



YEOSHE

柱塞泵

AR 系列



Efficient Performance
Innovative Technology
Reliable Quality and Service

www.yeoshehydraulic.com

YEOSHE HYDRAULICS CO.,LTD.

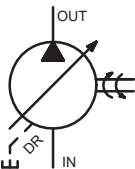
AR軸向柱塞泵

AR型可變排量柱塞泵



- 1.小型輕量化設計，外型美觀。
- 2.特殊合金材料，具低噪音、長壽命、省能源特性。
- 3.適用於恒壓165 bar，瞬間壓210 bar以下之場所。
- 4.裝配容易，可直接與電動馬達連接，節省油箱配管及空間。

適用機種：
NC車床、MC加工機、彎管機、小型沖床、高效率的專用機。



公稱壓力: 165 bar
最大壓力: 210 bar
單次工作時間: 210bar / 6ms

特性規格表

尺寸	型式	理論排量		當(7 bar) 100 PSI時				壓力調整範圍		轉速		重量
		cm³/rev	in³/rev	1500 RPM		1800 RPM		B bar (Mpa)	C bar (Mpa)	Max. RPM	Min. RPM	KG (LB)
				LPM	U.S. GPM	LPM	U.S. GPM					
1	AR8	8.0	0.48	12	3.17	14.4	3.8	12~70 (1.2~7)	12~210 (1.2~21)	1800	500	9(19.84)
2	AR10	10.0	0.61	15	3.9	18	4.76					
3	AR12	12.0	0.73	18	4.76	21.6	5.73					
4	AR16	15.8	0.96	23.7	6.26	28.44	7.51					
5	AR22	22.2	1.35	33.3	8.8	39.96	10.56					

- 1.油泵使用安裝位置，泄油口朝上，管路背壓低於2bar單獨回油箱。
- 2.最高壓力使用，每一迴圈時間不超過6秒，液壓油清潔規範，請參見使用說明書。
- 3.YEOSHE提供多聯油泵，亦可與其他型式油泵聯結，連結方式採用標準的公制連接尺寸和SAE尺寸。

訂貨型號 / 標準產品

	16	F	R	01	C	S	K	10		-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12
系列	規格排量	裝配方式	旋轉方向	控制方式	壓力範圍	配管方向	軸心型式	配管牙型	電壓		油封	設計番號

系列

1	可變排量柱塞泵	公稱壓力:165 bar 最大壓力:210 bar 單次工作時間:210bar / 6ms	AR
---	---------	---	----

規格排量

2	代號	8	10	12	16	22	
	尺寸	1	2	3	4	5	
	排量	cm ³ / rev	8.0	10.0	12.0	15.8	22.2
		ln ³ / rev	0.48	0.61	0.73	0.96	1.35
							ln ³ = 16.378 cm ³

裝配方式

3	法蘭型	F
	腳座型	L

旋轉方向(從軸端看)

4	 順時針方向	R
	 逆時針方向	L

* 配管方向與配管牙型因規格多變，YEOSHE僅針對標準品備貨，詳細請參閱A-15備貨狀態。

控制方式(詳細說明請參閱V系列泵浦)

5	標轉型壓力調節器	01
	遙控型壓力調節器	G
	負載感應型調節器	感應壓力
		A 低壓：7KG
		B 中壓：14KG
		C 高壓：21KG
	兩段壓力，兩流量控制(自壓式)	C
	兩段壓力，兩流量控制+遙控(自壓式)	CG
	兩段壓力，兩流量控制(自壓式)+低壓卸載	CR
	電控低壓卸載，壓力補償控制	D
	電控遙控低壓卸載，壓力補償控制	DG
	電控兩段壓力補償控制	E
	電控遙控兩段壓力補償控制	EG
	電控兩段壓力，兩段流量控制	F
	電控遙控兩段壓力，兩段流量控制	FG
	遙控型調節器(含NG6介面)	GM
	遙控型調節器+比例壓力	GJ
	遙控型調節器+電控卸載	GR
	遙控型調節器+電控兩段壓力	GB
	遙控型調節器+電控卸載+兩段壓力	GC

訂貨型號 / 標準產品

	16	F	R	01	C	S	K	10	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
系列	規格排量	裝配方式	旋轉方向	控制方式	壓力範圍	配管方向	軸心型式	配管牙型	電壓	油封	設計番號

控制方式

5	無調節器(定量泵)(系統需另加總壓保護)	LN
	電控兩段流量控制(系統需另加總壓保護)	LS
	定量自壓兩段流量調節器(系統需另加總壓保護)	LC

壓力調整範圍

6	2~70 bar 1.2 ~ 7 Mpa	B
	12~210 bar 1.2 ~ 21 Mpa	C

配管方向

7	無記號:後方出油(吸油口法蘭型，出油口管牙型)	
	兩側出油管牙型	S
	兩側出油(出油口法蘭面，吸油口管牙型)	F
	兩側出油法蘭型	H

* 配管方向與配管牙型因規格多變，YEOSHE僅針對標準品備貨，詳細請參閱A-15備貨狀態。

軸心型式

8	平鍵	K
	13T 16 / 32 DP	G
	9T 16 / 32 DP	T

配管牙型

9	PT(RC)	10	※
	BSPP (G)	40	
	NPT	50	

* 配管方向與配管牙型因規格多變，YEOSHE僅針對標準品備貨，詳細請參閱A-15備貨狀態。

電壓

10	無電壓 None	Y	※
	AC100V (50/60HZ)	A	
	AC110V (60HZ)	B	
	AC200V (50/60HZ)	C	
	AC220V (60HZ)	D	
	DC 12V	E	
	DC 24V	F	

油封

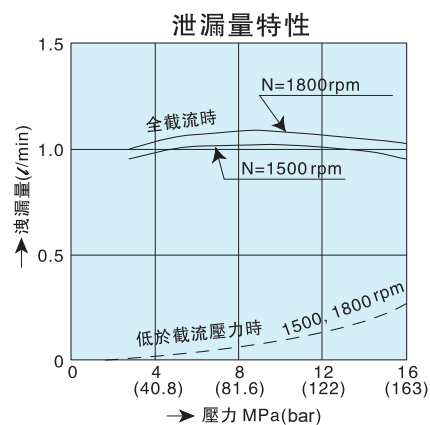
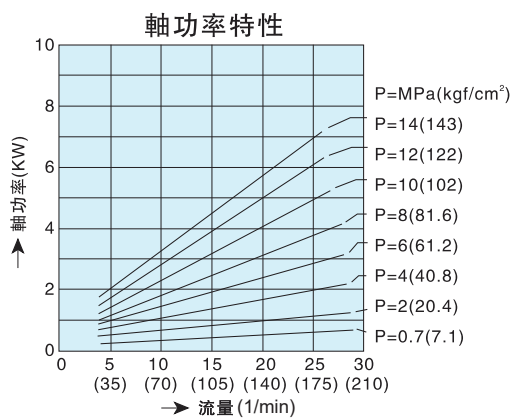
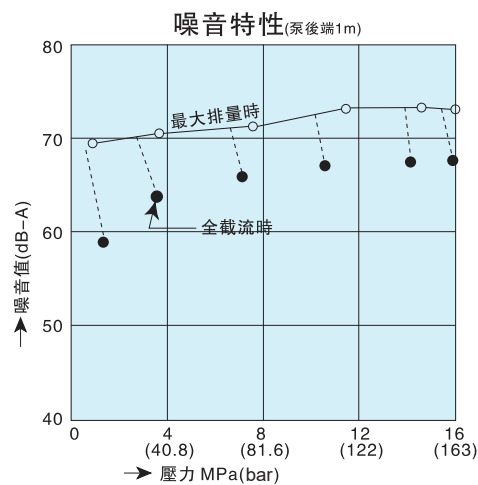
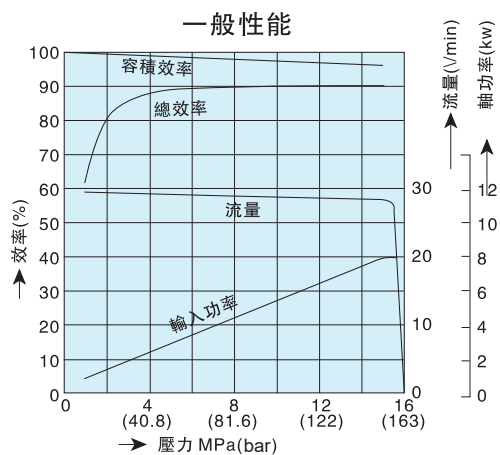
11	丁腈橡膠		※
	氟橡膠	V	

