	

製品概要

センサー取付け, シリーズ CB1.....	56
ST4 ST6	
センサー取付け, シリーズ CB1.....	57
ST6 SM6	
センサー取付け, シリーズ CB1.....	59
ST6	
チェック・チョーク弁、高級鋼, シリーズ CC02-SL, 排気絞り, 耐熱.....	60
チェック・チョーク弁、高級鋼, シリーズ CC02-SL, 耐熱.....	63
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ.....	65
雄ねじ - ステンレススチール	

小型シリンダー, シリーズ ICM

環境条件: 業界標準, 食品加工での使用に適合, 高い防錆性

作動原則: シングル動作、無圧 引込み

電磁ピストン: マグネットなしピストン

緩衝: 弾性緩衝

ピストン棒ねじ - タイプ: 雄ねじ

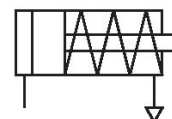
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

スクレーパ: 標準工業用スクレーパ

リアアイ: 内蔵フック止め付き

中間温度 最小/最大: -20 °C ... 70 °C

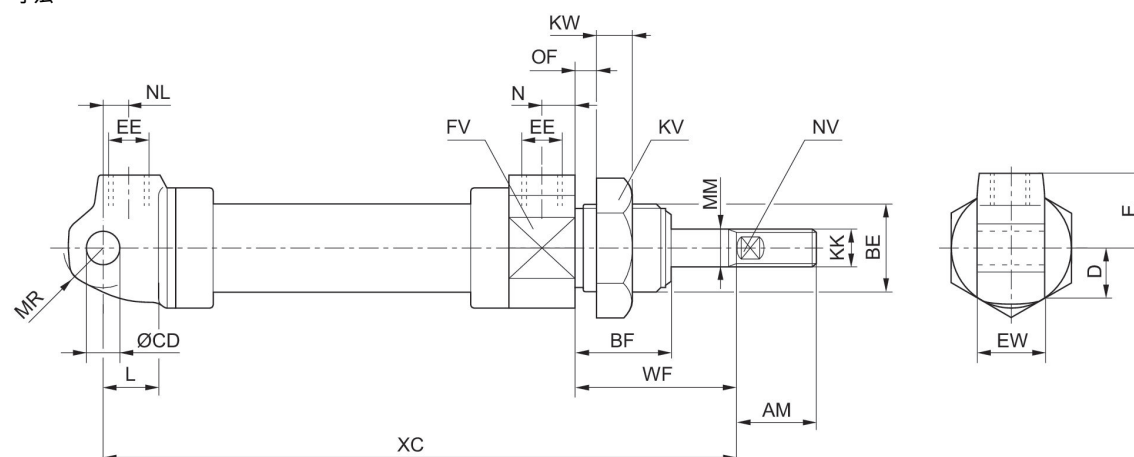
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 70 °C



ピストン 径	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
ピストン棒ねじ	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
ポート	M5	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
ストローク 25	1326108020	1326110020	1326112020	1326116020	1326120020	1326125020

ピストン 径	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
ピストン 力 出方向	26 N	40 N	58 N	90 N	136 N	250 N
作動圧力 最小/最大	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar
最小弾力	4 N	6 N	7 N	24 N	28 N	28 N
最大弾力	6 N	9 N	13 N	37 N	62 N	62 N

寸法



ピストン Ø	AM +0 -2	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV
8	12	M12x1,25	14	4	7.5	12	M5	8	14
10	12	M12x1,25	14	4	8	12	M5	8	16
12	16	M16x1,5	20	6	10	13.5	M5	12	20
16	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24
20	20	M22x1,5	22	8	15	18	G 1/8	16	30
25	27	M22x1,5	22	8	17	18	G 1/8	16	34

ピストン Ø	KK	KV	KW	L	MM	MR	N	NL	NV
8	M4	17	7	7	4	5	5	12	3
10	M4	17	7	7	4	5	5	12	3
12	M6	24	7	9	6	7.5	5	7	4
16	M6	24	7	9	6	7.5	5	6	4
20	M8	30	8	12	8	10	8	7	6
25	M10x1,25	30	8	12	10	10	8	6.5	8

ピストン Ø	OF 最大	WF ±1,2	XC ±1
8	4.5	16	114
10	4.5	16	114
12	10	22	112
16	10	22	108
20	10	24	123
25	10	23	127

小型シリンダー, シリーズ ICM

環境条件: 業界標準, 食品加工での使用に適合, 高い防錆性

作動原則: シングル動作、無圧 押し

電磁ピストン: マグネットなしピストン

緩衝: 弾性緩衝

ピストン棒ねじ - タイプ: 雄ねじ

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

スクレーパ: 標準工業用スクレーパ

リアアイ: 内蔵フック止め付き

中間温度 最小/最大: -20 °C ... 70 °C

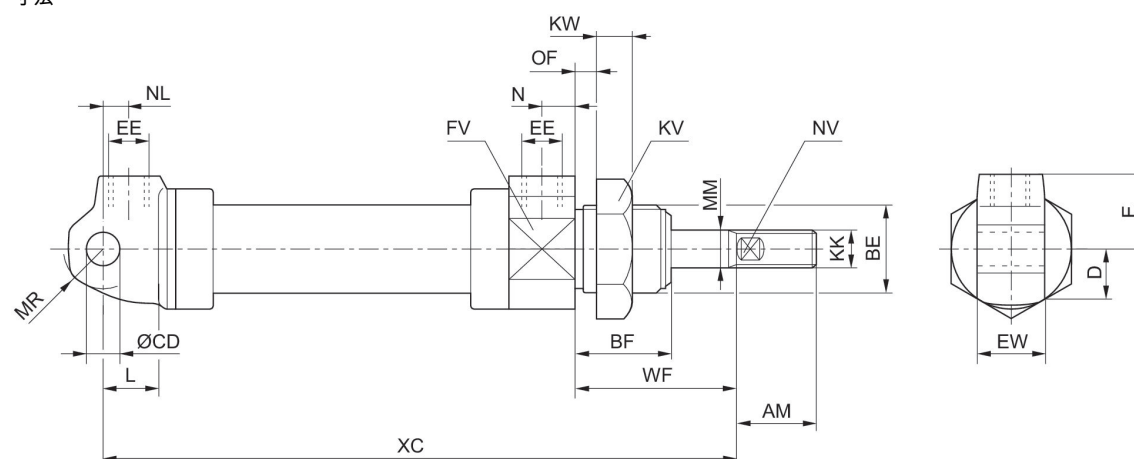
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 70 °C



ピストン Ø	16 mm	20 mm	25 mm
ピストン棒ねじ	M6	M8	M10x1,25
ポート	M5	G 1/8	G 1/8
ストローク 25	1326216020	1326220020	1326225020

ピストン Ø	16 mm	20 mm	25 mm
ピストン 力 入方向	72 N	104 N	198 N
作動圧力 最小/最大	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar
最小弾力	24 N	28 N	28 N
最大弾力	37 N	62 N	62 N

寸法



ピストン Ø	AM	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV
16	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24
20	20	M22x1,5	22	8	15	18	G1/8	16	30
25	27	M22x1,5	22	8	17	18	G1/8	16	34

ピストン Ø	KK	KV	KW	L	MM	MR	N	NL	NV
16	M6	24	7	9	6	7.5	5	6	4
20	M8	30	8	12	8	10	8	7	6
25	M10x1,25	30	8	12	10	10	8	6.5	8

ピストン Ø	OF 最大	WF ±1,2	XC ±1
16	10	47	133
20	10	49	148
25	10	53	152

小型シリンダー, シリーズ ICM

環境条件: 業界標準, 食品加工での使用に適合, 高い防錆性

作動原則: ダブル動作

電磁ピストン: マグネットなしピストン

緩衝: 弾性緩衝

ピストン棒ねじ - タイプ: 雄ねじ

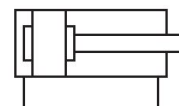
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

スクレーパ: 標準工業用スクレーパ

リアアイ: 内蔵フック止め付き

中間温度 最小/最大: -20 °C ... 70 °C

環境温度 最低/最高: -20 °C ... 70 °C



ピストン Ø	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
ピストン棒ねじ	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
ポート	M5	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
ストローク 12	1320801000	1321001000	1321201000	1321601000	1322001000	1322501000
15	-	-	-	R404056204	R402001534	R404052262
20	-	-	-	R402001217	R402001222	R404062718
25	1320802000	1321002000	1321202000	1321602000	1322002000	1322502000
30	-	-	-	R404050535	R404050958	R404050434
35	-	-	-	R402001399	R402001018	R404009112
40	-	R412019436	-	R404051299	R404051300	R404050929
50	1320805000	1321005000	1321205000	1321605000	1322005000	1322505000
60	-	-	R404069622	R404050901	R402001220	R402001223
70	-	-	-	R404052041	-	R404055008
80	1320808000	1321008000	1321208000	1321608000	1322008000	1322508000
100	-	-	1321210000	1321610000	1322010000	1322510000
125	-	-	-	R404052590	1322012000	1322512000
160	-	-	-	-	1322016000	1322516000
200	-	-	-	R404050903	R402001221	R402001225
250	-	-	-	-	-	R404050418
300	-	-	-	-	R404008665	R404058499
320	-	-	-	-	-	R404008358
400	-	-	-	-	-	R404050620

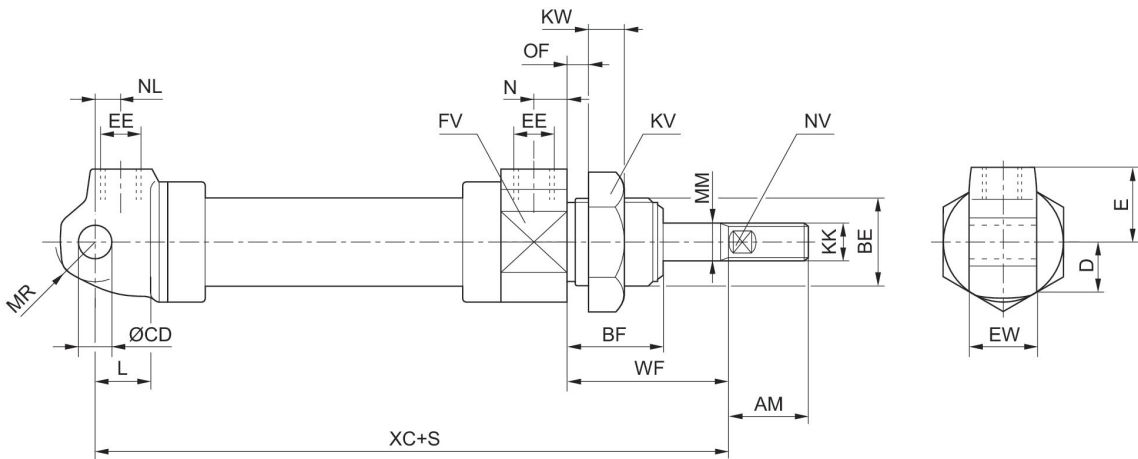
ピストン Ø	32 mm
ピストン棒ねじ	M10x1,25
ポート	G 1/8
ストローク 12	R404059486
15	R402001401
20	R404051563

ピストン 径	32 mm
ピストン棒ねじ	M10x1,25
ポート	G 1/8
25	1323202000
30	R404052299
35	R402001229
40	R404062567
50	1323205000
60	R404051858
70	-
80	1323208000
100	1323210000
125	1323212000
160	1323216000
200	1323220000
250	R402001226
300	R404009040
320	R404058773
400	-

ピストン 径	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
ピストン 力 入方向	24 N	42 N	53 N	109 N	166 N	260 N
ピストン 力 出方向	32 N	49 N	71 N	127 N	198 N	309 N
重量 10 mm ストローク	0.003 kg	0.004 kg	0.005 kg	0.005 kg	0.01 kg	0.014 kg
作動圧力 最小/最大	2 bar ... 10 bar	1.5 bar ... 10 bar	1.5 bar ... 10 bar	2 bar ... 10 bar	2 bar ... 10 bar	2 bar ... 10 bar
重量 0 mm ストローク	0.025 kg	0.035 kg	0.048 kg	0.054 kg	0.08 kg	0.1 kg

ピストン 径	32 mm
ピストン 力 入方向	435 N
ピストン 力 出方向	506 N
重量 10 mm ストローク	0.022 kg, 0.22 kg
作動圧力 最小/最大	2 bar ... 10 bar ... 1 bar ... 10 bar
重量 0 mm ストローク	0.26 kg

寸法



S = ストローク

ピストン Ø	AM +0/-2	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV
8	12	M12x1,25	14	4	7.5	12	M5	8	14
10	12	M12x1,25	14	4	8	12	M5	8	16
12	16	M16x1,5	20	6	10	13.5	M5	12	20
16	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24
20	20	M22x1,5	22	8	15	18	G1/8	16	30
25	27	M22x1,5	22	8	17	18	G1/8	16	34
32	32	M30x1,5	29	10	22.5	24	G1/8	26	46

ピストン Ø	KK	KV	KW	L	MM	MR	N	NL	NV
8	M4	17	7	7	4	5	5	12	3
10	M4	17	7	7	4	5	5	12	3
12	M6	24	7	9	6	7.5	5	7	4
16	M6	24	7	9	6	7.5	5	6	4
20	M8	30	8	12	8	10	8	7	6
25	M10x1,25	30	8	12	10	10	8	6.5	8
32	M10x1,25	41	11	13	12	15	10	10.5	11

ピストン Ø	OF 最大	WF ±1,2	XC ±1
8	4.5	16	64
10	4.5	16	64
12	10	22	62
16	10	22	58
20	10	24	73
25	10	23	72
32	14	38	98

