

丸形シリンダー, シリーズ RPC

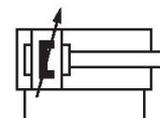
R481609448

AVENTICS
RPC シリー
ズ 丸型シリ
ンダ

2024-04-06

AVENTICS RPC シリーズ 丸型シリンダ

AVENTICS RPC シリーズ 丸型シリンダは、さまざまな接続オプションを提供します。食品機械用潤滑油により、洗浄が簡単で、食品業界のパッキング用途に適しています。RPC シリーズは、マシンオートメーションのニーズ全体にわたる標準的なアプリケーションでも使用できます。



技術データ

ブランド

規格

型式

ピストン 径

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

産業

ISO 6431

バージョン:ISO モデル

50 mm

250 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

ATEX でオプション

雄ねじ

M16x1,5

片側

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

1035 N

1235 N

-20 °C

80 °C

丸形シリンダー, シリーズ RPC

R481609448

AVENTICS
RPC シリー
ズ 丸型シリ
ンダ

2024-04-06

作動圧力 (最小)	1 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
重量 0 mm ストローク	0.96 kg
重量 +10 mm ストローク	0.04 kg
ストローク 最大	1200 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
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	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	ステンレススチール
エンドカバー	アルミニウム
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	R481609448

技術情報

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。

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)。

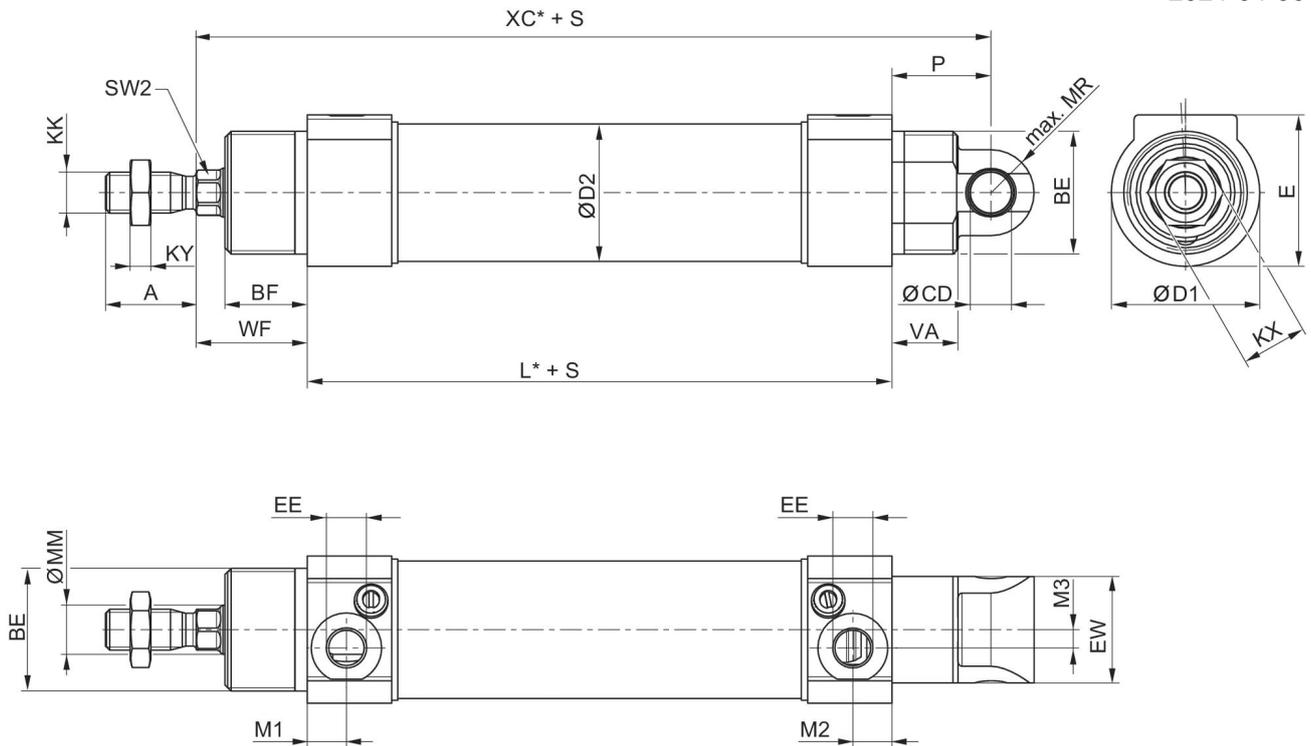
丸形シリンダー, シリーズ RPC

R481609448

AVENTICS
RPC シリー
ズ 丸型シリ
ンダ

2024-04-06

寸法



S = ストローク

ピストン Ø	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,6	37	G 1/8	26
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,6	45	G 1/4	28
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,4	55	G 1/4	32
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	65,4	69	G 3/8	40

