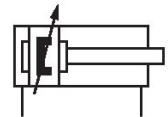
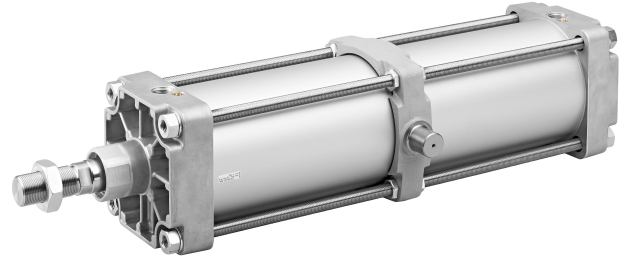


AVENTICS ITS シリーズ タイロッドシリンダー (ISO 15552)

AVENTICS ITS シリーズ (ISO 15552) シリンダーは、非常に大きな負荷を効率的に移動し、使い慣れた操作のしやすさで制御する必要がある場合に最適です。ITS シリーズ (ISO 15552) シリンダーは、アプリケーションのニーズに合わせて簡単に構成できます。

- 単一のITS シリーズ (ISO 15552) シリンダーで最大 5 トンを移動可能 – わずか数センチから 2700 mm までの広いストローク範囲
- 非常に強力なアプリケーションのシンプルかつコストパフォーマンスに優れた自動化を可能にします
- ピストン径は 160 mm から 320 mm まで
- モジュール式のシーリングシステムにより、効率的に機能し、メンテナンスの労力を最小限に抑える特定のアプリケーション向けにカスタマイズされたソリューションを実現
- 材料最適化設計
- 最適化された衝撃吸収コンセプト-弾性クッション要素または空気圧クッションを使用する機会
- 利用可能なアナログ距離測定センサ



技術データ

ブランド	産業
規格	ISO 15552
ピストン 径	320 mm
ストローク	320 mm
ポート	G 1
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
	ATEX でオプション
ピストン棒ねじ - タイプ	雄ねじ
ピストン棒ねじ	M48x2
ピストン棒	片側
シリンダー特徴	回転ピボットブラケット付き
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	48704 N
ピストン力 出方向	50668 N
最少周囲温度	-20 °C

最高周囲温度	80 °C
作動圧力 (最小)	2 bar
作動圧力の最大値	10 bar
緩衝長さ	56 mm
緩衝エネルギー	190 J
重量 0 mm ストローク	82.49 kg
重量 +10 mm ストローク	0.61 kg
ストローク 最大	2500 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/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
スクレーパ材質	アクリルニトリル・ブタディエンゴム
材質 タイロッド	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
回転ピボットブラケット	球状黒鉛を含む鋳鉄
マテリアル番号	R480627555

