

# CTC

## 外螺紋小型油壓單動缸

### CTC HYDRAULIC THREAD CYLINDER



#### 產品特性

外螺紋小型單動缸採用進口油封及零件，確保品質，使用時漏油量少，高壓夾持中保持長時間不漏油。外螺紋式小型單動缸體積小，使用於夾具上，能在小的空間內排列使用。

此型式油壓缸使用於頂出場合，彈簧退回，無法使用於拉式場合上。安裝時儘可能垂直於工作面，傾斜勿超過10°。

缸體底部需置放一隻鎖緊防漏墊圈。

最大操作壓力：250 kgf/cm<sup>2</sup>

最小操作壓力：20 kgf/cm<sup>2</sup>

作動方式：單動式

#### FEATURES

The Thread-body single acting hydraulic cylinder use imported oil seal and accessories to guarantee the quality. No oil leakage while clamping in high pressure for a long time. The volume of the thread-body single acting hydraulic cylinder is small. It can be utilized in a small space in the fixture. This hydraulic cylinder is used to extend out, and when spring returns, but it can't be used for pulling back.

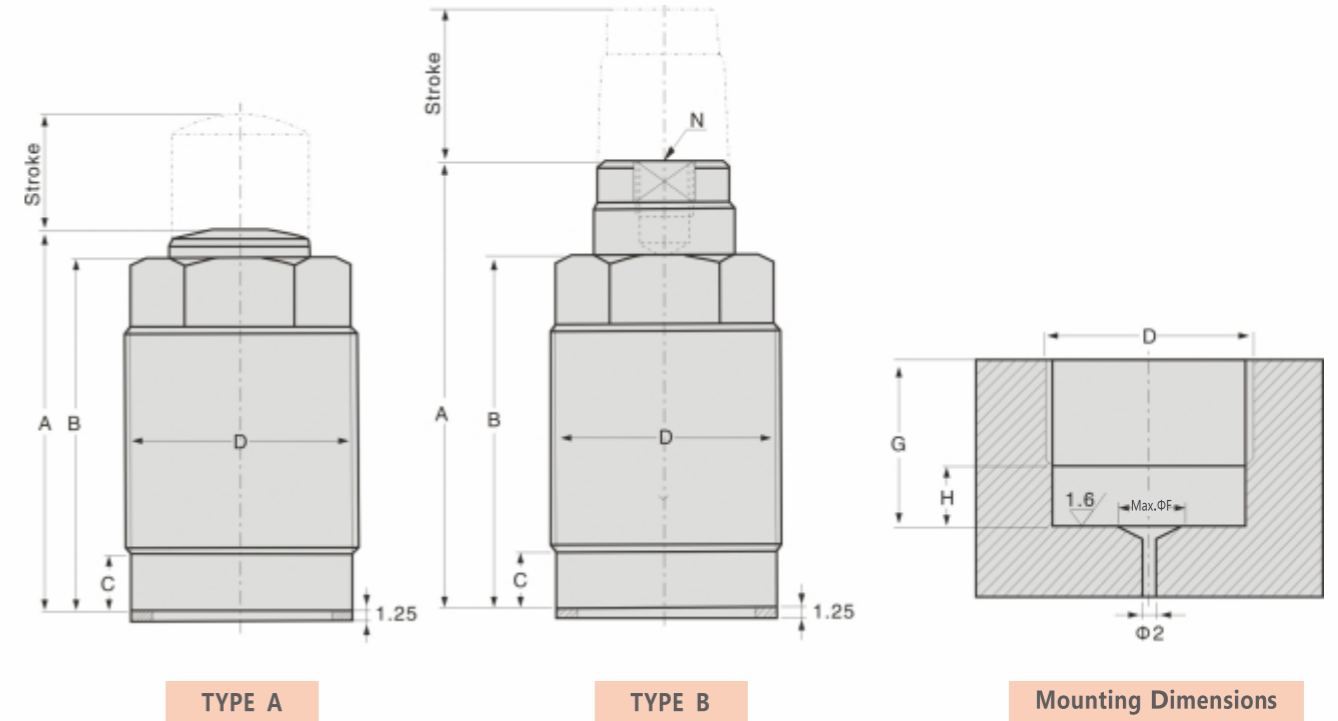
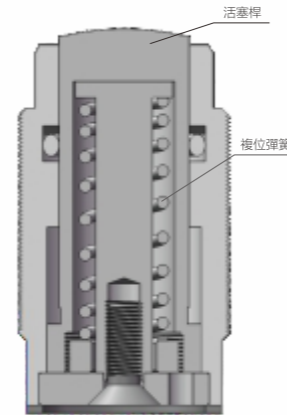
The angle degree between the cylinder and workpiece could not be larger than 10° while installing. The bottom of the cylinder barrel needs a leakage-proof gasket.

Max. operating pressure: 250 kgf/cm<sup>2</sup>

Min. operating pressure: 20 kgf/cm<sup>2</sup>

Single acting

#### 剖面圖 Sectional view



#### 規格參數表 SPECIFICATIONS

型號	理論夾持力(250 kgf/cm <sup>2</sup> )	總行程	推出容積	推出受壓面積	彈簧阻抗	使用流體
MODEL	CLAMPING FORCE AT 250kgf/cm <sup>2</sup> (kgf)	TOTAL STROKE(mm)	CYLINDER CAPACITY CLAMP(cm <sup>3</sup> )	EFFPISTON AREA CLAMP(cm <sup>2</sup> )	SPRING FORCE(kgf)	USABLE FLUID
CTC-12A	247.5	10	2.14	1.13	6~13	相當於ISO黏度等級的ISO-VG-32一般液壓油 Recommended: ISO-VG-32 hydraulic oil equivalent to ISO viscosity grade
CTC-16A	475	12	4.24	2.00	6~16	
CTC-20A	765	15	7.29	3.14	9~16	
CTC-25A	1210	16	11.85	4.90	16~33	
CTC-12B	247.5	10	2.14	1.13	6~13	
CTC-16B	475	12	4.24	2.00	6~16	
CTC-20B	765	15	7.29	3.14	9~16	
CTC-25B	1210	16	11.85	4.90	16~33	

#### 訂購標示法 ORDERING INDICATION

##### 示例: CTC-16A

CTC	系列 Series	CTC
16	活塞桿徑 Piston diameter	Φ12, Φ16, Φ20, Φ25
A	類型 type	分為A、B兩種 It can be divided into A and B

Unit:mm

MODEL	A	B	C	D	F	G	H	N	ST
CTC-12A	38	36	7	M22×1.5	12	16	6	-	10
CTC-16A	46.5	44.5	8	M26×1.5	16	20	7	-	12
CTC-20A	57.5	51	8	M30×1.5	20	24	7	-	15
CTC-25A	58.5	55	11	M38×1.5	25	28	10	-	16
CTC-12B	45	36	7	M22×1.5	12	16	6	M6×1.0	10
CTC-16B	52	44.5	8	M26×1.5	16	20	7	M6×1.0	12
CTC-20B	64.5	51	8	M30×1.5	20	24	7	M8×1.25	15
CTC-25B	67.5	55	11	M38×1.5	25	28	10	M8×1.25	16

註：理論夾持力=受壓面積x 工作壓力-彈簧阻抗  
彈簧阻抗指其最大理論值