ピストン Ø	KK	KX	KY	L	Ø MM	M1	M2	M3	MR
32	M10x1,25	16	5	92	12	9,5	9,5	4,5	10,5
40	M12x1,25	18	6	107	16	11,5	11,5	5	13
50	M16x1,5	24	8	110	20	11,5	11,5	5	13
63	M16x1,5	24	8	125	20	13	13,5	5	17

ピストン Ø	P	SW2	VA	WF	XC
32	24	10	16	27	143
40	21	13	19	32	160
50	25	17	18,5	35	170
63	31	17	23	35	191

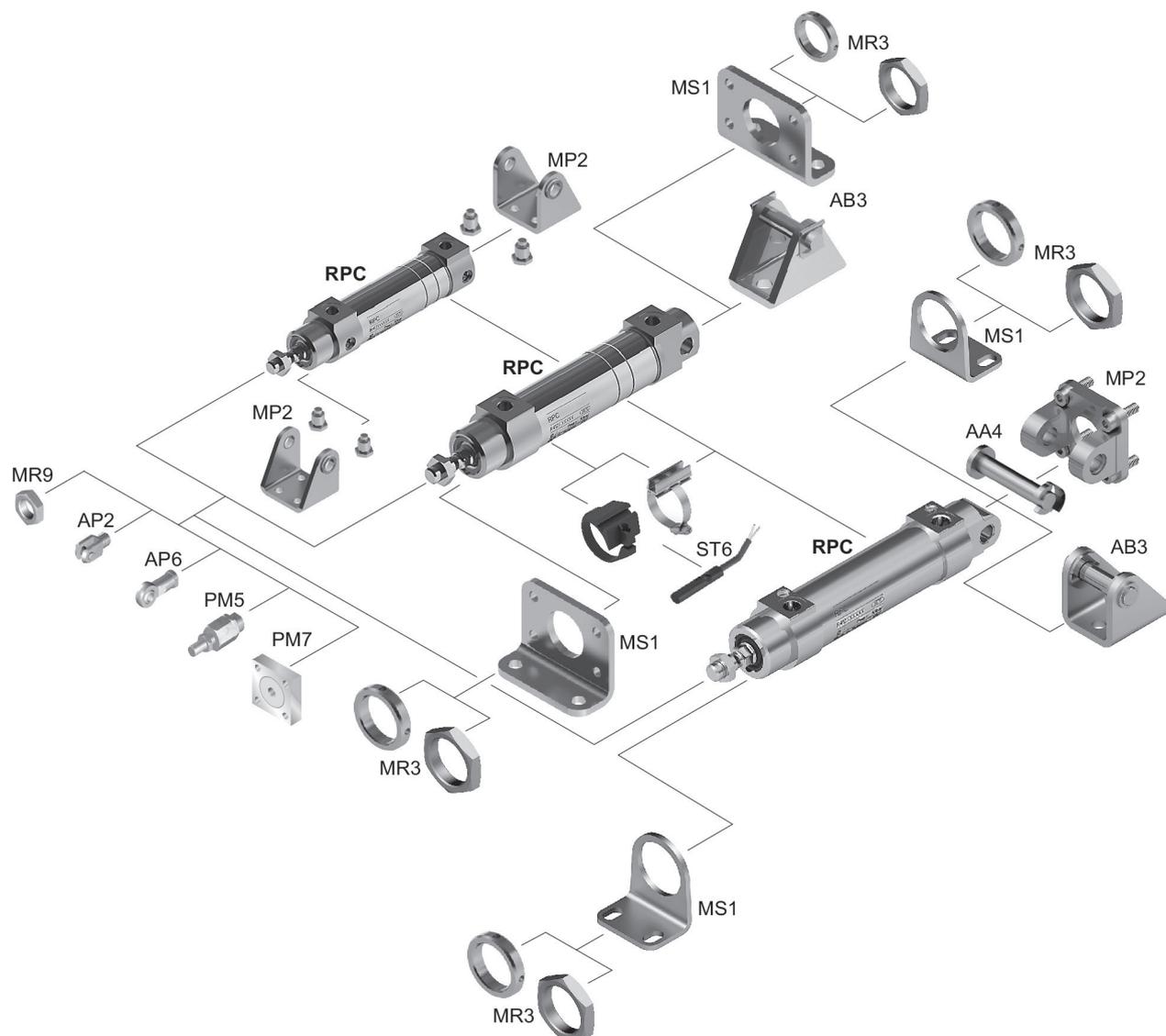
丸形シリンダー, シリーズ RPC

R481609448

AVENTICS
RPC シリー
ズ 丸型シリ
ンダ

2024-04-06

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。