※ 標準品

AR系列性能特性

軸轉速: 1800 r/min 使用油: ISO VG32 油溫: 50°C

AR16型式



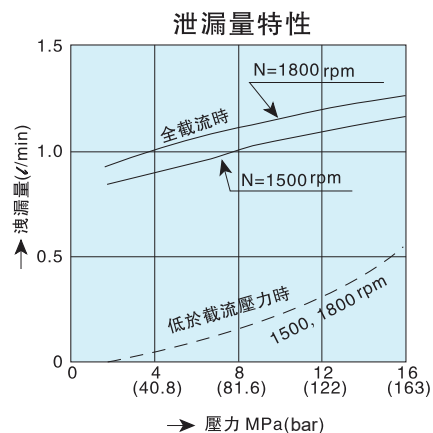
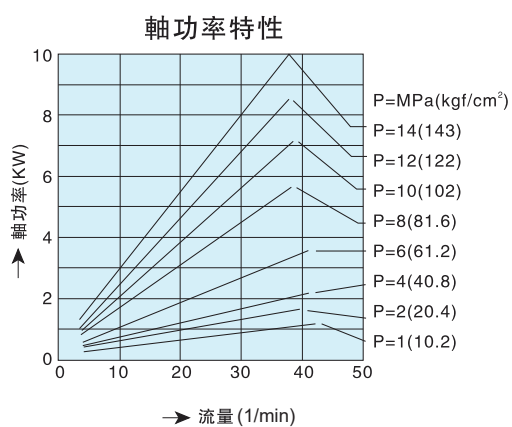
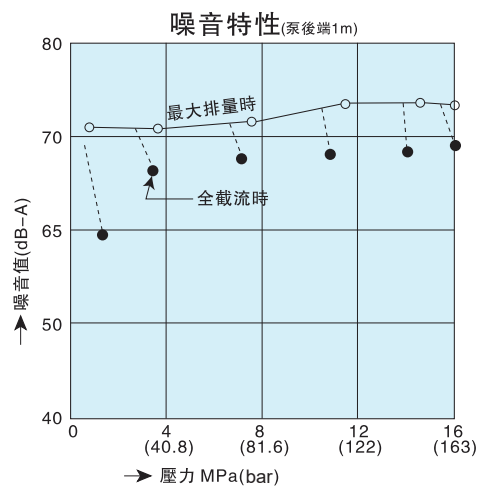
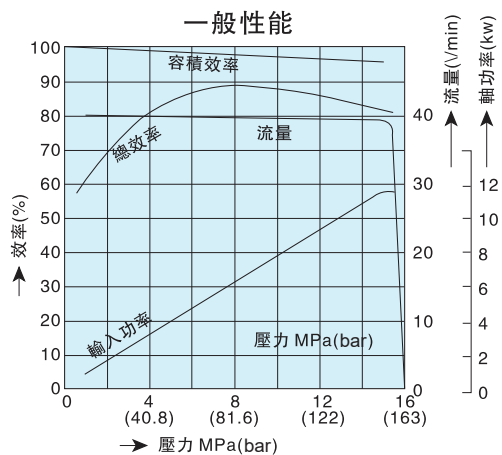
測試條件:

單泵噪音是依據 DIN 45 635 標準中第1和第26部分的規定，在低回音測量室內測得的，麥克風距離1m，轉速1500 rpm。

AR系列性能特性

軸轉速: 1800 r/min 使用油: ISO VG32 油溫: 50°C

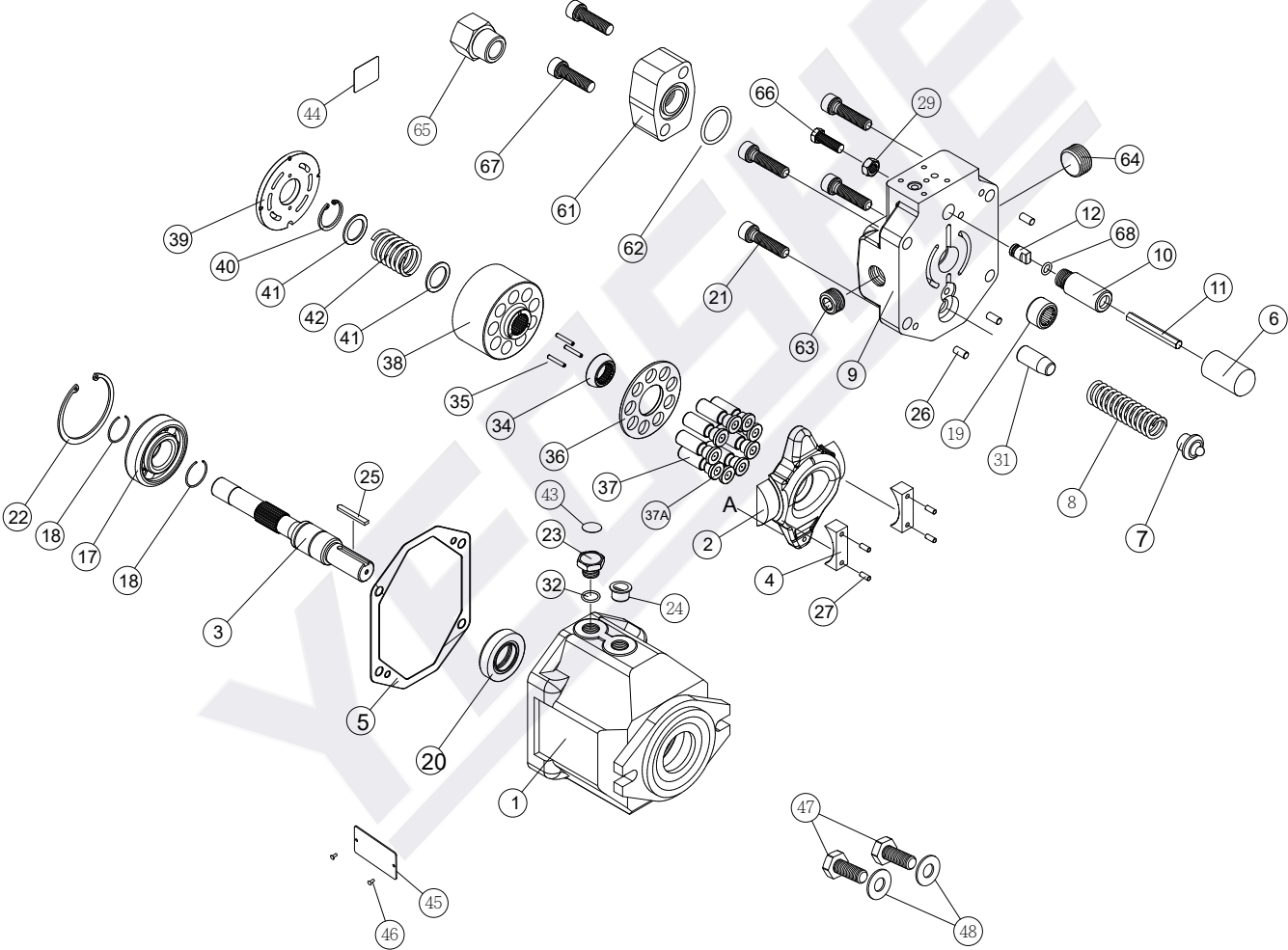
AR22型式



測試條件:

