

HC13系列油壓缸 HC13 Series Hydraulic Cylinders

70/140/210 kgf/cm²輕便形,薄型油壓缸

Thin shape flowing tubing head pressure cylinder

* HC13薄型油壓缸本體是一體成形,其長度為一般油壓缸之1/3長

* 應用在空間不足的環境下,在前後上下皆可安裝,依用途而決定

* 各零件皆從本體取出,很簡單更換油封

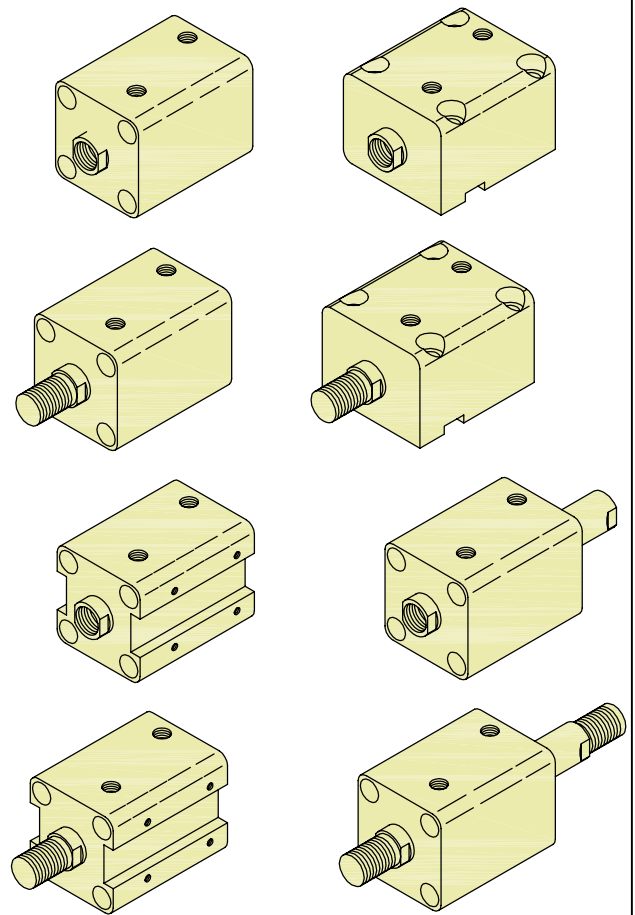
* The HC13 thin flowing tubing head pressure cylinder main body is a body forming, its length is 1/3rd general flowing tubing head pressure cylinder is long

* The application is insufficient in the space under environment, In around about all may install, Decided according to the use

* Various components all take out from the main body
Very simple replacement packings

規範 Specifications

項 目 Item	型 式 Model	HC13系列 HC13 Series
缸管內徑 Cylinder Bore	mm	ø20, ø25, ø32, ø40, ø50 ø63, ø80
固定座形式 Mounting		SD, LA
使用壓力 Operating Pressure		140 kgf/cm ²
測試壓力 Testing Pressure		210 kgf/cm ²
最低作動壓力 Min. Operating Press.		2 kgf/cm ²
適用作動油 Fluid		一般礦物性作動油 Mineral oil
最高使用速度 Max Operating Speed		100 mm/sec
周圍溫度範圍 Range of Ambient Temperature		-10 ⁰ C ~ +80 ⁰ C



商品系列 Commodity series

機種	固定形式 Mounting	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
標準 140kgf/cm ² Standard	基本形 Basic type	SD	●	●	●	●	●	●
標準 140kgf/cm ² Standard	腳架形 Foot type	LA	●	●	●	●		
雙軸心 140kgf/cm ² Double rod	基本形 Basic type	SDD	●	●	●	●	●	●
雙軸心 140kgf/cm ² Double rod	腳架形 Foot type	LAD	●	●	●	●		
感應開關 140kgf/cm ² Sensor	基本形 Basic type	SDR	●	●	●	●	●	
標準 210kgf/cm ² Standard	基本形 Basic type	SD21			●	●	●	

HC13

訂購內容索引 Ordering Index :

140

HC13

D

CA

50

50

N

使用壓力 140 kgf/cm²
Max. Operating Pres.

活塞桿前端形式 Rod End Type
Type-N Type-W

HC13: 系列
HC13: Series Number

衝程 Stroke mm

D-雙軸心 Double rod
R-感應開關 Sensor

缸管內徑 Cylinder Bore mm
ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80

固定座形式 Mounting
SD, LA, SDD, LAD, SDR

衝程範圍

○ 標準 Standard

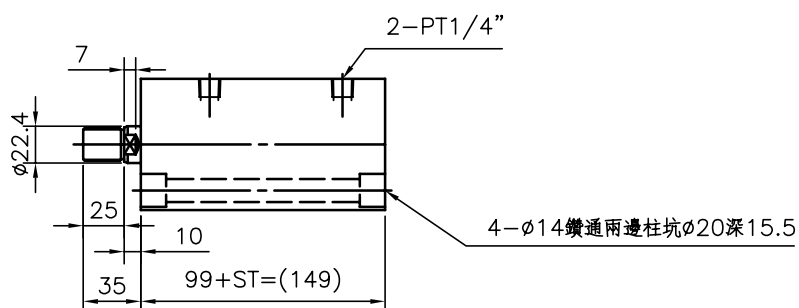
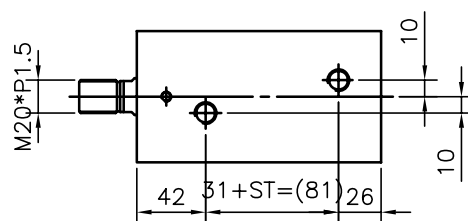
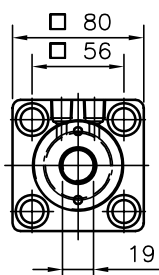
機種	固定形式 Mounting	內徑 Bore	衝程 Stroke mm															
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
標準 Standard 140kgf/cm2	基本形 Basic type (SD)	ø25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—
		ø32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
		ø40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
		ø50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		ø63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ø80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ø100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	腳架形 Foot type (LA)	ø32	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ø40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—
		ø50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
ø63		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	
雙軸心 Double rod 140kgf/cm2	(SDD)	ø25	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ø32	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ø40	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
		ø50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
		ø63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
		ø80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
		ø100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
	腳架形 Foot type (LAD)	ø32	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ø40	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
		ø50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
ø63		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	
感應開關 Sensor 140kgf/cm2	基本形 Basic type (SDR)	ø32	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—
		ø40	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
		ø50	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
		ø63	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ø80	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
標準 Standard 210kgf/cm2	SD21	ø40	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—
		ø50	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—
		ø63	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—

HC13-SD-21Mpa

21MPa用

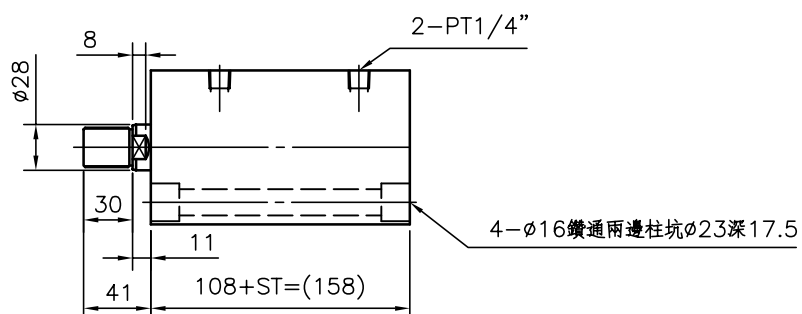
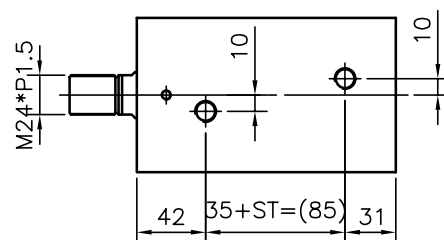
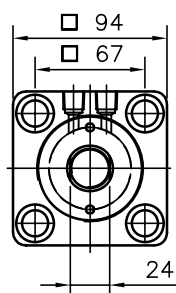
HC13-SD

