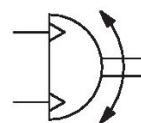


回転モジュールを備えた AVENTICS RCM シリーズは、標準化された回転運動および旋回運動を実行できます。これらのモジュールは、ミニスライドに直接取り付けことができ、メカニカルグリッパーが装備されています。



技術データ

ブランチ	産業
直径	12 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
サイズ	RCM-12
空気引込み	空気引込み付き
空気引込みの数	2
トルクの理論値	6 bar
最低回転時間	0.3 s
1 回転あたりの空気消費量	5.86 cm ³
最大許容軸上軸受け負荷	330 N
ラジアル軸荷重	290 N
最大許容質量慣性モーメント	10 kg cm ²
理論回転トルク	0.95 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.	90 °
作動圧力 (最小)	2.5 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
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	0.5 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	R412000387

技術情報

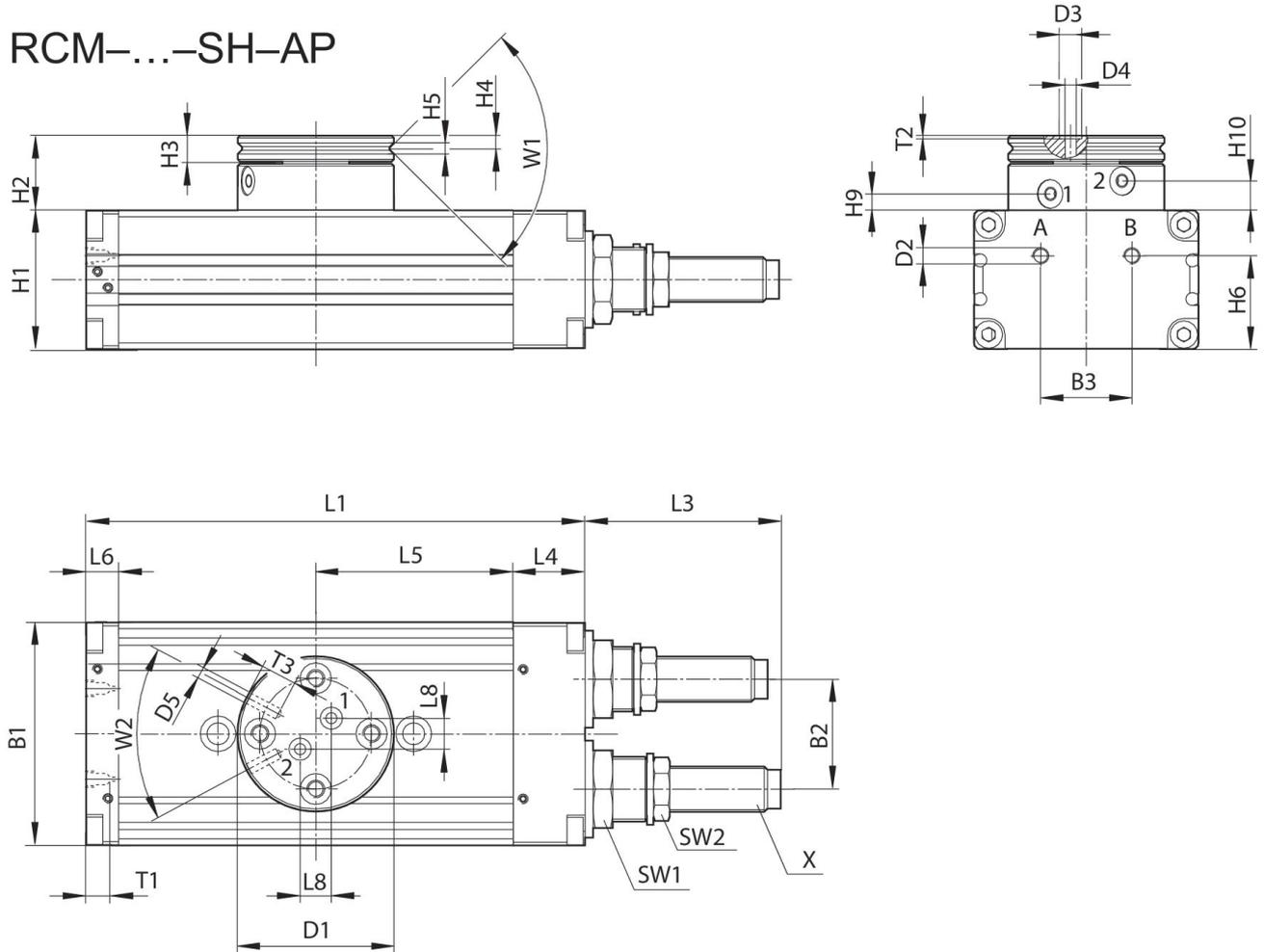
圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

