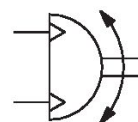


La serie RCM de AVENTICS con sus módulos giratorios pueden realizar todos los movimientos giratorios y también los estandarizados. Estos módulos se pueden instalar directamente en mini guías y están equipados con pinzas mecánicas.



Datos técnicos

Sector	Industria
Diámetro	20 mm
Conexión de aire comprimido	M5
Émbolo magnético	con émbolo magnético
Tipo de construcción módulo giratorio	émbolo doble con cremallera
Easy2Combine	compatible
tamaño de construcción	RCM-20
Par de giro teórico con	6 bar
Tiempo de giro mín.	0.16 s
Consumo de aire por giro	17.92 cm ³
Carga de cojinete axial máx. admisible	620 N
Carga de eje radial	780 N
Momento de inercia de masa máx. admisible	3.2
Par de giro teórico	3 Nm
Precisión de repetición	0.2 °
Amortiguación	elástico
Ángulo de giro mín.	0 °
Ángulo de giro max.	90 °
Presión de funcionamiento mín.	2 bar

Presión de funcionamiento máx.	8 bar
Temperatura ambiente mín.	5 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Temperatura del medio mín.	5 °C
Temperatura del medio máx.	60 °C
Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m ³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m ³
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Peso	0.91 kg

Material

Material carcasa	Aluminio
Superficie Carcasa	anodizado
Material de la tapa	Aluminio
Superficie Tapa	anodizado negro
Material base	Aluminio
Superficie base	anodizado negro
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material eje	Acero, cromado
Superficie eje	templado
Material brida giratoria	Acero, cromado
Superficie brida giratoria	templado
N° de material	R412000365

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

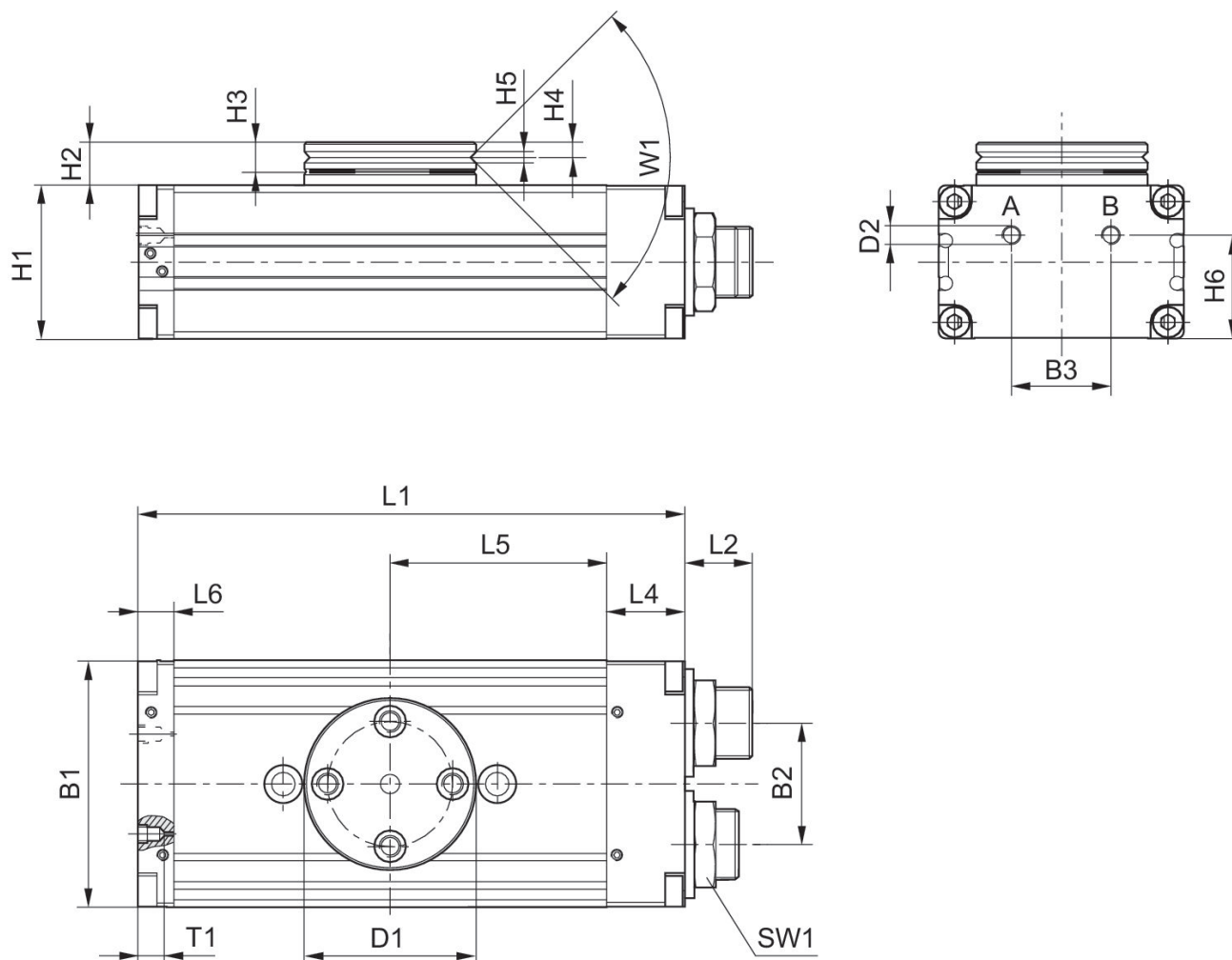
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Módulo giratorio, Serie RCM-SE

