

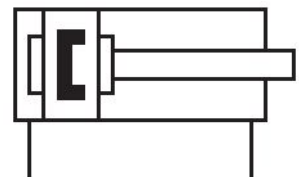
高級鋼 丸形シリンダー, シリーズ CSL-RD

R412020446

製品情報

AVENTICS CSL-RD シリーズ ミニシリンダー
(ISO 6432)

- AVENTICS CSL-RD シリーズ (ISO 6432) シリンダーは、ステンレススチールの丸形シリンダーで、3つの異なるデザイン (ISO、クリーン、ミニ) で構成できます。CSL-RD シリーズ (ISO 6432) は、滑らかなプロファイルと表面粗さが低く、ステンレススチール、NSF-H1 グリース、および FDA 準拠のシールでできており、食品との接触に適しています。



技術データ

ブランド

規格

ピストン \varnothing

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

シリンダー特徴

スクレーパ

ピストン力を決める圧力

産業

ISO 6432

20 mm

125 mm

G 1/8

ダブル動作

弾性緩衝

マグネット付きピストン

業界標準

食品加工での使用に適合

ATEX でオプション

片側

バージョン：標準タイプ

食品加工での使用に適合した泥落とし

6,3 bar

| | |
|--------------------|---------------------|
| ピストンカ 入方向 | 166 N |
| ピストンカ 出方向 | 198 N |
| 最少周囲温度 | -20 °C |
| 最高周囲温度 | 80 °C |
| 作動圧力 (最小) | 1 bar |
| 作動圧力の最大値 | 10 bar |
| ピストン棒ねじ | M8 |
| 戻り力 | 0.23 J |
| 重量 0 mm ストローク | 0.063 kg |
| 重量 +10 mm ストローク | 0.0046 kg |
| ストローク 最大 | 1100 mm |
| 中間 | 圧縮空気 |
| 最小の媒体温度 | -20 °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 |
| 磁界センサー用クランプ部品が必要です | 磁界センサー用クランプ部品が必要です |

材質

| | |
|--------------|------------------|
| ピストン棒 | ステンレススチール |
| スクレーパ材質 | 熱可塑性ポリウレタン (TPU) |
| 材質、フロントカバー | ステンレススチール |
| シリンダーチューブ | ステンレススチール |
| エンドカバー | ステンレススチール |
| 30 ピストンガセット | ニトリル・ブタディエンゴム |
| シリンダー取付け用ナット | ステンレススチール |
| ピストン棒用ナット | ステンレススチール |
| 案内ブッシュ | プラスチック |
| マテリアル番号 | R412020446 |