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)。

RCM-12

RCM-...-SH-AP



T1 = ねじ深さ

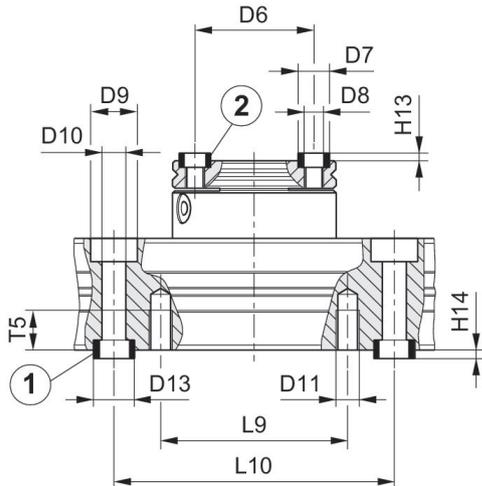
マテリアル番号	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	H1
R412000387	43	18	18	35	M5	5	2.5	M3	24
R412000388	43	18	18	35	M5	5	2.5	M3	24

マテリアル番号	H2	H3	H4	H5	H6	H9 ±0,2	H10 ±0,2	L1	L3
R412000387	17	6	2.9	2.5	18	3.8	6.7	103	33.5
R412000388	17	6	2.9	2.5	18	3.8	6.7	103	33.5

マテリアル番号	L4	L5	L6	L8	SW1	SW2	T1	T2	T3
R412000387	14	40	9	7	15	11	4	0.7	4
R412000388	14	40	9	7	15	11	4	0.7	4

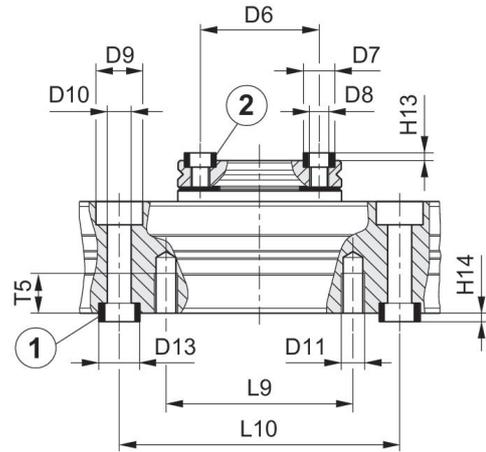
マテリアル番号	W1	W2	X
R412000387	90°	56°	M8x1
R412000388	90°	56°	M8x1