ø40



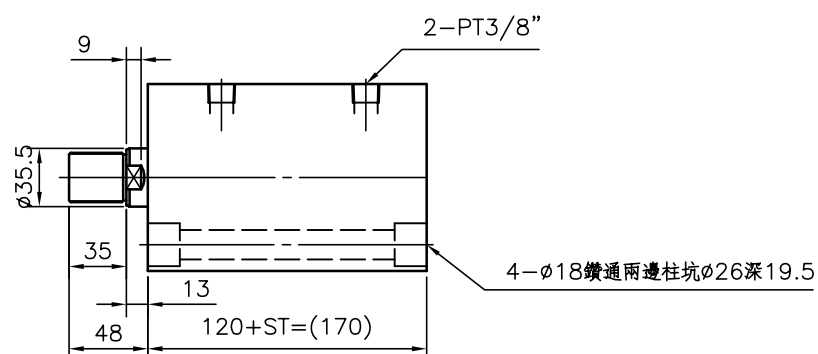
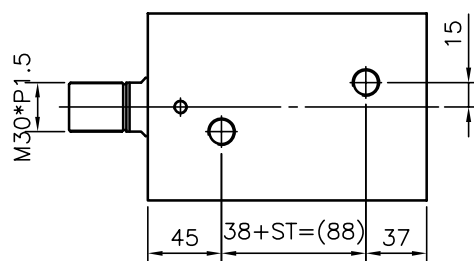
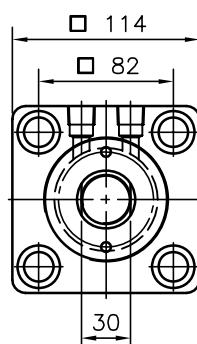
HC13-SD

ø50



HC13-SD

ø63

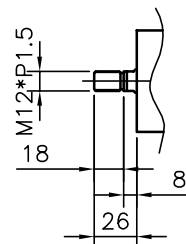
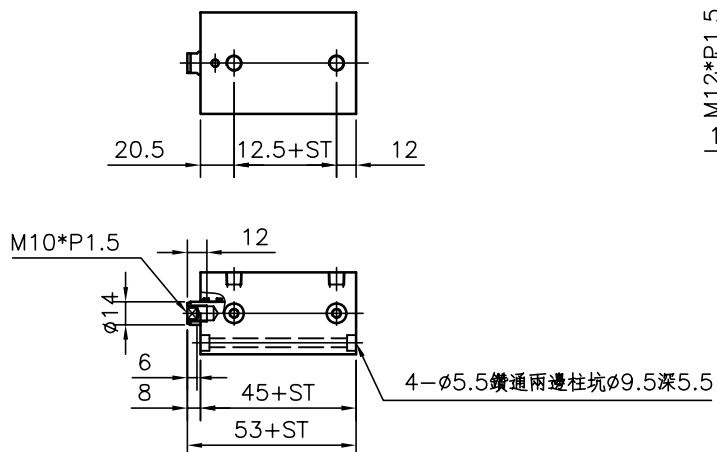
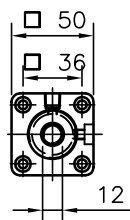


HC13-SD (標準形) Basic type

7/14MPa用

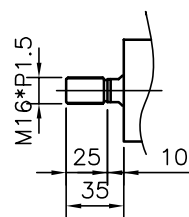
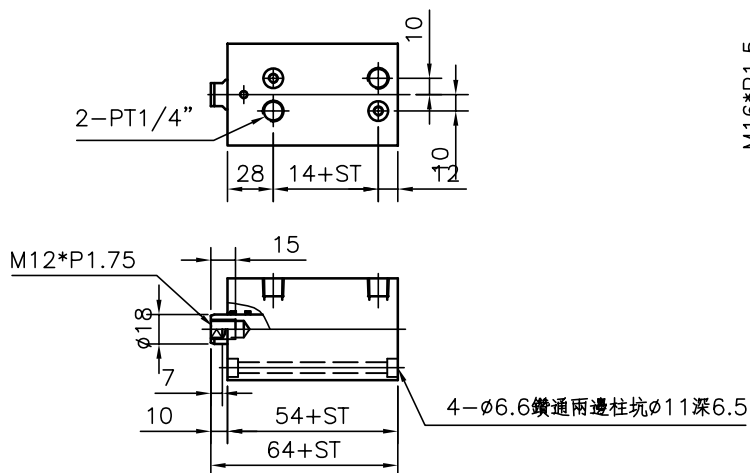
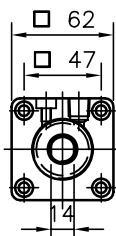
HC13-SD

ø25



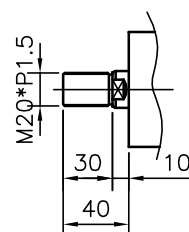
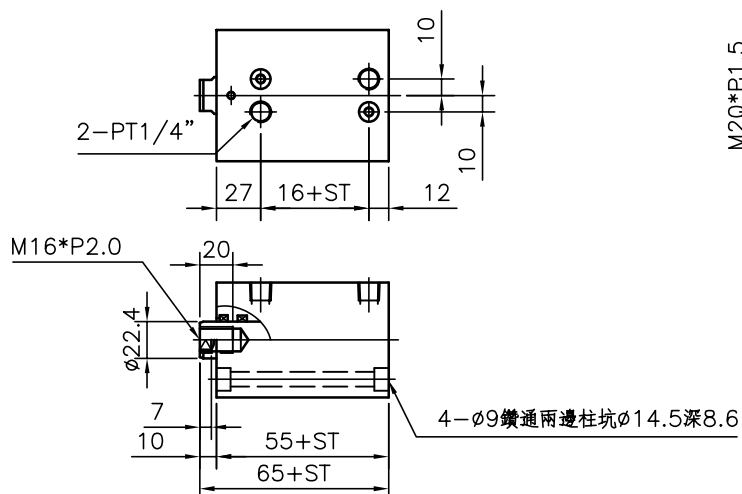
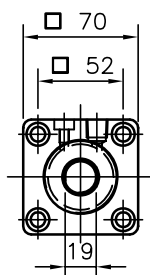
HC13-SD

ø32



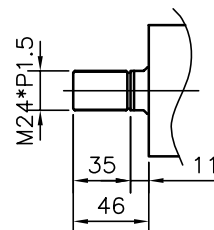
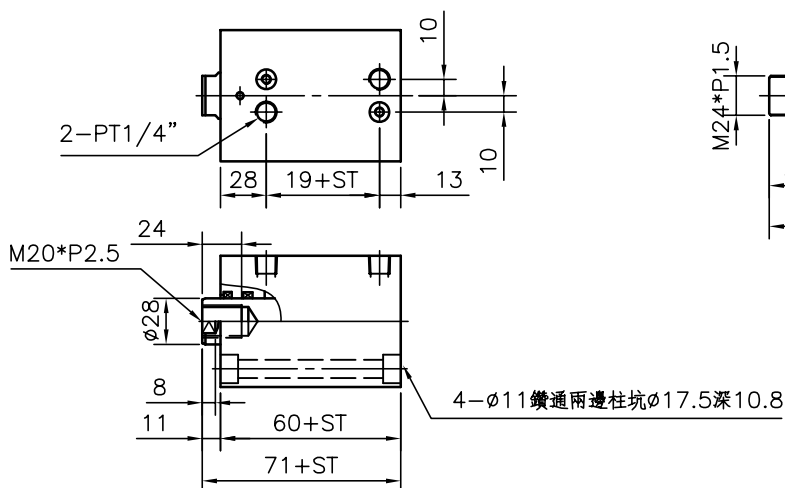
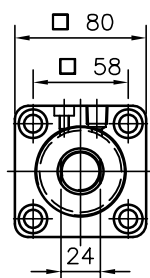
HC13-SD