小型シリンダー, シリーズ ICM

環境条件: 業界標準, 食品加工での使用に適合, 高い防錆性

作動原則: ダブル動作

電磁ピストン: マグネット付きピストン

緩衝: 弾性緩衝

ピストン棒ねじ - タイプ: 雄ねじ

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

スクレーパ: 標準工業用スクレーパ

リアアイ: 内蔵フック止め付き

中間温度 最小/最大: -20 °C ... 70 °C

環境温度 最低/最高: -20 °C ... 70 °C

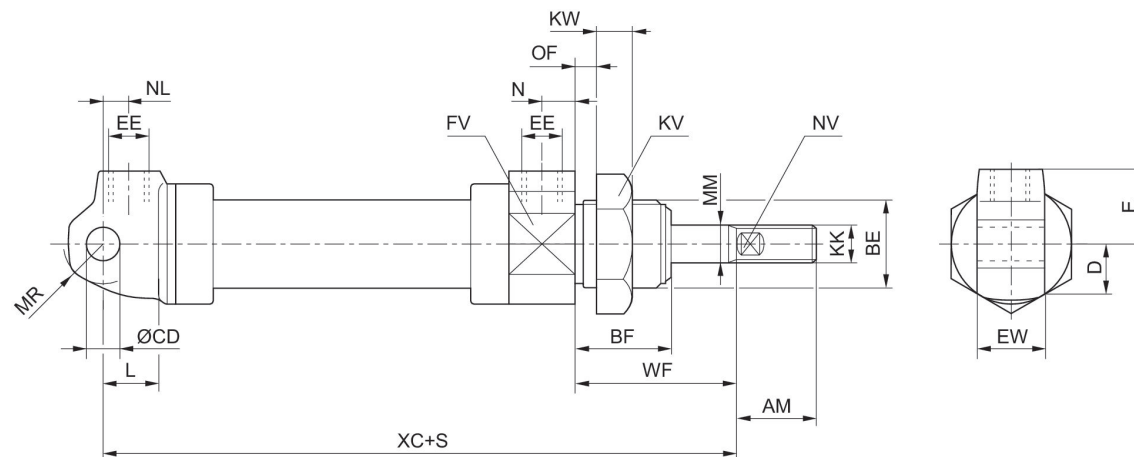


ピストン Ø	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
ピストン棒ねじ	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25
ポート	M5	M5	G 1/8	G 1/8	G 1/8
ストローク 12	1331201000	1331601000	1332001000	1332501000	-
15	-	R404062574	R402001231	R404050979	-
20	-	-	-	R404054477	-
25	1331202000	1331602000	1332002000	1332502000	1333202000
30	-	-	R402001533	R404052834	R404050547
35	-	R404053760	R404063867	-	R404050533
40	-	-	R404051010	R402001019	-
50	1331205000	1331605000	1332005000	1332505000	1333205000
60	-	R404052973	R402001230	-	-
70	-	-	-	R404051389	R404051564
80	1331208000	1331608000	1332008000	1332508000	1333208000
100	1331210000	1331610000	1332010000	1332510000	1333210000
125	-	-	1332012000	1332512000	1333212000
160	-	R404063245	1332016000	1332516000	1333216000
200	-	R404065638	R402001232	R402001235	1333220000
250	-	-	R404051220	R402001236	R404051390
300	-	-	R404053499	R404050518	-
320	-	-	R404008517	R404009055	-
400	-	-	R404001788	-	R404009214

ピストン Ø	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
ピストン 力 入方向	53 N	109 N	166 N	260 N	435 N
ピストン 力 出方向	71 N	127 N	198 N	309 N	506 N
重量 10 mm ストローク	0.005 kg	0.005 kg	0.01 kg	0.014 kg	0.022 kg

ピストン 径	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
作動圧力 最小/最大	1 bar ... 10 bar	1 bar ... 10 bar	1 bar ... 10 bar	1 bar ... 10 bar	1 bar ... 10 bar
重量 0 mm ストローク	0.048 kg	0.054 kg	0.08 kg	0.1 kg	0.26 kg

寸法



S = ストローク

ピストン 径	AM +0/-2	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV
12	16	M16x1,5	20	6	10	13.5	M5	12	20
16	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24
20	20	M22x1,5	22	8	15	18	G 1/8	16	30
25	27	M22x1,5	22	8	17	18	G 1/8	16	34
32	32	M30x1,5	29	10	22.5	24	G 1/8	26	46

ピストン 径	KK	KV	KW	L	MM	MR	N	NL	NV
12	M6	24	7	9	6	7.5	5	7	4
16	M6	24	7	9	6	7.5	5	6	4
20	M8	30	8	12	8	10	8	7	6
25	M10x1,25	30	8	12	10	10	8	6.5	8
32	M10x1,25	41	11	13	12	15	10	10.5	11

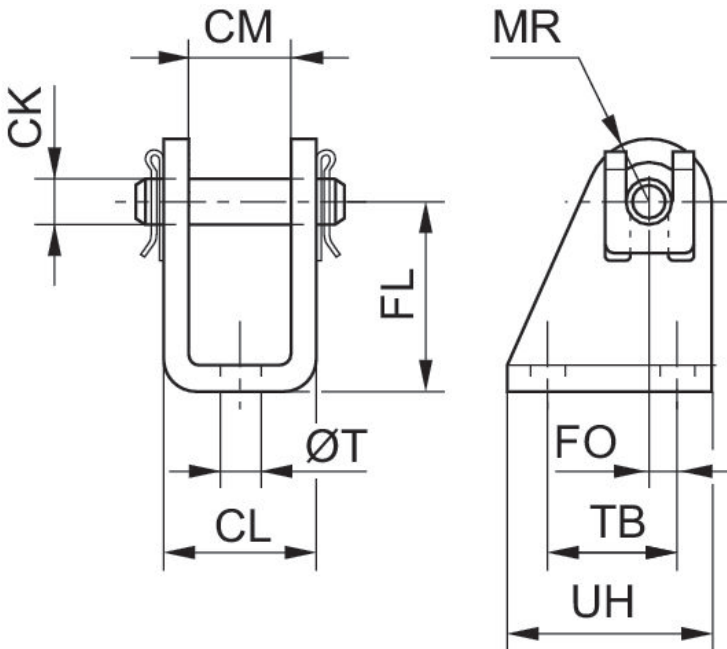
ピストン 径	OF 最大	WF ±1,2	XC ±1
12	10	22	75
16	10	22	82
20	10	24	95
25	10	23	104
32	14	38	128

ロッドクレビス取付け AB3, シリーズ CM1



ピストンの直径 [mm]	球面滑り軸受-Ø(直径) [mm]	材質	マテリアル番号
8, 10	4	亜鉛メッキスチール	1827001447
12, 16	6	亜鉛メッキスチール	1827001446
20, 25	8	亜鉛メッキスチール	1827001445
8, 10	4	ステンレススチール	3323410000
32	10	ステンレススチール	3323432000

寸法



ピストン Ø	マテリアル番号	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB
8, 10	1827001447	8,1	4	13,1	24	1,5	5	4,5	12,5
8, 10	3323410000	8	4	13	24	1,5	5	4,5	12
12, 16	1827001446	12,1	6	18,1	27	2,0	7	5,5	15
20, 25	1827001445	16,1	8	24,1	30	4,0	10	6,6	20
32	3323432000	26	10	36	32	6,0	12	6,6	24

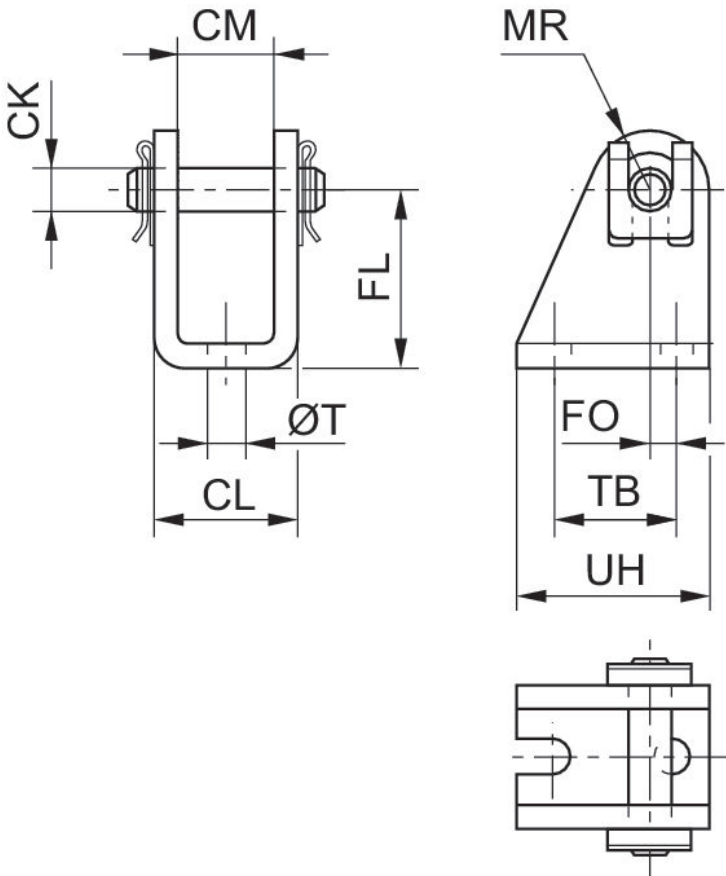
ピストン Ø	UH
8, 10	20
8, 10	20
12, 16	25
20, 25	32
32	36

ロッドクレビス取付け AB3, シリーズ CM1



ピストンの直径 [mm]	球面滑り軸 受-Ø(直径) [mm]	材質	マテリアル番号
12, 16	6	ステンレススチール	3323416000
20, 25	8	ステンレススチール	3323420000

寸法



ピストン Ø	マテリアル番号	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB
20, 25	3323420000	16	8	24	30	4,0	10	6.6	22
32	3323432000	26	10	36	32	6,0	12	6.6	24

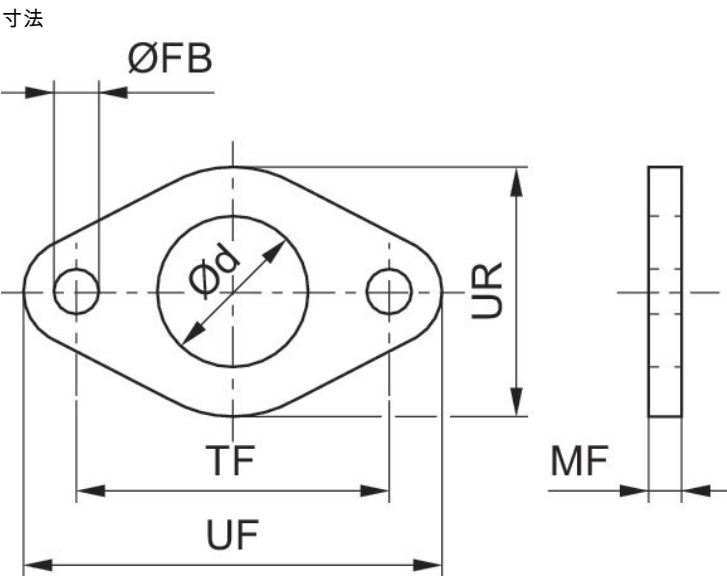
ピストン Ø	UH
20, 25	32
32	36

フランジ取付け MF8, シリーズ CM1

規格: ISO 6432



ピストンの直径 [mm]	規格化	材質	マテリアル番号
8, 10	ISO 6432	亜鉛メッキスチール	1821036012
12, 16	ISO 6432	亜鉛メッキスチール	1821036011
20, 25	ISO 6432	亜鉛メッキスチール	1821036010
8, 10	ISO 6432	ステンレススチール	3322010000
12, 16	ISO 6432	ステンレススチール	3322016000
20, 25	ISO 6432	ステンレススチール	3322020000



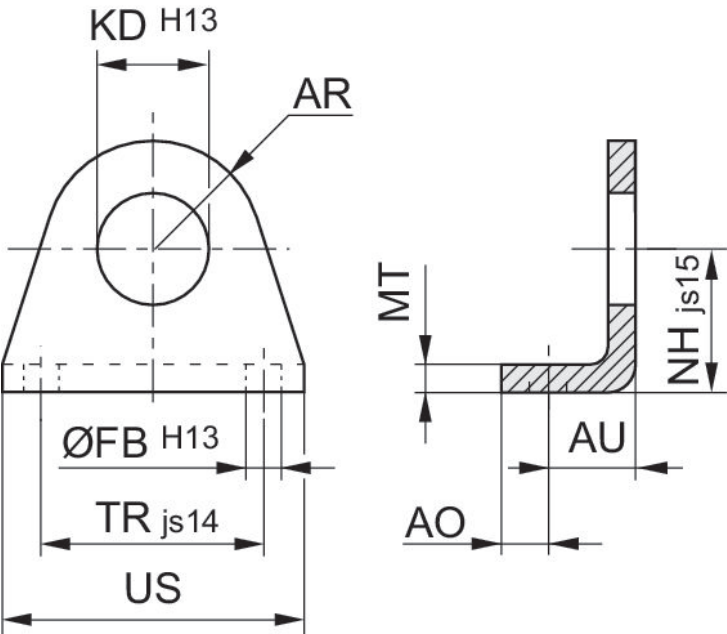
ピストン $\varnothing$	マテリアル番号	$\varnothing d$	$\varnothing FB$	MF	TF js14	UF	UR
8, 10	3322010000	12	4.5	3	30	40	22
12, 16	3322016000	16	5.5	4	40	52	30
20, 25	3322020000	22	6.6	5	50	66	40
8, 10	1821036012	12	4.5	3	30	40	25
12, 16	1821036011	16	5.5	4	40	52	30
20, 25	1821036010	22	6.6	5	50	66	40

フット取付け MS3 ISO 6432



ピストンの直径 [mm]	規格化	材質	マテリアル番号
8, 10	ISO 6432	スチール, クロムメッキ	1821332029
12, 16	ISO 6432	スチール, クロムメッキ	1821332028
20, 25	ISO 6432	スチール, クロムメッキ	1821332027
8, 10	ISO 6432	ステンレスチール	3322210000
12, 16	ISO 6432	ステンレスチール	3322216000
20, 25	ISO 6432	ステンレスチール	3322220000
32	ISO 6432	ステンレスチール	3322232000

寸法



ピストン Ø	マテリアル番号	AO	AR	AU	Ø FB H13	Ø KD H13	MT	NH ±0,3 js15	TR js14
8, 10	3322210000	5	10	11	4.5	12	3	16	25
8, 10	1821332029	5	10	11	4.5	12.1	3	16	25
12, 16	3322216000	6	12.5	14	5.5	16.1	4	20	32
12, 16	1821332028	6	13	14	5.5	16.1	4	20	32
20, 25	3322220000	8	20	17.5	6.6	22.1	5	25	40
20, 25	1821332027	8	20	17	6.6	22.1	5	25	40
32	3322232000	9	24	20	6.6	30.1	5	32	48

