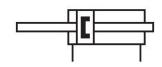
R422001765

2023-11-10

# AVENTICS CCI シリーズ コンパクトシリンダ (ISO 21287)

AVENTICS CCI シリーズ (ISO 21287) シリンダは革新的でコンパクトな構造と簡単に洗浄できる設計です。CCI シリーズ(ISO 21287) は、ロングストロークに最適で、サイクルタイムと移動質量を最適化するための要件が増加しています。センサは、すばやく簡単にすべての側面に、またシリンダ全体に取り付けることができます。





#### 技術データ

ブランチ 産業 規格 ISO 21287

 ピストン Ø
 32 mm

 ストローク
 15 mm

 ポート
 G 1/8

作動原則ダブル動作緩衝弾性緩衝

電磁ピストンマグネット付きピストン環境条件業界標準

ATEX でオプション

ピストン棒ねじ - タイプ 雄ねじ ピストン棒ねじ M10x1,25

ピストン棒 貫通

スクレーパ 標準工業用スクレーパ ピストン力を決める圧力 6.3 bar

ピストンカ 入方向364 Nピストンカ 出方向364 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

## 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

シリーズ CCI

R422001765

2023-11-10

作動圧力の最大値	10 bar
戻り力	0.5 J
重量 0 mm ストローク	0.293 kg
重量 +10 mm ストローク	0.052 kg
ストローク 最大	300 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/m³
圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m³

#### 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	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	アルミニウム
エンドカバー	アルミニウム
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	R422001765

#### 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.

延長外部スレッドつきシリンダーの場合、寸法 "A" はスレッドの延長部の長さだけ伸びます。 延長外部ピストン棒つきシリンダーの場合、寸法"WH"および"ZB"はピストン棒の延長部の長さだ け伸びます。

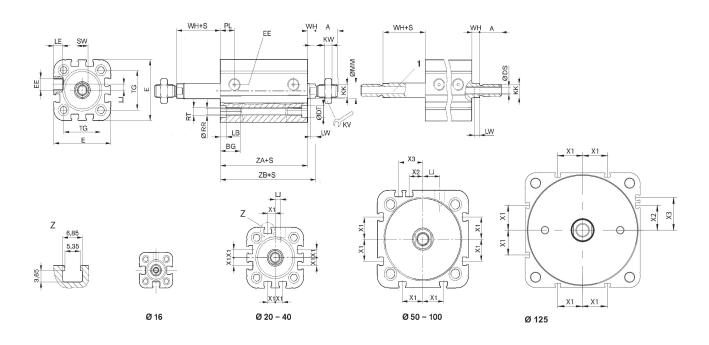
圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

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)。

2023-11-10

## 寸法



ピストン Ø	A	BG	Ø DS	DT	E	EE	KK 大型ピ ストン棒 / ホローピ ストン棒	KV	KW
16	12	15	2	6	29.3	M5	M6 / M5	10	3
20	16	15.5	3.8	7.5	36.3	M5	M8 / G 1/8	13	4
25	16	15.5	3.8	8	40.3	M5	M8 / G 1/8	13	4
32	19	17	4.5	8.6	50	G 1/8	M10x1.25 / G 1/8	17	5
40	19	17	4.5	9.2	58	G 1/8	M10x1.25 / G 1/8	17	5
50	22	17	6	11	68.3	G 1/8	M12x1.25 / G 1/4	19	6
63	22	17	6	11	80	G 1/8	M12x1.25 / G 1/4	19	6
80	28	20	8	15	96	G 1/8	M16x1.5 / M16x1.5	24	8
100	28	20	8	15	116	G 1/8	M16x1.5 / M16x1.5	24	8
125	40	35	8	-	134.6	G 1/4	M20x1.5 / M20x1.5	30	10

ピストン Ø	LB	LE	LJ	LK	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H
16	3.5	4.5	0	1.6	4	8	8	3.3	M4
20	4.5	4.5	4.5	2.5	4	10	10	4.2	M5
25	4.5	4.5	4	2.5	4	10	10	4.2	M5
32	5	7.5	4.85	2.5	4.5	12	12	5.1	M6
40	5	7.5	9.85	2.5	4.5	12	12	5.1	M6

### 小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI R422001765

シリーズ CCI

2023-11-10

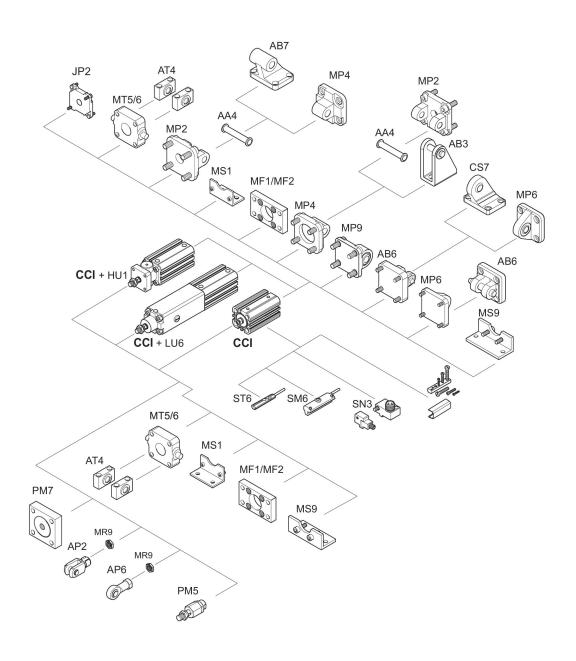
ピストン Ø	LB	LE	LJ	LK	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H
50	5	7.5	12	3.5	6	16	12	6.7	M8
63	5	7.5	14.8	3.5	6	16	12	6.7	M8
80	5	7.5	22	3.5	7	20	14	8.5	M10
100	5	7.5	27	3.5	7	25	16.5	8.5	M10
125	-	???	39	???	7.5	25	20.5	11.1	M12

ピストン Ø	SW	TG	WH	X1	X2	X3	ZA	ZB
16	7	18	4,8 ±0,9	-	-	-	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	8	22	5,6 ±0,9	4.2	-	-	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	8	26	5,6 ±0,9	4.5	-	-	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	10	32.5	7,4 ±0,9	6.5	-	-	44 ±0,1	51,4 ±1
40	10	38	7,4 ±0,9	11	-	-	45 ±0,1	52,4 ±1
50	13	46.5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	13	56.5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	16	72	9,8 ±1	18	16.5	25.5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1
125	21	110	11	29	29	38	81	92 ±1

2023-11-10

外観図

R422001765



・ 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。