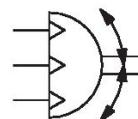


# Módulo giratorio, Serie RCM-SH

2024-04-05

R412000400

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
con posición intermedia integrada	con posición intermedia integrada
tamaño de construcción	RCM-16
Par de giro teórico con	6 bar
Tiempo de giro mín.	0.32 s
Consumo de aire por giro	22.14 cm <sup>3</sup>
Carga de cojinete axial máx. admisible	490 N
Carga de eje radial	580 N
Momento de inercia de masa máx. admisible	80 kg cm <sup>2</sup>
Par de giro teórico	1.7 Nm
Precisión de repetición	0.05 °
Amortiguación	hidráulica
Amortiguación	con ajuste fijo
Ángulo de giro min.	0 °
Ángulo de giro max.	180 °
Presión de funcionamiento mín.	4 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

R412000400

---

Fluido	Aire comprimido
Contenido de aceite del aire comprimido min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	1 mg/m <sup>3</sup>
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Peso	0.82 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	R412000400

## Información técnica

NOTA: Para evitar una sobreoscilación en la posición intermedia, se debe limitar el momento admisible de inercia de masa al 40% del momento admisible!

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>).

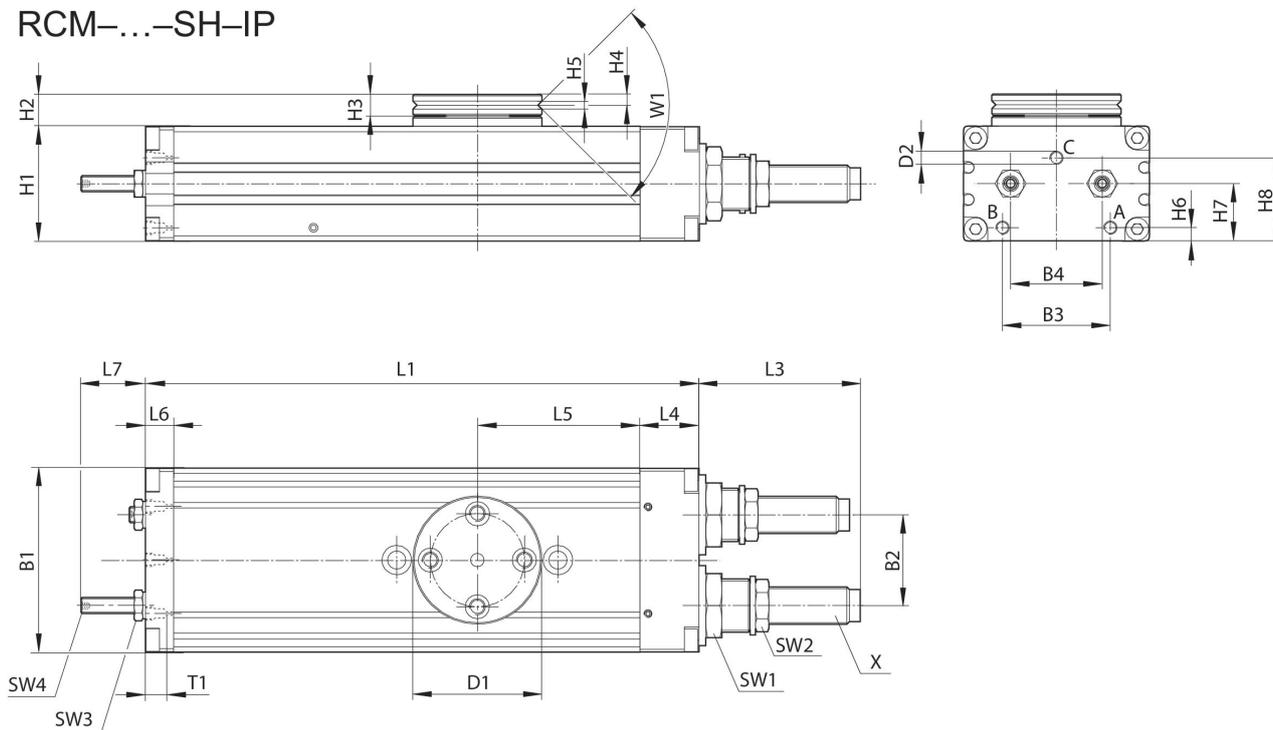
# Módulo giratorio, Serie RCM-SH

2024-04-05

R412000400

## RCM-12/.../-25

### RCM-...-SH-IP



T1 = profundidad de rosca

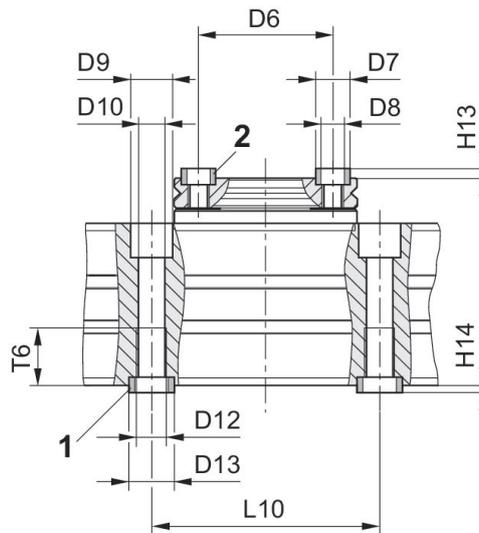
N° de material	B1	B2	B3	B4	Ø D1	Ø D2	H1	H2	H3
R412000400	52	24	29	24	40	M5	32	10	7
R412000401	58	30	30	30	42	M5	37	11	7
R412000402	69	34	40	34	48	M5	43	12	8

N° de material	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

N° de material	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

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
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

N° de material	L10 ± 0,02	T6
R412000400	60	11.1
R412000401	60	15.1
R412000402	60	15.1