ø40

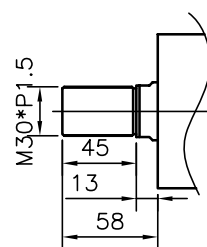
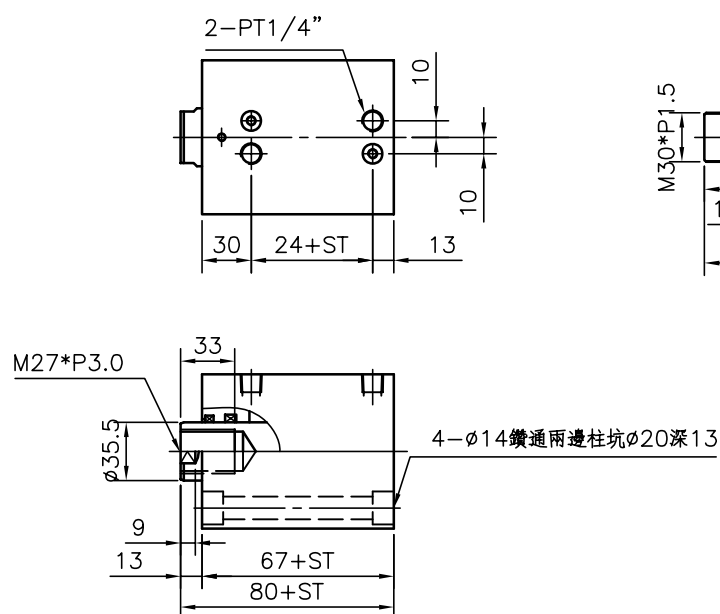
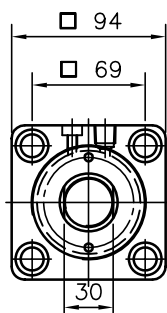


HC13-SD

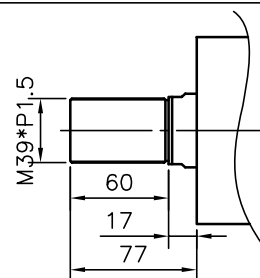
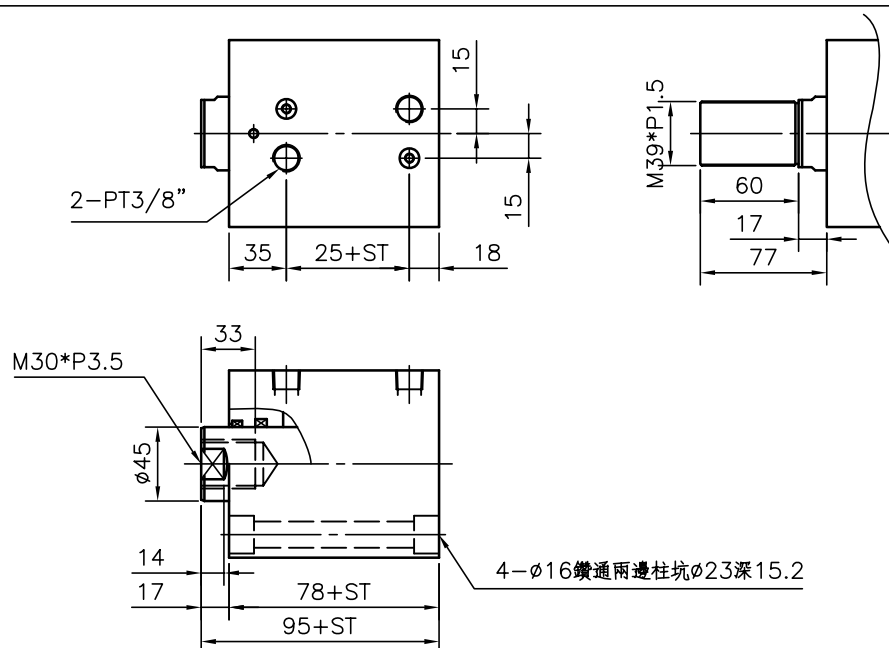
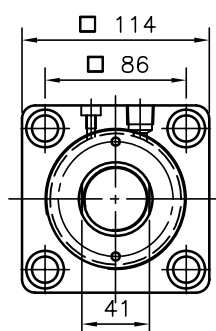
ø50



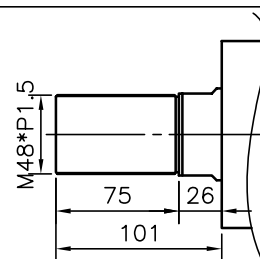
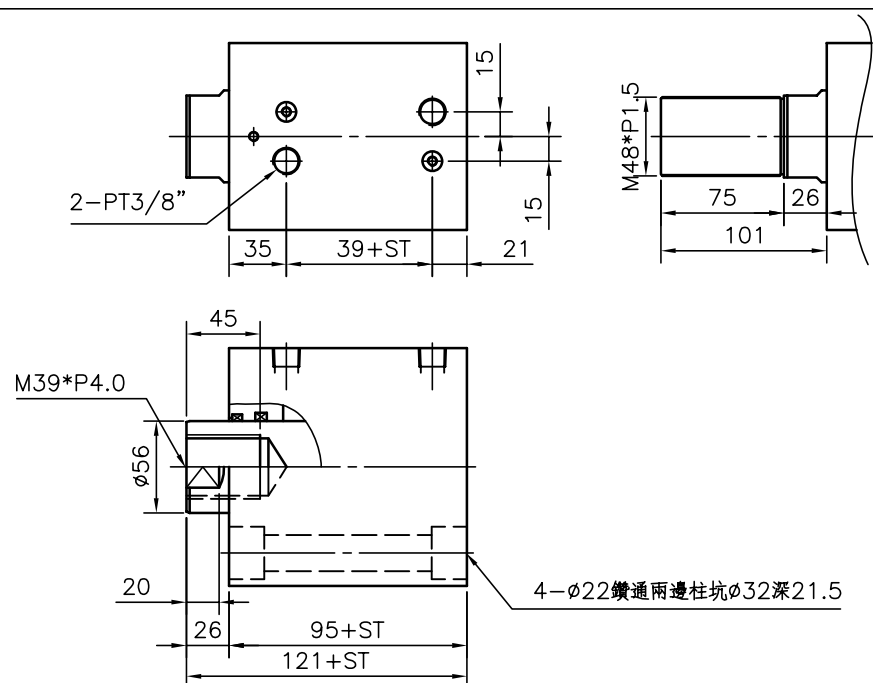
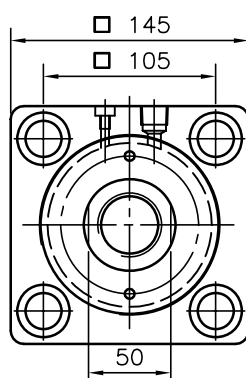
HC13-SD
ø63



