プロファイル・シリンダー　ISO 15552、PRA シリーズ

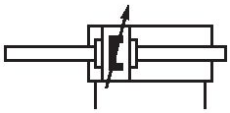
R480041450

シリーズ
PRA

2024-04-12

AVENTICS PRA シリーズ プロファイルシリンダ (ISO 15552)

AVENTICS PRA シリーズ (ISO 15552) シリンダは、センサスロットが統合されたコンパクト設計です。PRA (ISO 15552) シリーズ シリンダはあらゆる業界でご使用頂けます。これには、一般的な自動化技術、機械とシステムの構築、および特定の業界のアプリケーションが含まれます。



技術データ

ブランチ	産業
規格	ISO 15552
ピストン　Ø	50 mm
ストローク	320 mm
ポート	G 1/4
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	M16x1,5
ピストン棒	貫通
スクレーパ	標準工業用スクレーパ
ピストンカを決める圧力	6,3 bar
ピストンカ 入方向	1035 N
ピストンカ 出方向	1035 N
最少周囲温度	-20 °C
最高周囲温度	80 °C
作動圧力 (最小)	1.5 bar

プロファイル・シリンダー　ISO 15552、PRA シリーズ

R480041450

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
重量 0 mm ストローク	1.34 kg
重量 +10 mm ストローク	0.072 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/m³
圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m³

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	R480041450

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。

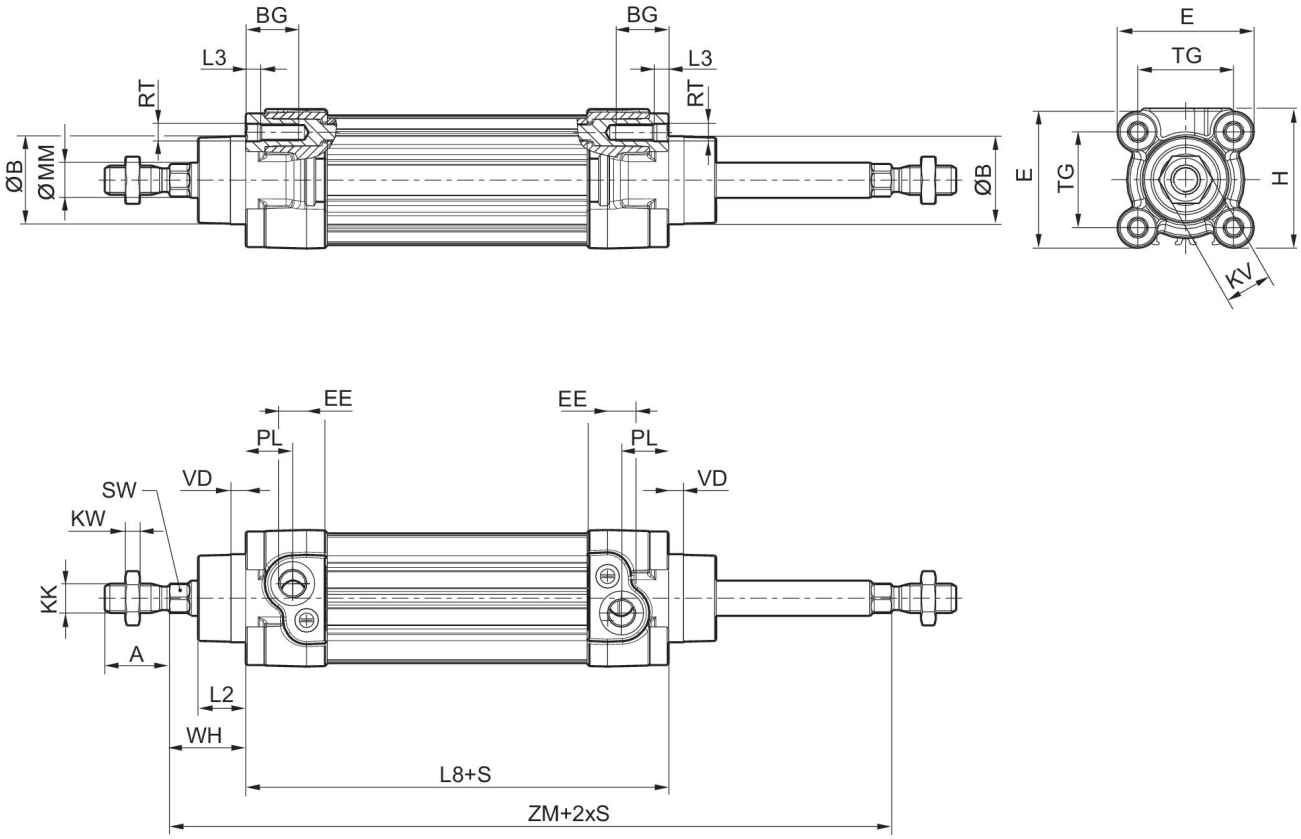
圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

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)。

プロファイル・シリンダー　ISO 15552、PRA シリーズ

R480041450

寸法



S = ストローク

ピストン　Ø	A -2	ØB d11	BG min.	E	EE	G	H	KK	KV
32	22	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5	M10x1,25	16
40	24	35	16	53	G 1/4	33.25	53	M12x1,25	18
50	32	40	16	65	G 1/4	31	65	M16x1,5	24
63	32	45	16	75	G 3/8	38.25	75	M16x1,5	24
80	40	45	17	95	G 3/8	38.25	95	M20x1,5	30
100	40	55	17	115	G 1/2	42.25	115	M20x1,5	30
125	54	60	20	140	G 1/2	53.85	140	M27x2	41

