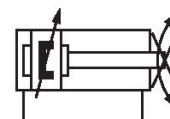


AVENTICS MNI シリーズ ミニシリンダ (ISO 6432)

AVENTICS MNI シリーズ (ISO 6432) 丸型シリンダは、一般的な機械構造に使用されるため、堅牢で長寿命です。



技術データ

ブランド	産業
規格	ISO 6432
ピストン Ø	16 mm
ストローク	125 mm
ポート	M5
作動原則	ダブル動作
緩衝	空圧調節可能緩衝
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
ピストン棒ねじ - タイプ	雄ねじ
ピストン棒ねじ	M6
ピストン棒	ねじれ防止
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
ピストン力 入方向	110 N
ピストン力 出方向	127 N
最少周囲温度	-25 °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
緩衝長さ	9 mm
緩衝エネルギー	0.6 J
ねじれ防止の回転トルク、最大	0.1 Nm
回転角度公差 (±)	3.2 °
重量	0.1055 kg
重量 0 mm ストローク	0.1 kg
重量 +10 mm ストローク	0.0055 kg
ストローク 最大	800 mm
中間	圧縮空気
最小の媒体温度	-25 °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
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
ピストン材料	真鍮
	アルミニウム
スクレーパ材質	ポリウレタン
材質 ガスケット	アクリルニトリル・ブタディエンゴム
	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	ステンレススチール
エンドカバー	アルミニウム
シリンダー取付け用ナット	スチール, クロムメッキ
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	R480680348

技術情報

ATEX が証明するシリンダーはコンフィギュレータで生成できます。

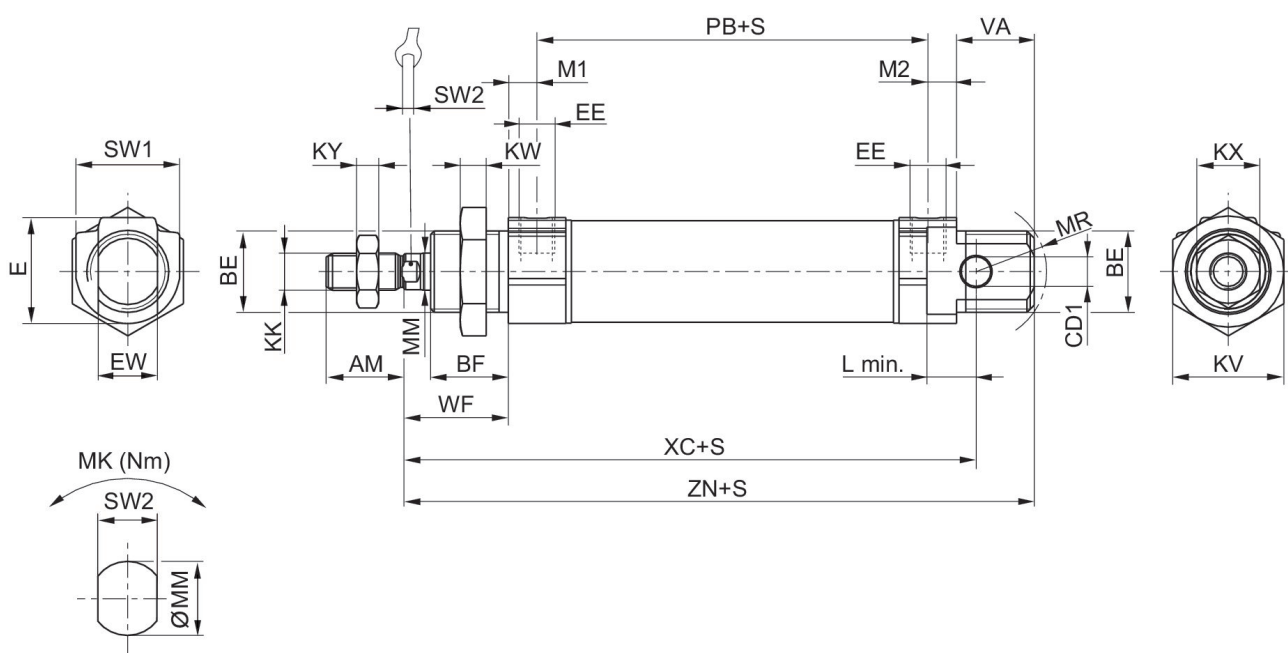
II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db_X 標示のあるATEX認証シリンダーはインターネットコンフィギュレータで生成可能です。

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)。



ピストン Ø	AM-2	BE	BF	CD1 H9	E	EE t = ねじ深さ	EW d13	KK	KV	KW
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6
20	20	M22x1,5	18	8	28,6	G1/8 t=8	16	M8	30	7
25	22	M22x1,5	21	8	28,6	G1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7

