

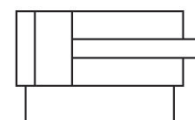
小型シリンダー, シリーズ MNI

0822033201

AVENTICS
MNI シリー
ズ ミニシリ
ンダ (ISO
6432)

AVENTICS MNI シリーズ ミニシリンダ (ISO 6432)

AVENTICS MNI シリーズ (ISO 6432) 丸型シリンダは、
一般的な機械構造に使用されるため、堅牢で長寿命です。



技術データ

ブランチ

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

20 mm

10 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

ATEX でオプション

雄ねじ

M8

片側

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

166 N

198 N

-25 °C

80 °C

1 bar

小型シリンダー, シリーズ MNI

0822033201

AVENTICS
MNI シリー
ズ ミニシリ
ンダ (ISO
6432)

2024-04-11

| | |
|-----------------|---------------------|
| 作動圧力の最大値 | 10 bar |
| 戻り力 | 0.23 J |
| 重量 | 0.144 kg |
| 重量 0 mm ストローク | 0.135 kg |
| 重量 +10 mm ストローク | 0.009 kg |
| ストローク 最大 | 1100 mm |
| 中間 | 圧縮空気 |
| 最小の媒体温度 | -25 °C |
| 最大の媒体温度 | 80 °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 |
| 圧縮空気のオイル含有量 最大 | 5 mg/m ³ |

材質

| | |
|--------------|-----------------------------|
| ピストン棒 | ステンレススチール |
| ピストン材料 | 真鍮 アルミニウム |
| 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 ポリウレタン |
| 材質、フロントカバー | アルミニウム |
| シリンダーチューブ | ステンレススチール |
| エンドカバー | アルミニウム |
| シリンダー取付け用ナット | スチール, クロムメッキ |
| ピストン棒用ナット | スチール, クロムメッキ |
| マテリアル番号 | 0822033201 |

技術情報

II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db_X 標示のあるATEX認証シリンダーはインターネットコンフィギュレータで生成可能です。

ATEX認定シリンダーの動作温度範囲は、-20°C ... 60°C.

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。

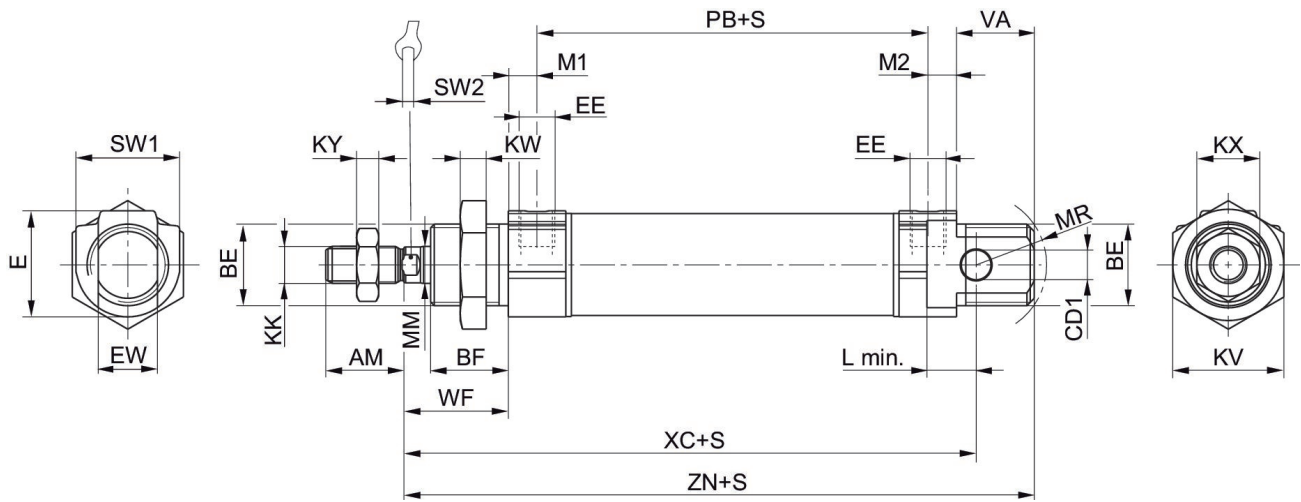
AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください (<https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

小型シリンダー, シリーズ MNI

0822033201

AVENTICS
MNI シリー
ズ ミニシリ
ンダ (ISO
6432)

寸法



S = ストローク

| ピストン ̴ | AM ±2 | BE | BF | CD H9 | E | EE t = ねじ深さ | EW d13 | KK | KV |
|--------|-------|----------|----|-------|----|-------------|--------|----------|----|
| 10 | 12 | M12x1,25 | 11 | 4 | 14 | M5 t=5 | 8 | M4 | 17 |
| 12 | 16 | M16x1,5 | 16 | 6 | 19 | M5 t=5 | 12 | M6 | 22 |
| 16 | 16 | M16x1,5 | 16 | 6 | 19 | M5 t=5 | 12 | M6 | 22 |
| 20 | 20 | M22x1,5 | 18 | 8 | 28 | G 1/8 t=8 | 16 | M8 | 30 |
| 25 | 22 | M22x1,5 | 21 | 8 | 28 | G 1/8 t=8 | 16 | M10x1,25 | 30 |

| ピストン ̴ | KW | KX | KY | L min | MM f8 | M1/M2 | MR | PB ±1 | VA |
|--------|-----|----|-----|-------|-------|-------|----|-------|----|
| 10 | 5.5 | 7 | 2.2 | 6 | 4 | 4.8 | 12 | 37 | 11 |
| 12 | 6 | 10 | 3.2 | 8 | 6 | 4.8 | 16 | 41 | 16 |
| 16 | 6 | 10 | 3.2 | 8 | 6 | 4.8 | 16 | 47 | 17 |
| 20 | 7 | 13 | 4 | 12 | 8 | 7 | 18 | 51 | 19 |
| 25 | 7 | 17 | 6 | 12 | 10 | 7 | 19 | 55 | 21 |

| ピストン ̴ | WF ±1,4 | XC ±1 | ZN ± 1,4 | SW 1 | SW 2 |
|--------|---------|-------|----------|------|------|
| 10 | 16 | 64 | 73.5 | 13 | 3 |
| 12 | 22 | 75 | 88.5 | 19 | 5 |
| 16 | 22 | 82 | 95.5 | 19 | 5 |
| 20 | 24 | 95 | 109.5 | 28 | 6 |
| 25 | 28 | 104 | 119.5 | 28 | 8 |

小型シリンダー, シリーズ MNI

0822033201

AVENTICS
MNI シリー
ズ ミニシリ
ンダ (ISO
6432)

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。