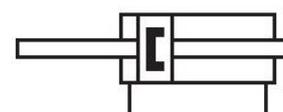


AVENTICS CCI シリーズ コンパクトシリンダー (ISO 21287)

AVENTICS CCI シリーズ (ISO 21287) シリンダー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、またシリンダー全体に取り付けることができます。



技術データ

ブランド

規格

ピストン 径

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 21287

25 mm

5 mm

M5

ダブル動作

弾性緩衝

マグネット付きピストン

業界標準

ATEX でオプション

雌ねじ

M6

貫通

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

216 N

216 N

-20 °C

80 °C

1 bar

作動圧力の最大値	10 bar
戻り力	0.3 J
重量 0 mm ストローク	0.128 kg
重量 +10 mm ストローク	0.032 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/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
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
マテリアル番号	R422001694

技術情報

II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIIC 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。

ピストン-Ø 50/63ストローク < 5 mm: AF= 11 mm

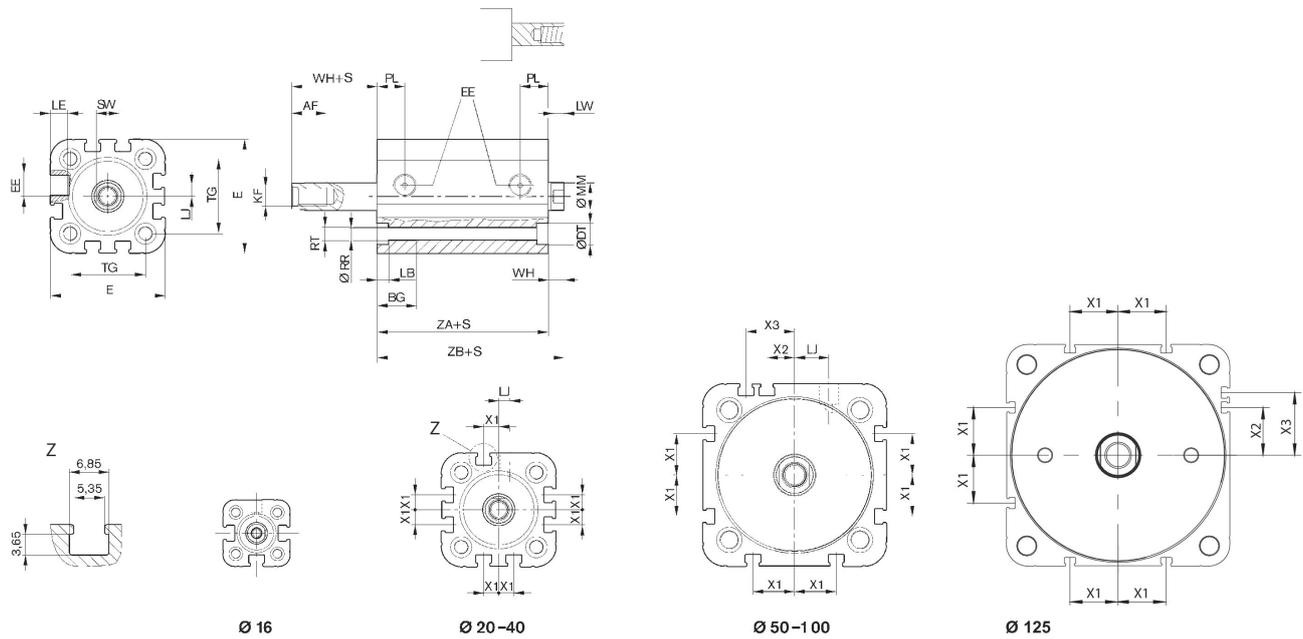
ピストン-Ø 80/100ストローク < 5 mm: AF= 15 mm

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 ̢	AF	BG	DT	E	EE	KF	LB	LE	LJ
16	10	15	6	29.3	M5	M4	3.5	4.5	-
20	12	15.5	7.5	36.3	M5	M6	4.5	4.5	4.5
25	12	15.5	8	40.3	M5	M6	4.5	4.5	4
32	12	17	8.6	50	G 1/8	M8	5	7.5	4.85
40	12	17	9.2	58	G 1/8	M8	5	7.5	9.85
50	16	17	11	68.3	G 1/8	M10	5	7.5	12
63	16	17	11	80	G 1/8	M10	5	7.5	14.8
80	20	20	15	96	G 1/8	M12	5	7.5	22
100	20	20	15	116	G 1/8	M12	5	7.5	27
125	25	35	-	134.6	G 1/4	M16	-	???	39