HC13-SD
ø80



HC13-SD
ø100

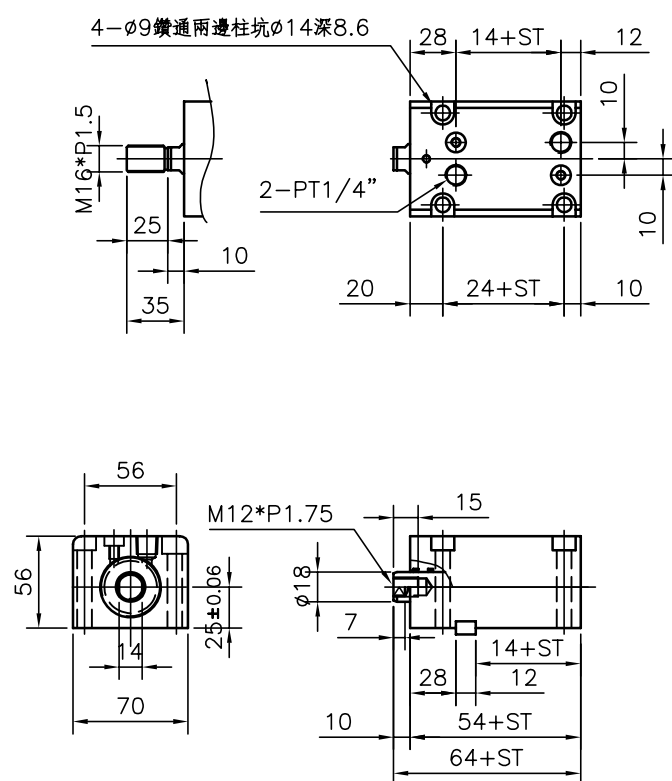


HC13-LA (脚架形) Feet type

7/14MPa用

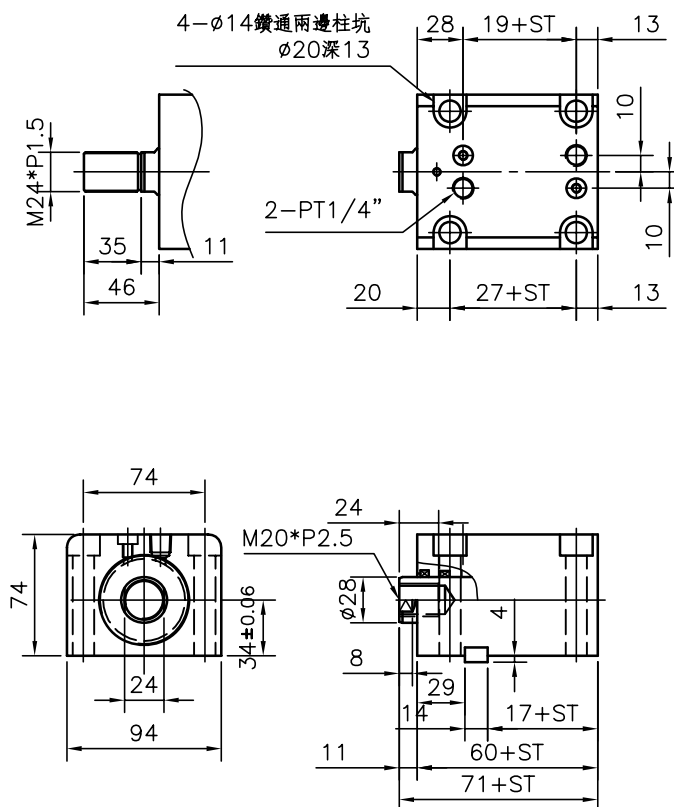
HC13-LA

φ32



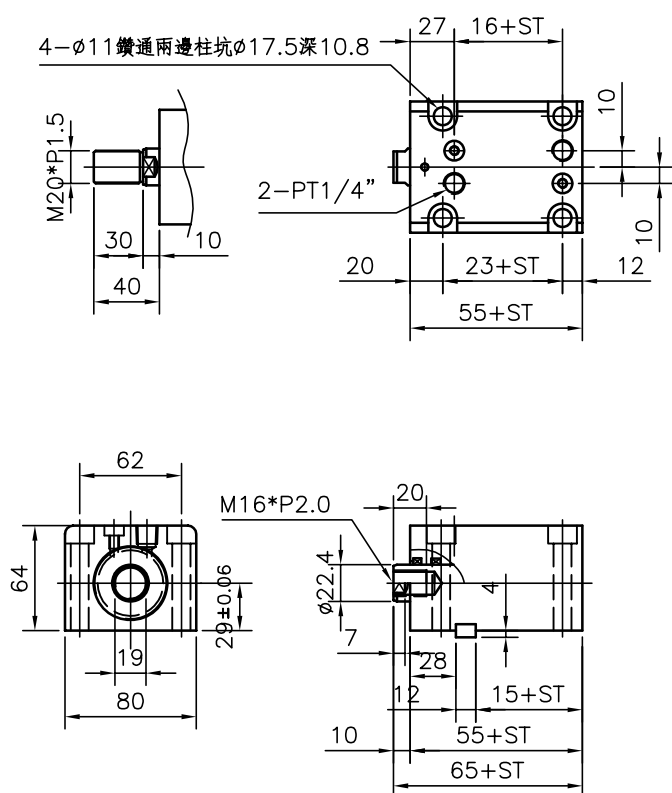
HC13-LA

φ50



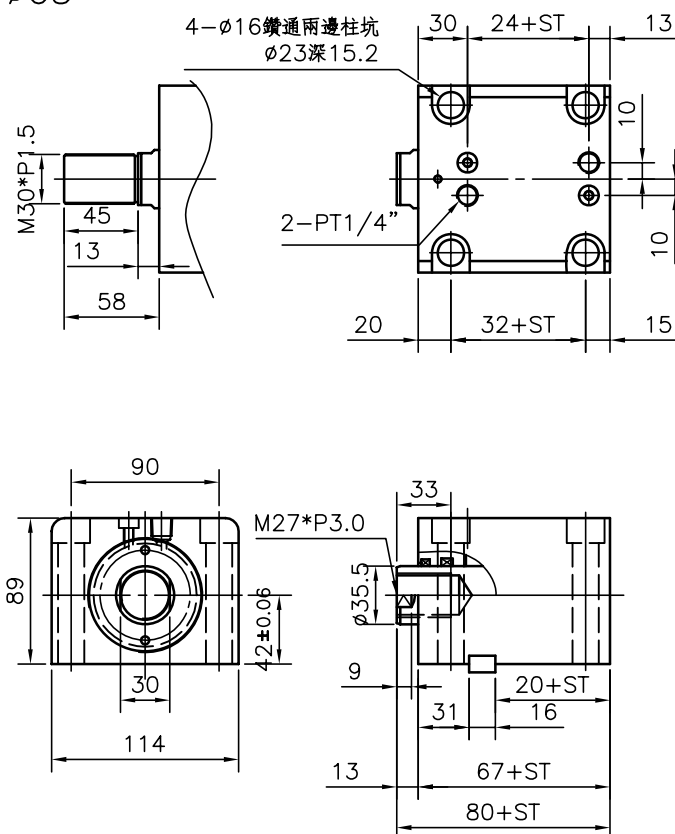
HC13-LA

φ40



HC13-LA

φ63



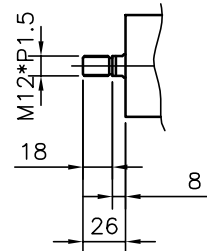
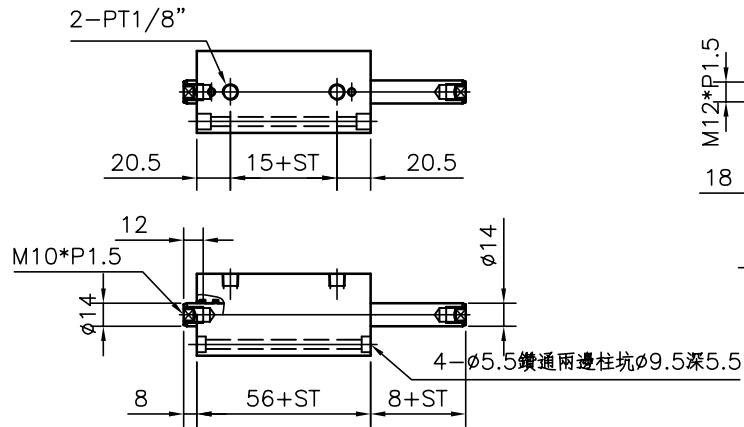
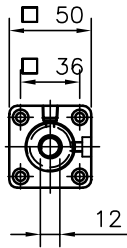
HC13-SDD