技術情報

トラニオン取付は、工場でセンターに固定されますが、後に調整可能です。

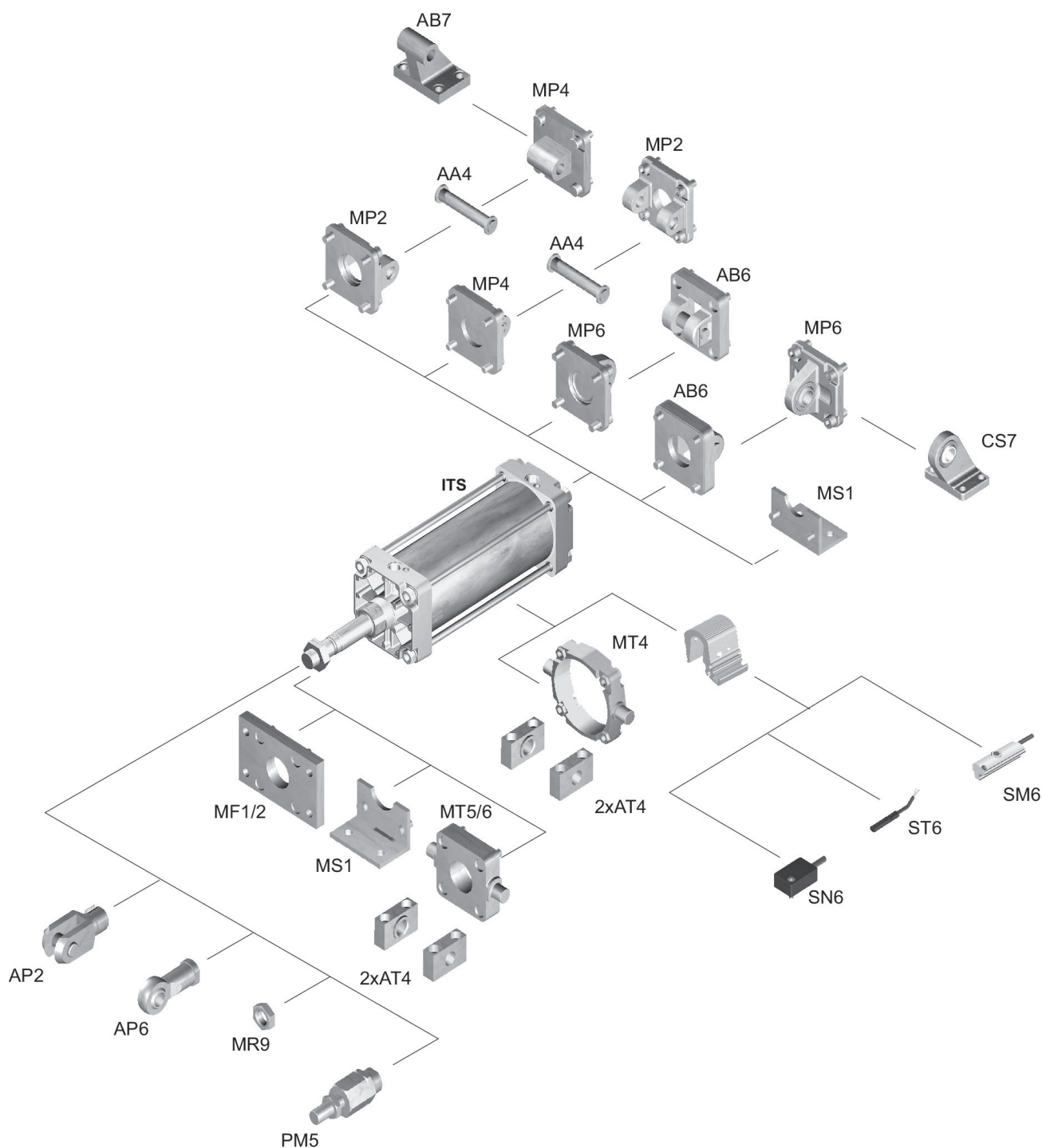
II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db_X 標示のあるATEX認証シリンダーはインターネットコンフィギュレータで生成可能です。