單泵噪音是依據 DIN 45 635 標準中第1和第26部分的規定，在低回音測量室內測得的，麥克風距離1m，轉速1500 rpm。

AR系列爆炸圖暨零件表



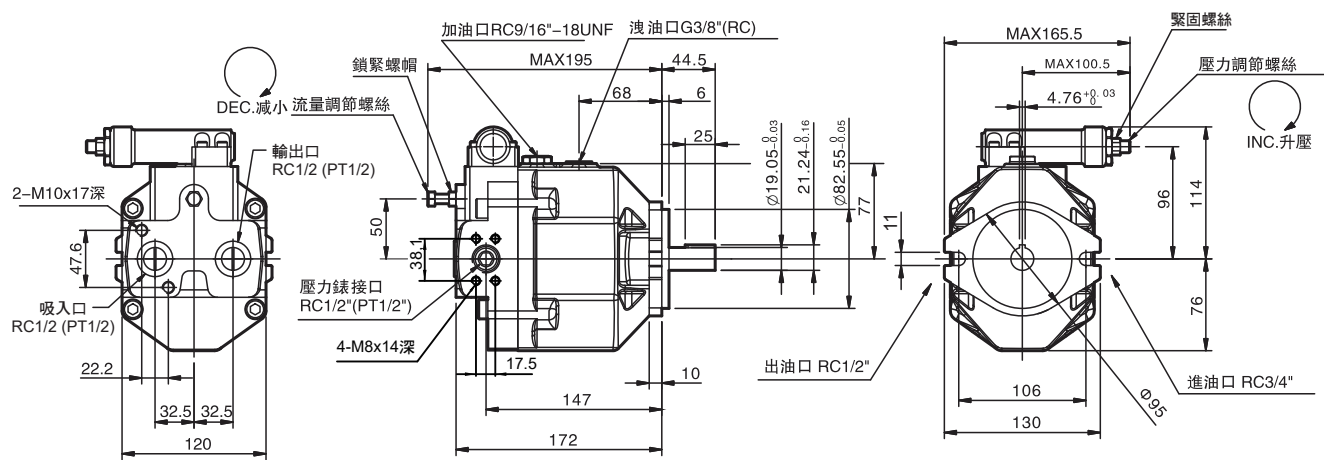
AR系列爆炸圖暨零件表

AR16, 22 泵浦

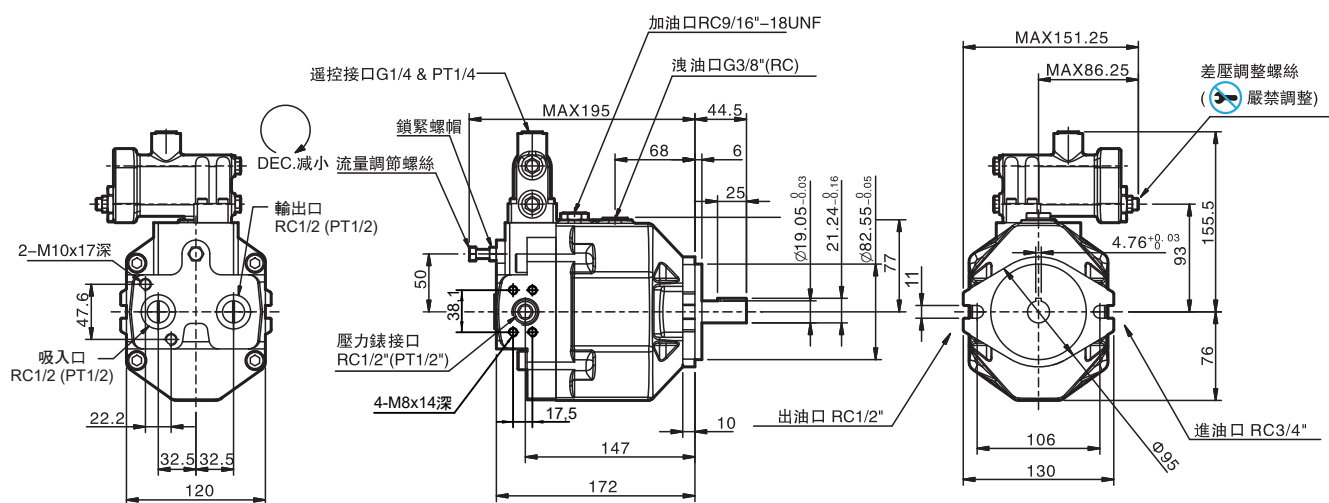
品名		品名	
1	泵浦體	31	斜盤彈簧固定軸
2	斜盤	32	O-ring
3	傳動軸	34	半圓球
4	斜盤底座	35	缸體鋼針
5	面蓋牛皮紙	36	回程盤
6	流量活動軸	37A	滑靴
7	斜盤球底座	37	柱塞
8	斜盤彈簧	38	缸體
9	泵浦蓋	39	配油盤
10	流量固定軸	40	扣環
11	六角流量桿	41	缸體上下頂片
12	流量油封軸	42	缸體彈簧
17	主體軸承	43	圓型貼紙
18	扣環	44	方型貼紙
19	面蓋軸承	45	銘牌
20	主體軸心油封	46	馬達釘
21	面蓋螺絲	47	螺絲
22	扣環	48	華司
23	注油口螺絲	61	法蘭
24	塑膠孔塞	62	O-ring
25	平鍵	63	塞頭
26	面蓋鋼針	64	塞頭
27	斜盤底座鋼針	65	轉換接頭
29	六角螺帽	66	流量調整螺絲
		67	螺絲
		68	O-ring

外型尺寸 (針對不同控制方式)