(雙軸心)Double rod

7/14MPa用

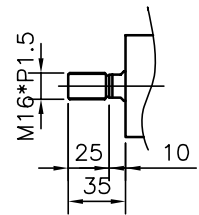
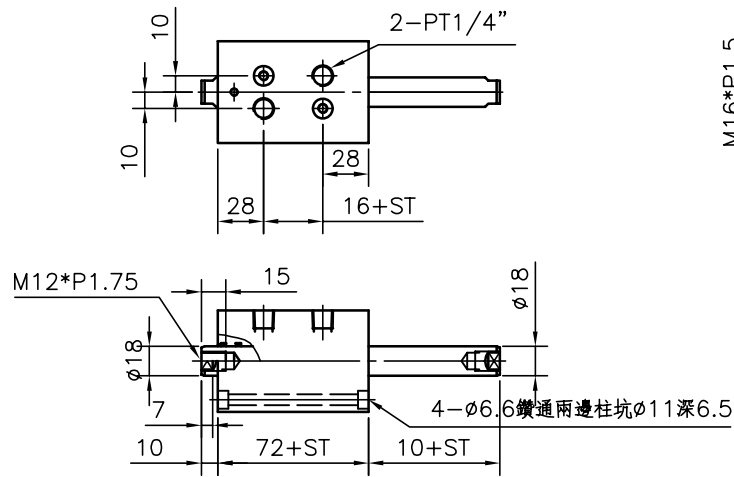
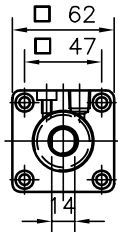
HC13-SDD

ø25



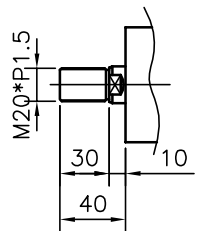
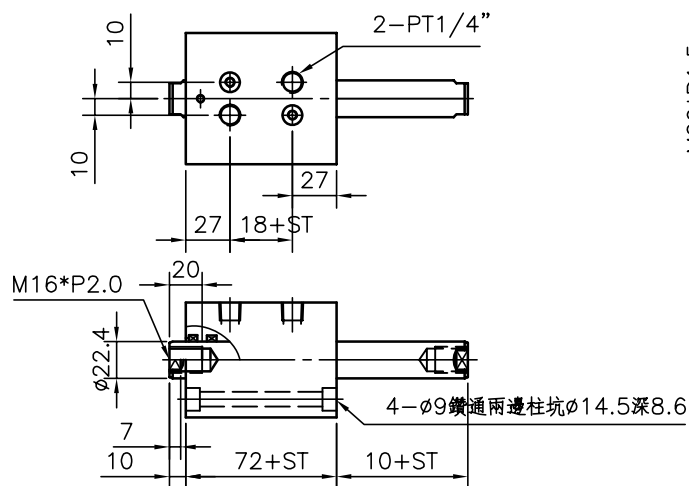
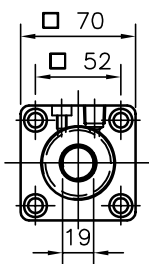
HC13-SDD

ø32



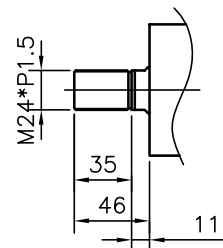
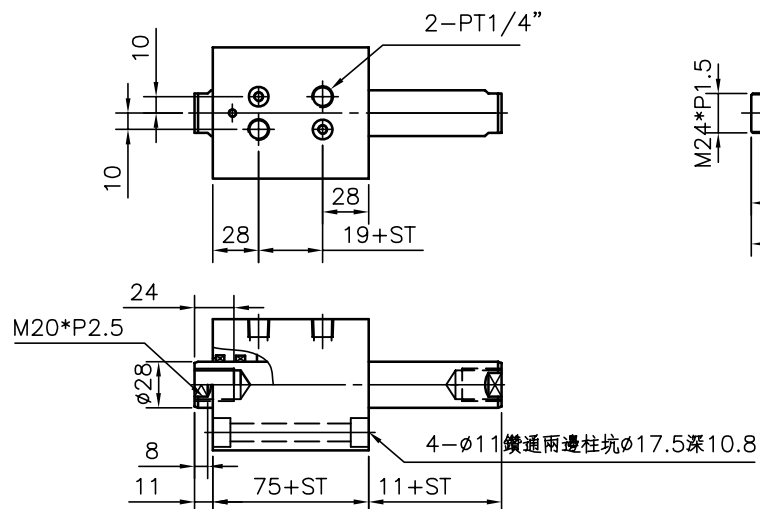
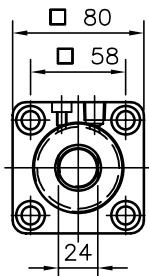
HC13-SDD

ø40



HC13-SDD

ø50



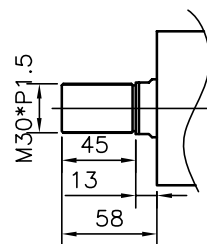
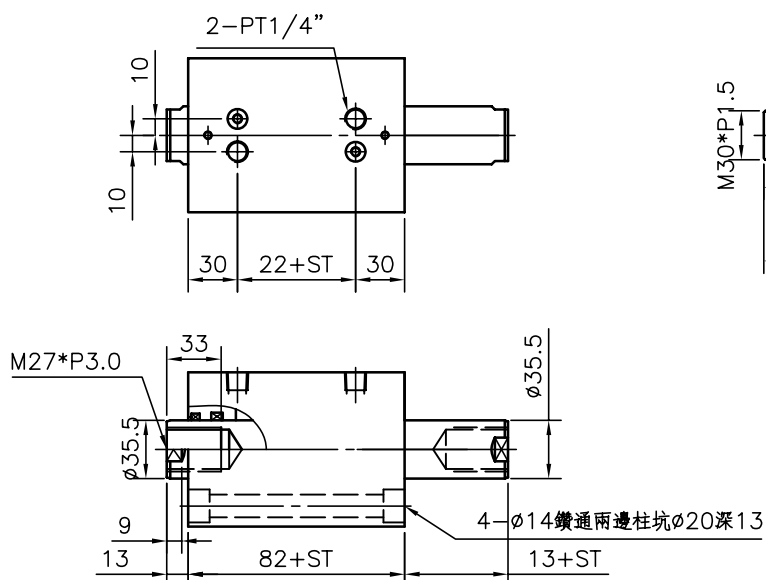
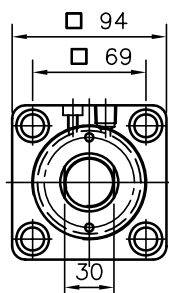
HC13-SDD

