

## AVENTICS MNI シリーズ ミニシリンダー (ISO 6432)

AVENTICS MNI シリーズ ( ISO 6432 ) 丸型シリンダーは、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

ブランチ

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 6432

16 mm

125 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

雄ねじ

M6

片側

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

109 N

127 N

-25 °C

80 °C

1 bar

作動圧力の最大値	10 bar
戻り力	0.14 J
重量 0 mm ストローク	0.091 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/m <sup>3</sup>
圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m <sup>3</sup>
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	0822332206

## 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。

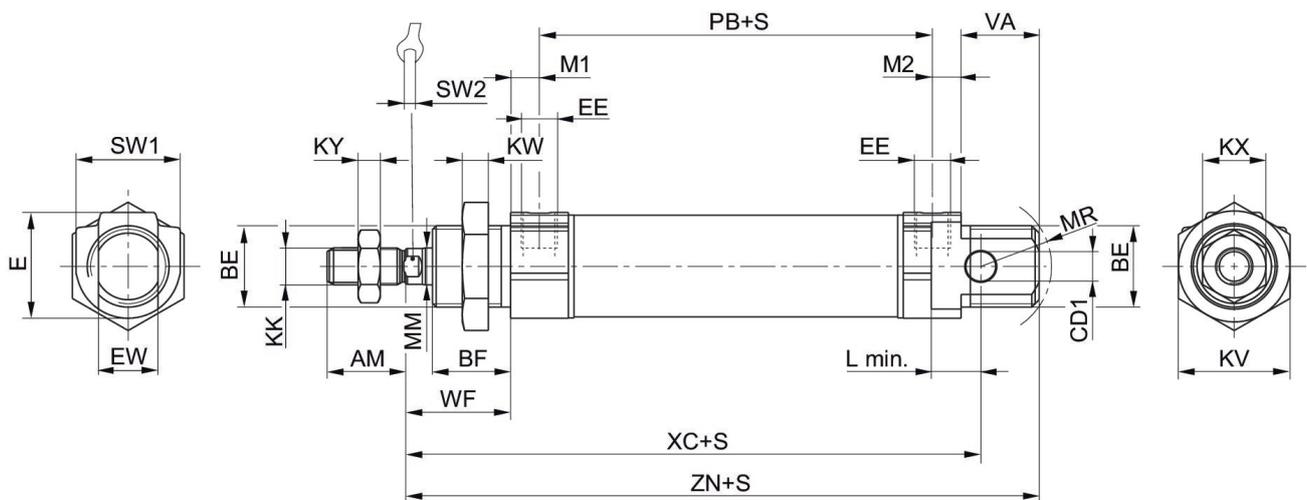
ATEX認定シリンダーの動作温度範囲は、-20°C ... 60°C.

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



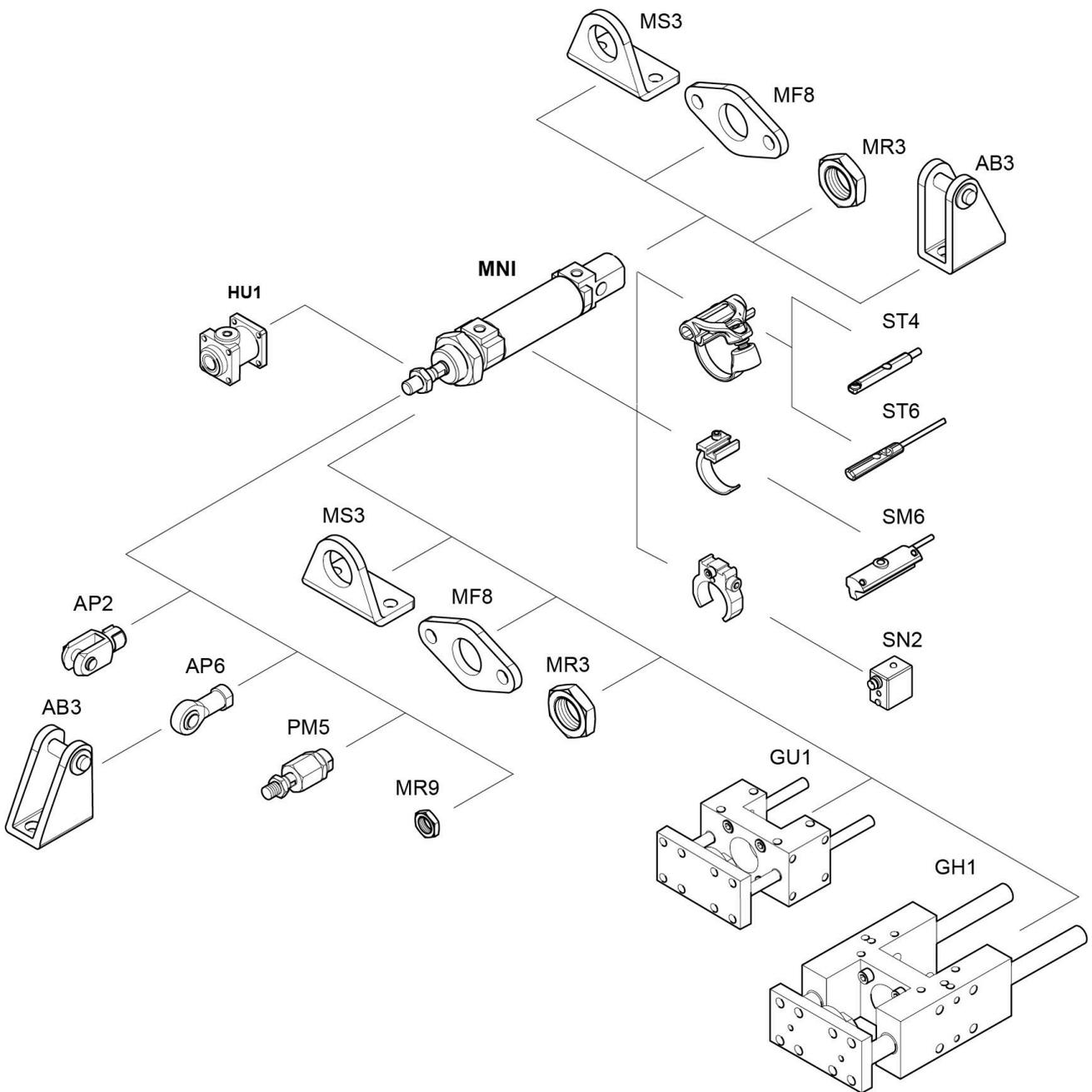
S = ストローク

ピストン 径	AM-2	BE	BF	CD H9	E	EE t = ねじ深さ	EW d13	KK	KV	KW
10	12	M12x1,25	11	4	14	M5 t=5	8	M4	17	5.5
12	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6
20	20	M22x1,5	18	8	28	G 1/8 t=8	16	M8	30	7
25	22	M22x1,5	21	8	28	G 1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7

ピストン 径	KX	KY	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1
10	7	2.2	6	4	4.8	12	47	11	16	74 1)
12	10	3.2	8	6	4.8	16	41	16	22	75
16	10	3.2	8	6	4.8	16	47	17	22	82
20	13	4	12	8	7	18	51	19	24	95
25	17	6	12	10	7	19	55	21	28	104

ピストン 径	ZN ±1,4	SW 1	SW 2
10	83.5	13	3
12	88.5	19	5
16	95.5	19	5
20	109.5	28	6
25	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。