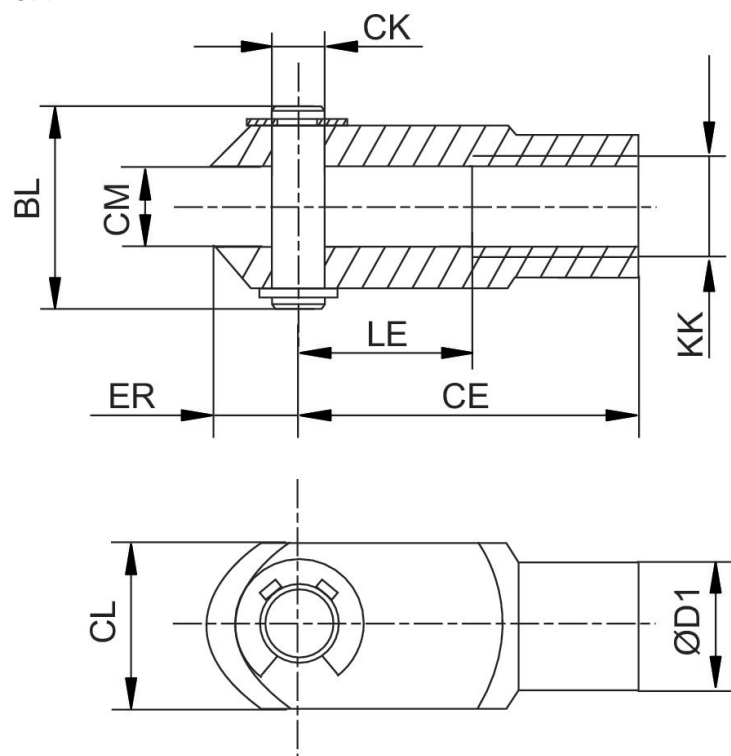
ピストン Ø	US
8, 10	35
8, 10	35
12, 16	42
12, 16	42
20, 25	54
20, 25	54
32	65

ロッドクレビス、固定リング付き、座金付き, シリーズ AP2



適した ピストン ロッドねじ	シリーズ用	重量 [kg]	マテリアル番号
M27x2	PRA, TRB, CCL-IS, 167, CVI	2	1827001493
M36x2	ITS	3.5	1827001471
M42x2	ITS	6.6	1827001472

寸法



マテリアル番号	BL	CE	ØCK	CL	CM	ØD1	ER	KK	LE
1827001493	68	110	30 *	55	30	48	38	M27x2	54
1827001471	80	144	35 *	70	35	60	44	M36x2	72
1827001472	98	168	40 **	85	40	70	64	M42x2	84

* ØCK h11

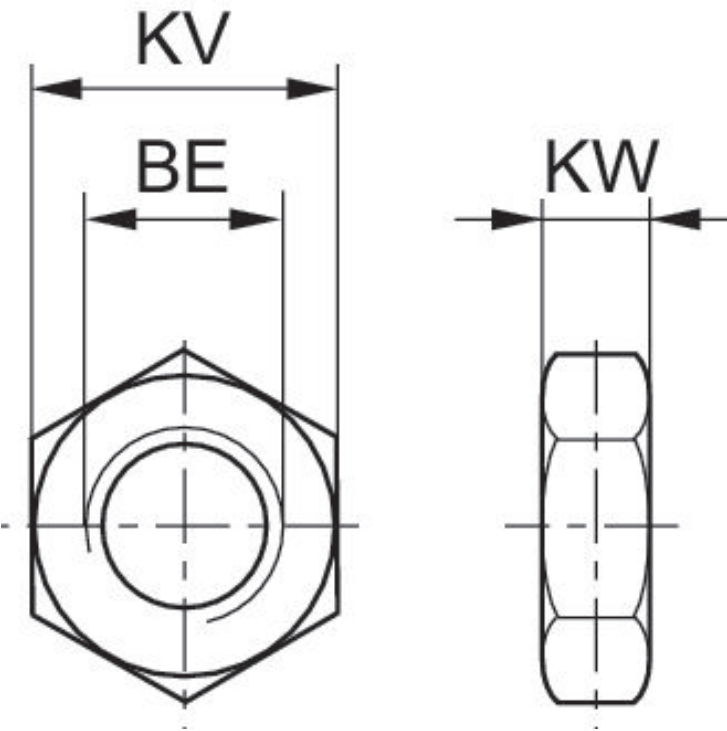
** ØCK f8

ナット MR3、シリーズ CM1



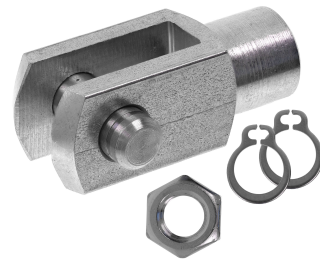
適切なピ ストン 〇 [mm]	スレッ ドサイズ	材質	マテリアル番号
8, 10	M12x1,25	スチール, ク ロムメッキ	1823300024
12, 16	M16x1,5	スチール, ク ロムメッキ	2915A51204
20, 25	M22x1,5	スチール, ク ロムメッキ	2915051207
8, 10	M12x1,25	ポリアミド グラスファイ バー補強	0413215803
16	M16x1,5	ポリアミド グラスファイ バー補強	0413214505
20, 25	M22x1,5	ポリアミド グラスファイ バー補強	0413214602
32	M30x1,5	ポリアミド グラスファイ バー補強	0413214718
80	M24x2	スチール, ク ロムメッキ	3008010180
60, 85	M24	スチール, ク ロムメッキ	3056010180
113, 160	M36x3	スチール, ク ロムメッキ	3012010180
250	M48x3	スチール, ク ロムメッキ	3075010180
32	M30x1,5	スチール, ク ロムメッキ	R412027809
40	M36x1,5	スチール, ク ロムメッキ	R412027810
40	M38x1,5	スチール, ク ロムメッキ	R412027811
50, 63	M45x1,5	スチール, ク ロムメッキ	R412027812
16	M16x1,5	ステンレス チール	2918540030
20, 25	M22x1,5	ステンレス チール	R913030290

寸法



ピストン ̢	マテリアル番号	シリーズ用	BE	KV	KW
8, 10	1823300024	MNI	M12x1,25	17	5.5
12, 16	2915A51204	MNI	M16x1,5	22	6
20, 25	2915051207	CSL-RD, MNI	M22x1,5	30	7
8, 10	0413215803	ICM	M12x1,25	17	6.75
16	0413214505	ICM	M16x1,5	24	7
16	2918540030	CSL-RD	M16 x1,5	27	8
20, 25	0413214602	ICM	M22 x1,5	30	8
20, 25	R913030290	CSL-RD	M22 x1,5	32	11
32	0413214718	ICM	M30x1,5	41	11
80	3008010180	102	M24x2	36	8
60, 85	3056010180	102	M24	36	8
32	R412027809	102	M30x1,5	36	10
40	R412027810	RPC	M36x1,5	46	10
113, 160	3012010180	102	M36x3	52	10
40	R412027811	RPC	M38x1,5	46	10
50, 63	R412027812	RPC	M45x1,5	60	12
250	3075010180	102	M48x3	65	12

ロッドクレビス、固定リング付き, シリーズ AP2, ステンレススチール



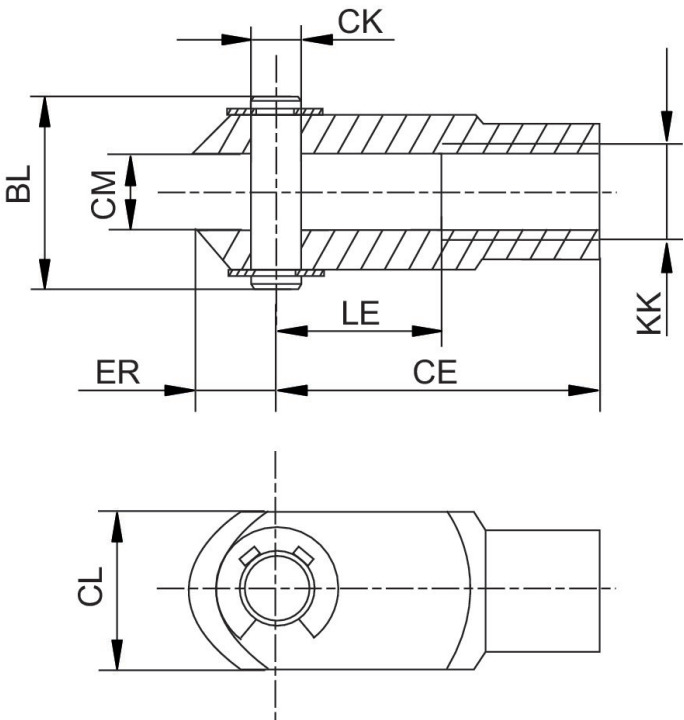
適した ピストン ロッドねじ	シリーズ用	重量 [kg]	マテリアル番号
M4	CCL-IC/-IS, CCI, CSL- RD, ICM, ICS-D2, SSI, 167	0.007	3330510000
M6	CCL-IC/-IS, CCI, CSL- RD, ICM, ICS-D2, SSI, 167	0.021	3330516000
M8	CCL-IC/-IS, CCI, CSL- RD, ICM, ICS-D2, SSI	0.05	3330520000
M10x1,25	CCL-IC/-IS, CCI, CSL- RD, ICM, ICS-D2, SSI, 167	0.1	3590502000
M12x1,25	CCL-IC/-IS, CCI, CSL- RD, ICM, ICS-D2, SSI	0.156	3590504000
M16x1,5	CCL-IC/-IS, CCI, CSL- RD, ICM, ICS-D2, SSI	0.362	3590505000
M20x1,5	CCL-IC/-IS, CCI, CSL- RD, ICM, ICS-D2, SSI	0.72	3590508000

マテリアル番号	CE	ØCK	CL	CM B12	ER	BL	KK	LE
3330510000	16	4 *	8	4	5	11	M4	8
3330516000	24	6 *	12	6	7	17	M6	12
3330520000	32	8 **	16	8	10	24	M8	16
3590502000	40	10 **	20	10	12	27	M10x1,25	20
3590504000	48	12 **	24	12	14	33	M12x1,25	24
3590505000	64	16 **	32	16	19	43	M16x1,5	32
3590508000	80	20 **	40	20	25	53	M20x1,5	40

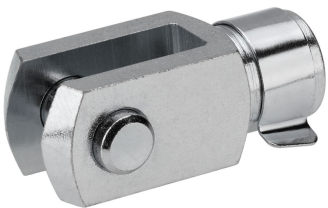
* ØCK h11
** ØCK e8

3330520000, 3590502000, 3590504000, 3590505000, 3590508000

寸法

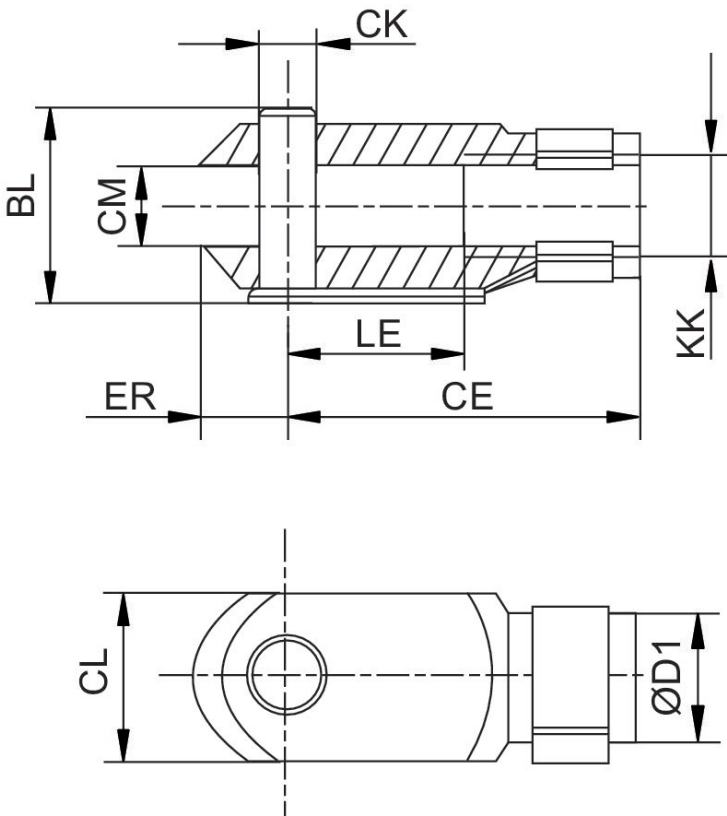


ロッドクレビス、座金付き, シリーズ AP2, 亜鉛メッキスチール



適した ピストン ロッドねじ	シリーズ用	重量 [kg]	マテリアル番号
M4	MNI, ICM	0.01	1822122028
M5	KHZ	0.01	1822122008
M6	CCI, MNI, ICM, KHZ	0.02	1822122009
M8	CCI, MNI, ICM, KHZ	0.05	1822122010
M10	RPC, KHZ	0.1	8958000122
M12	RPC, 102	0.16	8958000132
M10x1,25	PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	0.1	1822122024
M12x1,25	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102	0.16	1822122025
M16x1,5	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102	0.4	1822122005
M20x1,5	PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102	0.7	1822122004
M48x2	ITS	9.7	8958019332

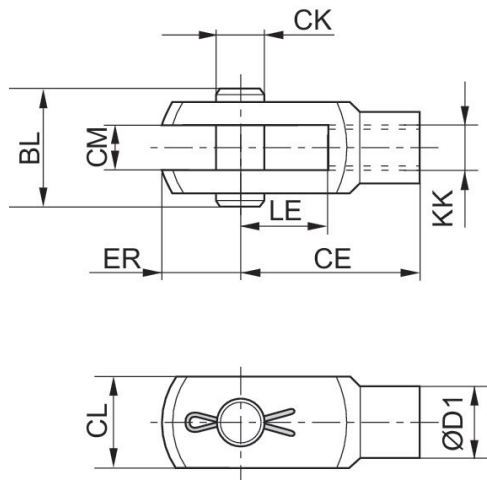
寸法



マテリアル番号	BL	CE	ØCK h11	CL	CM	ØD1	ER	KK	LE
1822122028	11	16	4	8	4	8	5	M4	8
1822122008	13.5	20	5	10	5	9	6	M5	10
1822122009	16	24	6	12	6	10	7	M6	12
1822122010	21,5	32	8	16	8	14	10	M8	16
8958000122	26	40	10	20	10	18	12	M10	20
1822122024	26	40	10	20	10	18	12	M10x1,25	20
8958000132	31	48	12	24	12	20	14	M12	24
1822122025	31	48	12	24	12	20	14	M12x1,25	24
1822122005	39	64	16	32	16	26	19	M16x1,5	32
1822122004	50	80	20	40	20	34	20	M20x1,5	40

