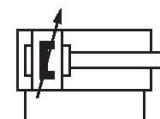


AVENTICS PRA シリーズ プロファイルシリンダ (ISO 15552)

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。

- 6 mm T スロットと 4 mm C スロットにより、多数のセンサを簡単、迅速、コンパクトに取り付けることができます
- ピストン径は 32 mm から 125 mm まで
- モジュール式シーリングシステムにより適応性に優れる
- 高度な空気圧式エンド・ポジション・クッション
- 追加の弾性ダンピングエレメント
- コンフィギュレータで利用可能な幅広いバリエーションとアクセサリ



技術データ

ブランド

産業

規格

ISO 15552

ピストン Ø

63 mm

ストローク

125 mm

ポート

G 3/8

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

耐熱

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

片側

スクレーパ

耐熱性スクレーパ

ピストン力を決める圧力

6,3 bar

ピストン力 入方向

1765 N

ピストン力 出方向

1960 N

最少周囲温度

-10 °C

最高周囲温度

120 °C

作動圧力 (最小)

2 bar

作動圧力の最大値	10 bar
緩衝長さ	16.5 mm
緩衝エネルギー	27 J
重量 0 mm ストローク	1.42 kg
重量 +10 mm ストローク	0.054 kg
ストローク 最大	2500 mm
中間	圧縮空気
最小の媒体温度	-10 °C
最大の媒体温度	120 °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	フルオゴム
材質 ガスケット	フルオゴム
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
マテリアル番号	R412014281

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。

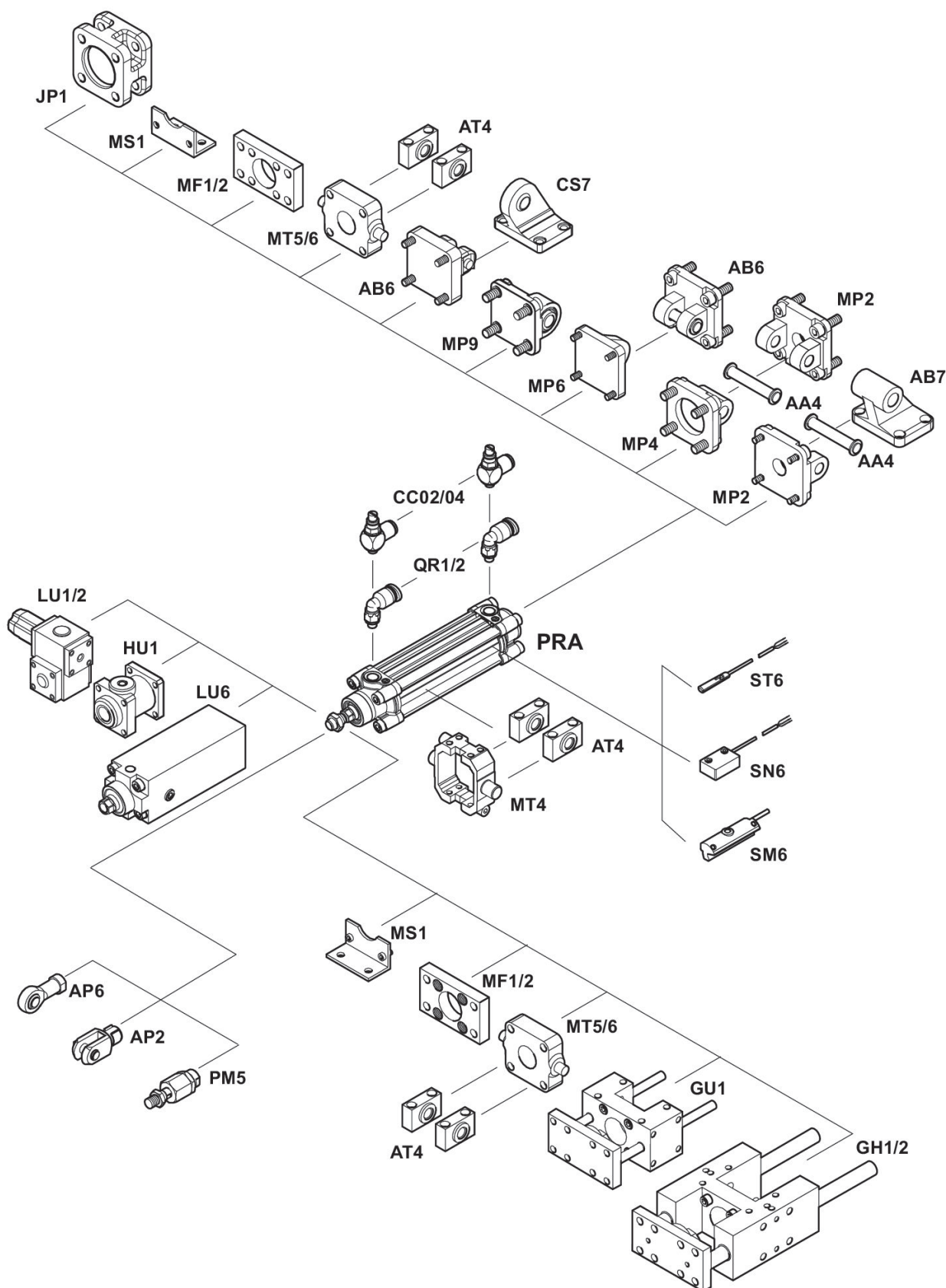
圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

プロファイル・シリンダー ISO 15552、PRA シリーズ

R412014281

シリーズ
PRA

2026-07-18



緩衝図表



v = ピストン速度 [m/s] m = 緩衝可能質量 [kg]

寸法



S = ストローク

* 雌ねじ

プロファイル・シリンダー ISO 15552、PRA シリーズ

R412014281

シリーズ
PRA

2026-07-18

ピストン Ø	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF
32	22	12	30	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5	M6
40	24	13.5	35	35	16	53	G 1/4	33.25	53	M8
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65	M10
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38.25	75	M10
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38.25	95	M12
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42.25	115	M12
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53.85	140	M16

ピストン Ø	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW
32	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4	M6	10
40	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7	M6	13
50	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5	106±0,7	M8	17
63	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5	121±0,8	M8	17
80	M20x1,5	30	10	25	23.5	33	0	128±0,8	M10	22
100	M20x1,5	30	10	25	25	36	0	138±1	M10	22
125	M27x2	41	13.5	32	33	45	0	160±1	M12	27

ピストン Ø	TG	VA -1	VD	WH
32	32,5±0,5	4	5	26±1,4
40	38±0,5	4	5	30±1,4
50	46,5±0,6	4	5	37±1,4
63	56,5±0,7	4	5	37±1,8
80	72±0,7	4	5	46±1,8
100	89±0,7	4	5	51±1,8
125	110±1,1	6	7	65±2,2