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。

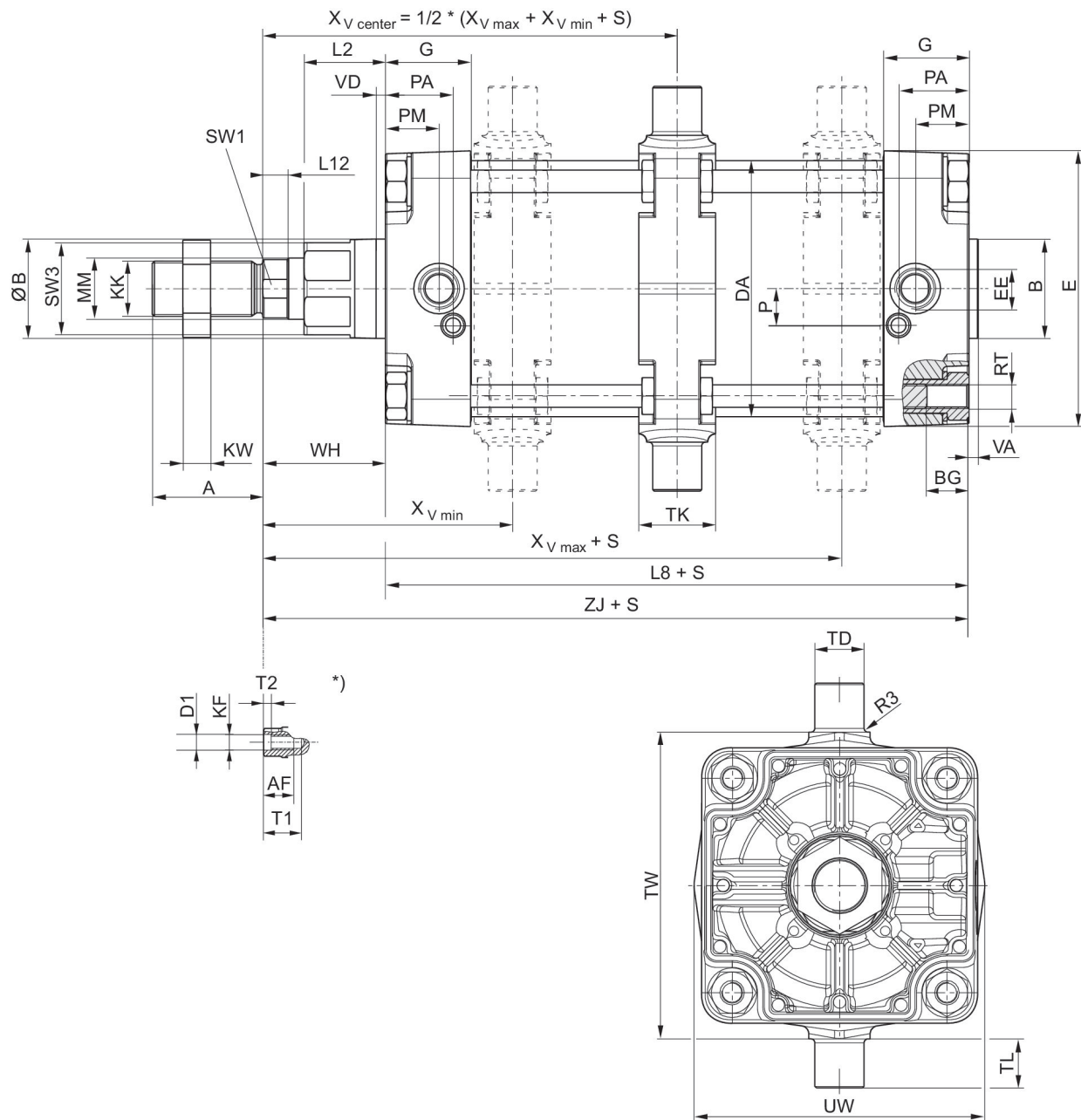
圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

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。

寸法



S = ストローク

*) オプション:

ホローピストン棒、雌ねじ付きのシリンダー用

タイロッドシリンダー ISO 15552, シリーズ ITS

R480627555

シリーズ
ITS

2026-07-24

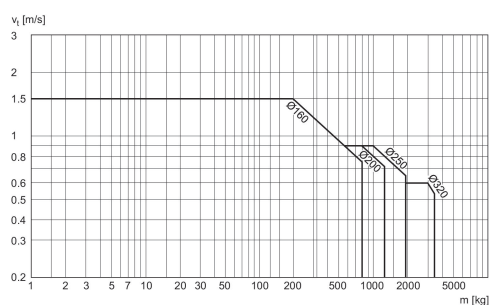
ピストン 径	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59.5	M42x2	65
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61.5	M48x2	75

ピストン 径	KW	L2	L8	L12	MM	P	PA	PM	R3	RT
160	18	53	180	16	40	24	45	35	2.5	M16
200	18	56	180	16	40	22.5	42	30	2.5	M16
250	21	67	200	20	50	29	46	32.8	3	M20
320	24	76	220	23.25	63	30	48	37	3.2	M24

ピストン 径	SW1	SW2	SW3	TD e9	TG	TK	TL h14	TW h14	UW	VD
160	36	27	60	32	140	50	32	200	190	6
200	36	27	60	32	175	50	32	250	240	6
250	46	41	80	40	220	60	40	320	310	31
320	55	50	95	50	270	70	50	400	400	34

ピストン 径	WH	XV min	XV max	ZJ
160	80	163	177	260
200	95	177	193	275
250	105	195	215	305.3
320	120	228	233	340.5

緩衝図表



v = ピストン速度 [m/s] m = 緩衝可能質量 [kg]