

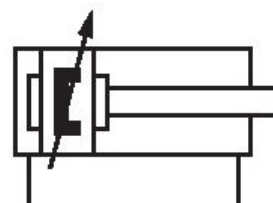
タイロッドシリンダー ISO 6431, シリーズ 167

1670540000

製品情報

AVENTICS 167 シリーズ タイロッドシリンダ

- AVENTICS 167 シリーズ は、ISO 6431 に準拠したタイロッドシリンダであり、過酷な環境に対して最高の堅牢性を提供します。



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

スクレーパ

ピストン力を決める圧力

産業

ISO 6431

50 mm

400 mm

G 1/4

ダブル動作

空圧調節可能緩衝

マグネット付きピストン

業界標準

片側

標準工業用スクレーパ

[[8] bar]

| | |
|-----------------|---------------------|
| ピストンカ 入方向 | 990 N |
| ピストンカ 出方向 | 1180 N |
| 最少周囲温度 | -20 °C |
| 最高周囲温度 | 75 °C |
| 作動圧力 (最小) | 2 bar |
| 作動圧力の最大値 | 10 bar |
| ピストン棒ねじ | M16x1,5 |
| 緩衝長さ | 17 mm |
| 重量 0 mm ストローク | 1.1 kg |
| 重量 +10 mm ストローク | 0.042 kg |
| ストローク 最大 | 1600 mm |
| 中間 | 圧縮空気 |
| 最小の媒体温度 | -20 °C |
| 最大の媒体温度 | 75 °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 |
| 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 | アルミニウム |
| シリンダーチューブ | アルミニウム |
| エンドカバー | アルミニウム |
| マテリアル番号 | 1670540000 |

