

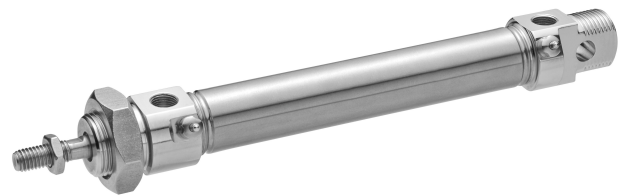
高級鋼 丸形シリンダー, シリーズ CSL-RD

R412020456

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 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

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

100 mm

G 1/8

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

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
緩衝長さ	13 mm
緩衝エネルギー	1.7 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 ピストンガスケット	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	R412020456

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。

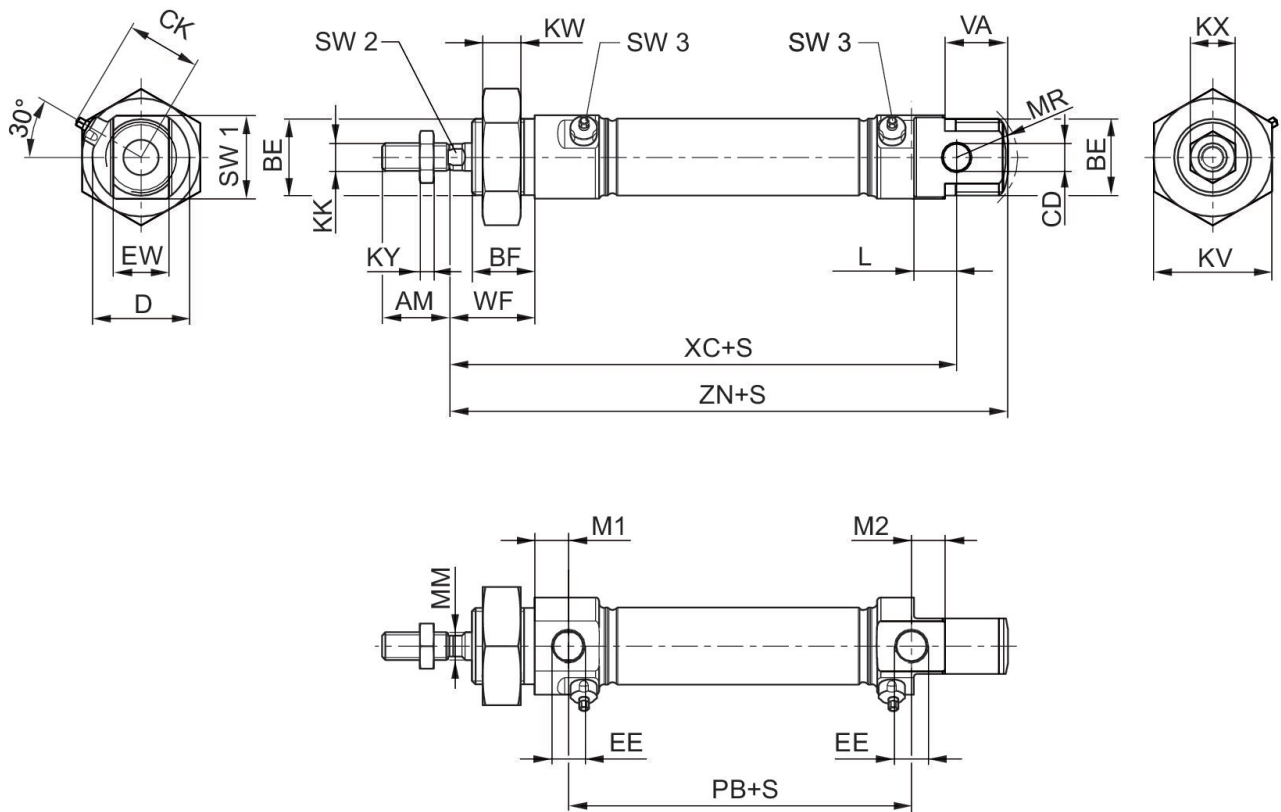
ATEX認定シリンダーの動作温度範囲は、-20°C ... 60°C。

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)。

寸法 (mm)



S = ストローク

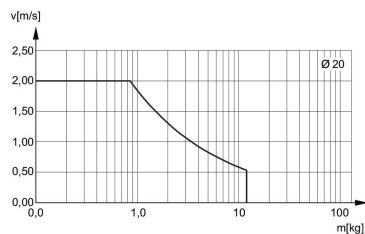
ピストン 径	AM-2	BE	BF	CD H9	CK 最大	D	EE	EW d13	KK
16	16	M16x1,5	16	6	19,5	22	M5	12	M6
20	20	M22x1,5	18	8	23	28	G 1/8	16	M8
25	22	M22x1,5	20	8	25,5	33	G 1/8	16	M10x1,25

ピストン 径	AM-2	BE	BF	CD H9	CK 最大	D	EE	EW d13	KK
32	22	M30x1,5	25	10	28	38	G 1/8	16	M10x1,25
40	24	M38x1,5	28	12	36,5	49	G 1/4	18	M12x1,25
50	32	M45x1,5	32	16	40,5	57	G 1/4	21	M16x1,5
63	32	M45x1,5	32	16	47	70	G 3/8	21	M16x1,5

