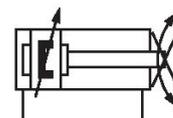


## AVENTICS TRB シリーズ タイロッドシリンダー (ISO 15552)

AVENTICS TRB シリーズ (ISO 15552) シリンダーは、ほんの数例を挙げると、木材やアルミニウム、鉄鋼、自動車、重機、鉱業など、ヘビーデューティシリンダーが必要とされる業界で最も頻繁に実装されています。



### 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 15552

50 mm

400 mm

G 1/4

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

ねじれ防止

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

1035 N

1235 N

-20 °C

80 °C

1.5 bar

作動圧力の最大値	10 bar
緩衝長さ	17 mm
緩衝エネルギー	15 J
ねじれ防止の回転トルク、最大	2 Nm
回転角度公差 (±)	1.4 °
重量 0 mm ストローク	1.14 kg
重量 +10 mm ストローク	0.036 kg
ストローク 最大	1500 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 <sup>3</sup>
圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m <sup>3</sup>

## 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 タイロッド	スチール, クロムメッキ
材質 ガスケット	ポリウレタン
材質、フロントカバー	アルミニウム加圧鋳造
シリンダーチューブ	アルミニウム
エンドカバー	アルミニウム加圧鋳造
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	R481602044

## 技術情報

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)。

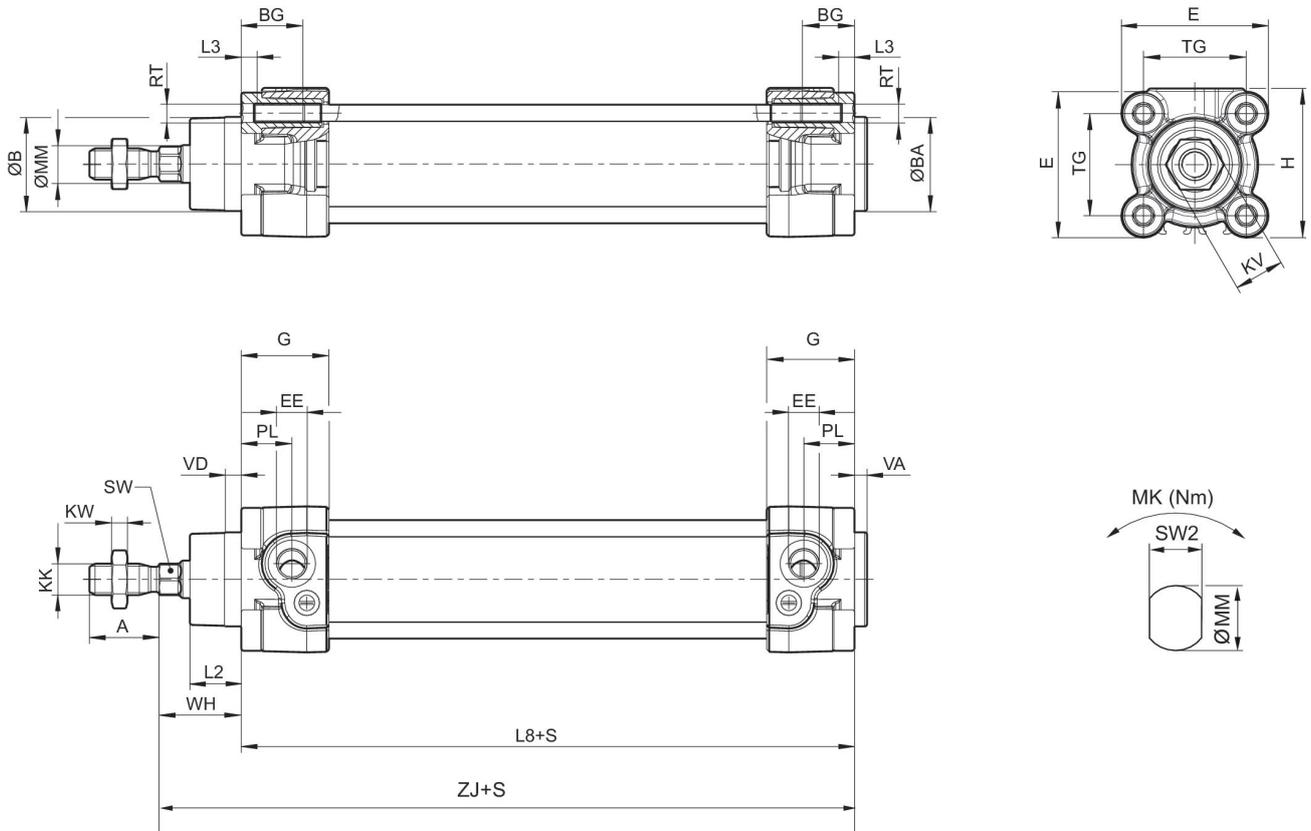
# タイロッドシリンダー ISO 15552, シリーズ TRB

シリーズ  
TRB

R481602044

2024-04-26

## 寸法



S = ストローク

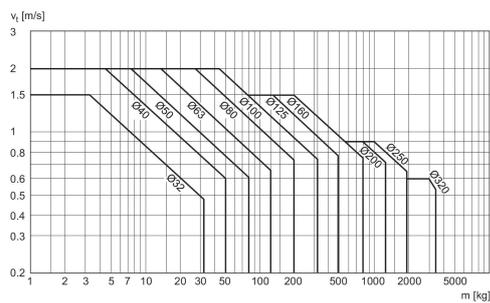
ピストン Ø	A -2	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF
32	22	30	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5	M6
40	24	35	35	16	53	G 1/4	33.25	53	M8
50	32	40	40	16	65	G 1/4	31	65	M10
63	32	45	45	16	75	G 3/8	38.25	75	M10

ピストン Ø	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT
32	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4	M6
40	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7	M6
50	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5	106±0,7	M8
63	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5	121±0,8	M8

ピストン Ø	SW	TG	VA -1	VD	WH	ZJ	MK	SW2
32	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4	120	0.75	10
40	13	38±0,5	4	5	30±1,4	135	1.5	13
50	16*	46,5±0,6	4	5	37±1,4	143	2	16
63	16*	56,5±0,7	4	5	37±1,8	158	2	16

\* ISO 15552 に準拠しない

## 緩衝図表



$v$  = ピストン速度 [m/s]  $m$  = 緩衝可能質量 [kg]

# タイロッドシリンダー ISO 15552, シリーズ TRB

シリーズ  
TRB

R481602044

2024-04-26