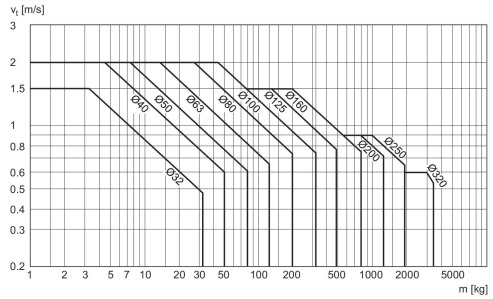
ピストン　Ø	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG
32	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5
40	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7	M6	13	38±0,5
50	8	20	19	25	4.5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6
63	8	20	24	25	4.5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7
80	10	25	23.5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7
100	10	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7
125	13.5	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1

プロファイル・シリンダー　ISO 15552、PRA シリーズ

R480041450

ピストン　Ø	VD	WH	ZM
32	5	26±1,4	146+3/-1,5
40	5	30±1,4	165+3/-1,5
50	5	37±1,4	180+3/-1,5
63	5	37±1,8	195+3/-1,5
80	5	46±1,8	220+3/-1,5
100	5	51±1,8	240+3,5/-2
125	7	65±2,2	290+3,5/-2

緩衝図表



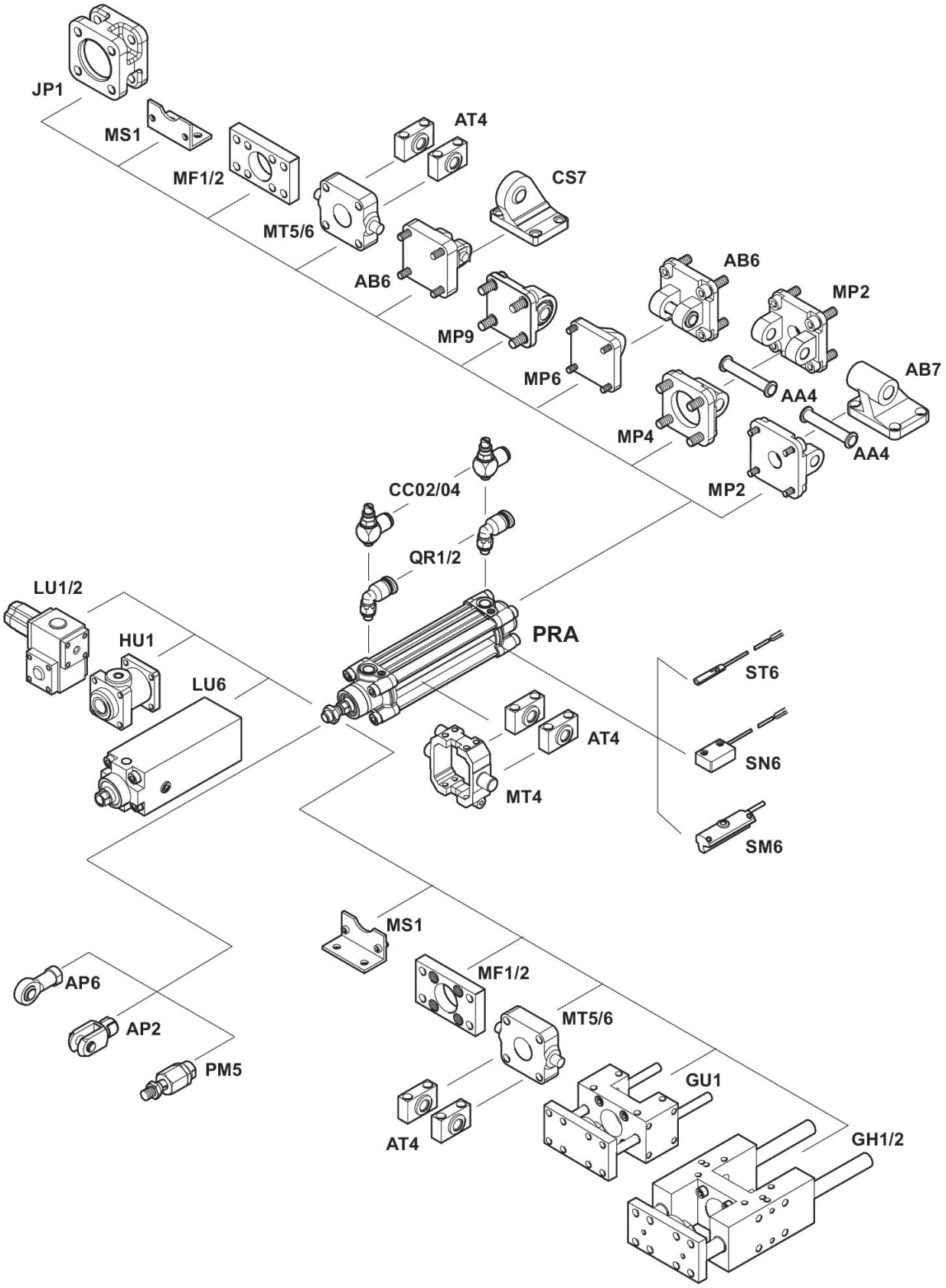
v = ピストン速度 [m/s] m = 緩衝可能質量 [kg]

プロファイル・シリンダー　ISO 15552、PRA シリーズ

R480041450

シリーズ
PRA

2024-04-12

-

-