8958019332

寸法



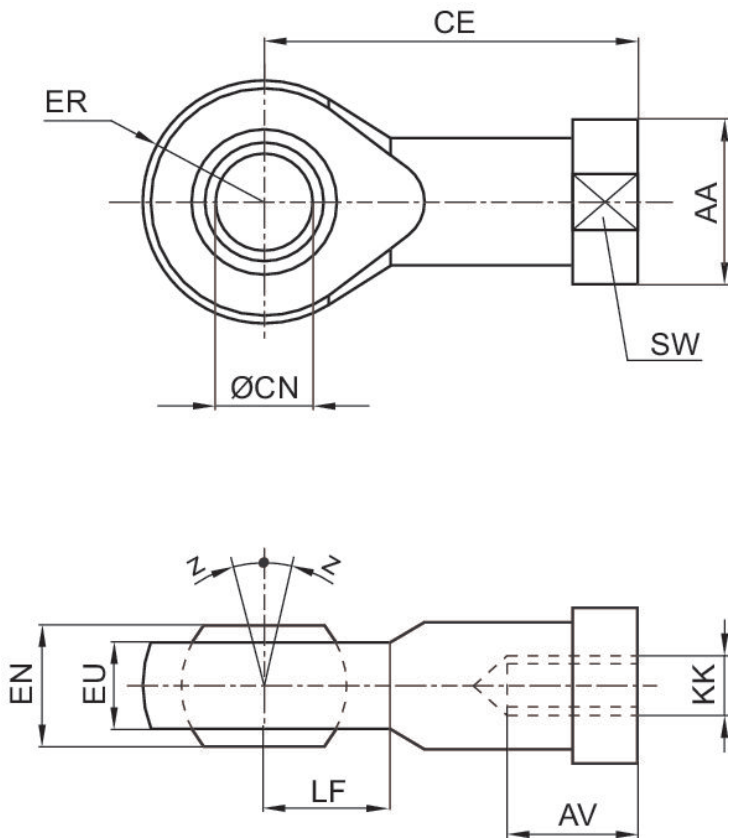
ロッドクレビスエンド AP6、ステンレススチール

ブラケット: フランジ付き



適した ピストン ロッドねじ	シリーズ用	球面滑り軸 受-Ø(直径) [mm]	重量 [kg]	マテリアル番号
M4	ICM	5	0.02	8958209002
M6	CCL-IC, CSL- RD, ICM	6	0.04	8958209012
M8	CCL-IC, CSL- RD, ICM	8	0.06	8958209022
M10x1,25	CCL-IS, CCL- IC, SSI, CSL- RD, ICM, ICS-D2	10	0.09	8958209032
M12x1,25	CCL-IS, CCL- IC, SSI, ICS- D2	12	0.12	8958209042
M16x1,5	CCL-IS, CCL- IC, SSI, ICS- D2	16	0.23	8958209052
M20x1,5	CCL-IS, SSI, ICS-D2	20	0.41	8958209062
M27x2	CCL-IS	30	1.24	8958209072

寸法



KK	マテリアル番号	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN –0,1	ER	EU max.	LF
M4	8958209002	11	8	27	5	8	9	6	9
M6	8958209012	13	9	30	6	9	10	6,75	10
M8	8958209022	16	12	36	8	12	12	9	12
M10x1,25	8958209032	19	15	43	10	14	14	10.5	14
M12x1,25	8958209042	22	18	50	12	16	16	12	16
M16x1,5	8958209052	27	24	64	16	21	21	15	21
M20x1,5	8958209062	34	30	77	20	25	25	18	25
M27x2	8958209072	50	45	110	30	37	35	25	35

KK	SW	Z [°] max.
M4	9	6,5
M6	11	6,5
M8	14	6,5
M10x1,25	17	6,5
M12x1,25	19	6,5
M16x1,5	22	7,5
M20x1,5	30	7,5
M27x2	41	7,5

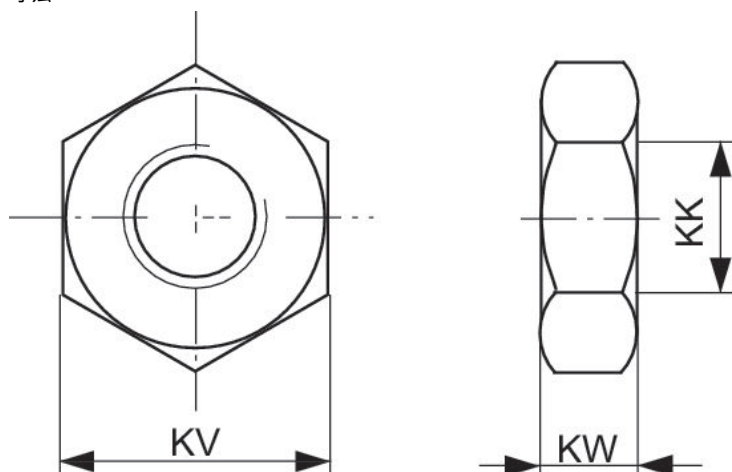
ピストン棒用ナット MR9



スレッド サイズ	材質	マテリアル番号
M4	スチール, ク ロムメッキ	8103040114
M6	スチール, ク ロムメッキ	1823300033
M8	スチール, ク ロムメッキ	1823300034
M10	スチール, ク ロムメッキ	8103040224
M10x1,25	スチール, ク ロムメッキ	1823A00020
M12	スチール, ク ロムメッキ	8103060064
M12x1,25	スチール, ク ロムメッキ	1823A00021
M12x1,25	スチール, ク ロムメッキ	8103190344
M16x1,5	スチール, ク ロムメッキ	1823300030
M20x1,5	スチール, ク ロムメッキ	1823300031
M20x1,5	スチール, ク ロムメッキ	8103040344
M27x2	スチール, ク ロムメッキ	1823A00029
M36x2	スチール, ク ロムメッキ	8103190414
M42x2	スチール, ク ロムメッキ	8103190424
M48x2	スチール, ク ロムメッキ	8103190434
M4	ステンレスス チール	3330310000
M6	ステンレスス チール	8103190644
M8	ステンレスス チール	8103190164
M10x1,25	ステンレスス チール	8103190464

スレッドサイズ	材質	マテリアル番号
M10x1,25	耐酸性ステンレスチール	2990600303
M12x1,25	耐酸性ステンレスチール	2990600304
M16x1,5	耐酸性ステンレスチール	2990600305
M20x1,5	耐酸性ステンレスチール	2990600308
M36x2	耐酸性ステンレスチール	2990600316
M42x2	耐酸性ステンレスチール	2990600325
M6	ステンレスチール	3330316000
M8	ステンレスチール	3330320000
M10x1,25	ステンレスチール	3590302000
M12x1,25	ステンレスチール	3590304000
M16x1,5	ステンレスチール	3590305000
M20x1,5	ステンレスチール	3590308000
M27x2	耐酸性ステンレスチール	2990600312
M24x2	スチール, クロムメッキ	8103190394

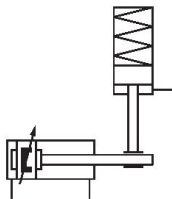
寸法



マテリアル番号	KK	KV	KW
8103040114	M4		
1823300033	M6	10	3.2
1823300034	M8	13	4
8103040224	M10	17	8
1823A00020	M10x1,25		
8103060064	M12	19	10
1823A00021	M12x1,25	19	6
8103190344	M12x1,25	19	6
1823300030	M16x1,5	24	8
1823300031	M20x1,5	30	10
8103040344	M20x1,5	30	10
8103190394	M24x2	36	12
1823A00029	M27x2	41	13.5
8103190414	M36x2	50	16
8103190424	M42x2	60	21
8103190434	M48x2	65	25
3330310000	M4	7	2.2
8103190644	M6	10	3.2
3330316000	M6		
8103190164	M8	13	4
3330320000	M8		
8103190464	M10x1,25	17	5
3590302000	M10x1,25		
3590304000	M12x1,25	19	6
3590305000	M16x1,5	24	8
3590308000	M20x1,5	30	10
2990600303	M10x1,25	17	5
2990600304	M12x1,25	19	6
2990600305	M16x1,5	24	8
2990600308	M20x1,5	30	10
2990600312	M27x2	41	13.5
2990600316	M36x2	50	16
2990600325	M42x2	60	21

支えユニット, シリーズ HU1

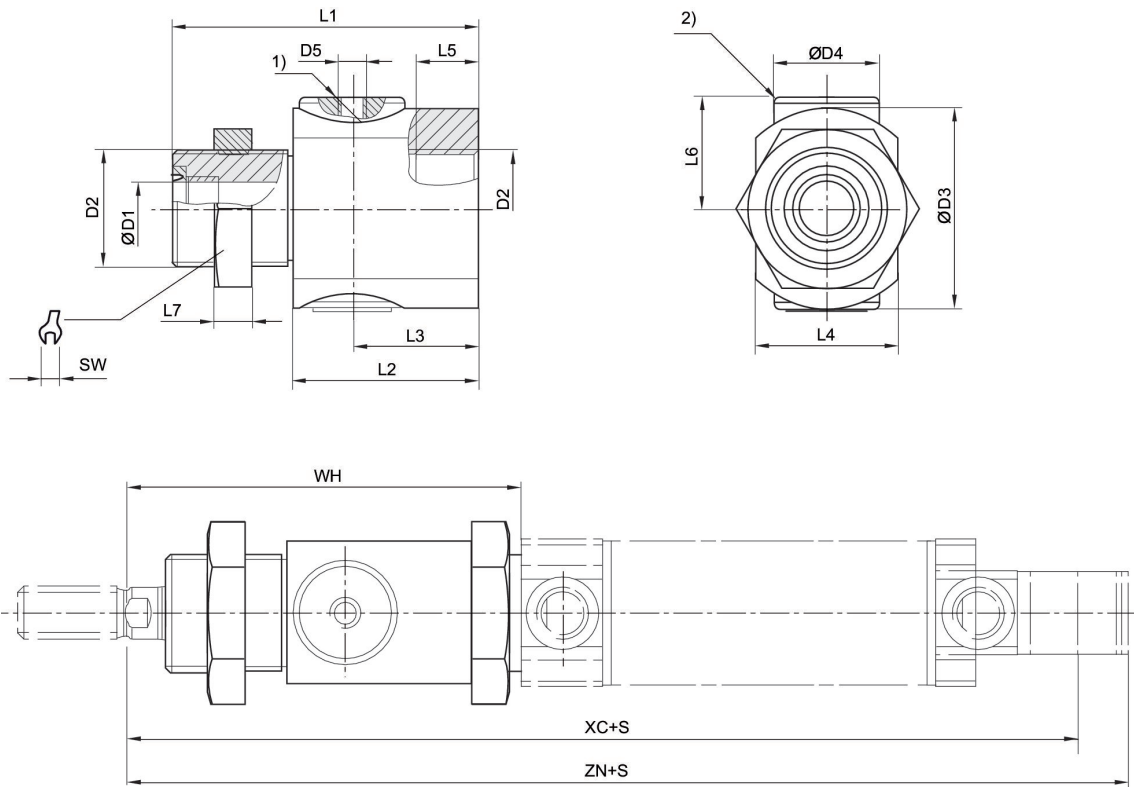
: 支え: 弾力、解除: 圧縮空気
機能: クランプ側面付き支え
解除圧力: 4 bar ... 8 bar
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C



ピストン Ø	20 mm	25 mm
圧縮空気ポート	M5	M5
-	0821401163	0821401164

ピストン Ø	20 mm	25 mm
静的保持力	300 N	400 N
適切なピ ストン棒 Ø	8 mm	10 mm
ピストン棒延長	54 mm	51 mm

寸法



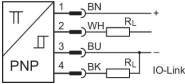
1) 空気ポート
2) 支えカートリッジ
S = ストローク

ピストン Ø	マテリアル番号	ØD1	D2	ØD3	ØD4	D5	L1	L2	L3
20	0821401163	8	M22x1,5	38	20	M5	58	35	24
25	0821401164	10	M22x1,5	38	20	M5	58	35	24

ピストン Ø	L4	L5	L6	L7	SW	WH	XC	ZN
20	27	12	21	7	30	78	149	163.5
25	27	12	21	7	30	79	155	170.5

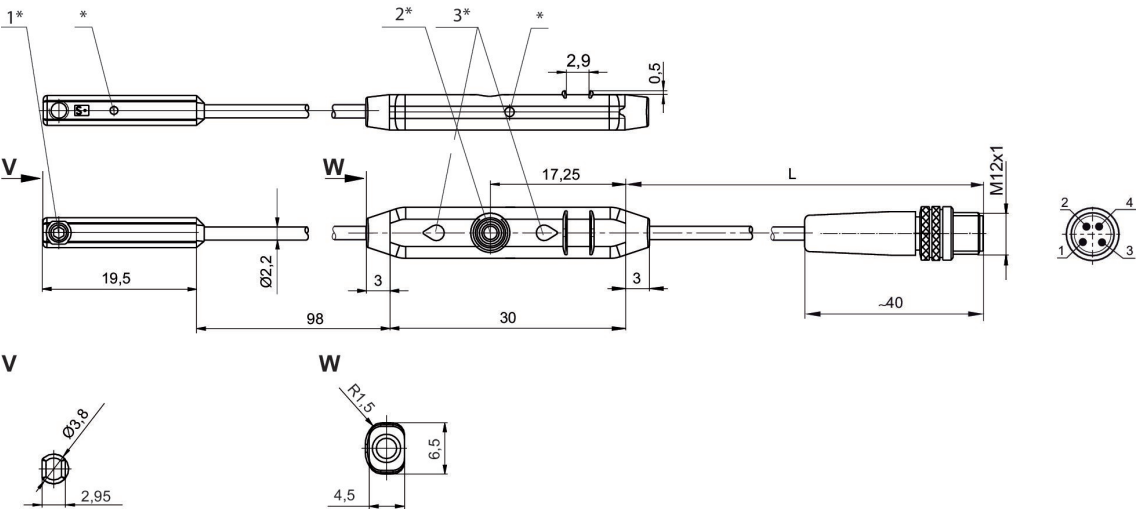
センサー, シリーズ ST4-2P

シリーズの直接取付: PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM
電気接続 2, タイプ: プラグ
証明書: RoHS
電気接続 2, 極数: 4極
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 75 °C



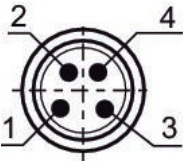
スロット幅	コンタクトタイプ	電気接続 サイズ	電気接続 極数	マテリアル番号
4mmのCナット	電子的 PNP	M8x1	4極	R412025689

寸法



1* = 取り付けネジ 2* = 学習ボタン 3* = LED
L = ケーブル長さ
ピン割り当て: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) IO リンク
* 切換点

