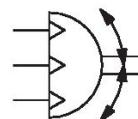


回転モジュールを備えた AVENTICS RCM シリーズは、標準化された回転運動および旋回運動を実行できます。これらのモジュールは、ミニスライドに直接取り付けことができ、メカニカルグリッパーが装備されています。



技術データ

ブランチ	産業
直径	16 mm
圧縮空気ポート	M5
電磁ピストン	電磁ピストン付き
形式 回転モジュール	ラック付きダブルピストン
Easy2Combine	対応
内蔵中間位置付き	内蔵中間位置付き
サイズ	RCM-16
トルクの理論値	6 bar
最低回転時間	0.32 s
1 回転あたりの空気消費量	22.14 cm ³
最大許容軸上軸受け負荷	490 N
ラジアル軸荷重	580 N
最大許容質量慣性モーメント	80 kg cm ²
理論回転トルク	1.7 Nm
反復精度	0.05 °
緩衝	油圧式
緩衝	固定設定
回転角度 min.	0 °
回転角度 max.	180 °
作動圧力 (最小)	4 bar
作動圧力の最大値	8 bar
最少周囲温度	5 °C
最高周囲温度	60 °C
最小の媒体温度	5 °C
最大の媒体温度	60 °C

R412000400

中間	圧縮空気
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	1 mg/m ³
最大粒子サイズ	5 μm
重量	0.82 kg

材質

材質 ハウジング	アルミニウム
表面 ハウジング	陽極酸化処理
材質 カバー	アルミニウム
表面 カバー	黒陽極酸化処理
材質 底	アルミニウム
表面 底	黒陽極酸化処理
材質 ガスケット	アクリルニトリル・ブタディエンゴム
材質 軸	スチール, クロムメッキ
表面 軸	硬化処理
材質 回転フランジ	スチール, クロムメッキ
表面 回転フランジ 旋转法兰	硬化処理
マテリアル番号	R412000400

技術情報

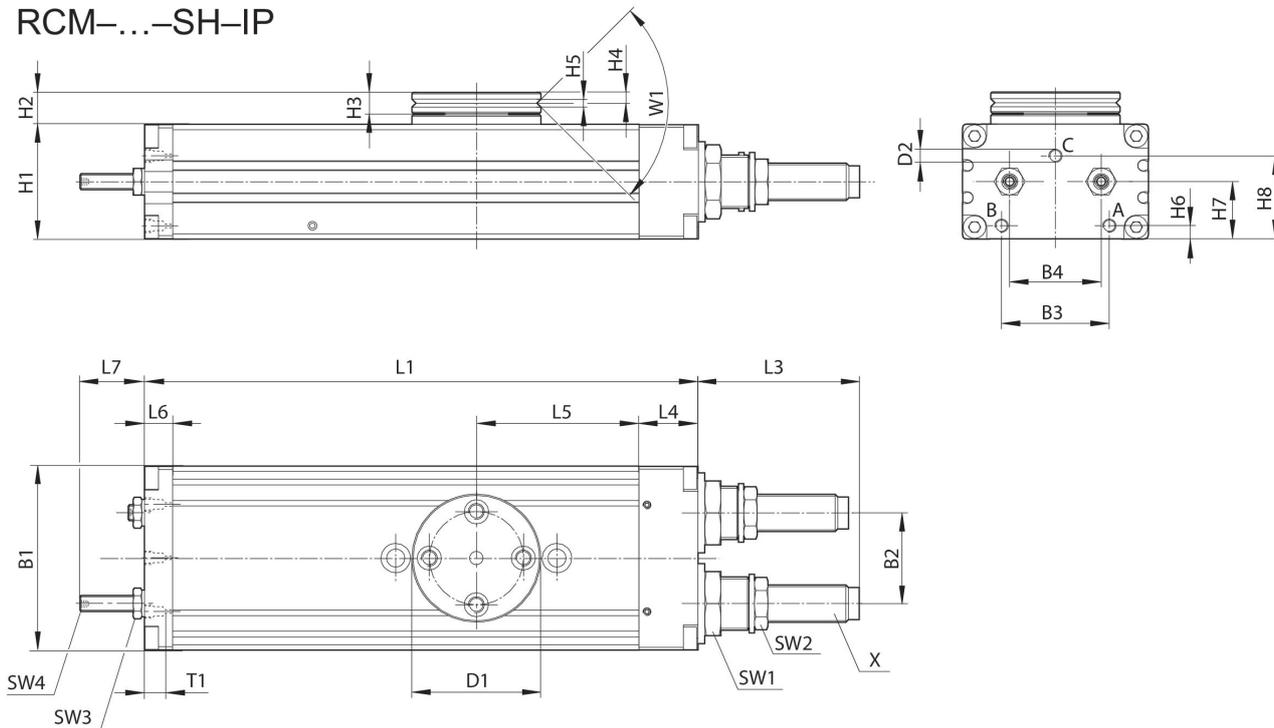
注記: オーバーシュートを防ぐために、許容慣性モーメントを 40% に制限します。

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)。

RCM-12/.../-25



T1 = ねじ深さ

マテリアル番号	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3
R412000400	52	24	29	24	40	M5	32	10	7
R412000401	58	30	30	30	42	M5	37	11	7
R412000402	69	34	40	34	48	M5	43	12	8

マテリアル番号	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L3	L4	L5
R412000400	3.3	2.5	5	16	21.1	140	34	18	40
R412000401	3.3	3	5.5	19	27.1	156	48.5	19	43
R412000402	4	3	5	21.5	31.1	206	60	22	60.5

マテリアル番号	L6	L7	SW1	SW2	SW3	SW4	T1	W1	X
R412000400	8.5	17	19	13	7	2	4	90°	M10x1
R412000401	8.5	22	19	15	8	2.5	4	90°	M12x1
R412000402	10.5	24	23	17	10	3	4	90°	M14x1.5

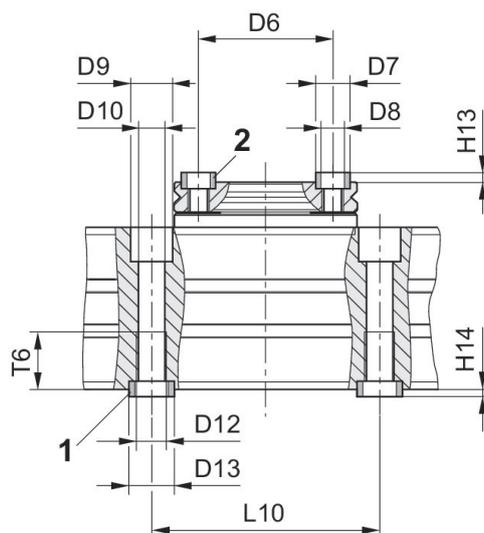
取付けと組立て

RCM-16/.../-25

回転モジュール, シリーズ RCM-SH

2024-04-05

R412000400



1) センタースリーブ、付属品 2) センタースリーブ

マテリアル番号	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D12	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000400	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000401	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000402	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1

マテリアル番号	L10 ± 0,02	T6
R412000400	60	11.1
R412000401	60	15.1
R412000402	60	15.1