技術情報

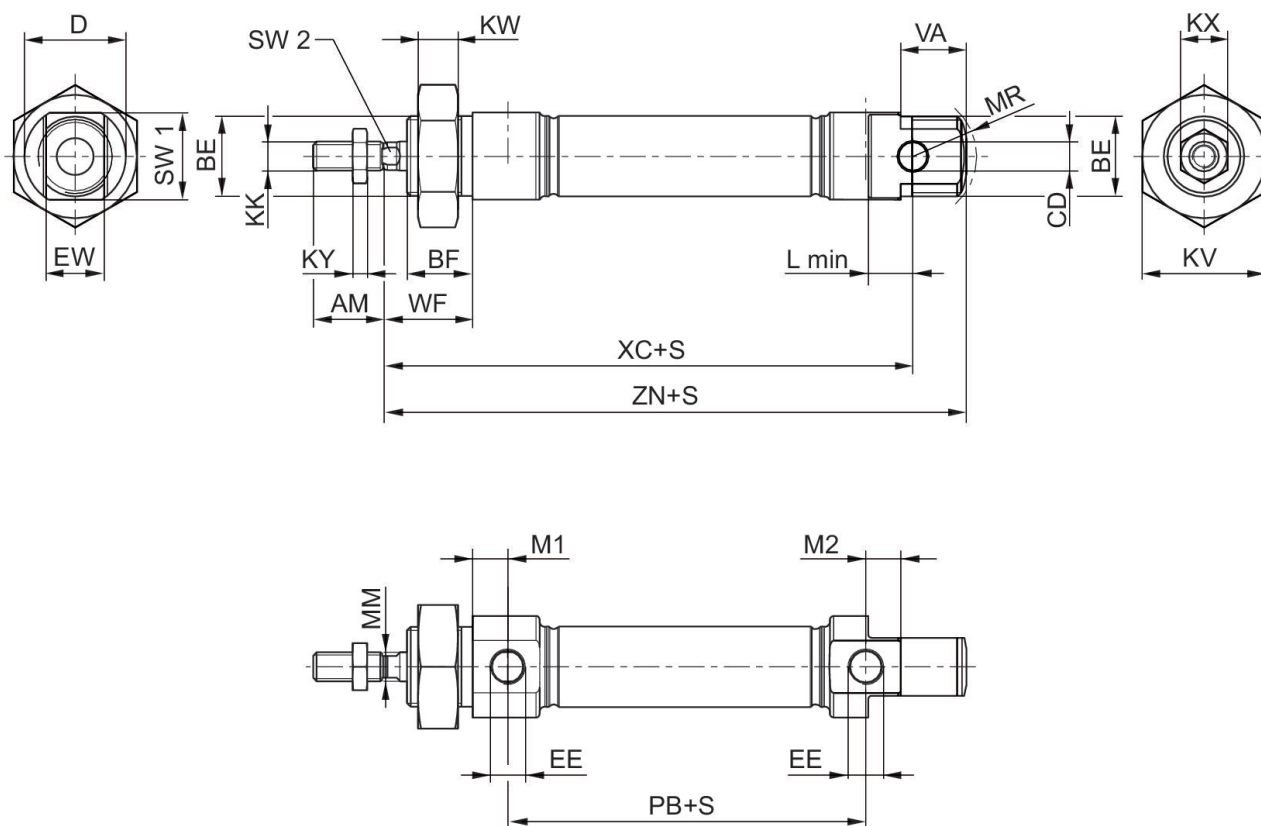
II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db_X 標示のあるATEX認証シリンダーはインターネットコンフィギュレータで生成可能です。

