

小型シリンダー, シリーズ ICM

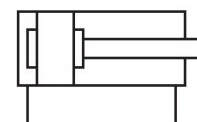
1321002000

AVENTICS
ICM シリー
ズ Mini シリ
ンダ

2024-04-03

AVENTICS ICM シリーズ Mini シリンダ

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。



技術データ

ブランド

規格

ピストン Ø

ストローク

ポート

作動原則

緩衝

電磁ピストン

環境条件

ピストン棒ねじ - タイプ

ピストン棒ねじ

ピストン棒

スクレーパ

ピストン力を決める圧力

ピストン力 入方向

ピストン力 出方向

最少周囲温度

最高周囲温度

作動圧力 (最小)

産業

ISO 6432

10 mm

25 mm

M5

ダブル動作

弾性緩衝

マグネットなしピストン

業界標準

食品加工での使用に適合

雄ねじ

M4

片側

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

42 N

49 N

-20 °C

70 °C

1.5 bar

小型シリンダー, シリーズ ICM

1321002000

AVENTICS
ICM シリー
ズ Mini シリ
ンダ

2024-04-03

作動圧力の最大値	10 bar
重量 0 mm ストローク	0.035 kg
重量 +10 mm ストローク	0.004 kg
ストローク 最大	80 mm
中間	圧縮空気
最小の媒体温度	-20 °C
最大の媒体温度	70 °C
最大粒子サイズ	50 µm
圧縮空気のオイル含有量 最小	0 mg/m ³

材質

ピストン棒	ステンレススチール
スクレーパ材質	ポリウレタン
材質 ガスケット	アクリルニトリル・ブタディエンゴム
材質、フロントカバー	ポリオキシメチレン
シリンダーチューブ	ステンレススチール
エンドカバー	ポリオキシメチレン
接続ねじ	ステンレススチール
シリンダー取付け用ナット	ポリアミド
ピストン棒用ナット	ステンレススチール
マテリアル番号	1321002000

技術情報

ナットMR3は納品ユニットに含まれています

圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください (<https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