(雙軸心)Double rod

7/14MPa用

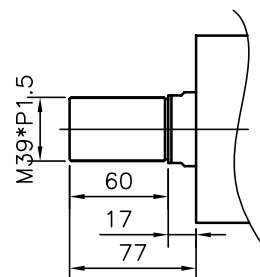
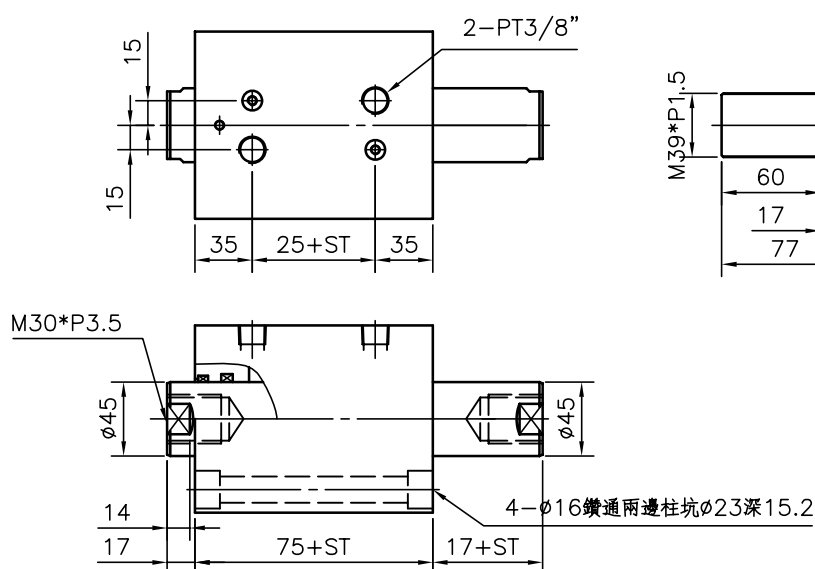
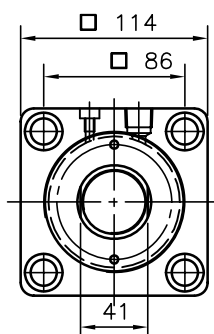
HC13-SDD

ø63



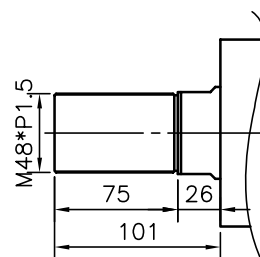
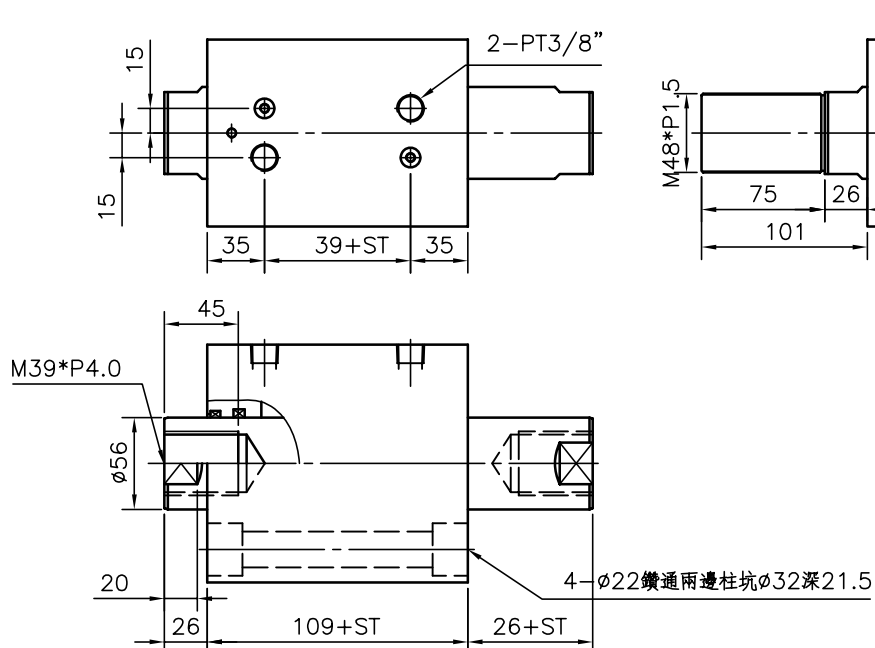
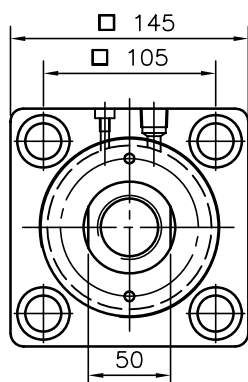
HC13-SDD