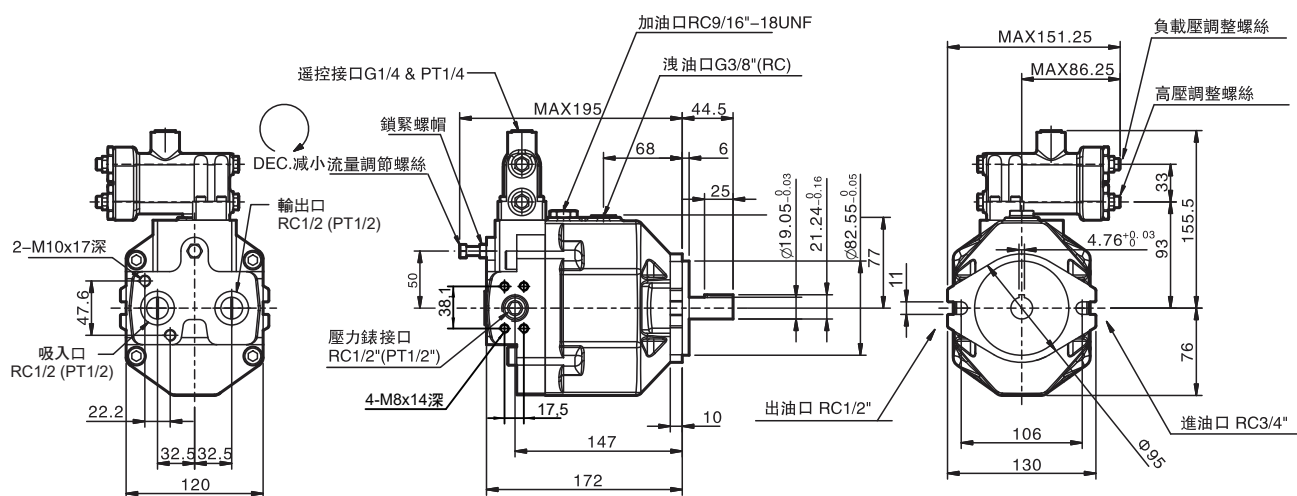
AR16 / 22 01



AR16 / 22 G

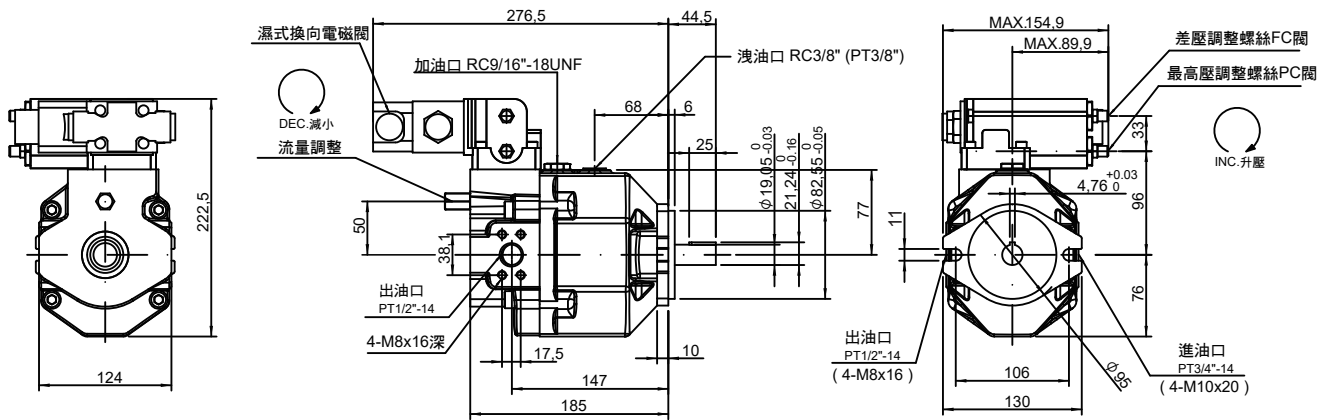


AR16 / 22HL

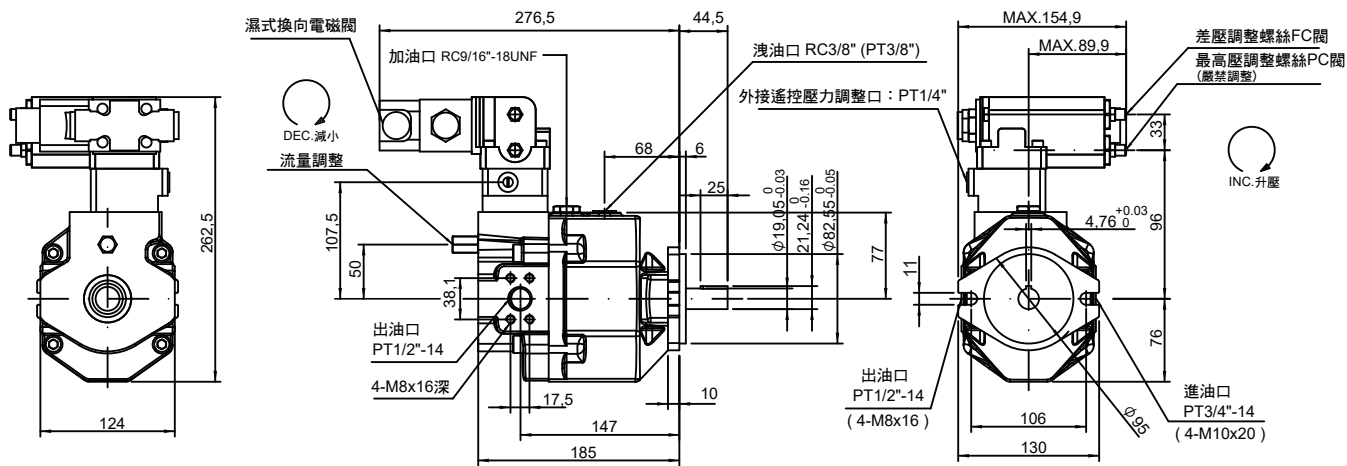


外型尺寸 (針對不同控制方式)

