

短いストロークシリンダー, シリーズ SSI R480637967

製品情報

AVENTICS SSI シリーズ ショートストロークシリンダー (ISO 15524)

- AVENTICS SSI シリーズは、最新の ISO 規格 15524 に準拠したショートストロークシリンダーです。シリンダーはコンパクトで、重量が最適化されたプロファイルにより、同等のシリンダーよりも最大 30% 軽量です。さらに、センサアセンブリに高度な柔軟性と非常に効果的な弾性クッションを提供します。



技術データ

ブランド

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

スクレーパ

ピストンカを決める圧力

ピストンカ 入方向

ピストンカ 出方向

最少周囲温度

産業

ISO 15524

40 mm

20 mm

G 1/8

ダブル動作

弾性緩衝

マグネット付きピストン

業界標準

ねじれ防止、フロントプレート付き

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

665 N

792 N

-20 °C

最高周囲温度	80 °C
作動圧力 (最小)	0.6 bar
作動圧力の最大値	10 bar
戻り力	0.24 J
重量 0 mm ストローク	0.334 kg
重量 +10 mm ストローク	0.045 kg
ストローク 最大	150 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 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
スクレーパ材質	ポリウレタン
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
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
フロントプレート	アルミニウム
案内棒	ステンレススチール
マテリアル番号	R480637967

