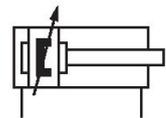


AVENTICS 167 シリーズ タイロッドシリンダー

AVENTICS 167 シリーズ は、ISO 6431 に準拠したタイロッドシリンダーであり、過酷な環境に対して最高の堅牢性を提供します。

- Ø 25 ... 100 mm
- ストローク最大 : 1500 mm



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 6431

63 mm

320 mm

G 3/8

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

雄ねじ

M16x1,5

片側

標準工業用スクレーパ

6 bar

1680 N

1860 N

-20 °C

75 °C

2 bar

作動圧力の最大値	10 bar
緩衝長さ	16.5 mm
重量 0 mm ストローク	1.7 kg
重量 +10 mm ストローク	0.054 kg
ストローク 最大	1600 mm
中間	圧縮空気
最小の媒体温度	-20 °C
最大の媒体温度	75 °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
材質 ガスケット	アクリルニトリル・ブタディエンゴム
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	1670632000

技術情報

直径 25 mm、ISO 6431 規格外

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)。

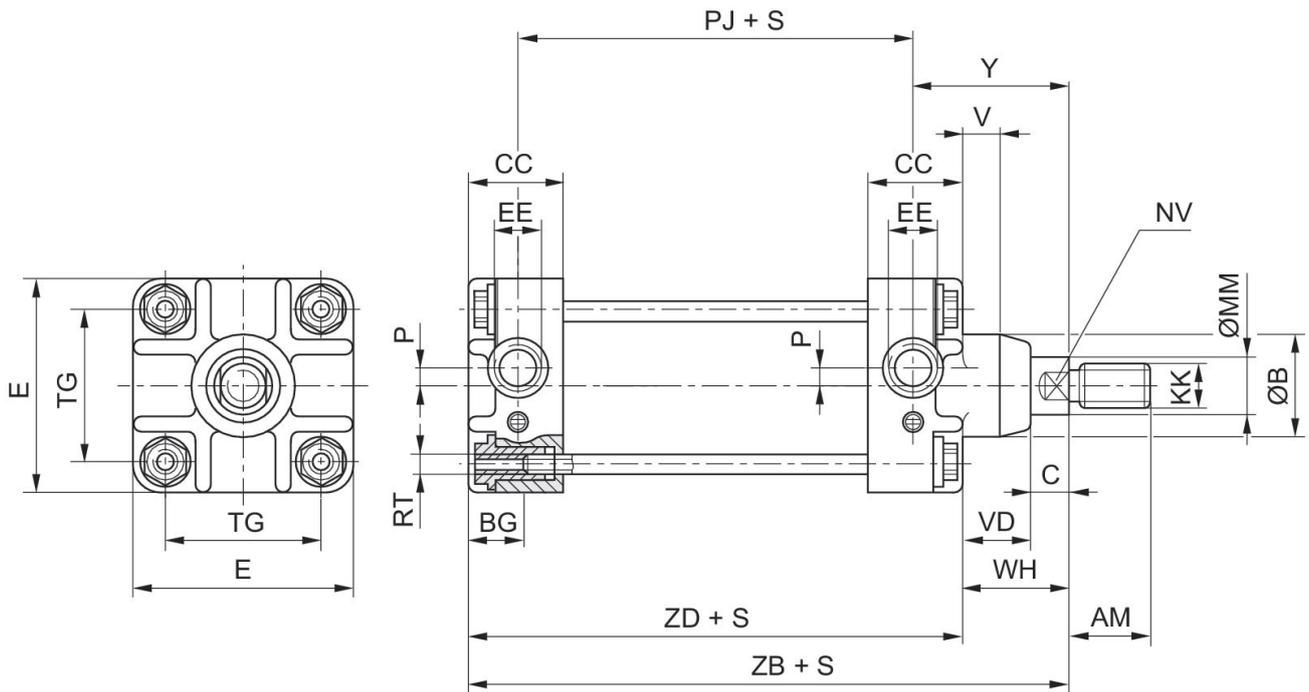
タイロッドシリンダー ISO 6431, シリーズ 167

1670632000

シリーズ
167

2026-02-12

寸法



タイロッドシリンダー ISO 6431, シリーズ 167

1670632000

シリーズ
167

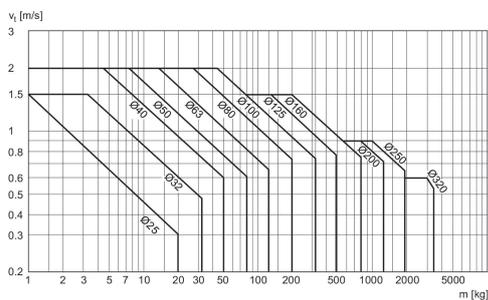
2026-02-12

ピストン 径	AM	Ø B h12	BG	C	CC	E	EE	KK	Ø MM	NV
25	22	23	12	8	20,0	40	G 1/8	M10x1,25	12	10
32	22	25	12	10	27,5	47	G 1/8	M10x1,25	12	10
40	24	35	15	13	30,0	56	G 1/4	M12x1,25	16	13
50	32	40	15	15	30,0	63	G 1/4	M16x1,5	20	17
63	32	40	19	14	34,0	81	G 3/8	M16x1,5	20	17
80	40	48	19	16	36,0	95	G 3/8	M20x1,5	25	22
100	40	55	23	16	40,0	115	G 1/2	M20x1,5	25	22