ø80



HC13-SDD

ø100



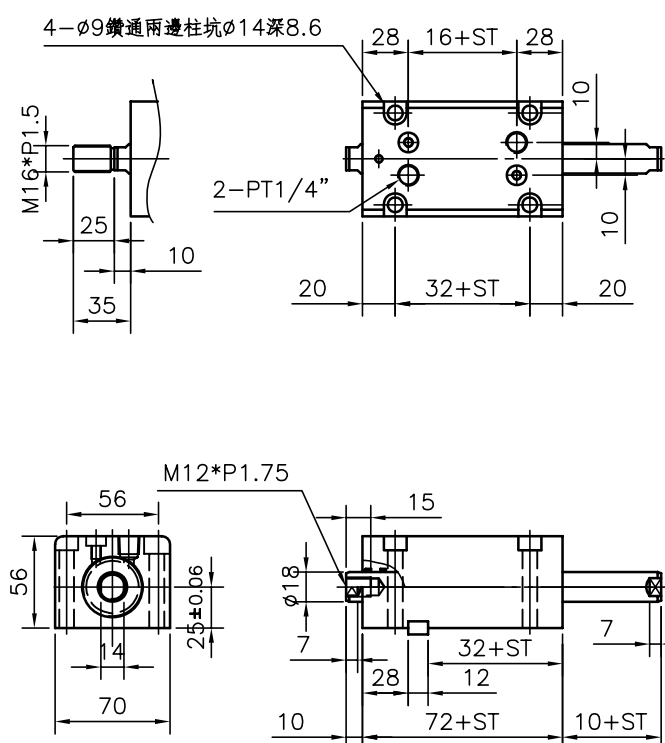
HC13-LAD

(雙軸心)Double rod

7/14MPa用

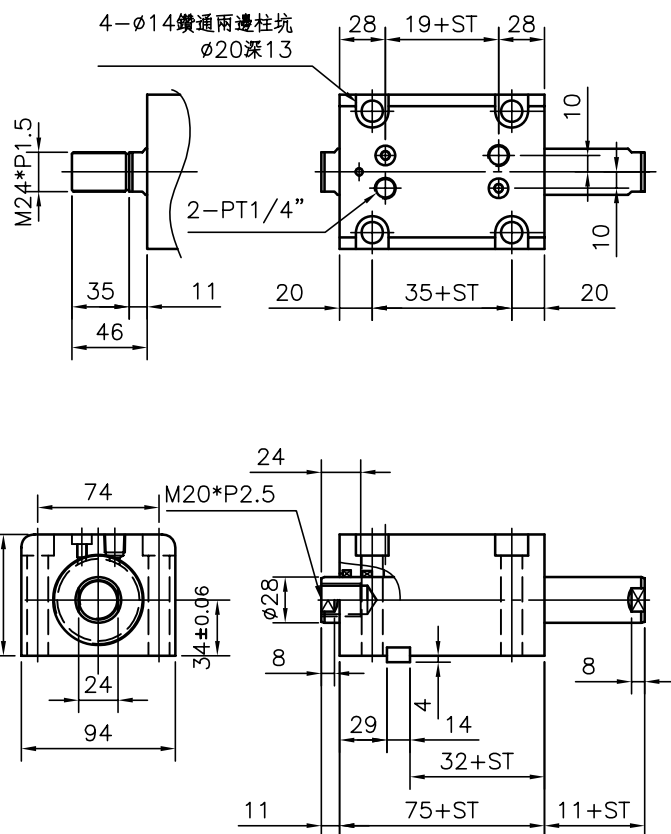
HC13-LAD

ø32



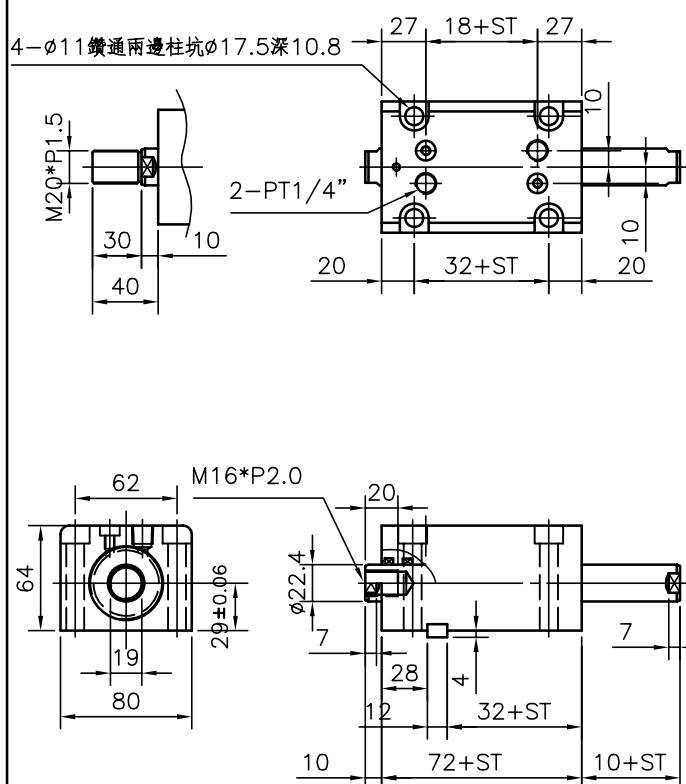
HC13-LAD

ø50



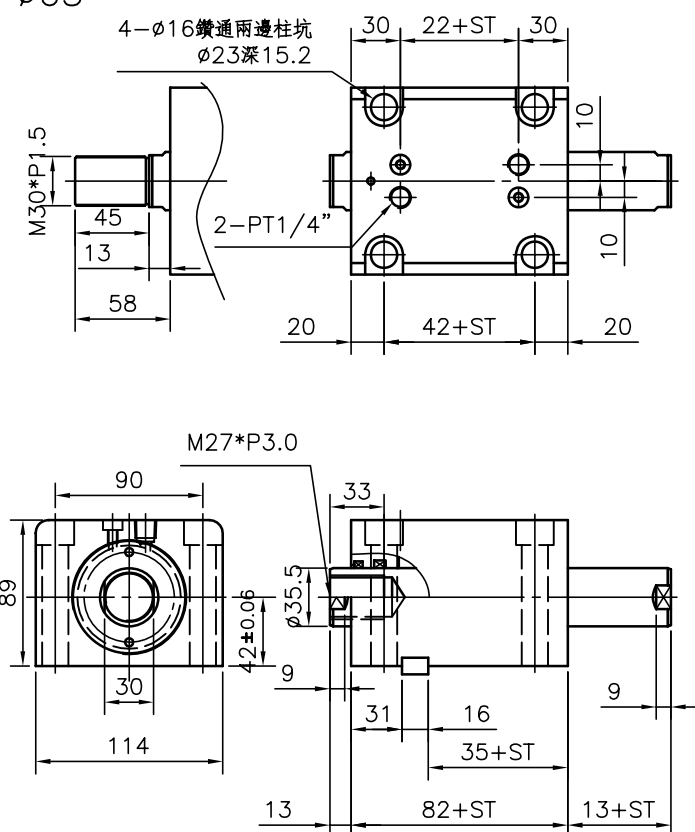
HC13-LAD

ø40



HC13-LAD

ø63

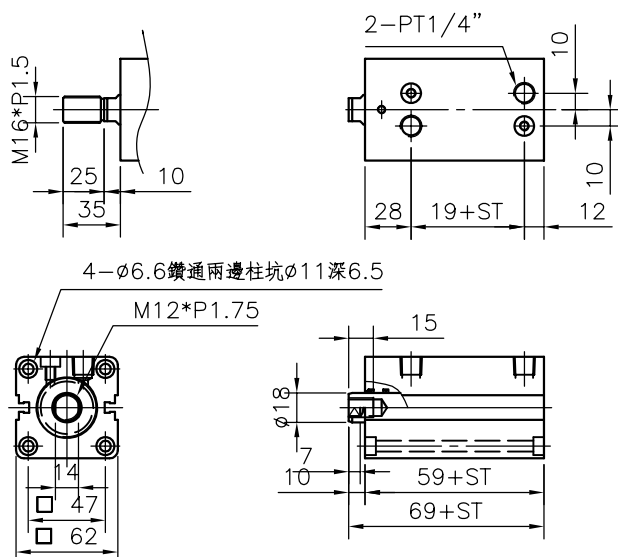


HC13-SDR (感應開關) Sensor

7/14MPa用

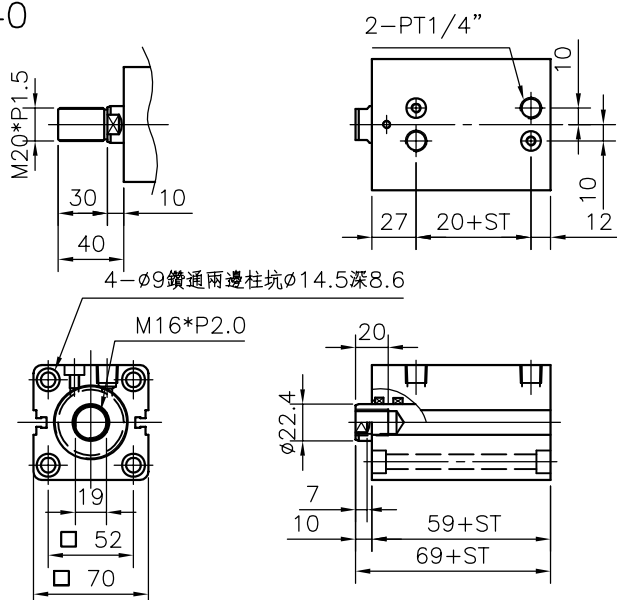
HC13-SDR

ø32



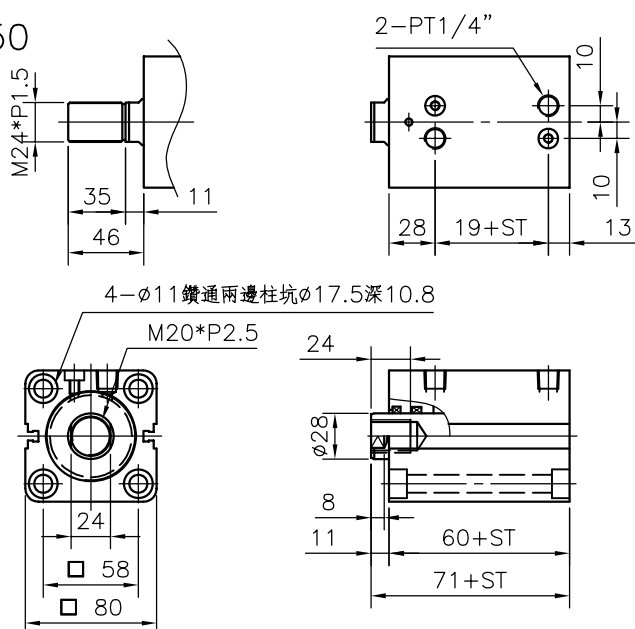
HC13-SDR

Ø40



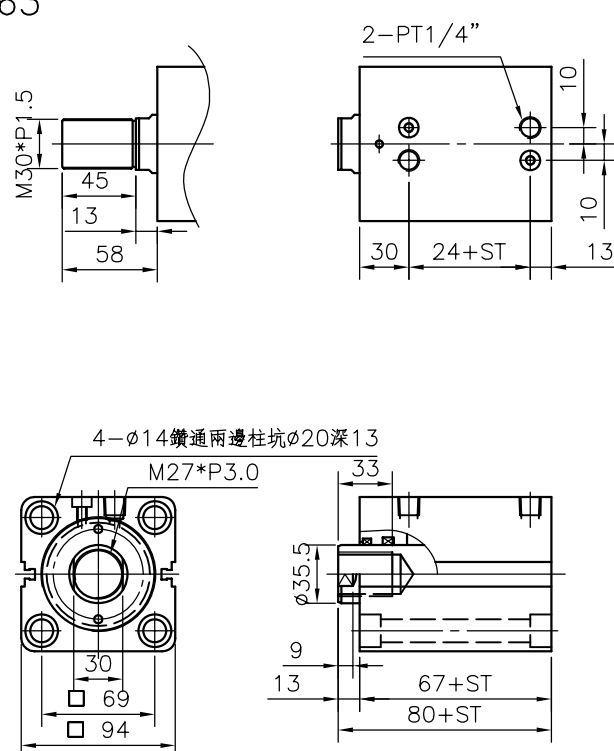
HC13-SDR

Ø50



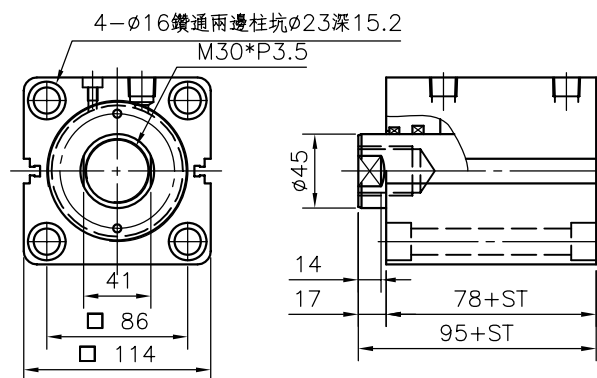
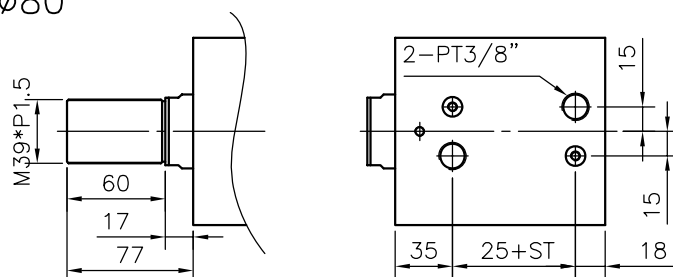
HC13-SDR

Ø63

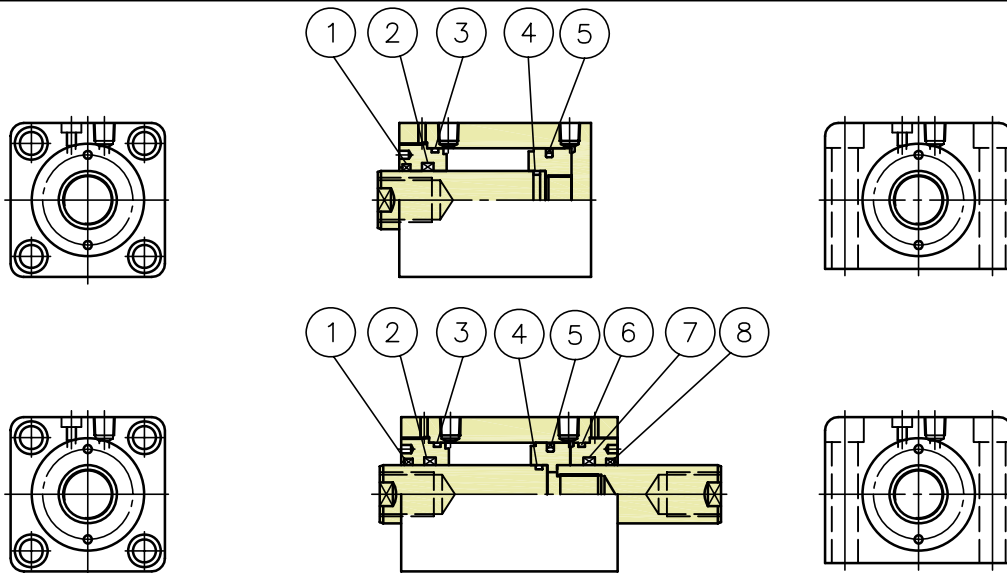


HC13-SDR

Ø80



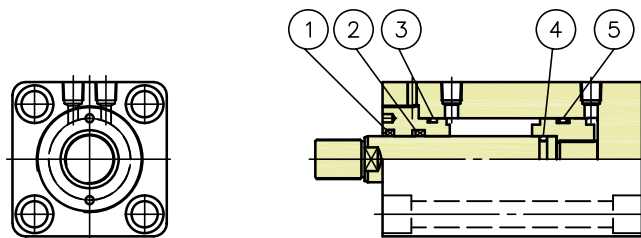
14Mpa



油封規格表 Specifications of Oil Seal:

NO	1	2	3	4	5	6	7	8