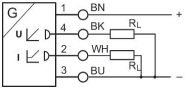
R412025689



ピン	被覆
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)
4	(OUT) IO-Link

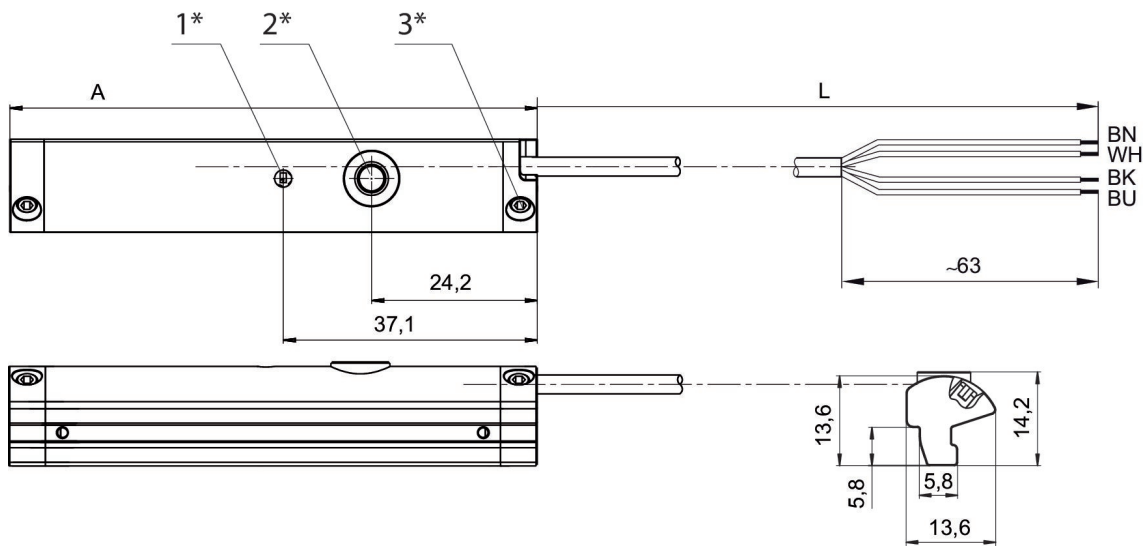
センサー, シリーズ SM6, ケーブル付き, アーデルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ

: ケーブル付き
証明書: cULus
シリーズの直接取付: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
シリーズの間接取付: TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 70 °C



コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	最大測定範囲 [mm]	長さ合計 センサー [mm]	型式	マテリアル番号
アナログ	2	32	45	耐短絡性, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010141
アナログ	2	64	77	耐短絡性, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010143
アナログ	2	96	109	耐短絡性, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010262
アナログ	2	128	141	耐短絡性, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010264
アナログ	2	160	173	耐短絡性, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010411
アナログ	2	192	205	耐短絡性, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010413
アナログ	2	224	237	耐短絡性, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010415
アナログ	2	256	269	耐短絡性, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010417

寸法



1* = LED 2* = 学習ボタン 3* = ねじ込みピン M3x11

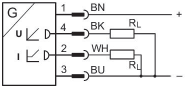
L = ケーブル長さ

(2) WH=白

A = センサー長さ

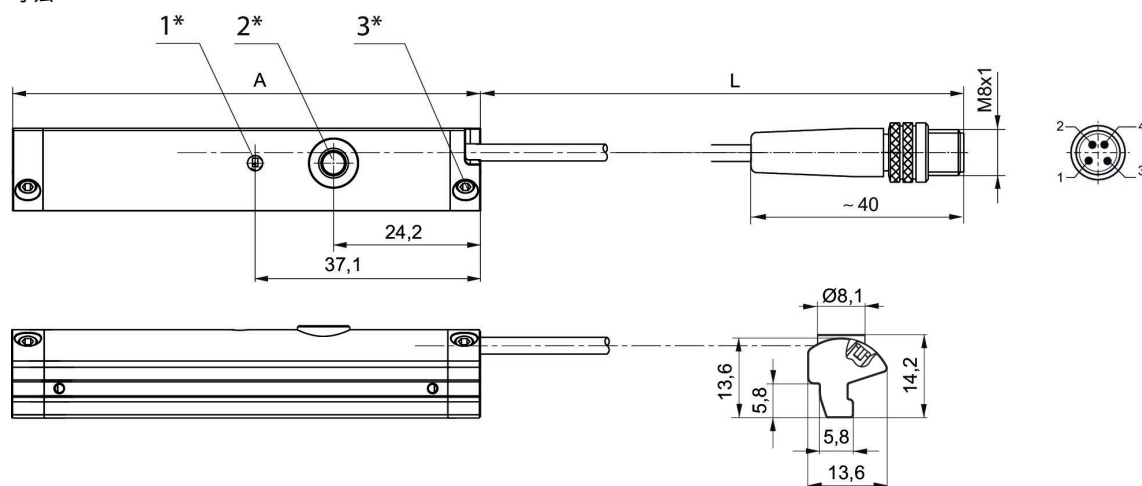
センサー, シリーズ SM6, ケーブル付き, アーデルンエンドスリーブなし、プラグ M8x1

: ケーブル付き
証明書: cULus
シリーズの直接取付: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
シリーズの間接取付: TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR
電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1
電気接続 2, 極数: 4極
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 70 °C



コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	最大測定範囲 [mm]	長さ合計 センサー [mm]	型式	マテリアル番号
アナログ	0.3	32	45	耐短絡性, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010142
アナログ	0.3	64	77	極性反転防止, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010144
アナログ	0.3	96	109	極性反転防止, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010263
アナログ	0.3	128	141	極性反転防止, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010265
アナログ	0.3	160	173	極性反転防止, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010410
アナログ	0.3	192	205	極性反転防止, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010412
アナログ	0.3	224	237	極性反転防止, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010414
アナログ	0.3	256	269	極性反転防止, 極性反転防止, 過負荷保護	R412010416

寸法



1* = LED 2* = 学習ボタン 3* = ねじ込みピン M3x11

L = ケーブル長さ

ピン割り当て: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

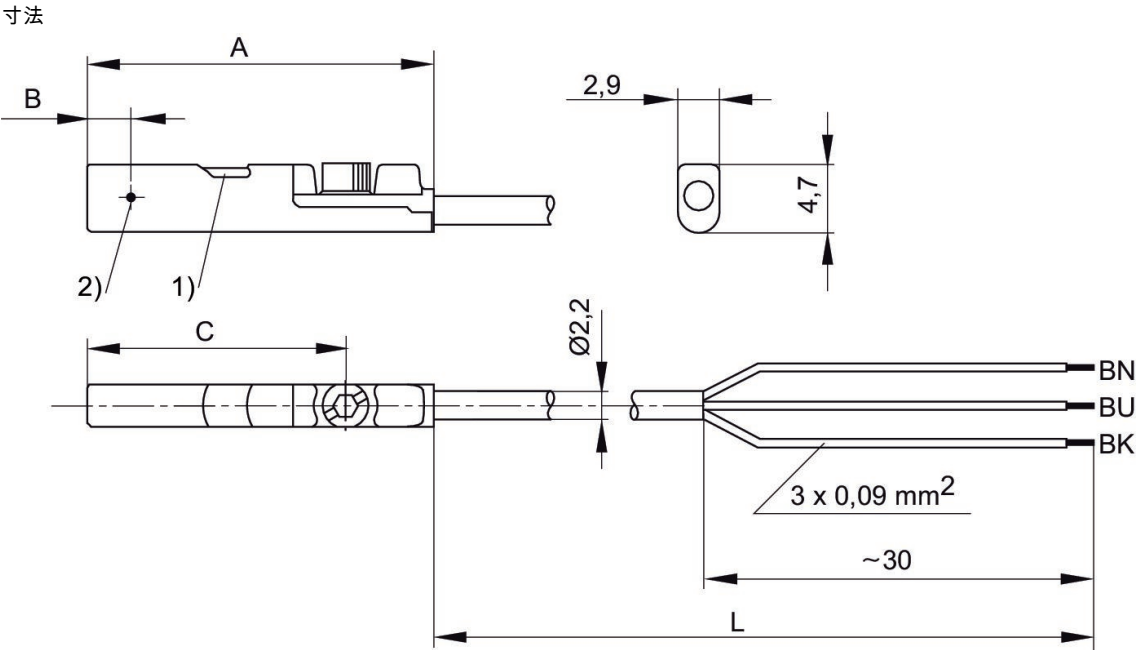
A = センサー長さ

センサー, シリーズ ST4

シリーズの直接取付: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM
電気接続 2, タイプ: 開いているケーブルの端
証明書: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



	コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	切換電流 DC、最大 [A]	切換電流 AC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	型式	マテリアル番号
	リード	3	0.13	0.13	5	30	極性反転防止	R412019488
	リード	5	0.13	0.13	5	30	極性反転防止	R412019489
	電子的 PNP	3	0.1		10	30	耐短絡性, 極性反転防止	R412019680
	電子的 PNP	5	0.1		10	30	耐短絡性, 極性反転防止	R412019681
	NPN	3	0.1		10	30	耐短絡性, 極性反転防止	R412019684
	NPN	5	0.1		10	30	耐短絡性, 極性反転防止	R412019685



1) LED 2) 切換ポイント
L = ケーブル長さ BN = 茶, BK = 黒, BU = 青

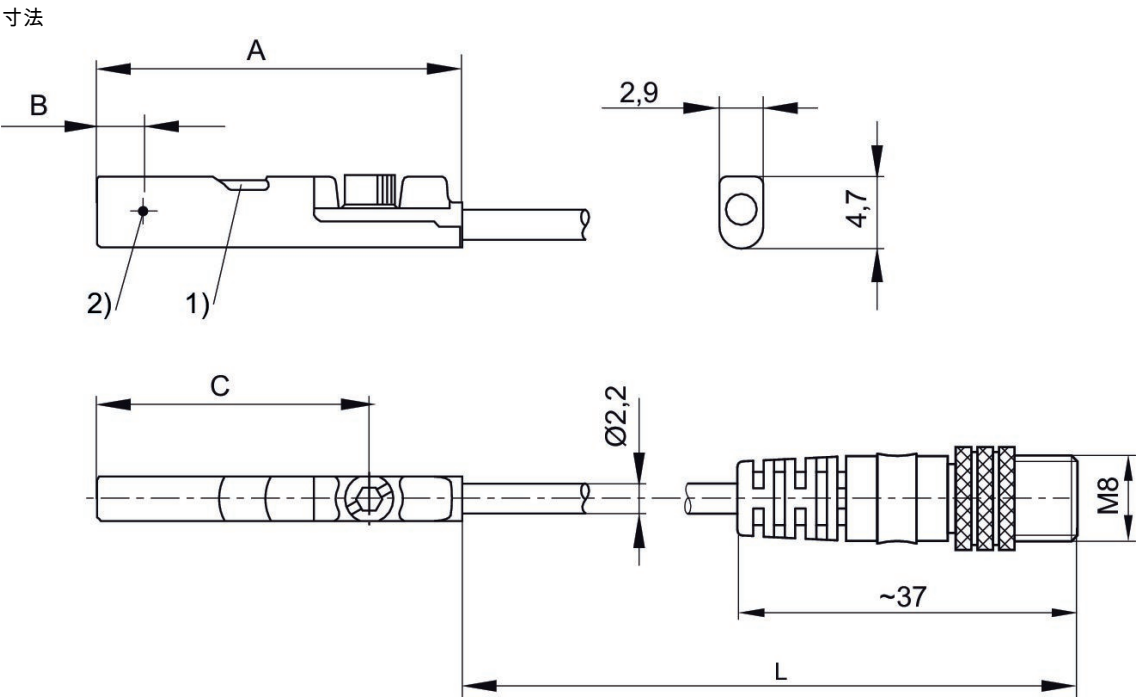
マテリアル番号	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7

センサー, シリーズ ST4

シリーズの直接取付: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM
電気接続 2, タイプ: プラグ
証明書: RoHS
電気接続 2, 極数: 3極
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



	コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	切換電流 DC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	マテリアル番号
	NPN	0.3	0.1	10	30	R412024123
	電子的 PNP	0.3	0.1	10	30	R412024125

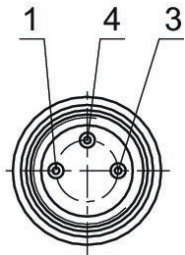


1) LED 2) 切換ポイント
L = ケーブル長さ

マテリアル番号	A	B	C
R412024123	23.7	2.8	17.7
R412024125	23.7	2.8	17.7

R412024123, R412024125

ピン割り当て M8x1 (3 極)



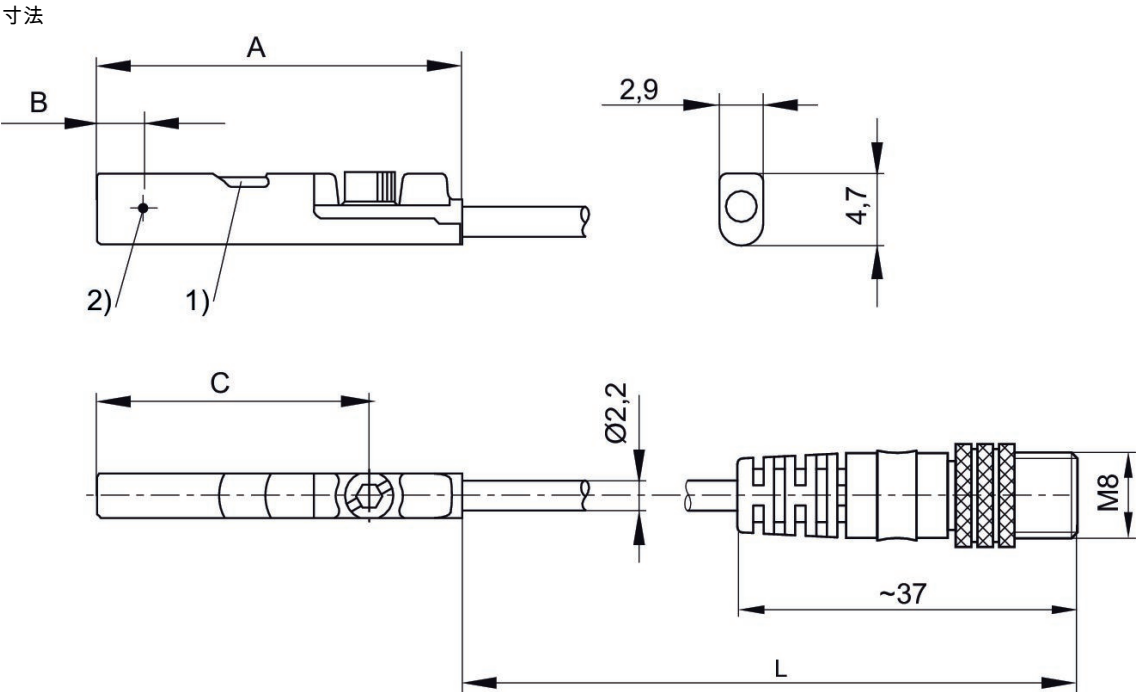
ピン	被覆
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

センサー, シリーズ ST4

シリーズの直接取付: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM
電気接続 2, タイプ: プラグ
証明書: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS
電気接続 2, 極数: 3極
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



	コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	切換電流 DC、最大 [A]	切換電流 AC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	型式	マテリアル番号
	リード	0.3	0.13	0.13	5	30	極性反転防止	R412019490
	リード	0.5	0.13	0.13	5	30	極性反転防止	R412019686
	電子的 PNP	0.3	0.1		10	30	耐短絡性, 極性反転防止	R412019493
	電子的 PNP	0.5	0.1		10	30	耐短絡性, 極性反転防止	R412019687

