

# 小型シリンダー, シリーズ ICM

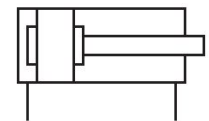
R402001222

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

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

ピストンカを決める圧力

ピストンカ 入方向

ピストンカ 出方向

最少周囲温度

最高周囲温度

作動圧力 (最小)

作動圧力の最大値

産業

20 mm

20 mm

G 1/8

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

M8

片側

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

166 N

198 N

-20 °C

70 °C

2 bar

10 bar

# 小型シリンダー, シリーズ ICM

R402001222

AVENTICS  
ICM シリー  
ズ Mini シリ  
ンダ

2024-04-03

重量 0 mm ストローク	0.08 kg
重量 +10 mm ストローク	0.01 kg
ストローク 最大	400 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 <sup>3</sup>

## 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	R402001222

## 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)。

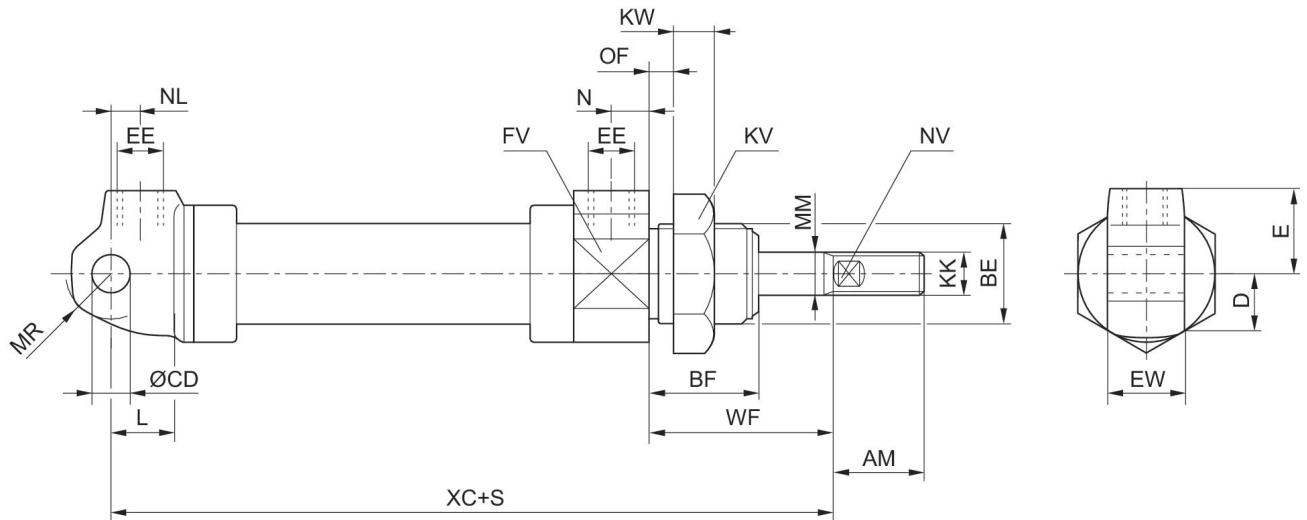
# 小型シリンダー, シリーズ ICM

R402001222

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

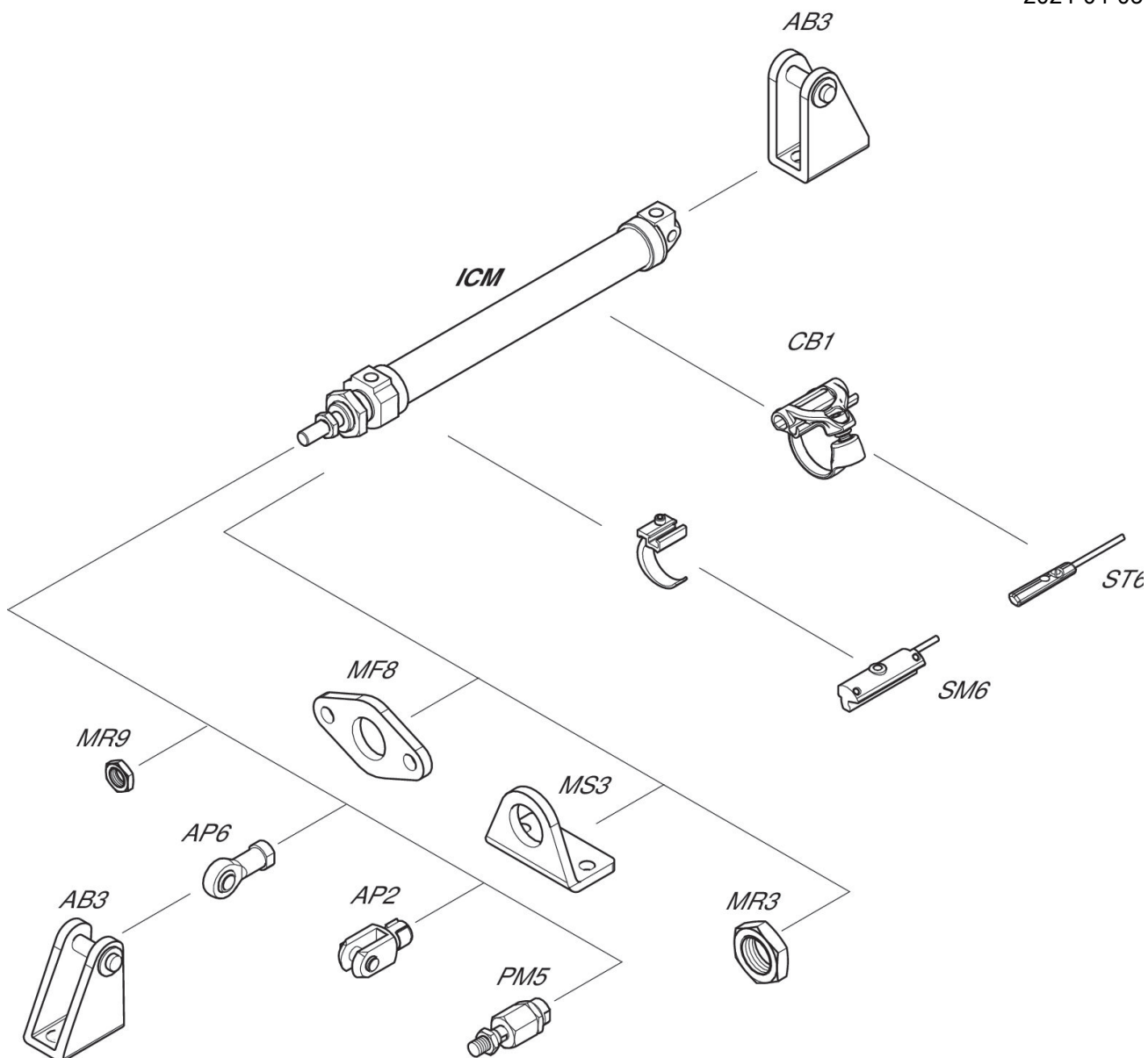
# 小型シリンダー, シリーズ ICM

R402001222

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。