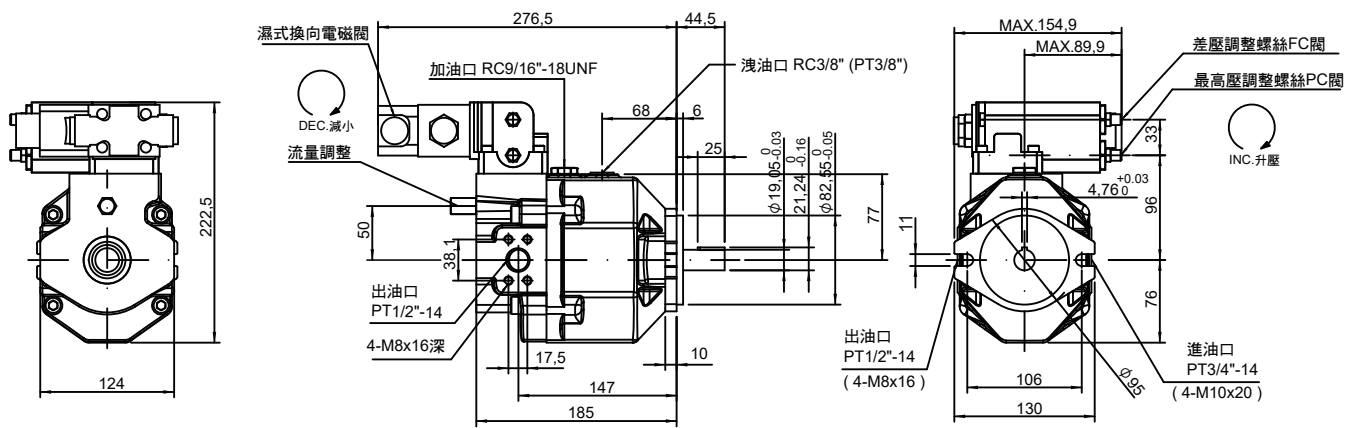
AR16 / 22D



AR16/22 DG

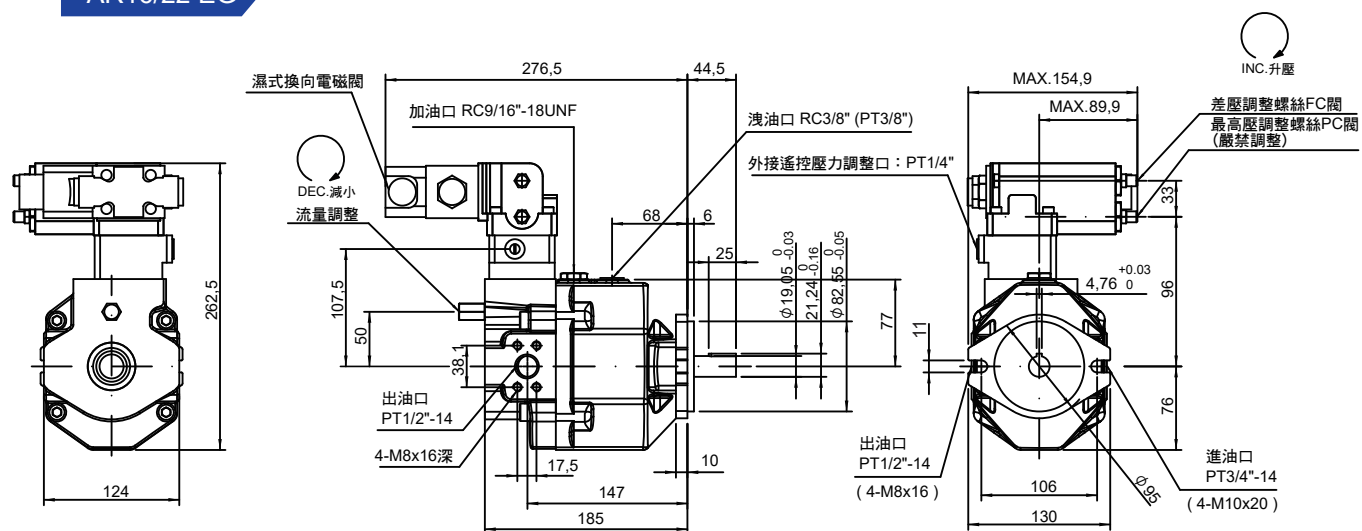


AR16 / 22 E

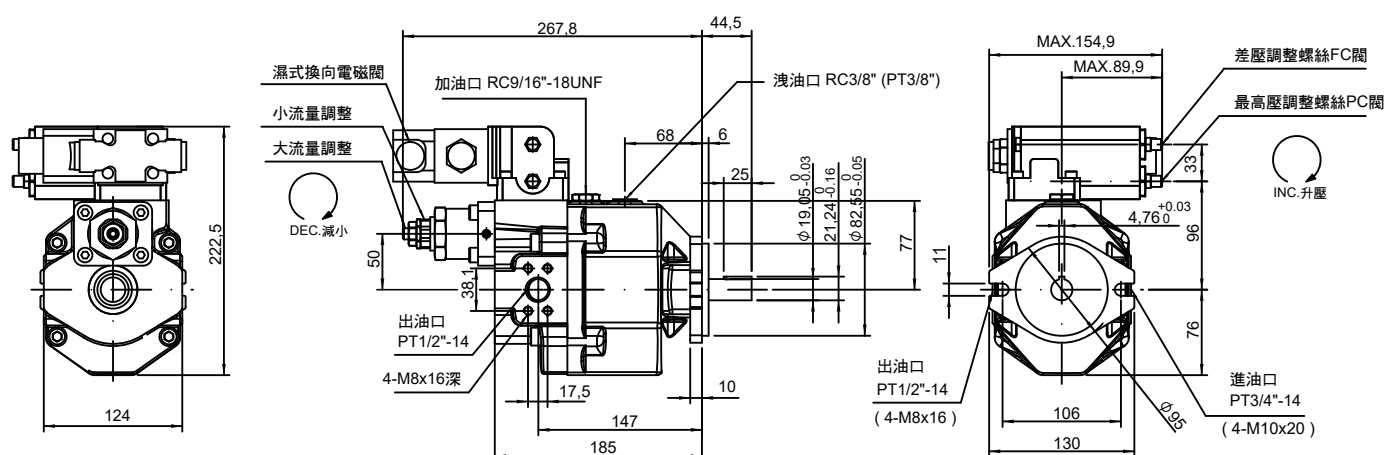


外型尺寸 (針對不同控制方式)

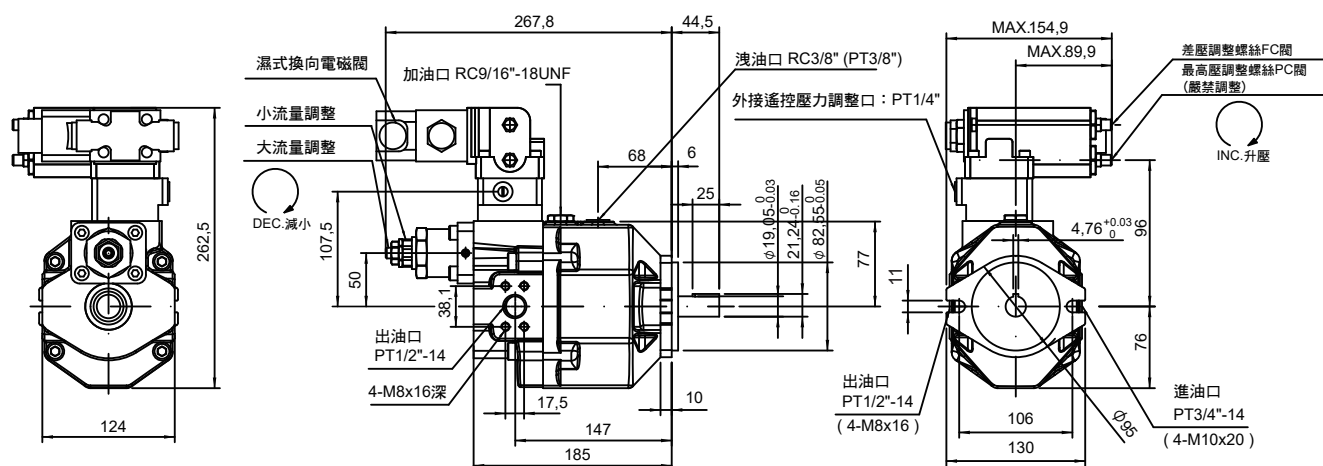
AR16/22 EG



AR16 / 22 F

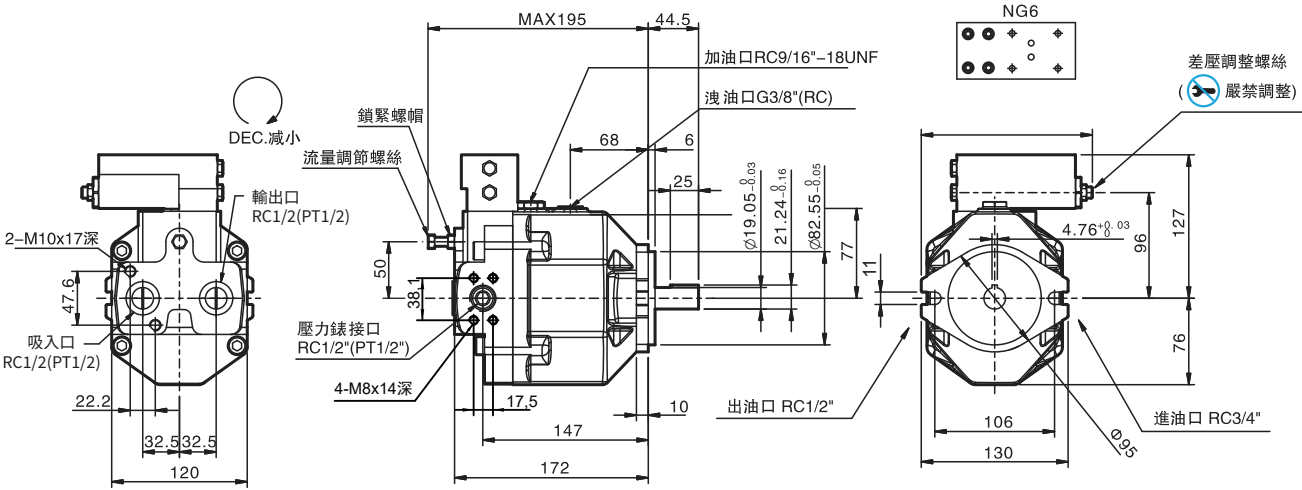


AR16/22 FG

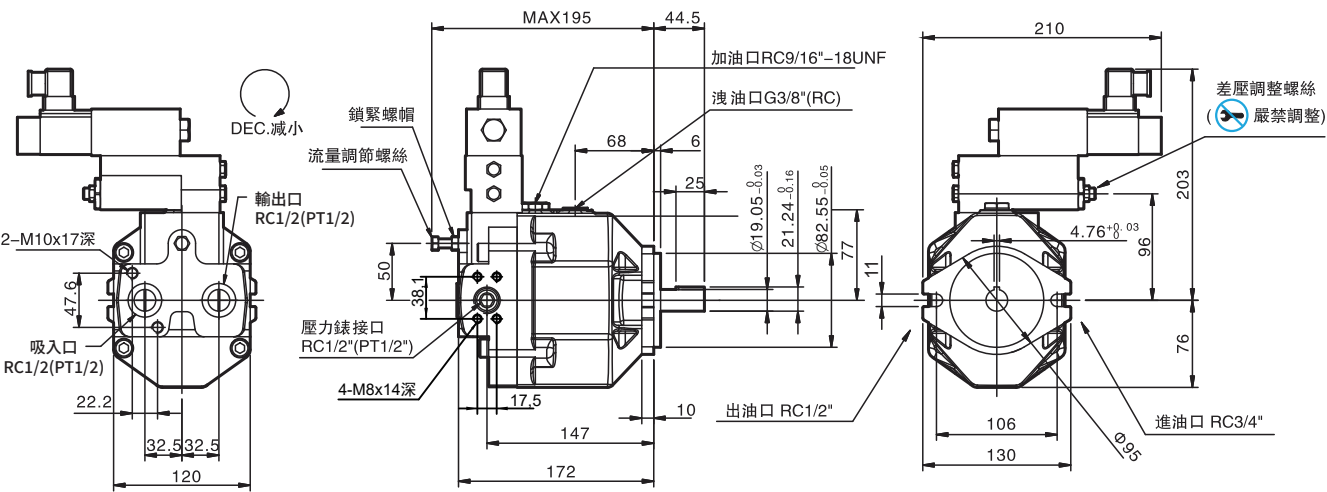


外型尺寸 (針對不同控制方式)