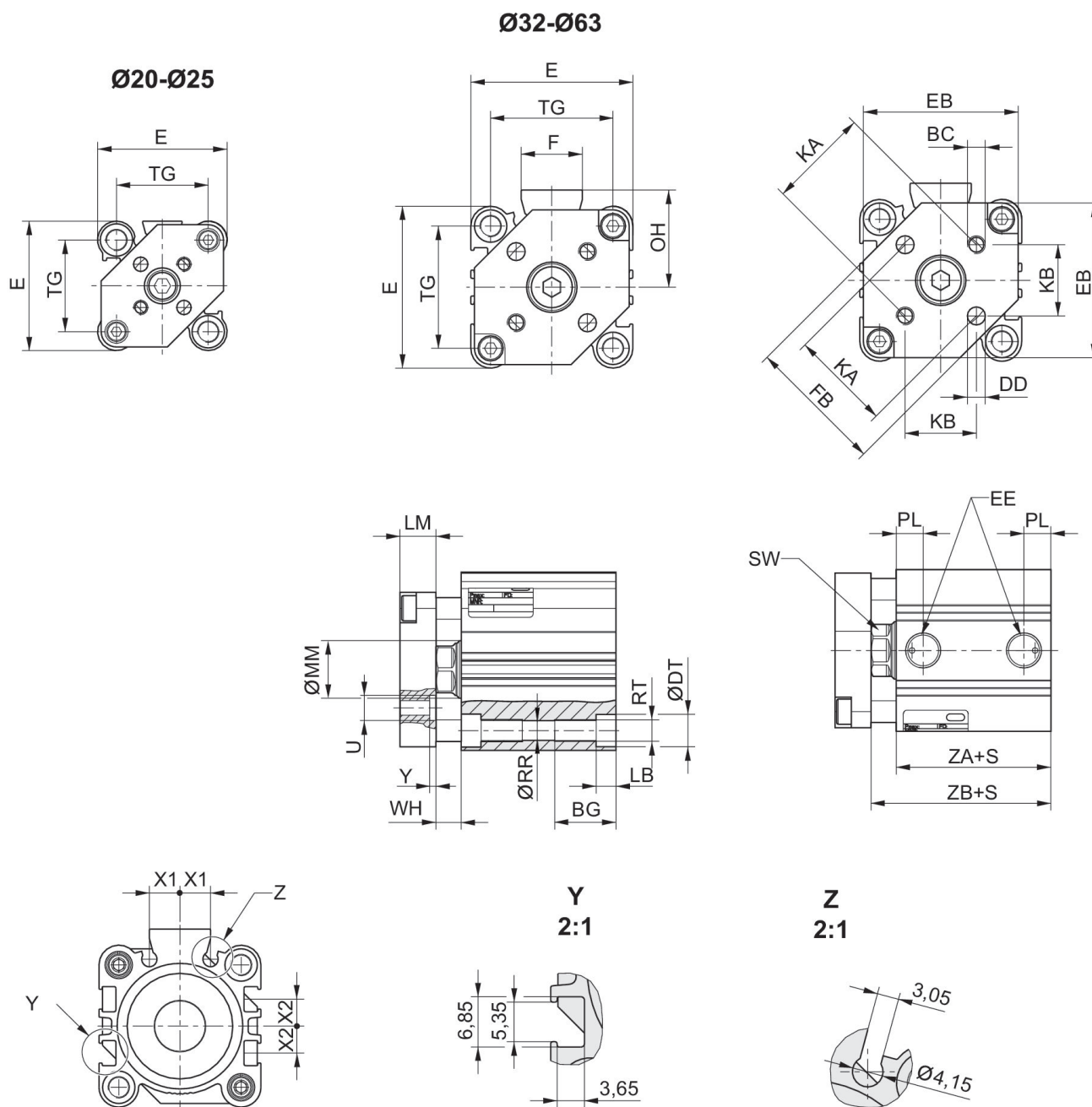
技術情報

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)。

寸法



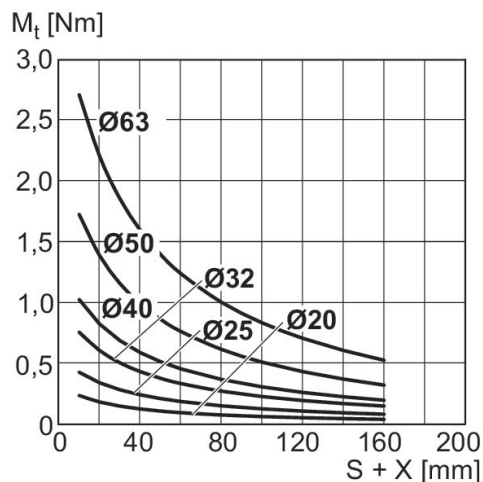
S = ストローク

ピストン Ø	BC	BG	ØDD H13	ØDT	E	EB	EE	F	FB
20	M4	16	4	9	36	34	M5	-	26
25	M5	16	5	9	40	38	M5	-	30
32	M5	16	5	9	45	43	G 1/8	17	38
40	M5	16	5	9	52	50	G 1/8	17	46
50	M6	20	6	11	64	62	G 1/4	21	58
63	M6	25	6	14	77	74	G 1/4	21	69

ピストン ̢	KA	KB	LB 最大	LM	̢MM f8	OH	PL	̢RR	RT
20	17 ±0,1	12 ±0,1	5.5	8	10	-	5.5	5.55	M6
25	22 ±0,1	15,6 ±0,1	5.5	8	12	-	5.5	5.55	M6
32	28 ±0,2	19,8 ±0,2	5.5	10	16	27	7.5	5.55	M6
40	33 ±0,2	23,3 ±0,2	5.5	10	16	31	7.5	5.55	M6
50	42 ±0,2	29,7 ±0,2	8	12	20	39	10.5	7.4	M8
63	50 ±0,2	35,4 ±0,2	10.5	12	20	45.5	10.5	9.3	M10

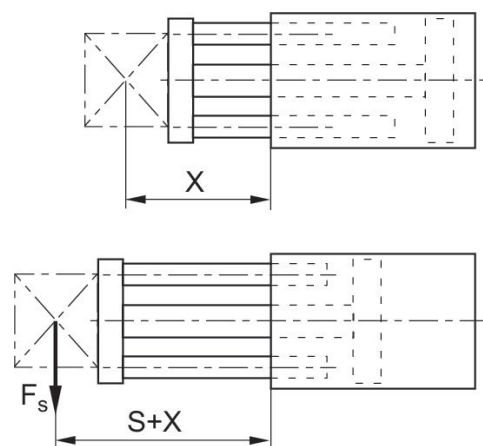
ピストン ̢	SW	TG	WH	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2
20	8	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	5.7	4.3	29.5	34
25	10	28 ±0,3	5 ±1,5	6	5	32.5	37.5
32	13	34 ±0,3	7 ±2	8.5	7.5	33	40
40	13	40 ±0,3	7 ±2	10.8	11	39.5	46.5
50	17	50 ±0,5	8 ±2	14	13	40.5	48.5
63	17	60 ±0,5	8 ±2	17	17	46	54

最大許容トルク



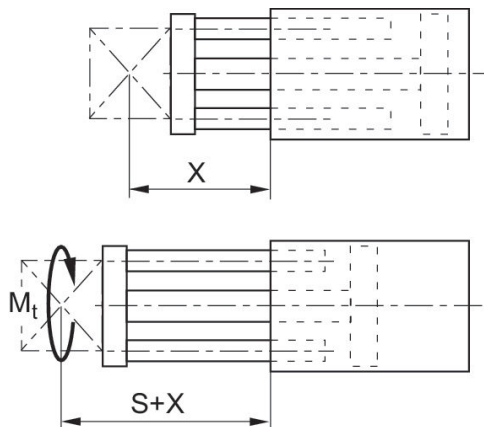
X = カ点とシリンダーカバーの間隔
M = 許容されるトルクの最大値
S = ストローク