2024-04-05

R412000365

RCM-6/.../-25



T1 = profundidad de rosca

tamaño de construcción	N° de material	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3
RCM-16	R412000363	52	24	20	40	M5	32	10	7
RCM-16	R412000364	52	24	20	40	M5	32	10	7
RCM-20	R412000365	58	30	20	42	M5	37	11	7
RCM-20	R412000366	58	30	20	42	M5	37	11	7
RCM-25	R412000367	69	34	28	48	M5	43	12	8
RCM-25	R412000368	69	34	28	48	M5	43	12	8

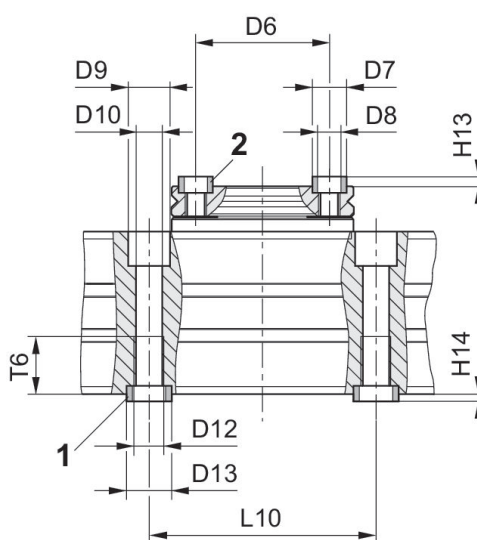
tamaño de construcción	H4	H5	H6	L1	L2	L4	L5	L6	SW1
RCM-16	3,3	2,5	21	108	15	18	40	10	19
RCM-16	3,3	2,5	21	108	15	18	40	10	19
RCM-20	3,3	3	26	114	15	19	43	9	19
RCM-20	3,3	3	26	114	15	19	43	9	19
RCM-25	4	3	29	153	19	22	60,5	10	23

tamaño de construcción	H4	H5	H6	L1	L2	L4	L5	L6	SW1
RCM-25	4	3	29	153	19	22	60.5	10	23

tamaño de construcción	T1	W1
RCM-16	4	90°
RCM-16	4	90°
RCM-20	4	90°
RCM-20	4	90°
RCM-25	4	90°
RCM-25	4	90°

fijación y montaje

RCM-16/.../-25



1) Casquillo de centrado, incluido en el volumen de suministro 2) Casquillo de centrado

tamaño de construcción	N° de material	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D11	Ø D12	Ø D13 k6
RCM-16	R412000363	30	7	M5	10	5	–	M6	9
RCM-16	R412000364	30	7	M5	10	5	–	M6	9
RCM-20	R412000365	30	7	M5	11	6.8	–	M8	12
RCM-20	R412000366	30	7	M5	11	6.8	–	M8	12
RCM-25	R412000367	35	9	M6	11	6.8	–	M8	12
RCM-25	R412000368	35	9	M6	11	6.8	–	M8	12

tamaño de construcción	H13 +0,2	H14 +0,2	L9	L10 ± 0,02	T5	T6
RCM-16	1.6	2.1	–	60	–	11.1
RCM-16	1.6	2.1	–	60	–	11.1
RCM-20	1.6	2.1	–	60	–	15.1
RCM-20	1.6	2.1	–	60	–	15.1
RCM-25	2.1	2.1	–	60	–	15.1

Módulo giratorio, Serie RCM-SE

2024-04-05

R412000365

tamaño de construcción	H13 +0,2	H14 +0,2	L9	L10 ± 0,02	T5	T6
RCM-25	2.1	2.1	–	60	–	15.1