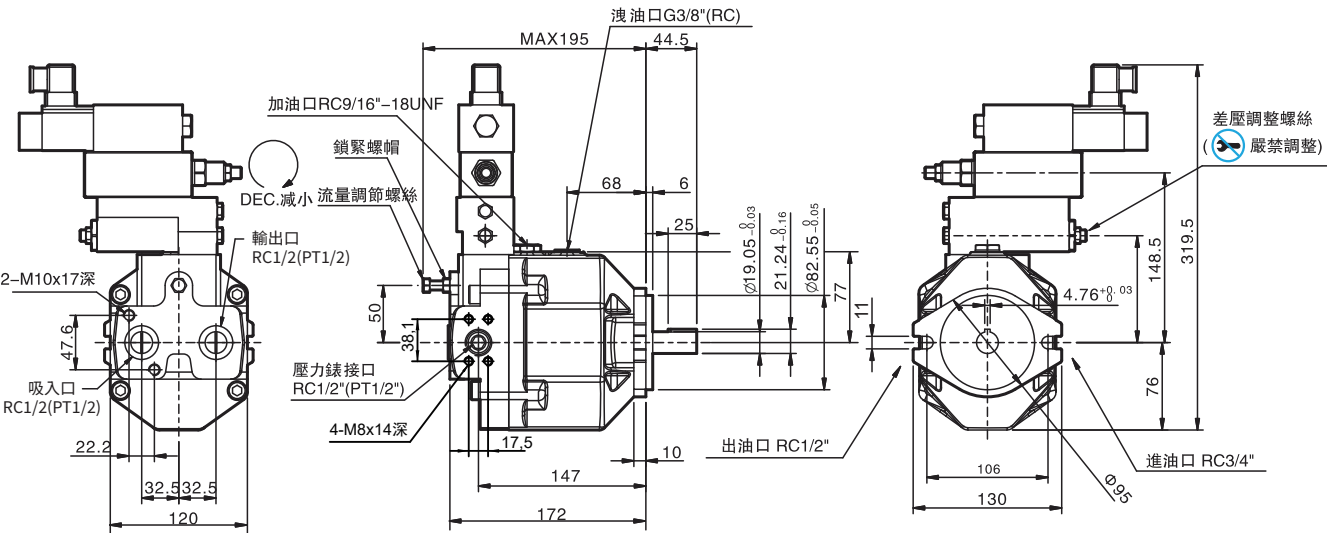
AR16 / 22 GM



AR16 / 22 GJ

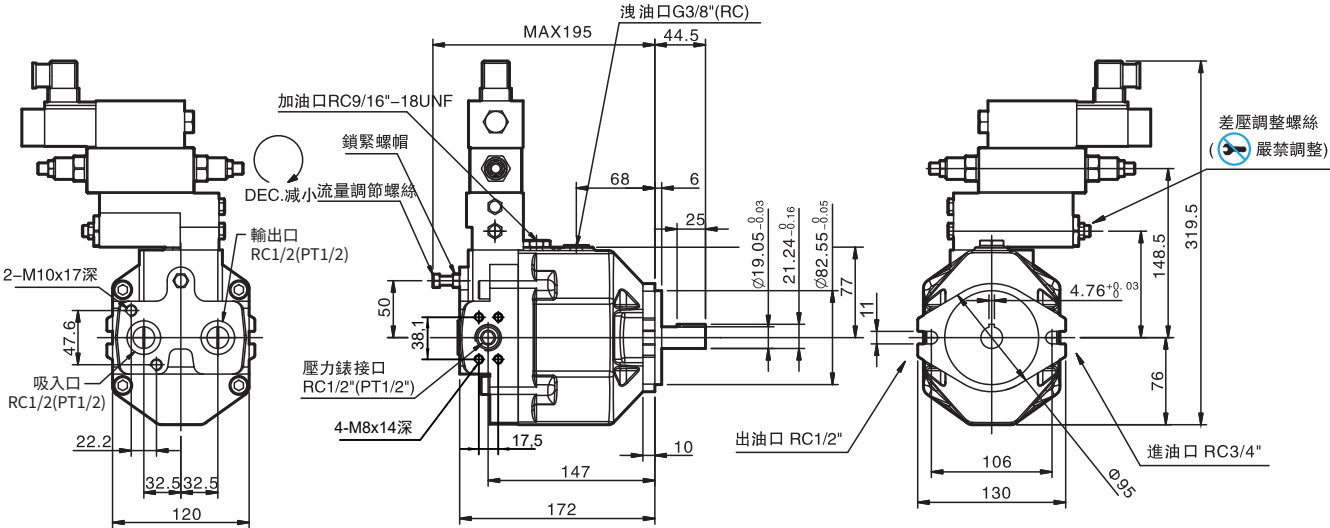


AR16 / 22 GR

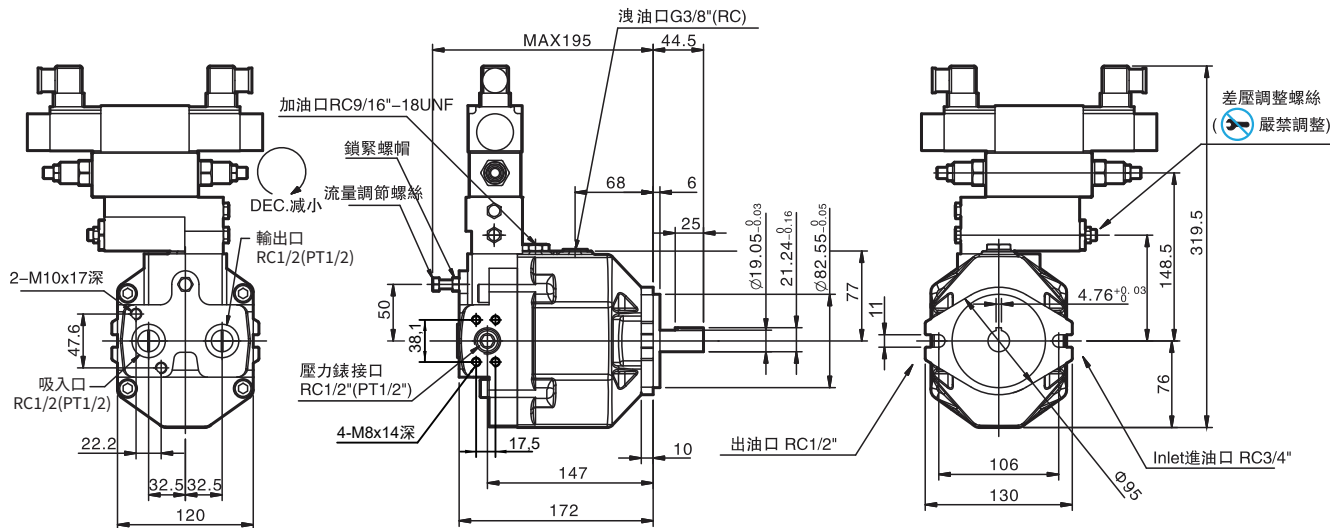


外型尺寸 (針對不同控制方式)