ピストン 径	P	PJ	RT	TG	V	VD	WH	Y	ZB	ZD
25	-	58	M5	27	-	16	24	31	98 ±1,2	74
32	4	65	M5	32	5	16	26	41	120 ±1,2	94
40	4	69	M6	40	5	20	33	48	132 ±1,2	99
50	4	72	M6	46	6	23	38	54	142 ±1,2	104
63	6	79	M8	59	6	27	41	58	154 ±1,4	113
80	9	86	M8	73	8	32	48	67	172 ±1,4	124
100	12	100	M10	90	8	37	53	70	187 ±1,4	134

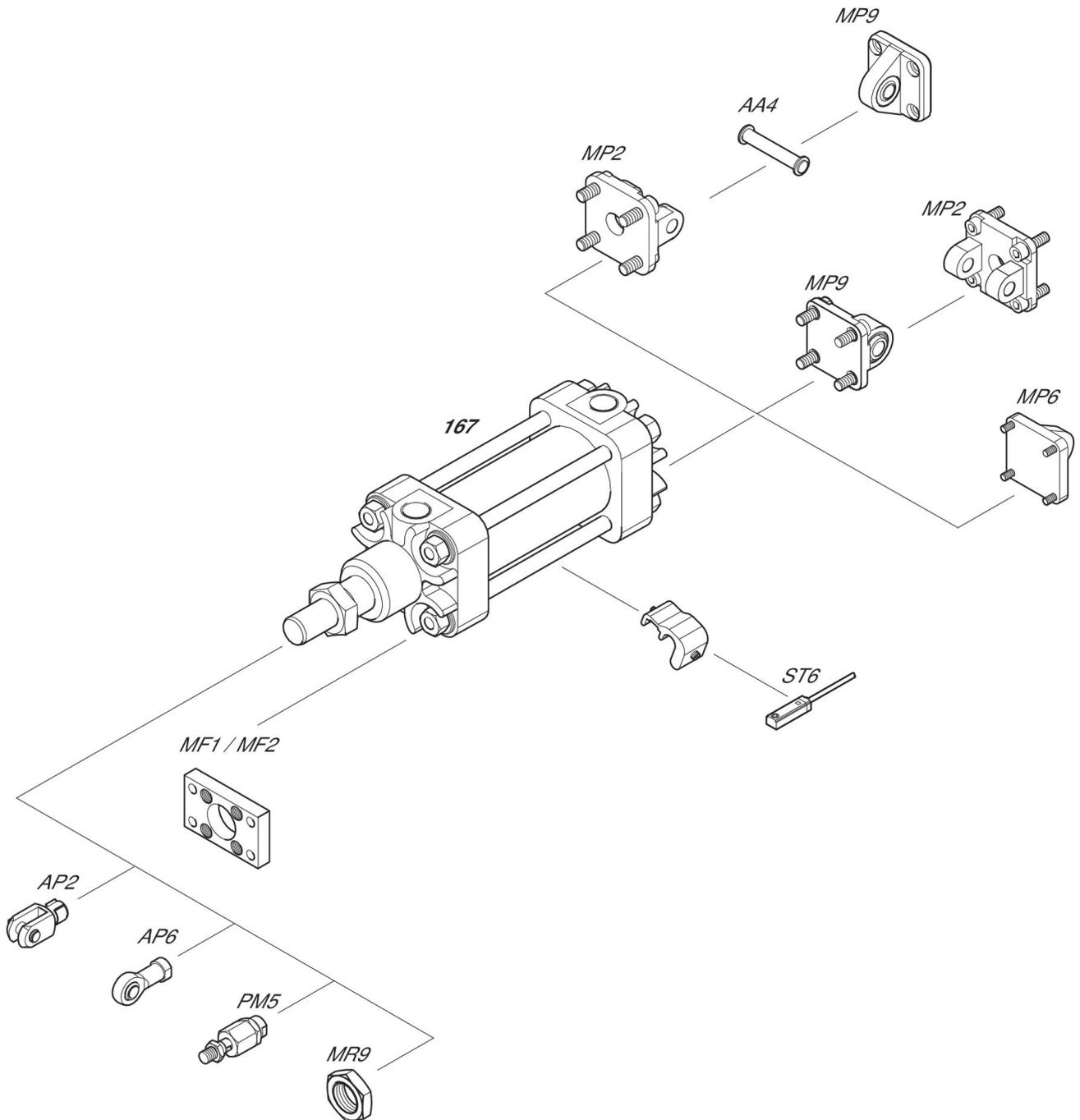
ピストン 径	ストローク許容差
25	+2/-1
32	+2/-0
40	+2/-0
50	+2/-0
63	+2,5/-0
80	+2,5/-0
100	+2,5/-0

緩衝図表



V = 速度 [m/s]
m = 質量

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。