

# 丸形シリンダー, シリーズ RPC

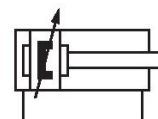
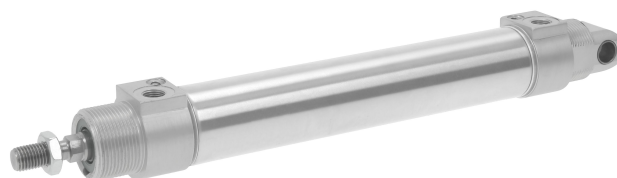
R481609421

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

32 mm

80 mm

G 1/8

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

M10x1,25

片側

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

435 N

505 N

-20 °C

80 °C

# 丸形シリンダー, シリーズ RPC

R481609421

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	16.5 mm
緩衝エネルギー	4.8 J
重量 0 mm ストローク	0.34 kg
重量 +10 mm ストローク	0.015 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 <sup>3</sup>
圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m <sup>3</sup>
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	R481609421

## 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ーで生成可能です。

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)。

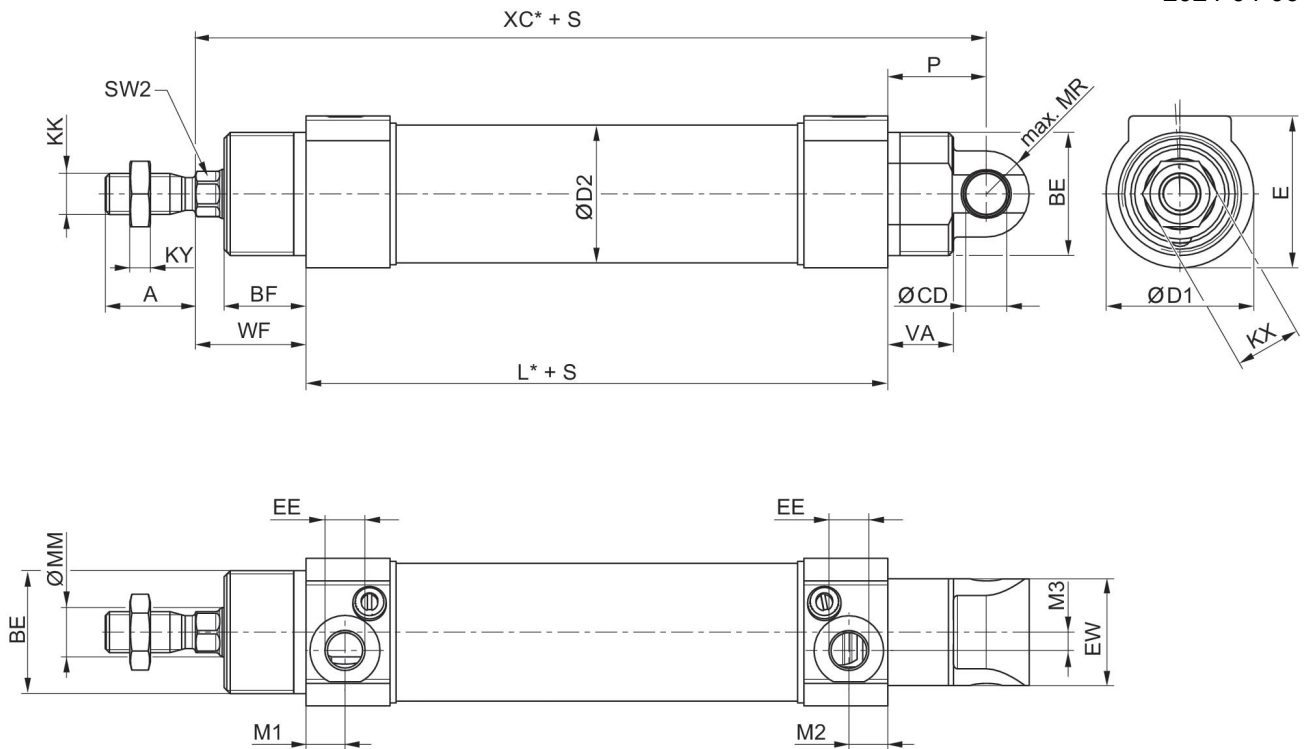
# 丸形シリンダー, シリーズ RPC

R481609421

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

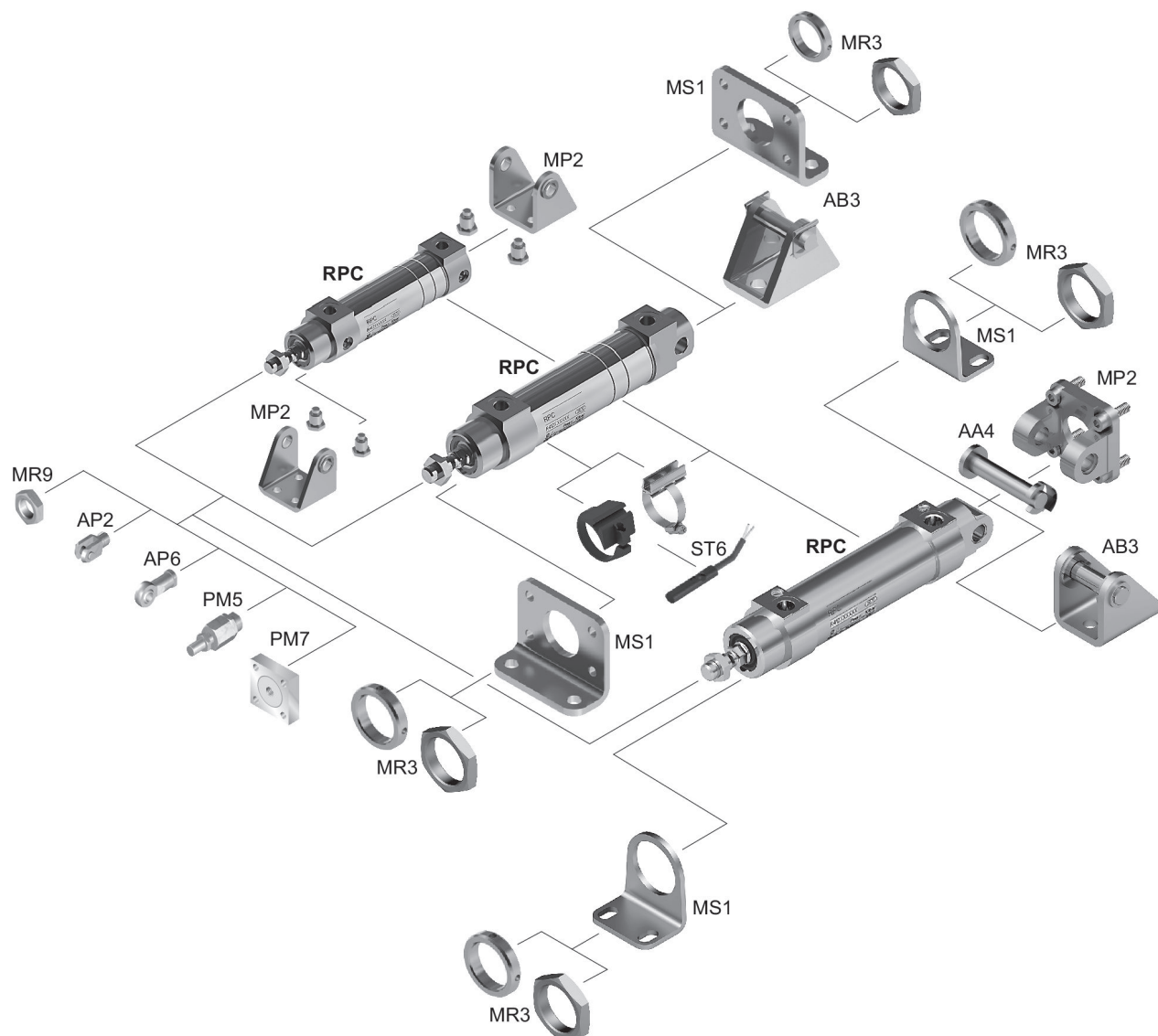
# 丸形シリンダー, シリーズ RPC

R481609421

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。