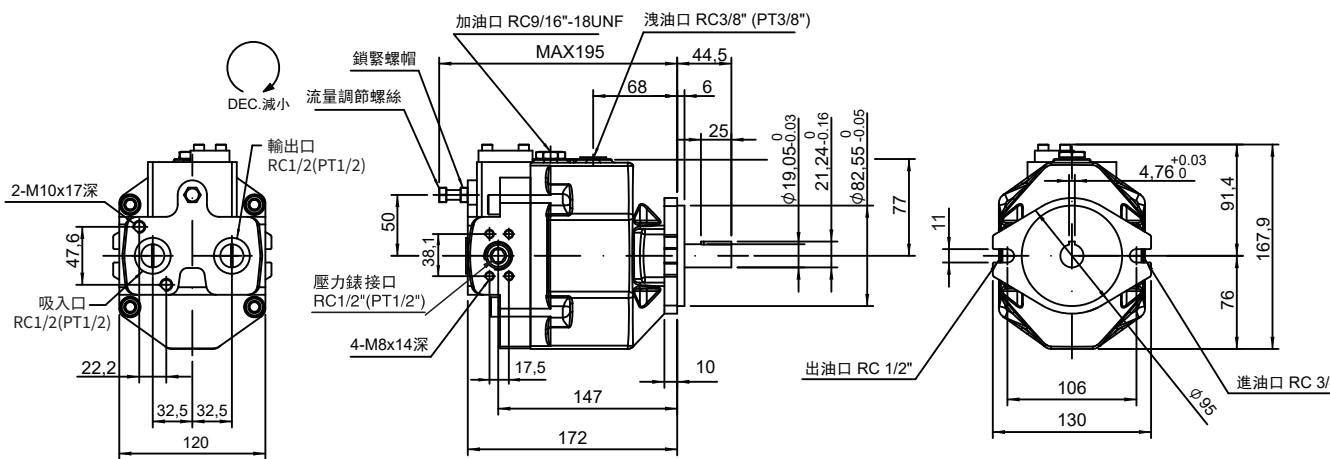
AR16 / 22 GB



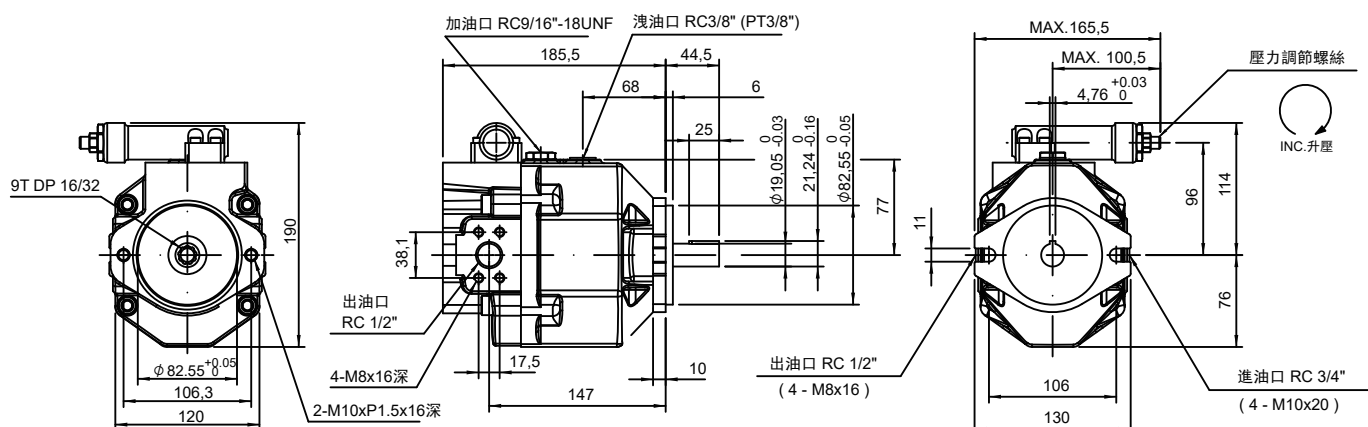
AR16 / 22 GC



AR16 / 22 LN



AR16 / 22 LC



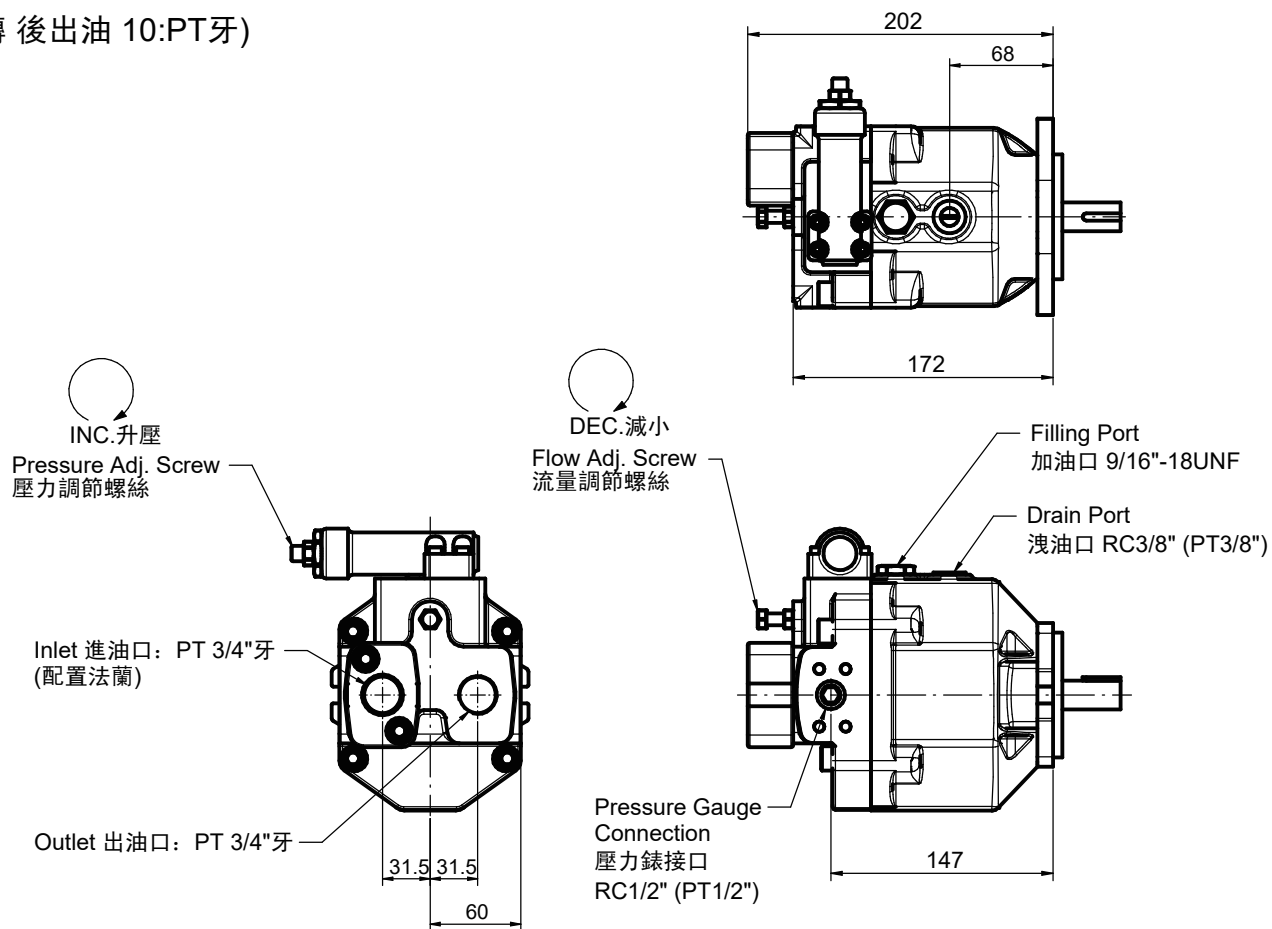
備貨狀態表

旋轉方向	配管方向及型式		配管牙型	狀態	外觀圖
R正轉	無記號	後方出油	10:PT	●	AR16/22 RN10
		吸油側配置法蘭(拆卸方便)	40:G	●	AR16/22 RN40
		出油側管牙型	50:NPT	△	
	S	兩側出油	10:PT	●	AR16/22 RS10
		吸油側管牙型	40:G	●	AR16/22 RS40
		出油側管牙型	50:NPT	△	
	F	兩側出油	10:PT	●	AR16/22 RF10
		吸油側管牙型	40:G	△	
		出油側法蘭介面(可直結油路塊，緊湊型)	50:NPT	△	
	H	兩側出油	10:PT	●	AR16/22 RH10
		吸油側配置法蘭	40:G	●	AR16/22 RH40
		出油側配置法蘭	50:NPT	△	
L反轉	無記號	後方出油	10:PT	●	AR16/22 LN10
		吸油側配置法蘭(拆卸方便)	50:NPT	△	
		出油側管牙型			
	S	兩側出油	10:PT	△	
		吸油側管牙型	40:G	△	
		出油側管牙型	50:NPT	△	
	F	兩側出油	10:PT	△	
		吸油側管牙型	40:G	△	
		出油側法蘭介面(可直結油路塊，緊湊型)	50:NPT	△	
	H	兩側出油	10:PT	△	
		吸油側配置法蘭	40:G	△	
		出油側配置法蘭	50:NPT	△	
● 有備貨，快速交貨。					
△ 非標準品，大量訂貨時可接受客製，交期長。					