技術情報

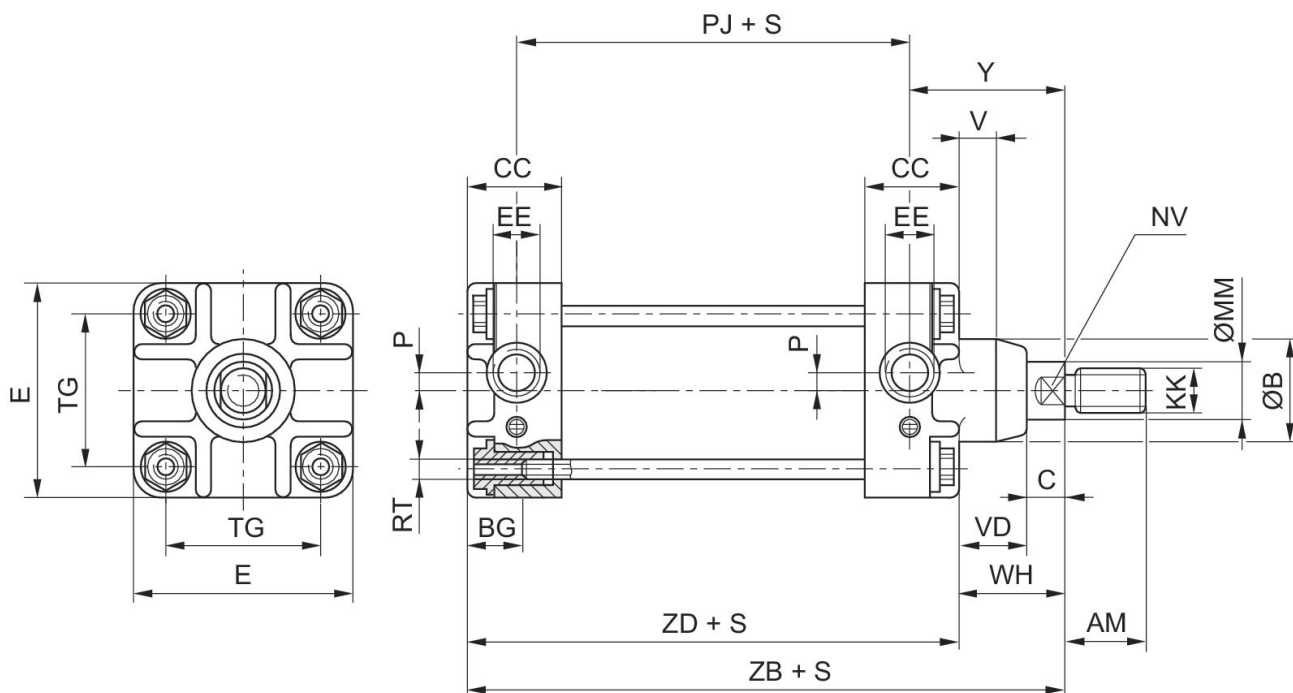
直径 25 mm、ISO 6431 規格外

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)。

寸法



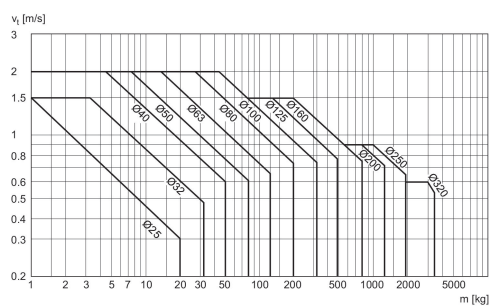
| ピストン ̢ | AM | ̢ B h12 | BG | C | CC | E | EE | KK | ̢ MM |
|--------|----|---------|----|----|------|-----|-------|----------|------|
| 25 | 22 | 23 | 12 | 8 | 20,0 | 40 | G 1/8 | M10x1,25 | 12 |
| 32 | 22 | 25 | 12 | 10 | 27,5 | 47 | G 1/8 | M10x1,25 | 12 |
| 40 | 24 | 35 | 15 | 13 | 30,0 | 56 | G 1/4 | M12x1,25 | 16 |
| 50 | 32 | 40 | 15 | 15 | 30,0 | 63 | G 1/4 | M16x1,5 | 20 |
| 63 | 32 | 40 | 19 | 14 | 34,0 | 81 | G 3/8 | M16x1,5 | 20 |
| 80 | 40 | 48 | 19 | 16 | 36,0 | 95 | G 3/8 | M20x1,5 | 25 |
| 100 | 40 | 55 | 23 | 16 | 40,0 | 115 | G 1/2 | M20x1,5 | 25 |

| ピストン ̢ | NV | P | PJ | RT | TG | V | VD | WH | Y |
|--------|----|----|-----|-----|----|---|----|----|----|
| 25 | 10 | - | 58 | M5 | 27 | - | 16 | 24 | 31 |
| 32 | 10 | 4 | 65 | M5 | 32 | 5 | 16 | 26 | 41 |
| 40 | 13 | 4 | 69 | M6 | 40 | 5 | 20 | 33 | 48 |
| 50 | 17 | 4 | 72 | M6 | 46 | 6 | 23 | 38 | 54 |
| 63 | 17 | 6 | 79 | M8 | 59 | 6 | 27 | 41 | 58 |
| 80 | 22 | 9 | 86 | M8 | 73 | 8 | 32 | 48 | 67 |
| 100 | 22 | 12 | 100 | M10 | 90 | 8 | 37 | 53 | 70 |

| ピストン ̢ | ZB | ZD | ストローク許容差 |
|--------|----------|-----|----------|
| 25 | 98 ±1,2 | 74 | +2/-1 |
| 32 | 120 ±1,2 | 94 | +2/-0 |
| 40 | 132 ±1,2 | 99 | +2/-0 |
| 50 | 142 ±1,2 | 104 | +2/-0 |
| 63 | 154 ±1,4 | 113 | +2,5/-0 |