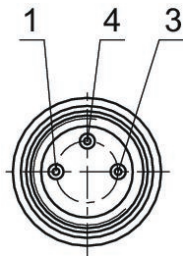


1) LED 2) 切換ポイント
L = ケーブル長さ

マテリアル番号	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

R412019490, R412019686, R412019493, R412019687

ピン割り当て M8x1 (3 極)



ピン	被覆
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

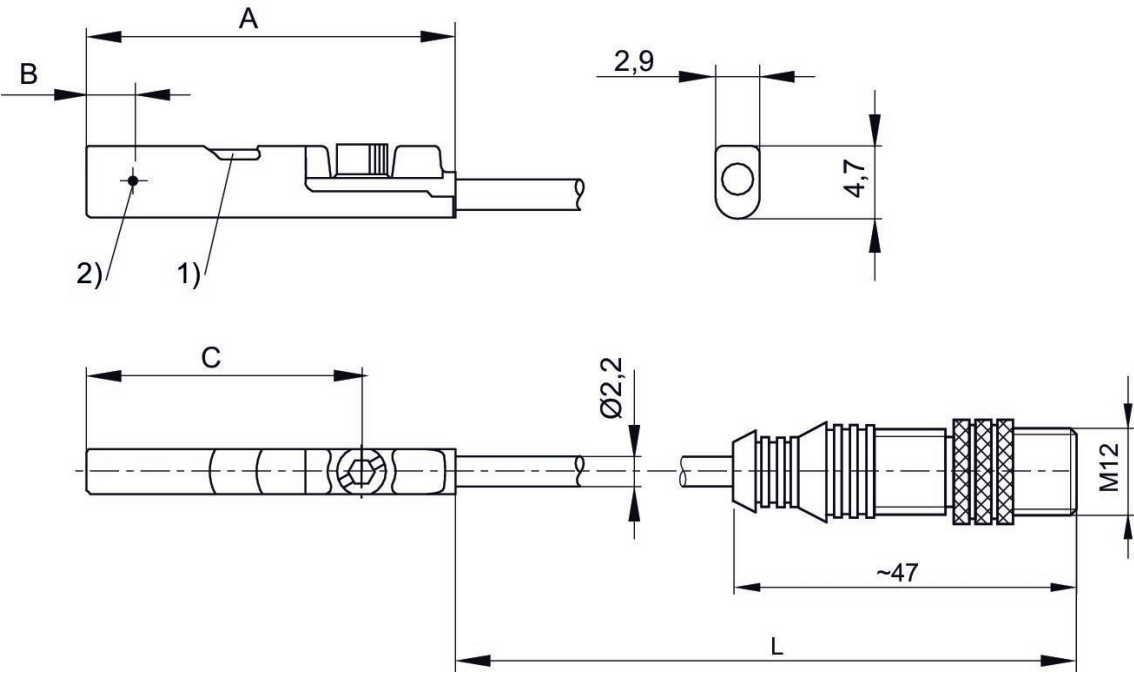
センサー, シリーズ ST4

シリーズの直接取付: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM
電気接続 2, タイプ: プラグ
証明書: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS
電気接続 2, 極数: 3極
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



	コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	切換電流 DC、最大 [A]	切換電流 AC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	型式	マテリアル番号
	リード	0.3	0.13	0.13	5	30	極性反転防止	R412019688
	電子的 PNP	0.3	0.1		10	30	耐短絡性, 極性反転防止	R412019689

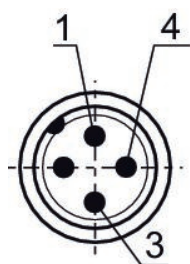
寸法



1) LED 2) 切換ポイント
L = ケーブル長さ

マテリアル番号	A	B	C
R412019688	26.3	6.3	20.3
R412019689	23.7	2.8	17.7

R412019688, R412019689



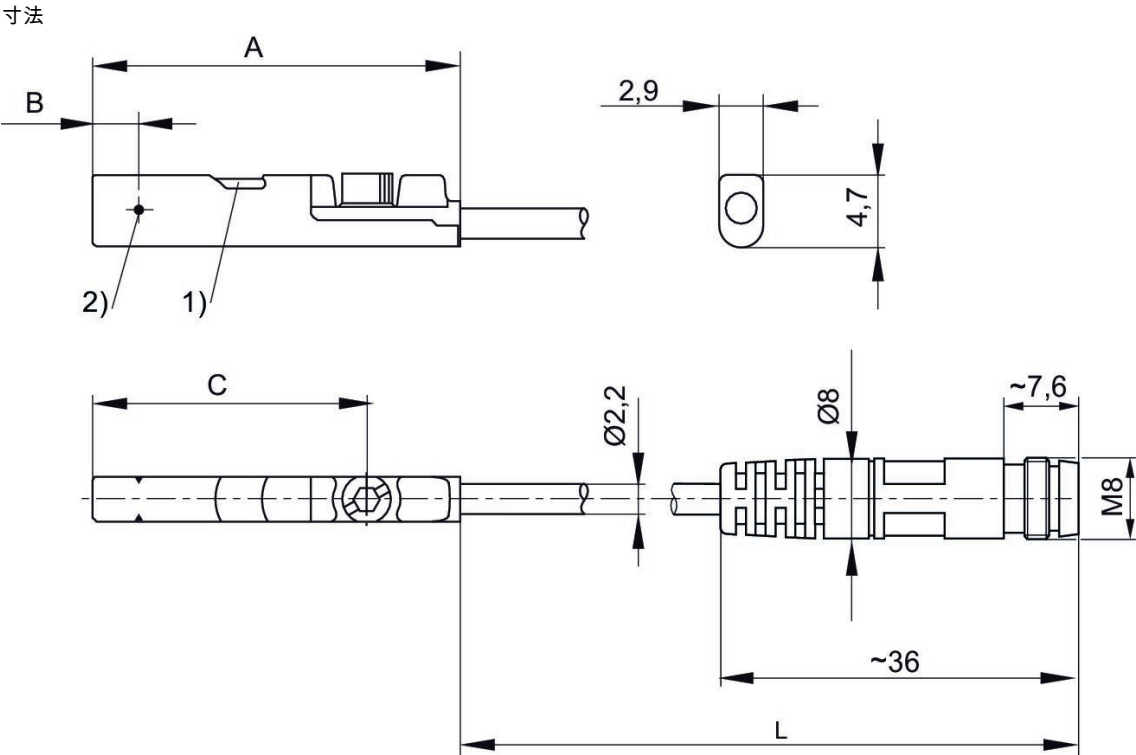
ピン	被覆
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

センサー, シリーズ ST4

シリーズの直接取付: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI
シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM
電気接続 2, タイプ: プラグ
証明書: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS
電気接続 2, 極数: 3極
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



	コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	切換電流 DC、最大 [A]	切換電流 AC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	型式	マテリアル番号
	リード	0.3	0.13	0.13	5	30	極性反転防止	R412019682
	電子的 PNP	0.3	0.1		10	30	耐短絡性, 極性反転防止	R412019683
	NPN	0.3	0.1		10	30	耐短絡性, 極性反転防止	R412019694

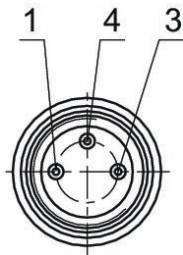


1) LED 2) 切換ポイント
L = ケーブル長さ

マテリアル番号	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

R412019682, R412019683, R412019694

ピン割り当て M8x1 (3 極)



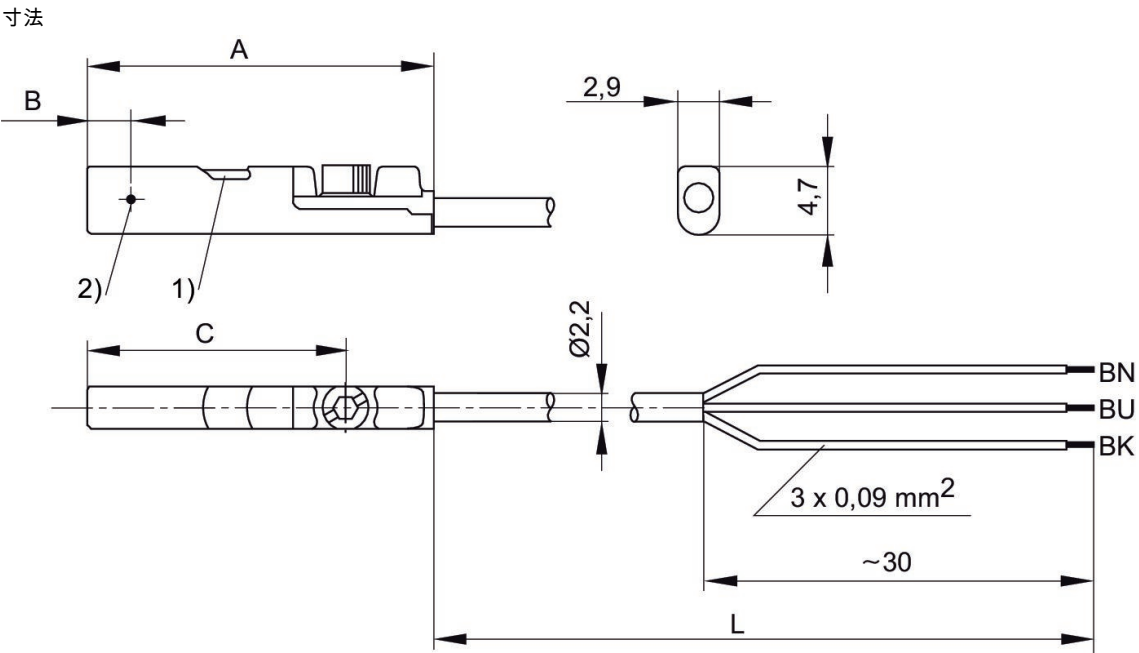
ピン	被覆
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

センサー, シリーズ ST4

シリーズの直接取付: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM
電気接続 2, タイプ: 開いているケーブルの端
証明書: RoHS
電気接続 2, 極数: 3極
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



	コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	切換電流 DC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	マテリアル番号
	電子的 PNP	5	0.1	10	30	R412024124

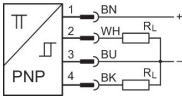


1) LED 2) 切換ポイント
L = ケーブル長さ BN = 茶, BK = 黒, BU = 青

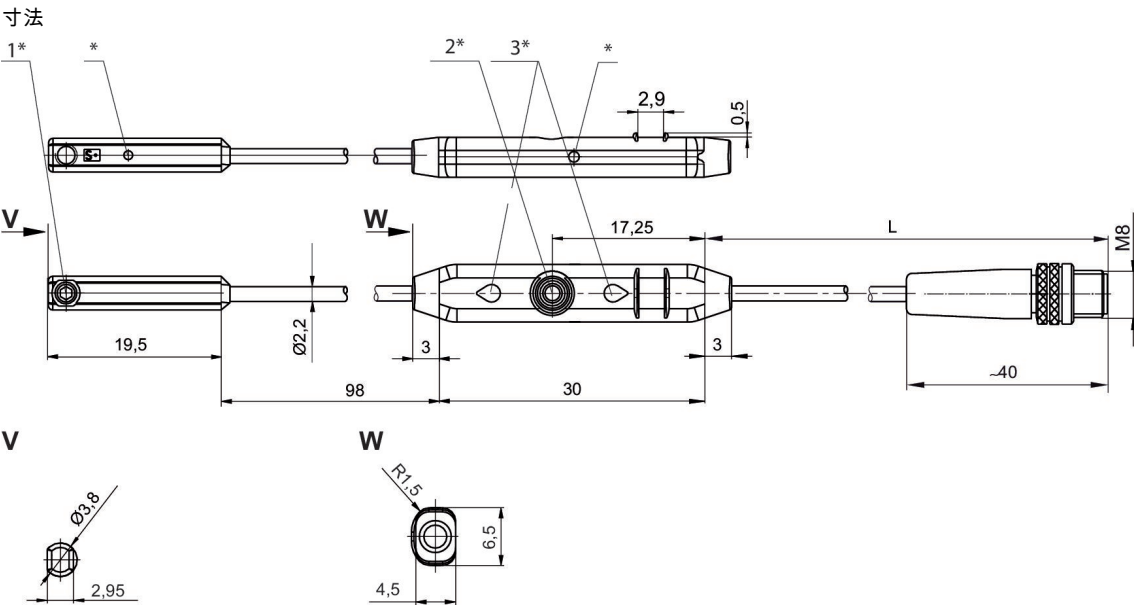
マテリアル番号	A	B	C
R412024124	23.7	2.8	17.7

センサー, シリーズ ST4-2P

シリーズの直接取付: PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM
電気接続 2, タイプ: プラグ
証明書: RoHS
電気接続 2, 極数: 4極
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 75 °C

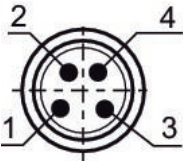


スロット幅	コンタクトタイプ	電気接続 サイズ	電気接続 極数	マテリアル番号
4mmのCナット	電子的 PNP	M8x1	4極	R412010140



1* = 取り付けネジ 2* = 学習ボタン 3* = LED
L = ケーブル長さ
* 切換点

R412010140



ピン	被覆
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)
4	(OUT)

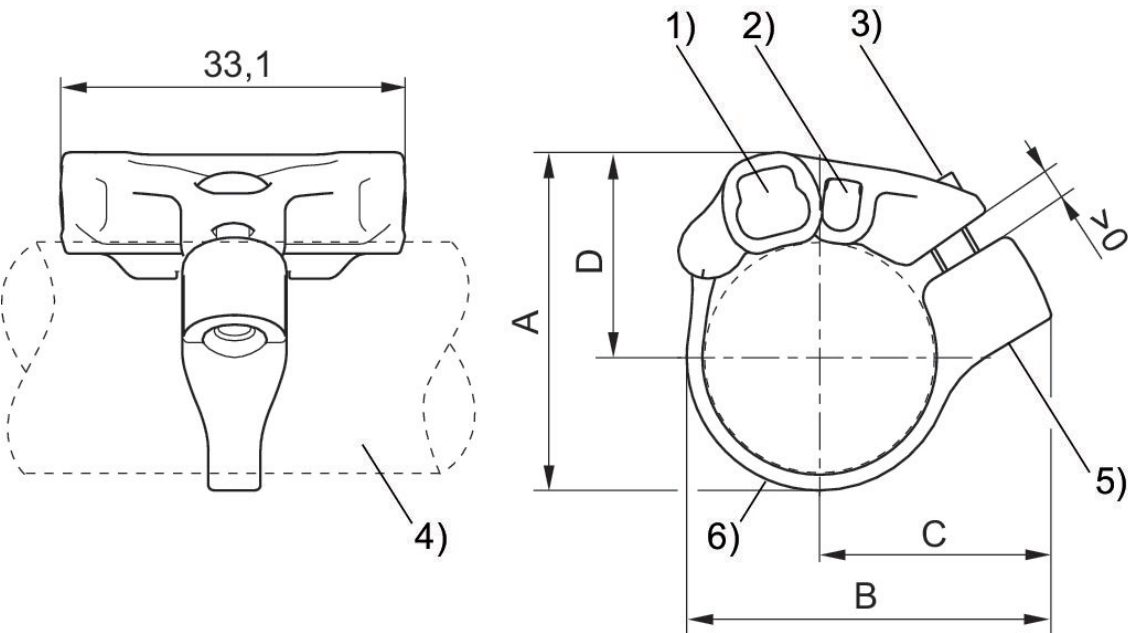
センサー取付け, シリーズ CB1

量産時の取付け用: ST4, ST6
シリーズの直接取付: MNI, ICM, CSL-RD
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



