

小型シリンダー, シリーズ ICM

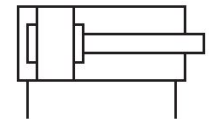
1321201000

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

12 mm

12 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

M6

片側

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

53 N

71 N

-20 °C

70 °C

1.5 bar

10 bar

小型シリンダー, シリーズ ICM

1321201000

AVENTICS
ICM シリー
ズ Mini シリ
ンダ

2024-04-03

| | |
|-----------------|---------------------|
| 重量 0 mm ストローク | 0.048 kg |
| 重量 +10 mm ストローク | 0.005 kg |
| ストローク 最大 | 100 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 | 1321201000 |

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)。

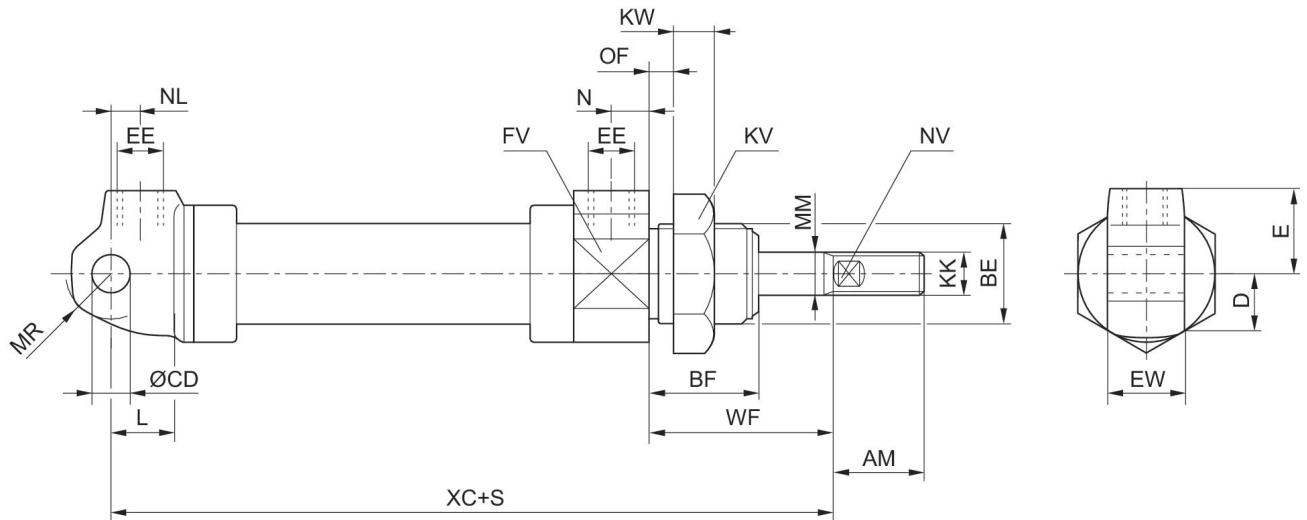
小型シリンダー, シリーズ ICM

1321201000

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 |

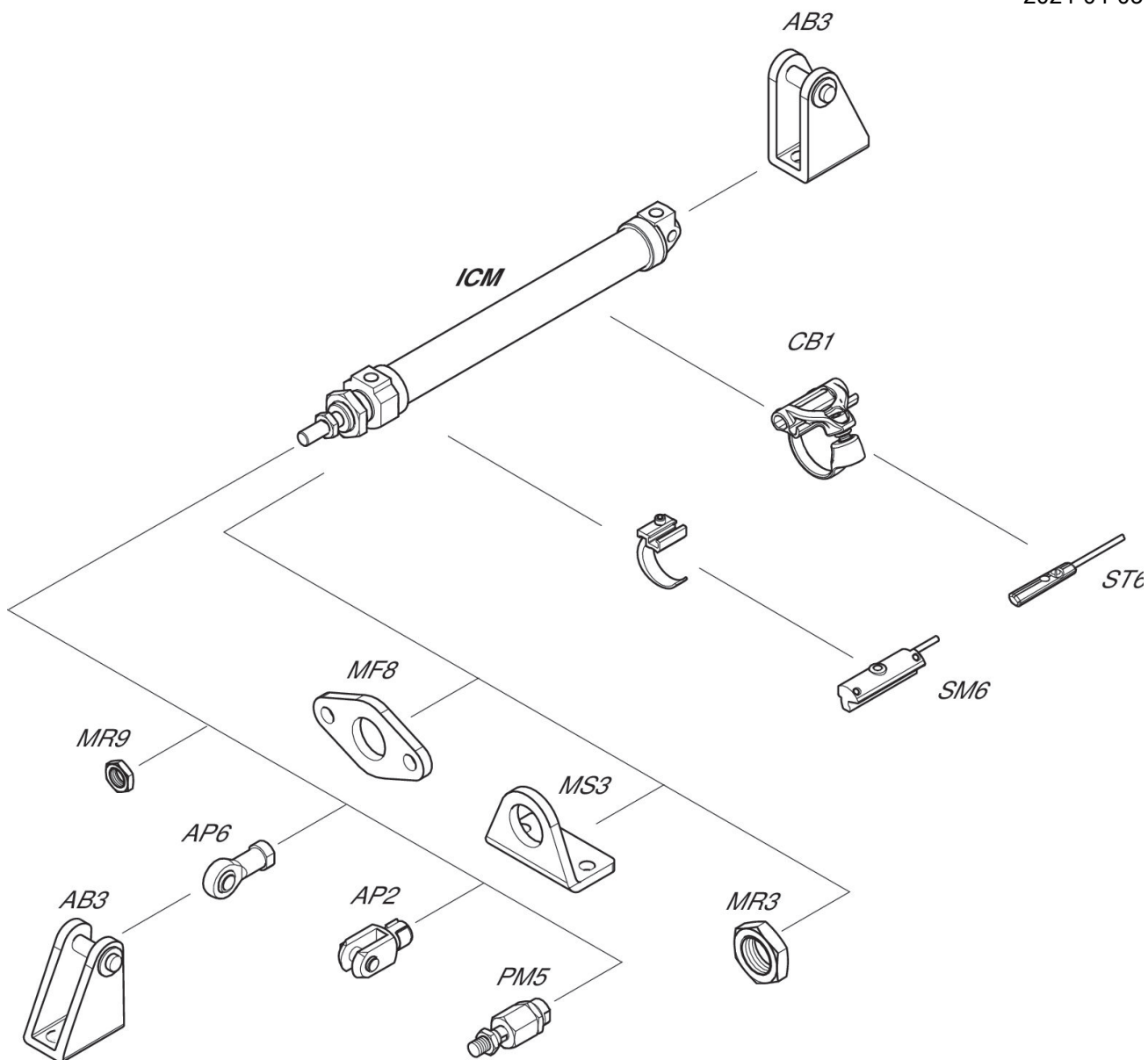
小型シリンダー, シリーズ ICM

1321201000

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。