最大許容横力 ダイナミック



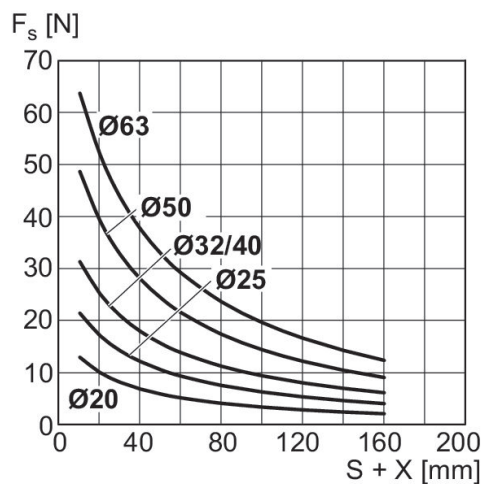
X = カ点とシリンダーカバーの間隔
FS = 横力
S = ストローク

最大許容トルク



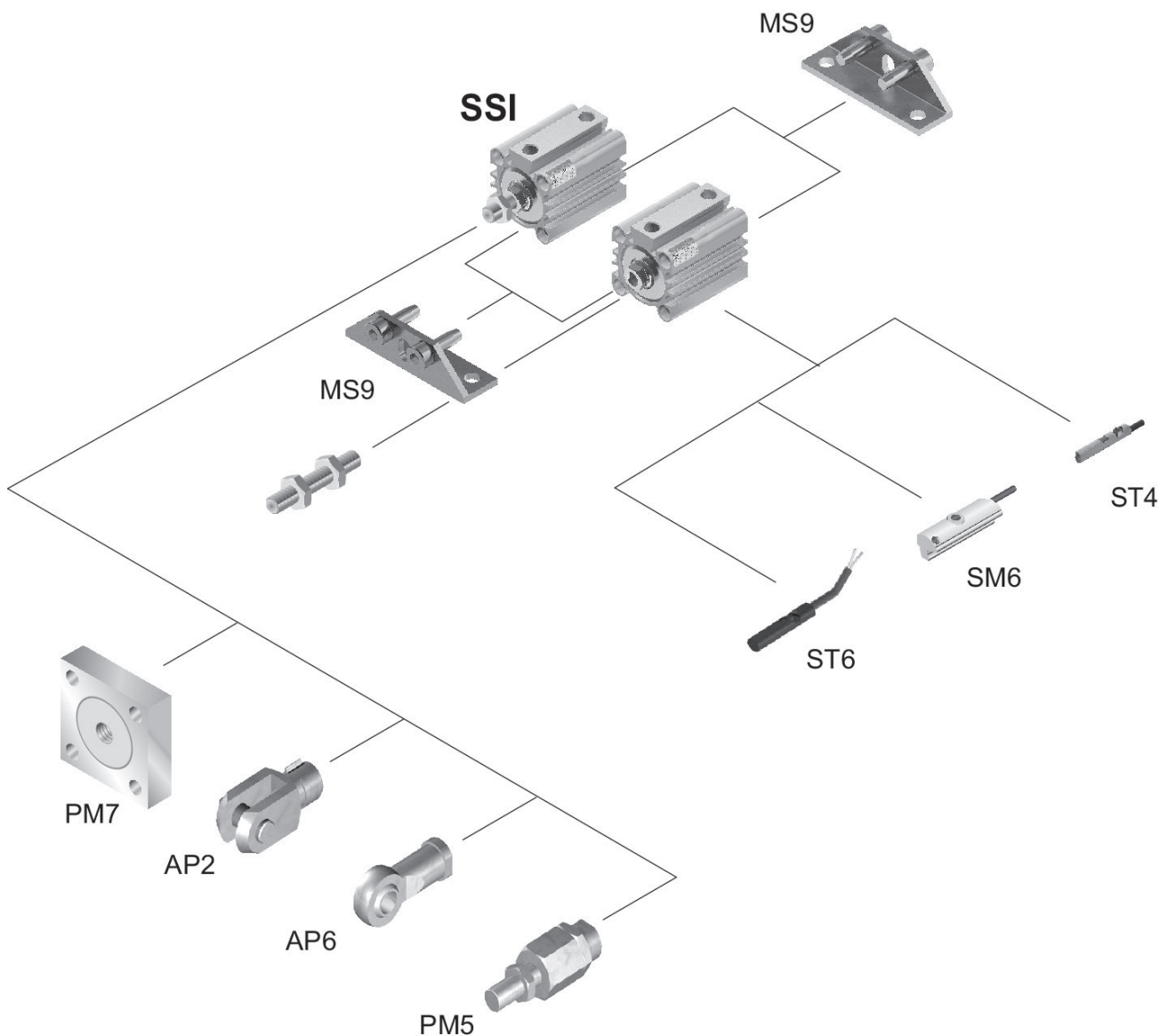
X = カ点とシリンダーカバーの間隔
M = 許容されるトルクの最大値
S = ストローク

最大許容横力 ダイナミック



X = カ点とシリンダーカバーの間隔
FS = 横力
S = ストローク

外観図



雄ねじ付きの型式のご注文は、弊社のインターネットコンフィギュレータをご利用ください。
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。