ピストン ̢	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH	X1
16	4	8	8	3.3	M4	7	18	4,8 ±0,9	-
20	4	10	10	4.2	M5	8	22	5,6 ±0,9	4.2
25	4	10	10	4.2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4.5
32	4.5	12	12	5.1	M6	10	32.5	7,4 ±0,9	6.5
40	4.5	12	12	5.1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11
50	6	16	12	6.7	M8	13	46.5	8,4 ±0,9	13
63	6	16	12	6.7	M8	13	56.5	8,5 ±0,9	18
80	7	20	14	8.5	M10	16	72	9,8 ±1	18
100	7	25	16.5	8.5	M10	21	89	9,8 ±1	20
125	7.5	25	20.5	11.1	M12	21	110	11	29

小型シリンダー ISO 21287, シリーズ CCI

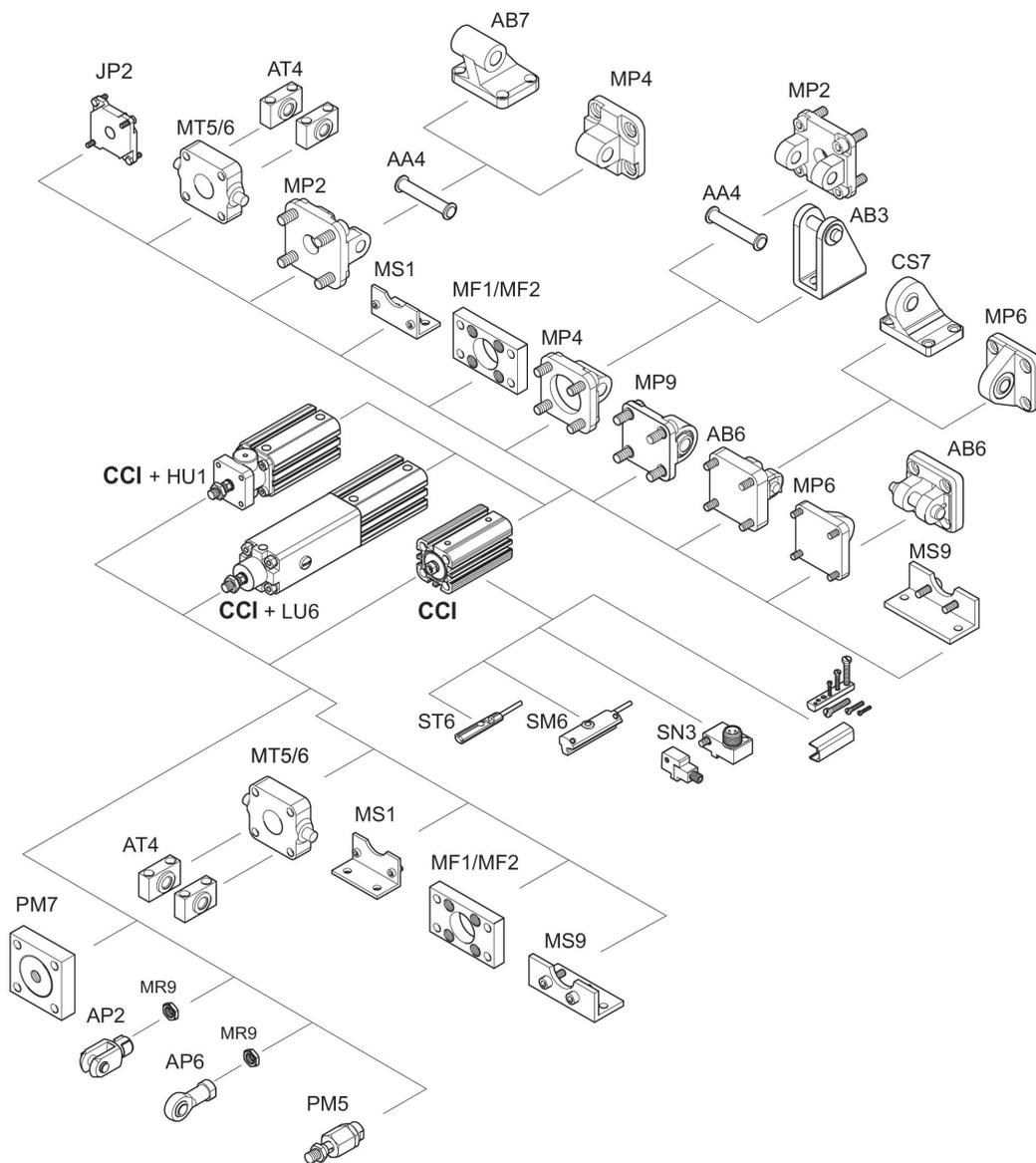
R422001694

シリーズ
CCI

2023-11-10

ピストン ̢	X2	X3	ZA	ZB
16	-	-	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	-	-	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	-	-	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	-	-	44 ±0,1	51,4 ±1
40	-	-	45 ±0,1	52,4 ±1
50	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	16.5	25.5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1
125	29	38	81	92 ±1

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。