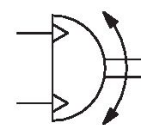


La serie RCM de AVENTICS con sus módulos giratorios pueden realizar todos los movimientos giratorios y también los estandarizados. Estos módulos se pueden instalar directamente en mini guías y están equipados con pinzas mecánicas.



Datos técnicos

Sector	Industria
Diámetro	16 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-16
paso de aire	con paso de aire
Números de pasos de aire	4
Par de giro teórico con	6 bar
Tiempo de giro mín.	0.32 s
Consumo de aire por giro	20.71 cm ³
Carga de cojinete axial máx. admisible	490 N
Carga de eje radial	400 N
Momento de inercia de masa máx. admisible	80 kg cm ²
Par de giro teórico	1.7 Nm
Precisión de repetición	0.05 °
Amortiguación	hidráulica
Amortiguación	con ajuste fijo
Ángulo de giro mín.	0 °
Ángulo de giro máx.	180 °
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	0.84 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	R412000390

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.

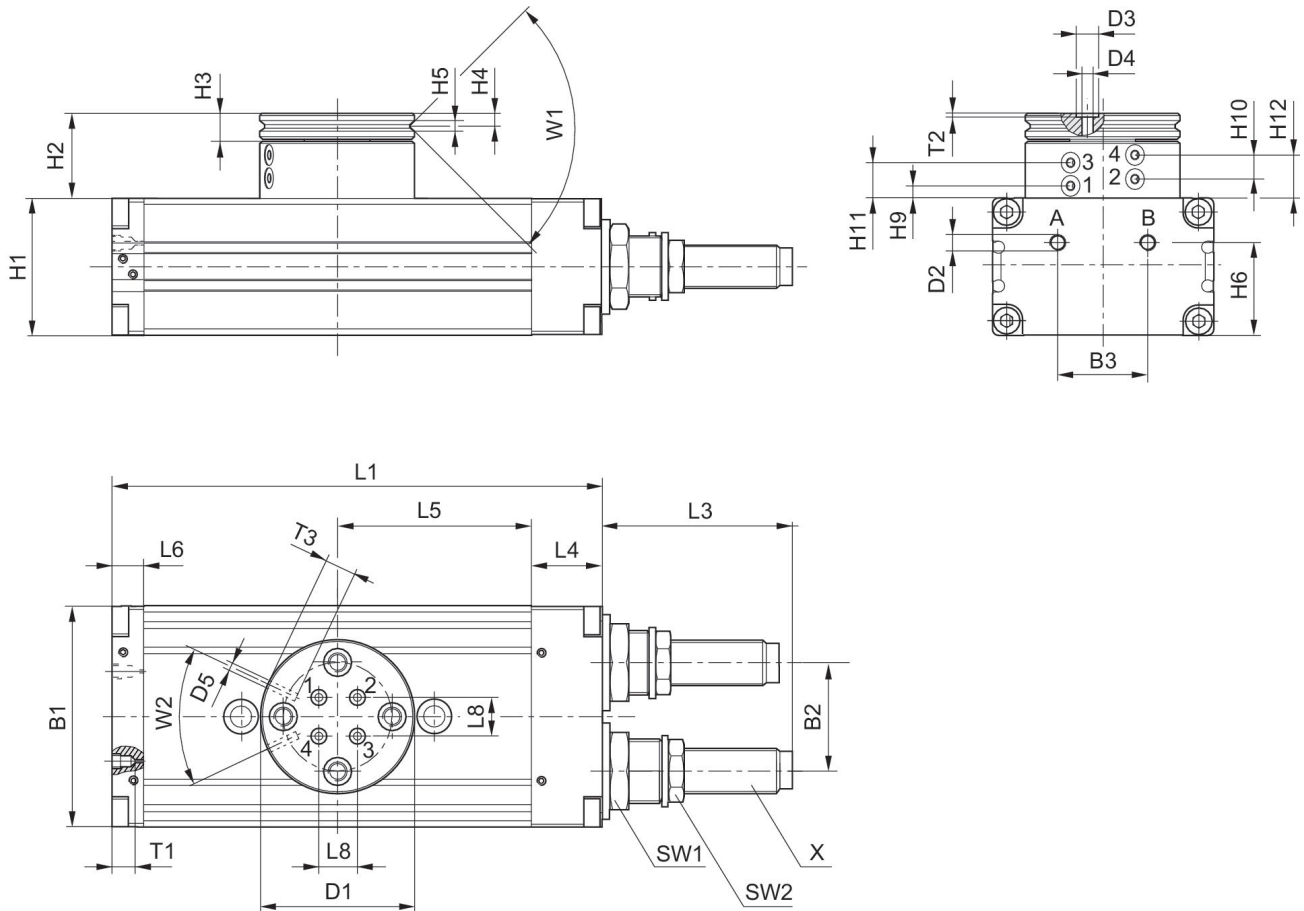
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Módulo giratorio, Serie RCM-SH

