



**SERIE
TC**

**CILINDRO
HIDRÁULICO
CON CUERDA
DE ACCIÓN SIMPLE**



CILINDRO HIDRÁULICO DE EFECTO SIMPLE CON ROSCA



El cilindro hidráulico de simple efecto con cuerpo roscado emplea sellos y piezas importadas para garantizar la confiabilidad de la calidad, lo que minimiza las fugas de aceite. No hay fugas de aceite durante la sujeción a alta presión durante mucho tiempo.

La construcción compacta permite operar varias unidades para sujeción en un espacio pequeño. Este tipo de cilindro hidráulico se utiliza para expulsión con retorno por resorte, que no se puede utilizar para aplicaciones de tracción.

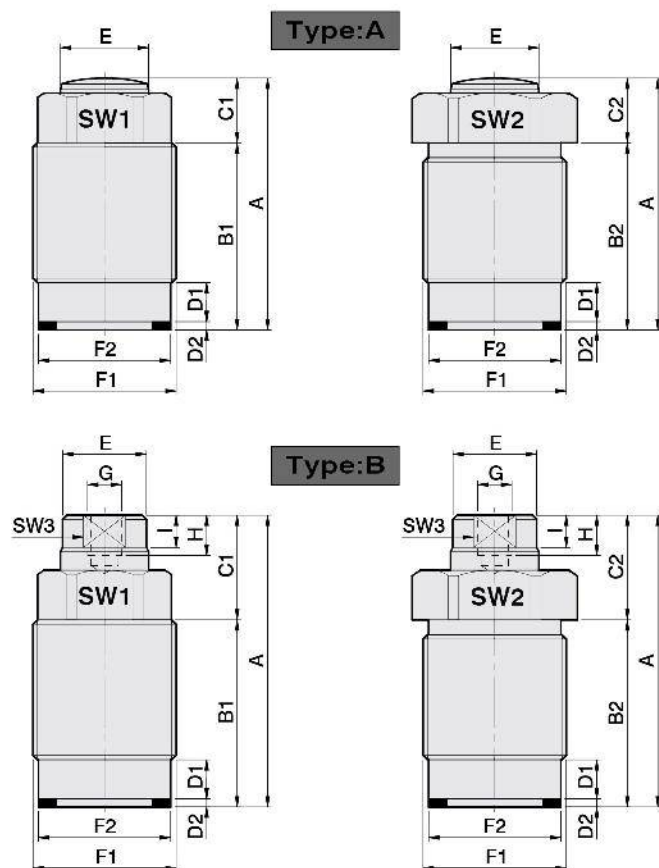
Al realizar la instalación, mantenga el ángulo de contacto entre la varilla y la pieza de trabajo menor a 10° .

Se requiere colocar una junta a prueba de fugas debajo de la parte inferior del cilindro. El cuerpo de **SW1** y **SW2** está equipado con un anillo de eliminación de polvo.