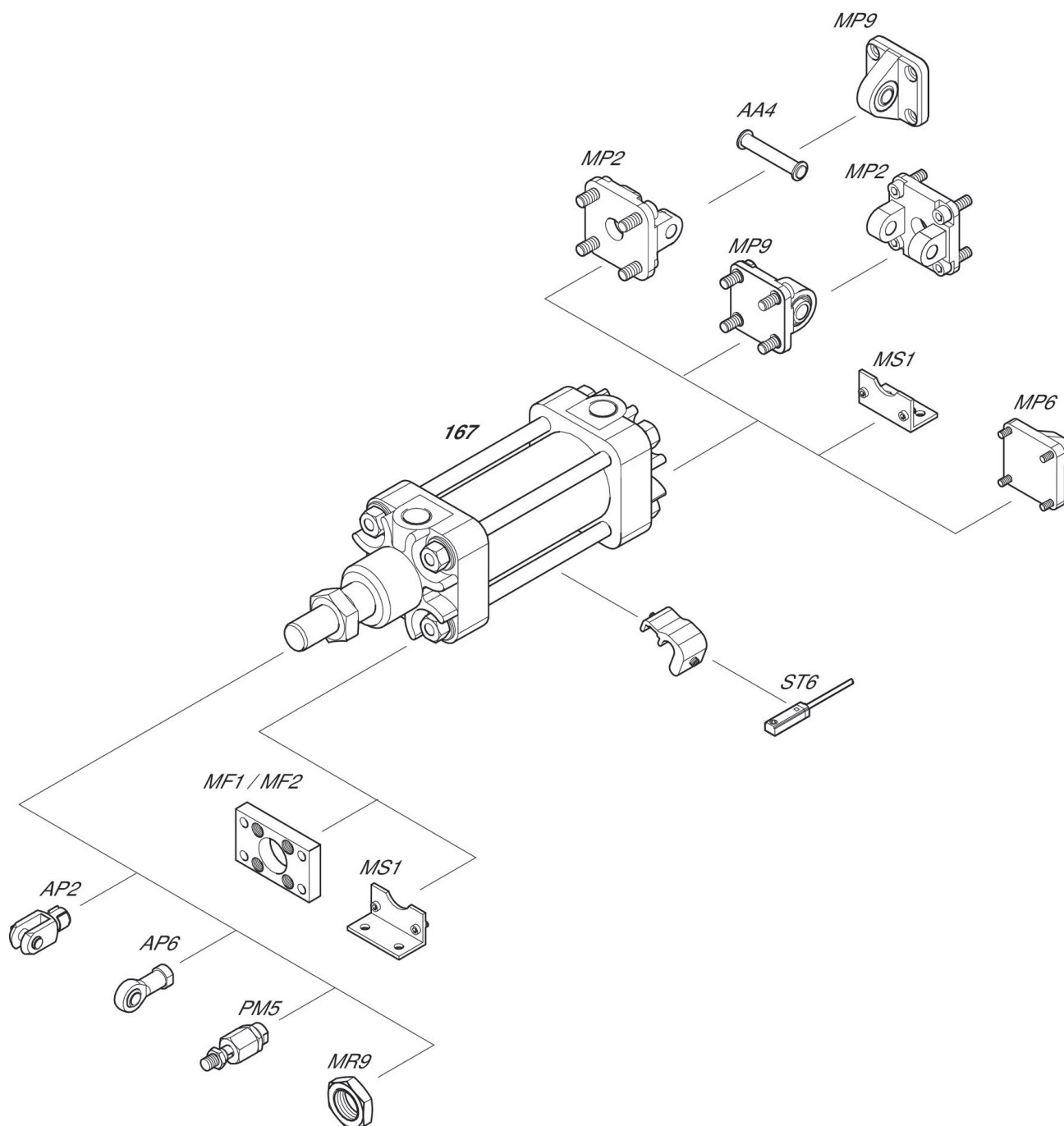
| ピストン 径 | ZB | ZD | ストローク許容差 |
|--------|----------|-----|----------|
| 80 | 172 ±1,4 | 124 | +2,5/-0 |
| 100 | 187 ±1,4 | 134 | +2,5/-0 |

緩衝図表



V = 速度 [m/s]
m = 質量

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。