シリンダー-Ø 最小 [mm]	材質	マテリアル番号
16	ポリアミド, ステンレススチール	R412021791
20	ポリアミド, ステンレススチール	R412021792
25	ポリアミド, ステンレススチール	R412021793

寸法

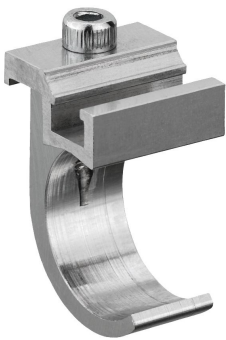


1) ST6 用センサースロット 2) ST4 用センサースロット 3) 固定ねじ (ステンレススチール製) 4) シリンダープロファイル 5) ねじインサート (ステンレススチール製) 6) 締め付けストラップ

マテリアル番号	A	B	C	D
R412021791	27.7	32.5	22.1	17.3
R412021792	32.4	35	22.4	19.7
R412021793	37.4	39.5	24.3	22.2

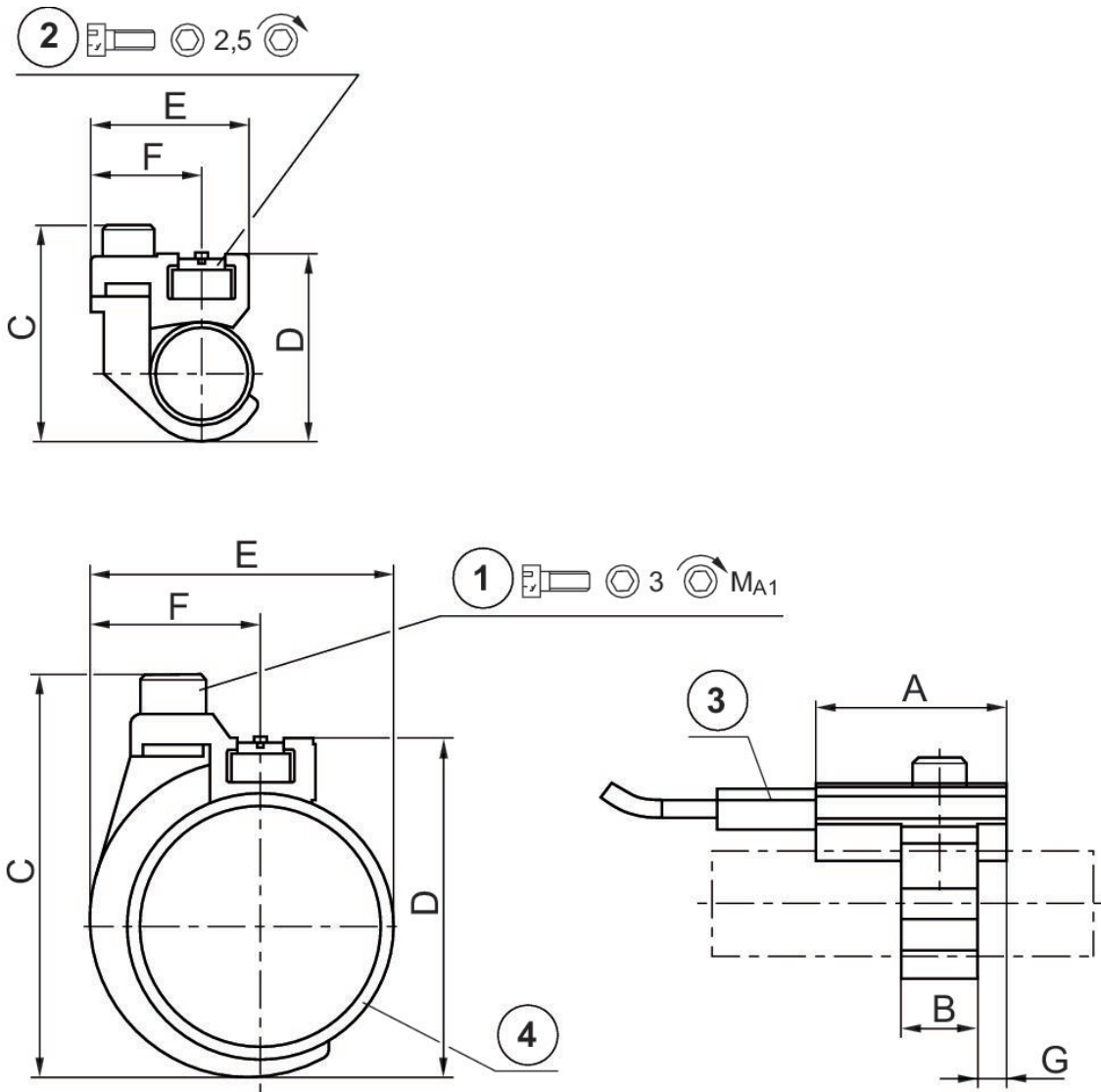
センサー取付け, シリーズ CB1

量産時の取付け用: ST6, SM6
シリーズの直接取付: MNI, ICM



シリン ダー-Ø 最小 [mm]	材質	マテリアル番号
10	アルミニウム	1827020296
12	アルミニウム	1827020297
16	アルミニウム	1827020298
20	アルミニウム	1827020299
25	アルミニウム	1827020300

寸法



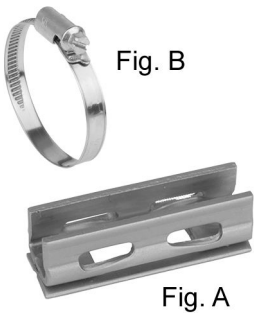
1) 固定ねじ 2) センサー用固定ねじ 3) センサー 4) シリンダーチューブ

マテリアル番号	シリンダー ̢	A	B	C	D	E	F	G	固定ねじ
1827020296	10 mm	20	8	24	19	17.5	11.8	3	M3x8
1827020297	12 mm	20	8	26	22	19	11.8	3	M3x8
1827020298	16 mm	20	12	34	30	23	13.8	4	M4x10
1827020299	20 mm	20	12	38	32	26	13.8	4	M4x10
1827020300	25 mm	20	12	43	37	31	13.8	4	M4x10

マテリアル番号	MA1 [Nm]
1827020296	1 +0,2
1827020297	1 +0,2
1827020298	2 +0,3
1827020299	2 +0,3
1827020300	2 +0,3

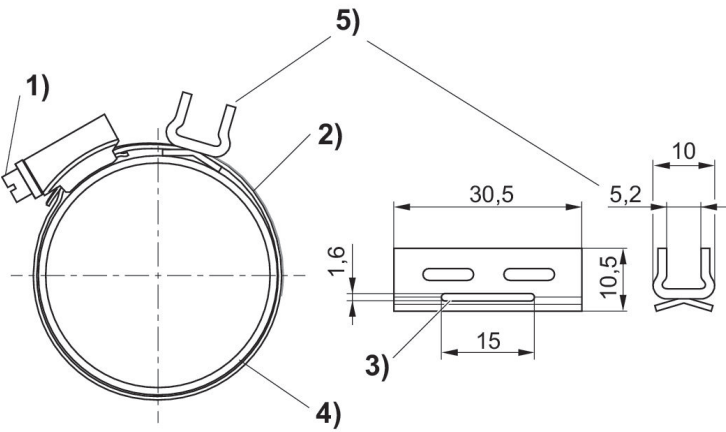
センサー取付け, シリーズ CB1

量産時の取付け用: ST6
シリーズの直接取付: CSL-RD, ICM, ICS-D1, ICS-D2, RPC



シリンダー-Ø 最小 [mm]	シリンダー-Ø 最大 [mm]	材質	図	マテリアル番号
25	32	ステンレスチール	Fig. B	R412024050
40	40	ステンレスチール	Fig. B	R412024051
50	50	ステンレスチール	Fig. B	R412024052
63	63	ステンレスチール	Fig. B	R412024053
25	63	ステンレスチール	Fig. A	R412024054

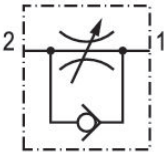
寸法



1) 固定ねじ 2) 締め付けストラップ 3) 締め付けストラップ用開口部 4) シリンダーチューブ 5) センサーホルダー

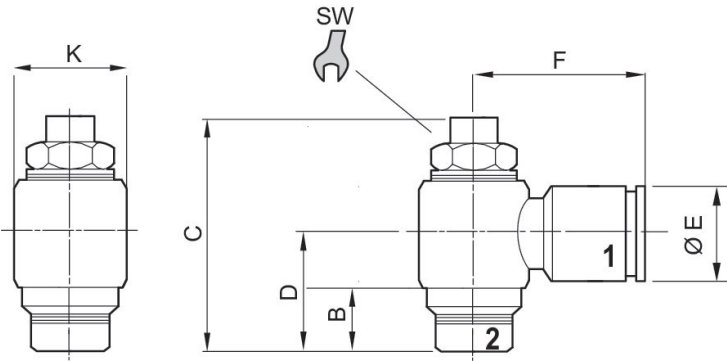
マテリアル番号	シリンダーチューブ Ø	シリーズ用	図
R412024050	25 - 32 mm	ST6	Fig. B
R412024051	40 mm	ST6	Fig. B
R412024052	50 mm	ST6	Fig. B
R412024053	63 mm	ST6	Fig. B
R412024054	25 - 63 mm	ST6	Fig. A

チェック・チョーク弁、高級鋼, シリーズ CC02-SL, 排気絞り, 耐熱



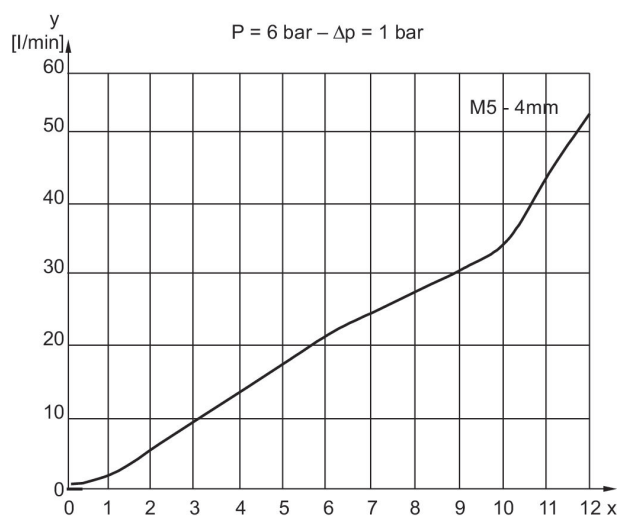
圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	Qn 2 > 1 [l/min]	マテリアル番号
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	M5	雄ねじ	50	R412024736
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	G 1/8	雄ねじ	150	R412024737
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	G 1/8	雄ねじ	190	R412024738
Ø 8	プラグイン フィッティン グ	G 1/8	雄ねじ	200	R412024739

寸法

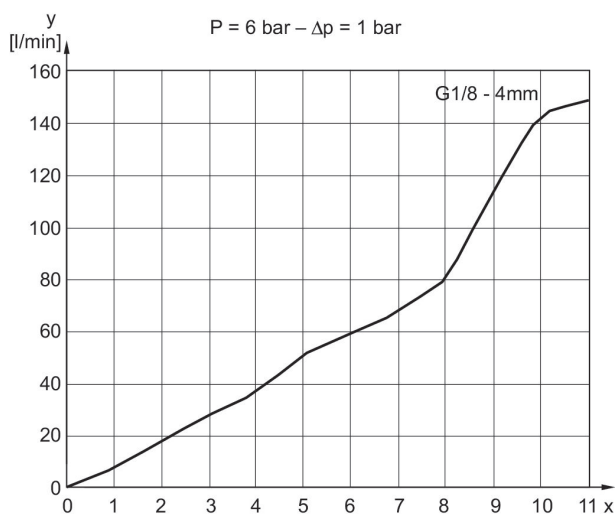


マテリアル番号	ポート 1	ポート 2	B	C	D	ØE	F	ØK	SW
R412024736	Ø 4	M5	5	28.5	12.5	9	18	10	6
R412024737	Ø 4	G 1/8	5	32	15.5	9	19.5	14	9
R412024738	Ø 6	G 1/8	5	32	15.5	12	22	14	9
R412024739	Ø 8	G 1/8	5	32	15.5	14	22.5	14	9
R412024740	Ø 6	G 1/4	6.5	40	17.5	12	23.5	17	10
R412024741	Ø 8	G 1/4	6.5	40	17.5	14	24	17	10
R412024742	Ø 10	G 1/4	9	52	22	16	28	22	14