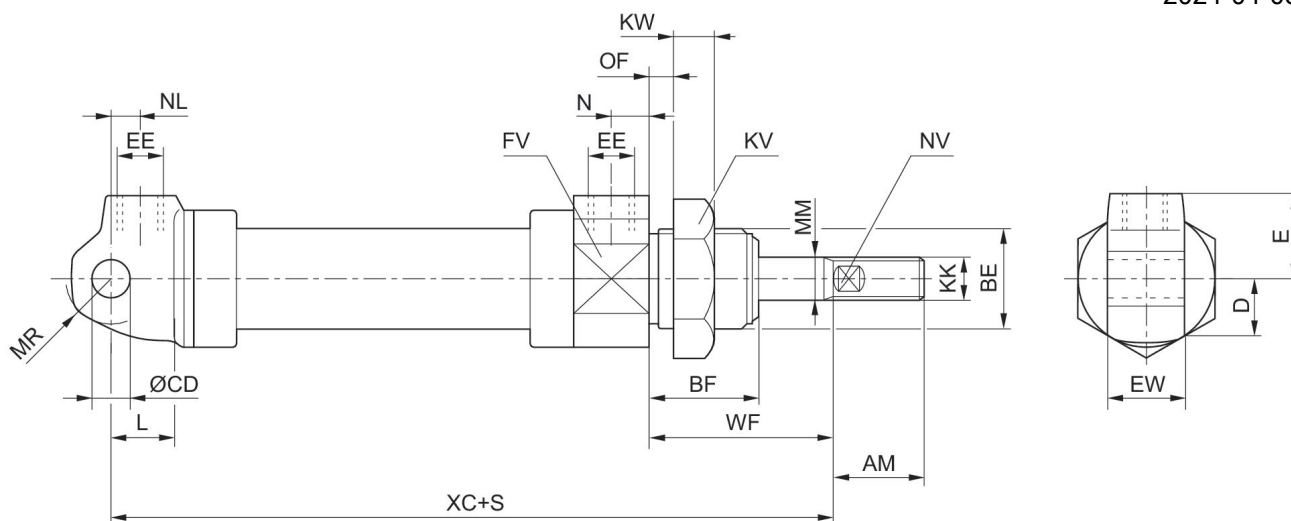
小型シリンダー, シリーズ ICM

1321002000

AVENTICS
ICM シリー
ズ Mini シリ
ンダ

2024-04-03

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

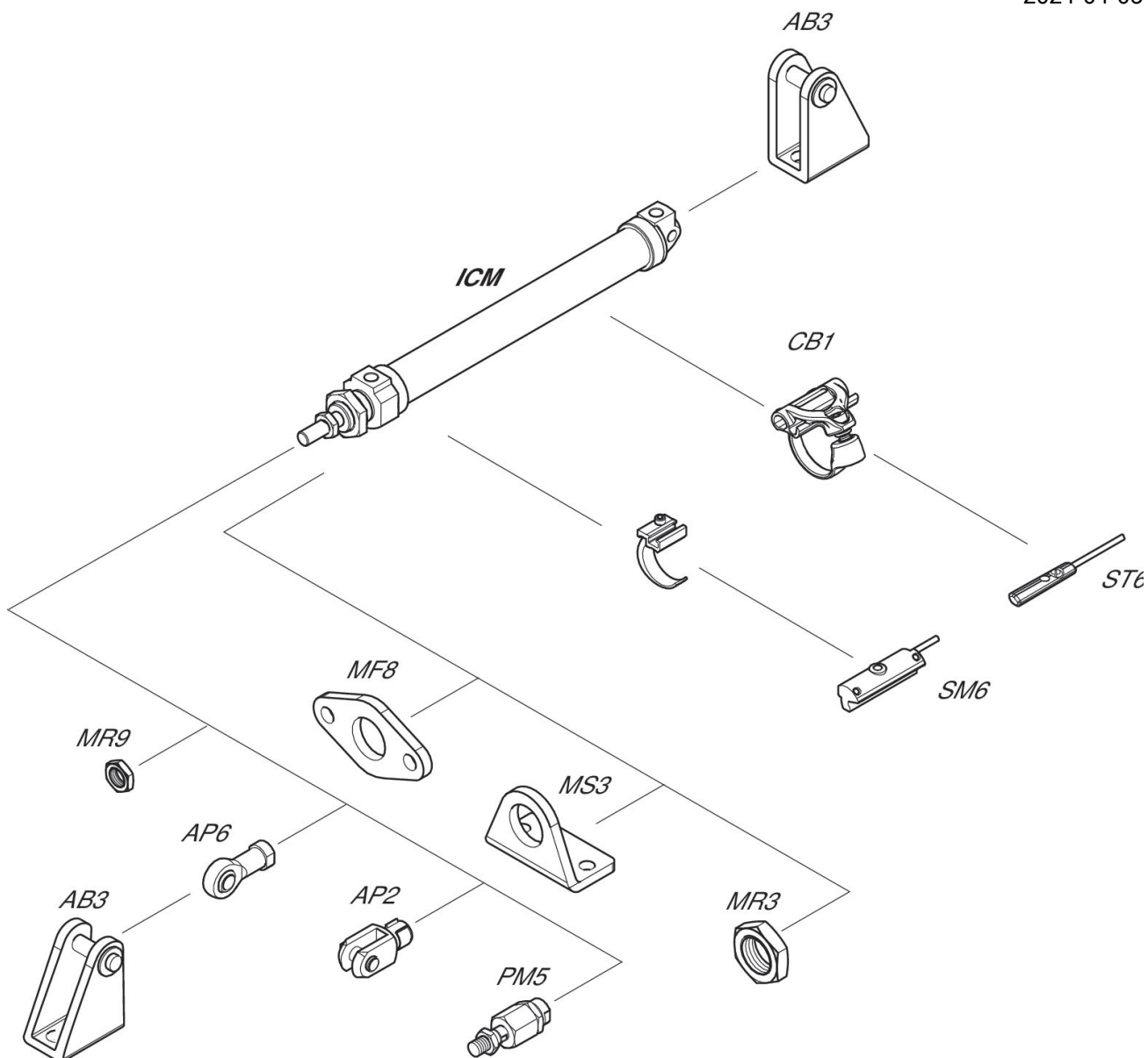
小型シリンダー, シリーズ ICM

1321002000

AVENTICS
ICM シリー
ズ Mini シリ
ンダ

2024-04-03

外観図



ヒント: この外観図は、さまざまなアクセサリ部品がシリンダーのどこに固定可能かを示しています。この目的で図は簡略化されています。このため、同じ寸法の誘導体は認められません。