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



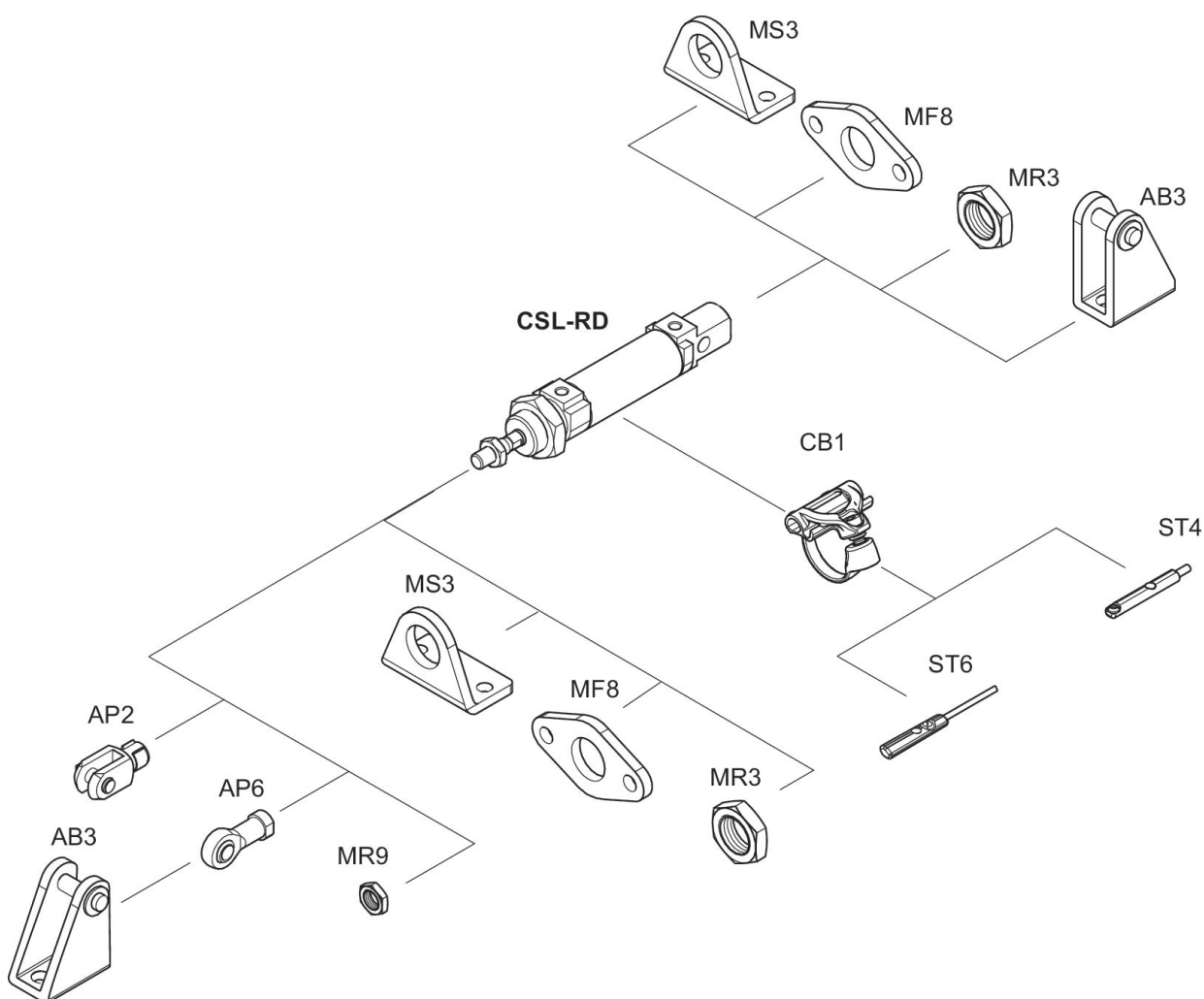
S = ストローク

| ピストン ̴ | AM | BE | BF | CD H9 | D | EE | EW d13 | KK | KV |
|--------|----|---------|----|-------|----|-------|--------|----------|----|
| 16 | 16 | M16x1,5 | 16 | 6 | 22 | M5 | 12 | M6 | 24 |
| 20 | 20 | M22x1,5 | 18 | 8 | 28 | G 1/8 | 16 | M8 | 32 |
| 25 | 22 | M22x1,5 | 20 | 8 | 33 | G 1/8 | 16 | M10x1,25 | 32 |
| 32 | 22 | M30x1,5 | 25 | 10 | 38 | G 1/8 | 16 | M10x1,25 | 36 |
| 40 | 24 | M38x1,5 | 28 | 12 | 49 | G 1/4 | 18 | M12x1,25 | 46 |
| 50 | 32 | M45x1,5 | 32 | 16 | 57 | G 1/4 | 21 | M16x1,25 | 55 |
| 63 | 32 | M45x1,5 | 32 | 16 | 70 | G 3/8 | 21 | M16x1,25 | 55 |

| ピストン ̴ | KW | KX | KY | L min | M1 | M2 | MM f8 | MR | PB ±1 |
|--------|----|----|-----|-------|-----|------|-------|----|-------|
| 16 | 8 | 10 | 3,2 | 9 | 6,7 | 6,7 | 6 | 16 | 43,6 |
| 20 | 11 | 13 | 4 | 12 | 9,7 | 9,7 | 8 | 18 | 48,6 |
| 25 | 11 | 17 | 5 | 12 | 9,7 | 9,7 | 10 | 19 | 52,6 |
| 32 | 8 | 17 | 5 | 14 | 9,5 | 11,7 | 12 | - | 46 |
| 40 | 10 | 18 | 6 | 16 | 9,8 | 8,7 | 16 | - | 66 |
| 50 | 10 | 24 | 8 | 17 | 9,8 | 8,3 | 20 | - | 68 |
| 63 | 10 | 24 | 8 | 17 | 13 | 9,3 | 20 | - | 71,5 |

| ピストン 径 | VA | WF ±1,4 | XC ±1 | ZN ±1 | SW 1 | SW 2 |
|--------|----|---------|-------|-------|------|------|
| 16 | 16 | 22 | 82 | 94,7 | 20 | 5 |
| 20 | 18 | 24 | 95 | 109,7 | 24 | 6 |
| 25 | 20 | 28 | 104 | 119,7 | 28 | 8 |
| 32 | - | 34 | 117,5 | 129,5 | 35 | 10 |
| 40 | - | 39 | 139,6 | 153,5 | 45 | 13 |
| 50 | - | 44 | 147,2 | 163 | 53 | 17 |
| 63 | - | 44 | 155 | 171 | 66 | 17 |

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。