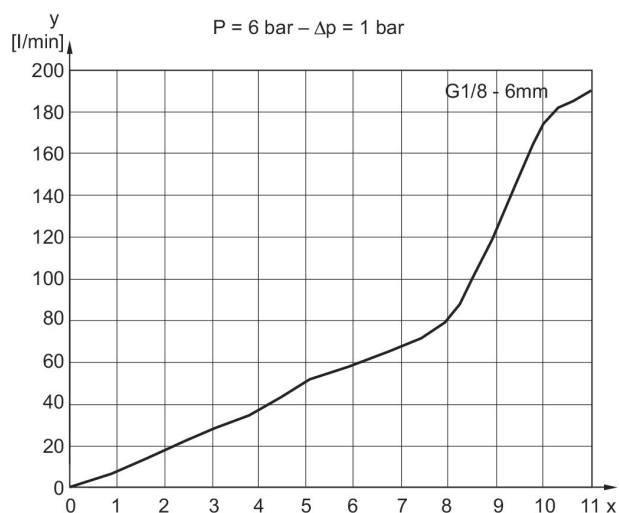
吐出図表 R412024736



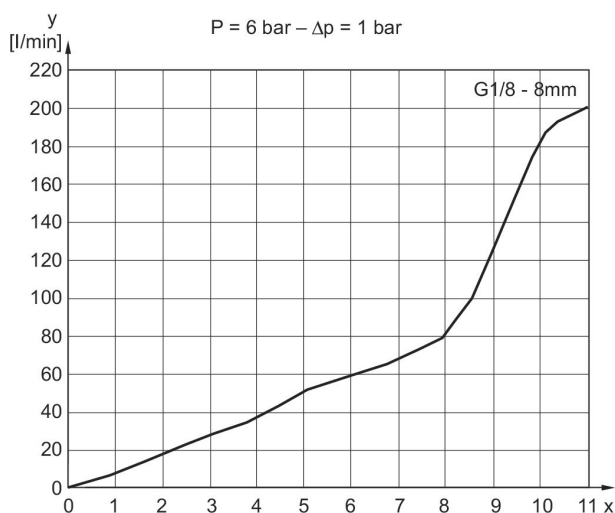
吐出図表 R412024737



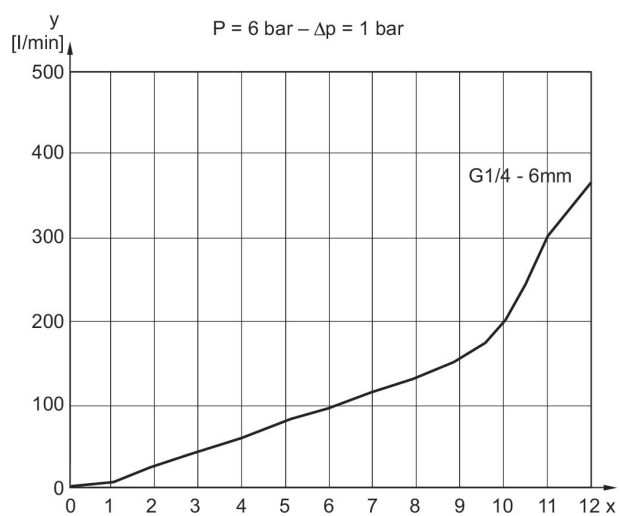
吐出図表 R412024738, R412024750



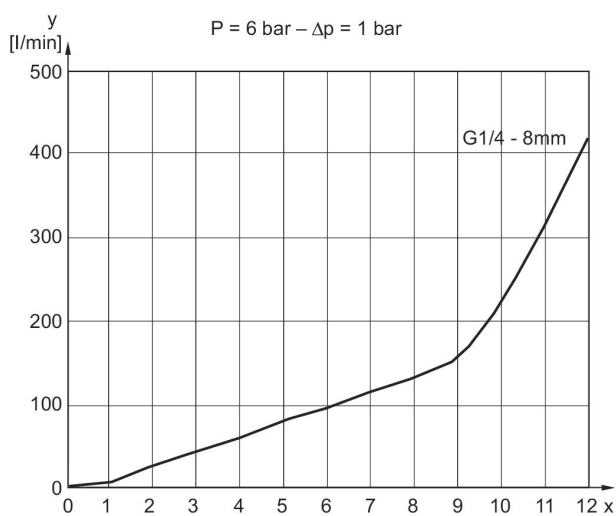
吐出図表 R412024739



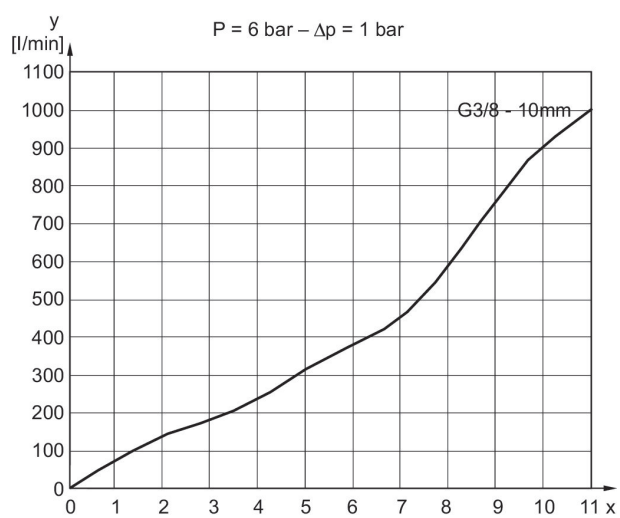
吐出図表 R412024751, R412024740



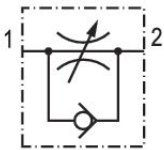
吐出図表 R412024741



吐出図表

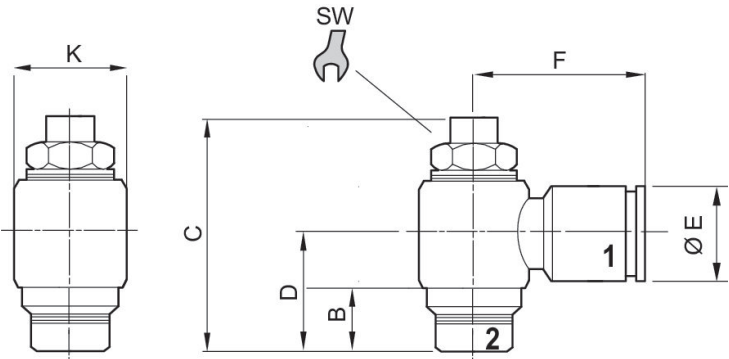


チェック・チョーク弁、高級鋼, シリーズ CC02-SL, 耐熱



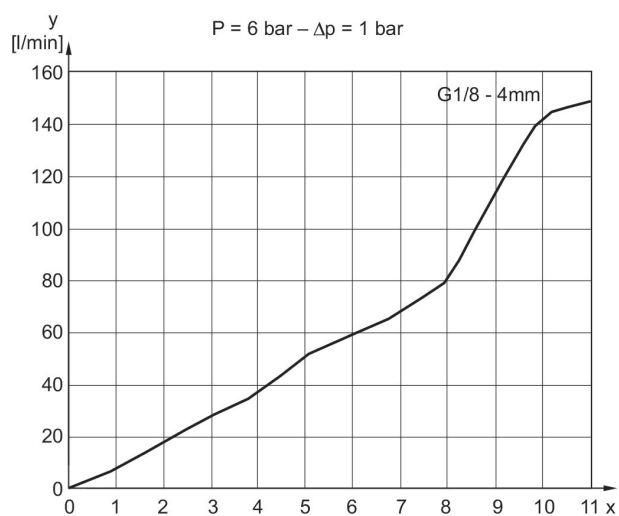
圧縮空気 ポート 1	タイプ 圧縮 空気ポート 1	圧縮空気 ポート 2	圧縮空気接 続タイプ2	Qn 1 > 2 [l/min]	マテリアル番号
Ø 4	プラグイン フィッティン グ	G 1/8	雄ねじ	150	R412024749
Ø 6	プラグイン フィッティン グ	G 1/8	雄ねじ	190	R412024750

寸法

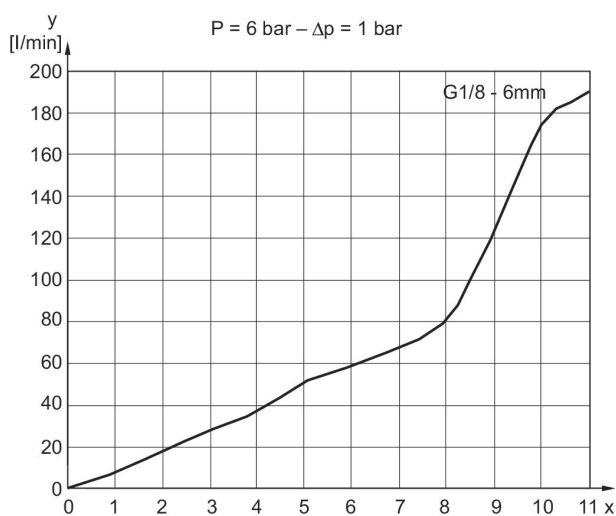


マテリアル番号	ポート 1	ポート 2	B	C	D	ØE	F	ØK	SW
R412024749	Ø 4	G 1/8	5	32	15.5	9	19.5	14	9
R412024750	Ø 6	G 1/8	5	32	15.5	12	22	14	9
R412024751	Ø 6	G 1/4	6.5	40	17.5	12	23.5	17	10
R412024752	Ø 8	G 1/4	6.5	40	17.5	14	24	17	10
R412024753	Ø 10	G 3/4	9	52	22	16	28	22	14

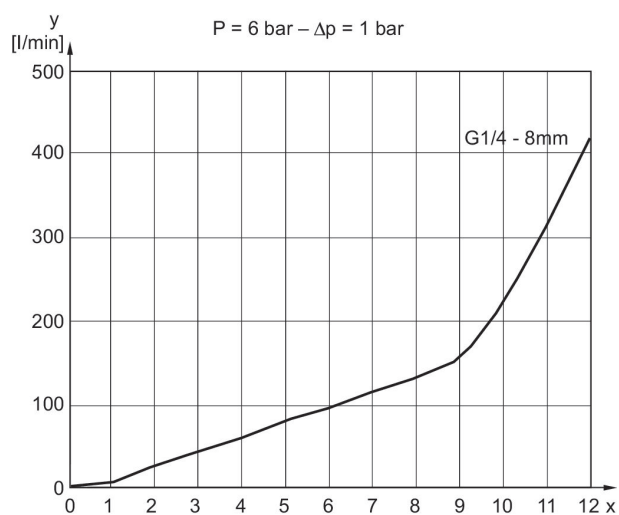
吐出図表



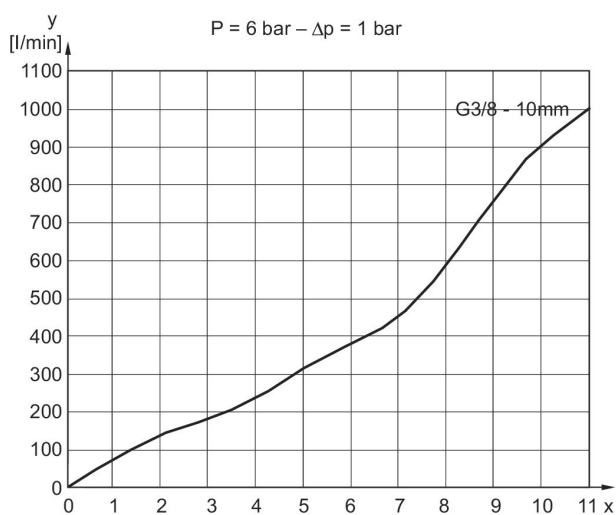
吐出図表 R412024738, R412024750



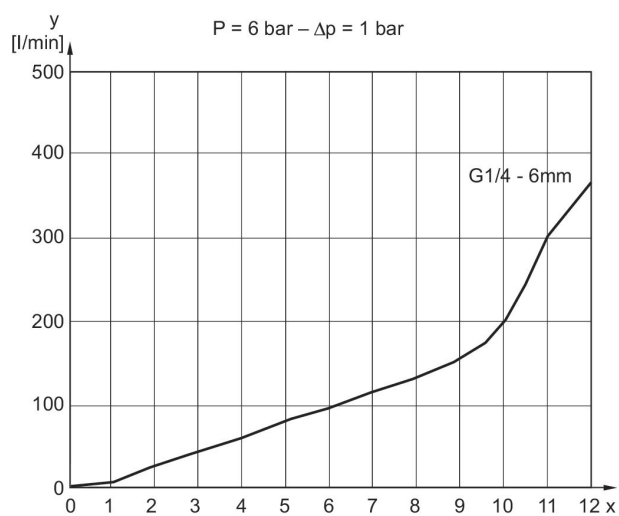
吐出図表 R412024752



吐出図表 R412024753



吐出図表 R412024751, R412024740



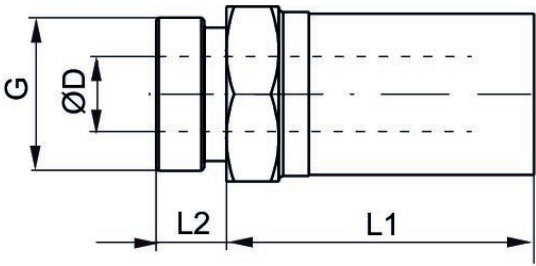
AVENTICS SI1 シリーズ サイレンサ

圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
材質 消音器: ステンレススチール
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 150 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



G	音圧ベージェル [dB]	定格吐出 [l/min]	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
M5	85	73	1	0.003	R412010090
G 1/8	90	1312	1	0.011	R412010081

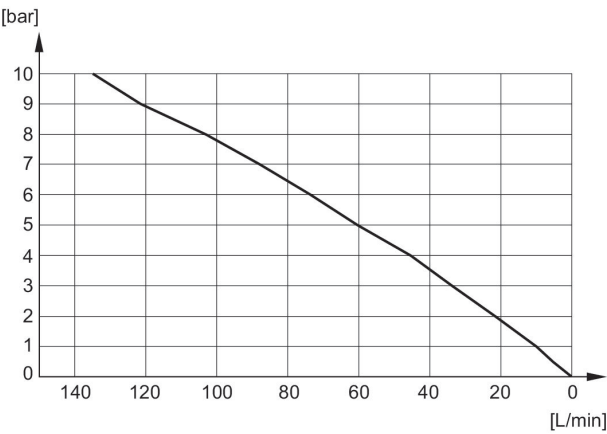
寸法



マテリアル番号	ポート G	SW	Ø D	L1	L2
R412010090	M5	9	3.1	16.5	5
R412010081	G 1/8	12	6.6	21.5	7
R412010082	G 1/4	15	8.6	24	9
R412010083	G 3/8	19	12.1	31	9
R412010084	G 1/2	23	15.3	38.5	9.5
R412010085	G 3/4	30	19.3	47.5	11
R412010086	G 1	36	25.5	56	15

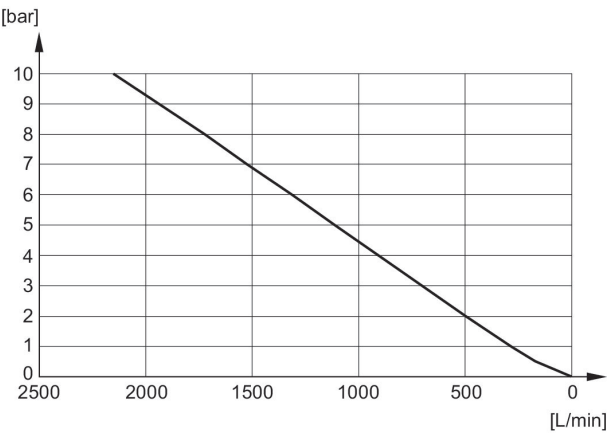
吐出図表

R412010090



吐出図表

R412010081



**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[®]