2024-04-05

R412000390

RCM-16/.../-25



T1 = profundidad de rosca

N° de material	B1	B2	B3	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	H1
R412000389	52	24	20	40	M5	5	2.5	M3	32
R412000390	52	24	20	40	M5	5	2.5	M3	32
R412000391	58	30	20	42	M5	5	2.5	M3	37
R412000392	58	30	20	42	M5	5	2.5	M3	37
R412000393	69	34	28	48	M5	5	2.5	M3	43
R412000394	69	34	28	48	M5	5	2.5	M3	43

N° de material	H2	H3	H4	H5	H6	H9 ±0,2	H10 ±0,2	H11 ±0,2	H12 ±0,2
R412000389	25.5	7	3.3	2.5	21	3.9	6.5	11.1	13.7
R412000390	25.5	7	3.3	2.5	21	3.9	6.5	11.1	13.7
R412000391	26	7	3.3	3	26	4.4	7	11.6	14.2
R412000392	26	7	3.3	3	26	4.4	7	11.6	14.2
R412000393	26.5	8	4	3	29	3.9	6.5	11.1	13.7
R412000394	26.5	8	4	3	29	3.9	6.5	11.1	13.7

Módulo giratorio, Serie RCM-SH

2024-04-05

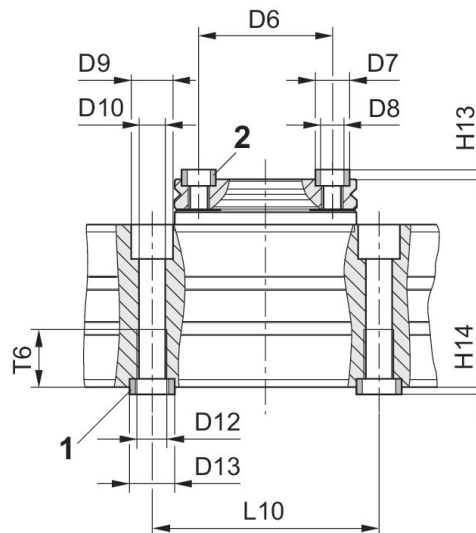
R412000390

N° de material	L1	L3	L4	L5	L6	L8	SW1	SW2	T1
R412000389	108	34	18	40	10	6	19	13	4
R412000390	108	34	18	40	10	6	19	13	4
R412000391	114	48.5	19	43	9	10	19	15	4
R412000392	114	48.5	19	43	9	10	19	15	4
R412000393	153	60	22	60.5	10	12	23	17	4
R412000394	153	60	22	60.5	10	12	23	17	4

N° de material	T2	T3	W1	W2	X
R412000389	0.7	4	90°	50°	M10x1
R412000390	0.7	4	90°	50°	M10x1
R412000391	0.7	4	90°	50°	M12x1
R412000392	0.7	4	90°	50°	M12x1
R412000393	0.7	4	90°	50°	M14x1,5
R412000394	0.7	4	90°	50°	M14x1,5

fijación y montaje

RCM-16/.../-25



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

N° de material	Ø D6 ±0,02	Ø D7 k6	Ø D8	Ø D9	Ø D10	Ø D12	Ø D13 k6	H13 +0,2	H14 +0,2
R412000389	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000390	30	7	M5	10	5	M6	9	1.6	2.1
R412000391	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000392	30	7	M5	11	6.8	M8	12	1.6	2.1
R412000393	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1
R412000394	35	9	M6	11	6.8	M8	12	2.1	2.1

N° de material	L10 ±0,02	T6
R412000389	60	11.1
R412000390	60	11.1

Módulo giratorio, Serie RCM-SH

2024-04-05

R412000390

N° de material	L10 ±0,02	T6
R412000391	60	15.1
R412000392	60	15.1
R412000393	60	15.1
R412000394	60	15.1