取付けと組立て RCM 12



1) センタースリーブ、付属品 2) センタースリーブ

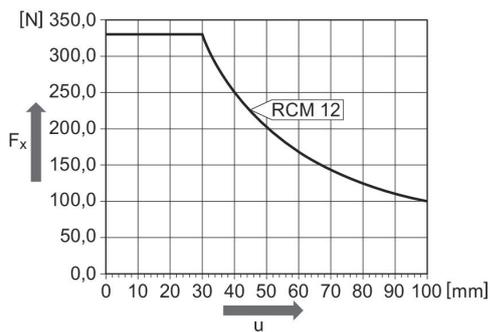
取付けと組立て RCM-12



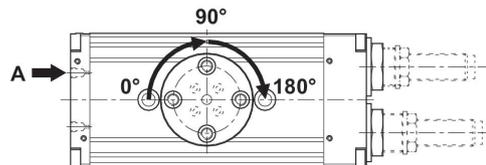
1) センタースリーブ、付属品 2) センタースリーブ

最大許容軸力 F_x [N]、 u [mm] によって異なります

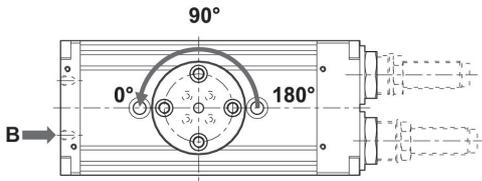
RCM 12



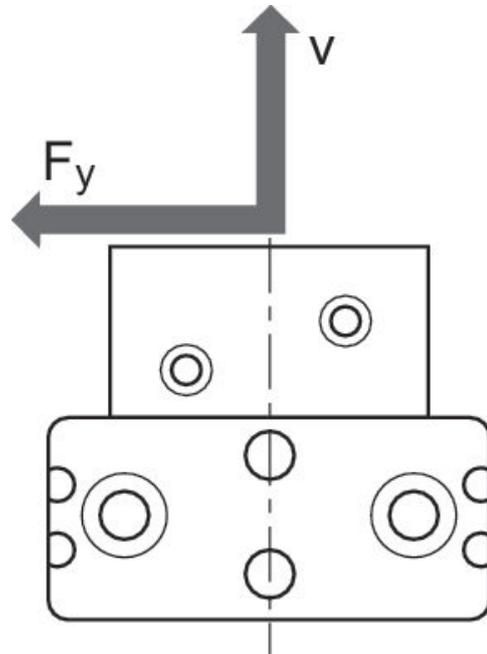
終点位置90°/180°の到着



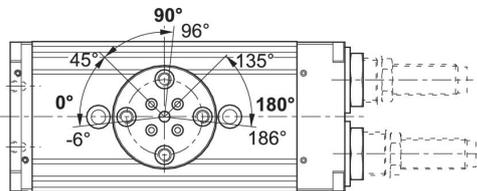
終点位置0°の到着



最大許容輻射力 F_y [N]、 v [mm]によって異なります

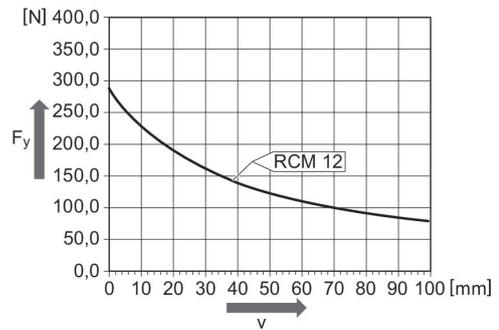


終点位置の調節範囲 0° / 90° / 180°

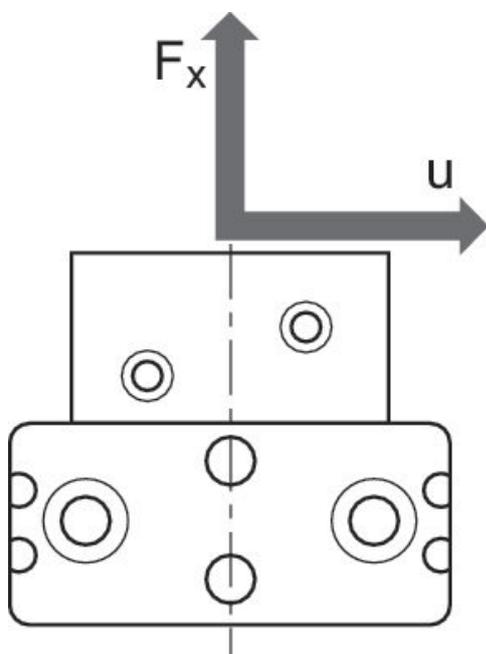


最大許容輻射力 F_y [N]、 v [mm]によって異なります

RCM-12



最大許容軸力 F_x [N]、 u [mm]によつて異なります



マテリアル番号	$\varnothing D6 \pm 0,02$	$\varnothing D7 k6$	$\varnothing D8$	$\varnothing D9$	$\varnothing D10$	$\varnothing D11$	$\varnothing D13 k6$	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000387	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1
R412000388	25	7	M4	10	5.1	M5	9	1.6	2.1

マテリアル番号	L9	L10 $\pm 0,02$	T5
R412000387	40	60	8.5
R412000388	40	60	8.5