ピストン Ø	KX	KY	L	MK	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4
16	10	3.2	8	0,1	6	4.8	16	47	17	22
20	13	4	12	0,25	8	7	18	51	19	24
25	17	6	12	0,4	10	7	19	55	21	28

小型シリンダー, シリーズ MNI

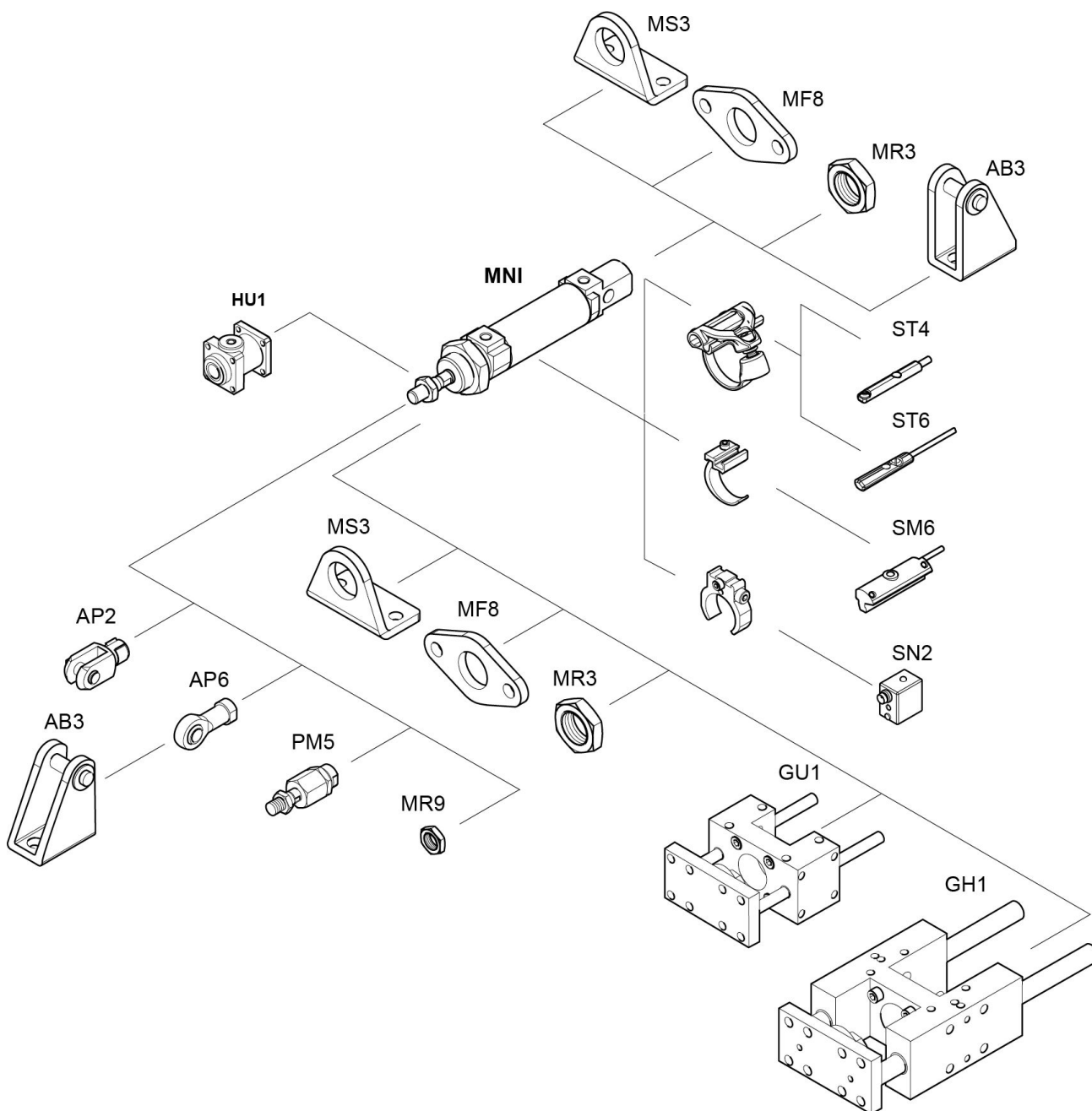
R480680348

シリーズ
MNI

2025-07-21

ピストン 径	XC ±1	Y ±1	ZN ±1,4	SW 1	SW 2
16	82	27	95.5	19	5
20	95	32	109.5	28	6
25	104	36	119.5	28	8

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。