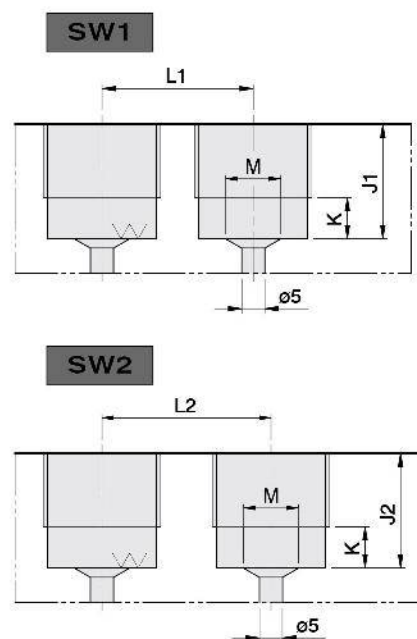
Características & Dimensiones

SERIE		TC			
Tipo De Dispositivo		Cilindros De Hidráulicos Con Cuerda De Acción Simple			
Diámetro Del Cilindro		Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Carrera Del Vástago Del Pistón		10.00	12.00	15.00	16.00
Fuerza De Sujeción	100.00 Kg/cm ²	110.00	200.00	310.00	490.00
	500.00 Kg/cm ²	570.00	1010.00	1570.00	2460.00
Fuerza De Restauración Del Resorte	(Min Kg)	2.80	5.00	7.80	12.30
Presión Mínima	(Kg/cm ²)	10.00	10.00	10.00	10.00
Aceite Necesario	(cm ³ /10.00 mm por pulso)	1.13	2.01	3.14	4.91
Fluido De Trabajo		Aceite Hidráulico Filtado			
Tipo De Terminal Del Vástago		A : Tipo Circular			
		B : Tipo Con Cuerda Interna			
Tipo Del Cuerpo		SW1 : Cuerpo Exagonal Pequeño			
		SW2 : Cuerpo Exagonal Grande			

**** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.



Mounting base diagram



Características & Dimensiones

SERIE					HPS			
Modelo	TC-12A	TC-16A	TC-20A	TC-25A	TC-12B	TC-16B	TC-20B	TC-25B
A	38.50	47.00	56.50	60.00	45.50	53.00	66.00	69.00
B1	29.50	34.50	42.50	45.00	29.50	34.50	42.50	45.00
B2	26.50	34.50	42.50	45.00	26.50	34.50	42.50	45.00
C1	9.00	12.50	14.00	15.00	18.00	18.50	23.50	24.00
C2	12.00	12.50	14.00	15.00	19.00	18.50	23.50	24.00
D1	7.00	8.00	8.00	11.00	7.00	8.00	8.00	11.00
D2	1.50	1.50	1.50	2.00	1.50	1.50	1.50	2.00
E	Ø12.00	Ø16.00	Ø20.00	Ø25.00	Ø11.00	Ø15.00	Ø19.00	Ø23.00
F1	M22 x 1.50	M26 x 1.50	M30 x 1.50	M38 x 1.50	M22 x 1.50	M26 x 1.50	M30 x 1.50	M38 x 1.50
F2	-	-	-	-	M6 x 1.00	M6 x 1.00	M8 x 1.25	M8 x 1.25
G	-	-	-	-	7.00	7.00	9.00	9.00
I	-	-	-	-	5.50	5.50	6.00	7.00
J1 MIN/MAX	16.50/26.50	20.50/31.00	24.50/39.50	29.50/42.00	16.50/26.50	20.50/31.00	24.50/39.50	28.50/42.00
J2 MIN/MAX	16.50/25.00	20.50/33.00	24.50/42.00	28.50/44.50	16.50/25.00	20.50/33.00	24.50/42.00	28.50/44.50
K	8.00	9.00	9.00	11.00	8.00	9.00	9.00	11.00
L1	25.00	30.00	35.00	43.00	25.00	30.00	35.00	43.00
L2	31.00	34.00	40.00	52.00	31.00	34.00	40.00	52.00
M	Ø9/Ø12	Ø12/Ø16	Ø14/Ø20	Ø18/Ø25	Ø9/Ø12	Ø12/Ø16	Ø14/Ø20	Ø18/Ø25
SW1	18.00	22.00	26.00	33.00	18.00	22.00	26.00	33.00
SW2	24.00	27.00	32.00	41.00	24.00	27.00	32.00	41.00
SW3	-	-	-	-	10.00	13.00	17.00	19.00

*** Todas las dimensiones estaban dadas en milímetros.

4Man



AIR SERIES

空壓缸系列

適用於量產零件之專用機及MC治具



4ManPro
Mexico Branch Office

Elements For Manufacturing Processes

MEXICO BRANCH OFFICE

Roberto Diaz No. 401
Ciudad Industrial
Aguascalientes, Ags.
México
20290

4ManPro@4ManPro.com
+52 (449) 171 3420
www.4ManPro.com/SPA/



USA BRANCH OFFICE

708 Main St.
10th Floor
Houston, Tx, USA
77002

4ManPro_USA@4ManPro.com
+1 (832) 871 5022
www.4ManPro.com/ENG/

*Elements For
Manufacturing Processes*