名 稱	防塵油封 Dust Seal	軸心油封 Rod Seal	O型環 O Ring	O型環 O Ring	活塞油封 Piston Seal	O型環 O Ring	軸心油封 Rod Seal	防塵油封 Dust Seal
材質	NBR	NBR	NBR	NBR	PU+NBR	NBR	NBR	NBR
數量 內徑	1	1	1	1	1	1	1	1
∅25	SER-14	NMY-14	AS-19	P-10	P-21	AS-19	NMY-14	SER-14
∅32	SER-18	NMY-18	G-25	P14	PW4100320	G-25	NMY-18	SER-18
∅40	SDR-22.4	SKY-22.4	G-35	P18	PW4200400	G-35	SKY-22.4	SDR-22.4
∅50	SDR-28	SKY-28	G-45	P-21	PW4200500	G-45	SKY-28	SDR-28
∅63	SDR-35.5	SKY-35.5	G-58	G-30	PW4200630	G-58	SKY-35.5	SDR-35.5
∅80	SDR-45	SKY-45	G-75	G-40	PW4300800	G-75	SKY-45	SDR-45
∅100	SDR-56	SKY-56	G-95	G-50	PW4301000	G-50	SKY-56	SDR-56

21Mpa



NO	1	2	3	4	5
名 稱	防塵油封 Dust Seal	軸心油封 Rod Seal	O型環 O Ring	O型環 O Ring	活塞油封 Piston Seal
材質	NBR	NBR+PTFE		NBR	NBR+PTFE
數量 內徑	1	1+1	1+1	1	1+2
∅40	SER-22.4	SKY-22.4	G-35	P-18	P-34
∅50	SER-28	SKY-28	G-45	P-22A	P-44
∅63	SDR-35.5	SKY-35.5	G-58	G-30	P-53