ピストン 径	KV	KW	KX	KY	L 最小	M1	M2	MM f8	MR
16	24	8	10	3,2	9	6,7	6,7	6	16
20	32	11	13	4	12	9,7	9,7	8	18
25	32	11	17	5	12	9,7	9,7	10	19
32	36	8	17	5	14	9,5	11,7	12	-
40	46	10	18	6	16	9,8	8,7	16	-
50	55	10	24	8	17	9,8	8,3	20	-
63	55	10	24	8	17	13	9,7	20	-

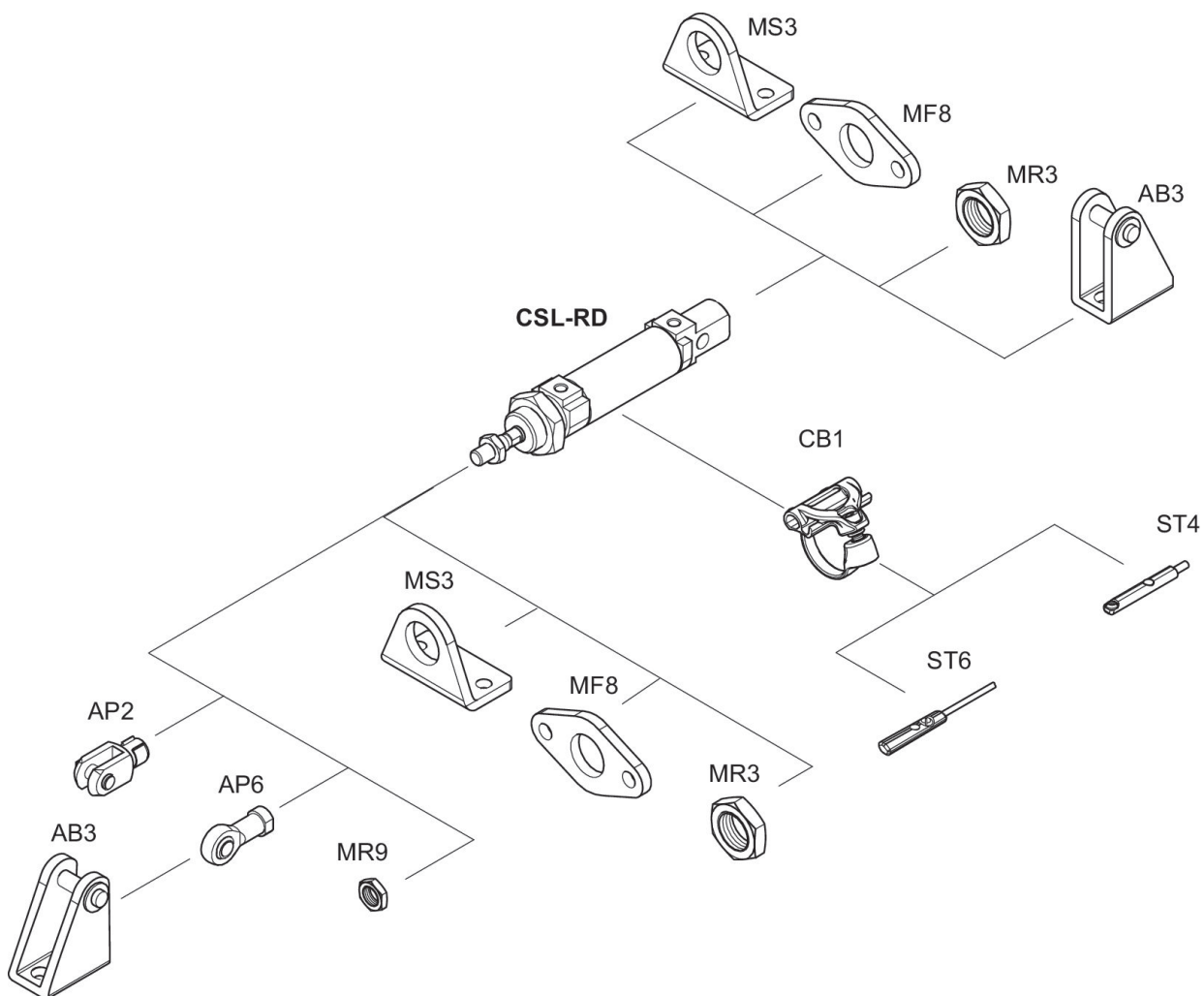
ピストン 径	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2 h13	SW 3
16	43,6	16	22	82	94,7	20	5	2,5
20	48,6	18	24	95	109,7	24	6	2,5
25	51,8	20	28	104	119,7	28	8	2,5
32	46	-	34	117,5	129,5	35	10	3
40	66	-	39	139,6	153,5	45	13	3
50	68	-	44	147,2	163	53	17	3
63	71,5	-	44	155	171	66	17	3

緩衝図表



v = ピストン速度 [m/s] m = 緩衝可能質量 [kg]

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。