外型尺寸(針對不同的旋轉方向、配管方向、配管牙型)

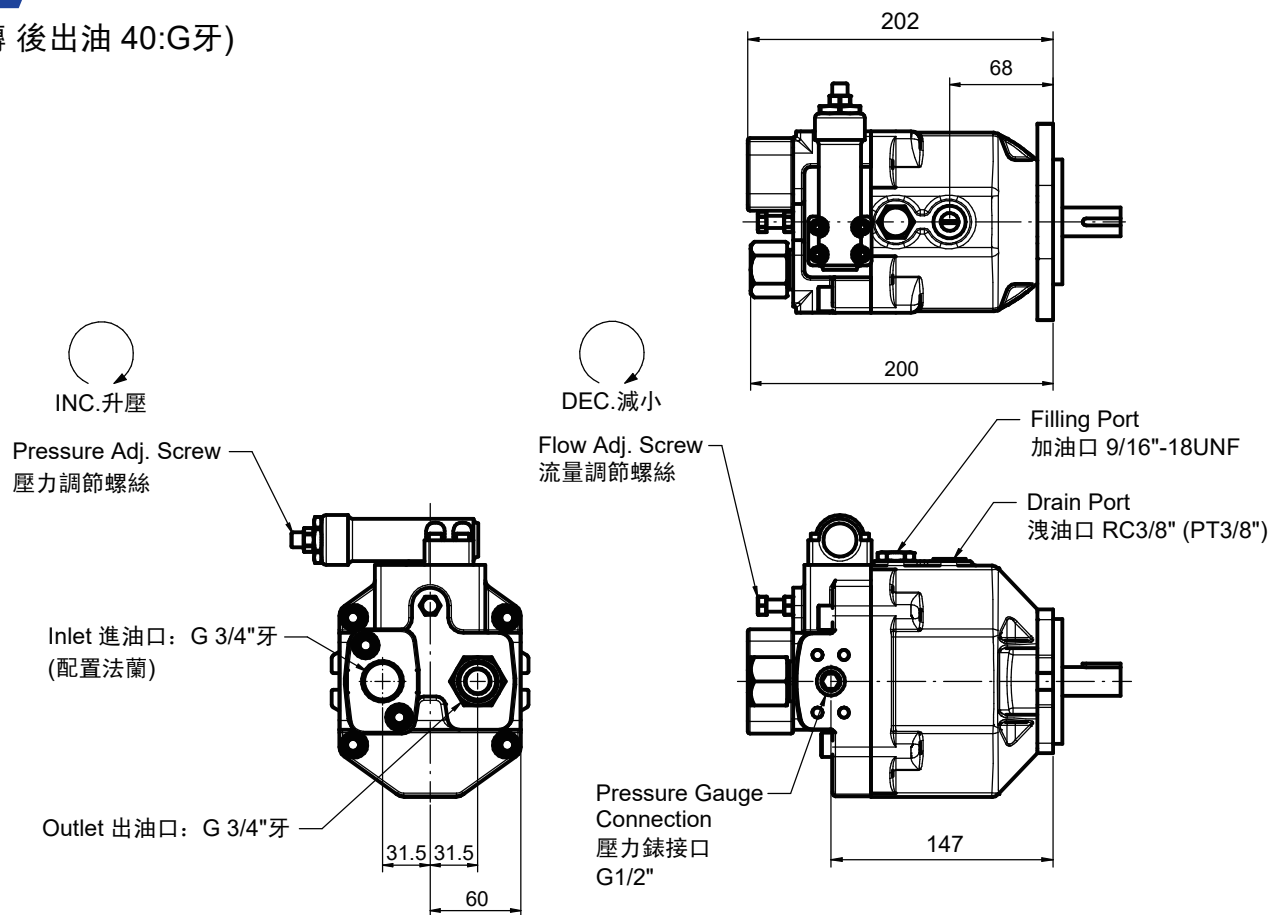
RN10

(正轉 後出油 10:PT牙)



RN40

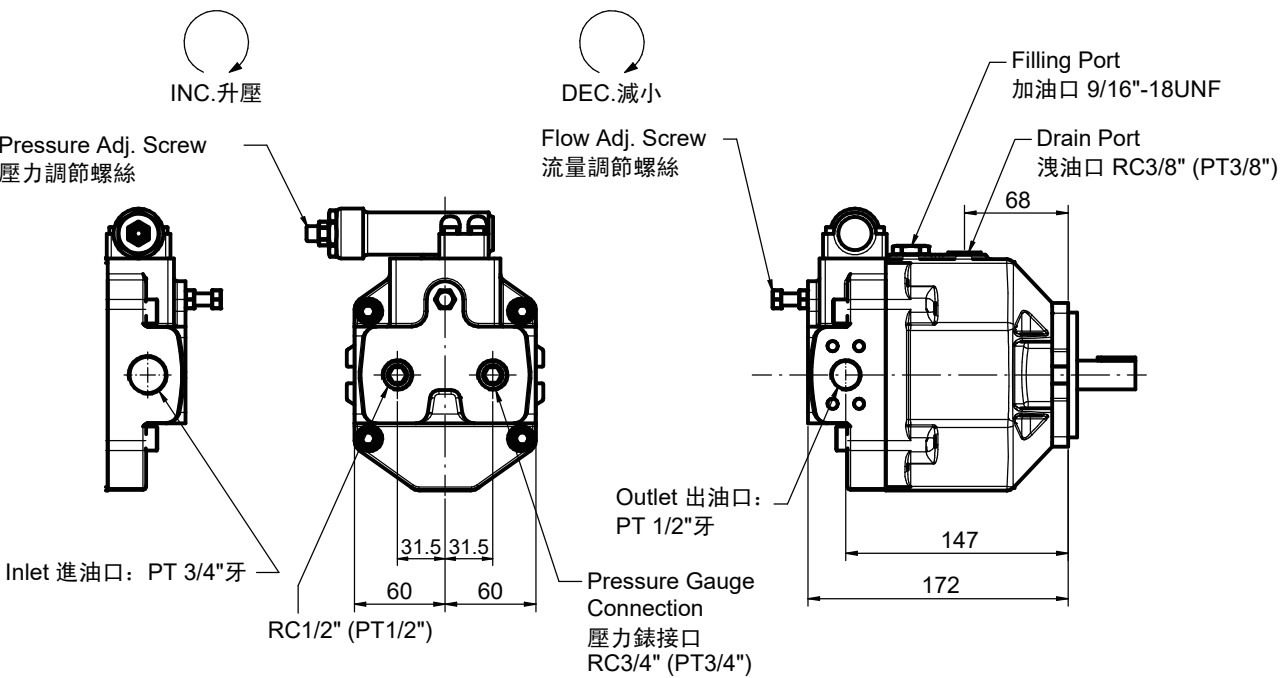
(正轉 後出油 40:G牙)



外型尺寸(針對不同的旋轉方向、配管方向、配管牙型)

RS10

(正轉 兩側出油 10:PT牙)

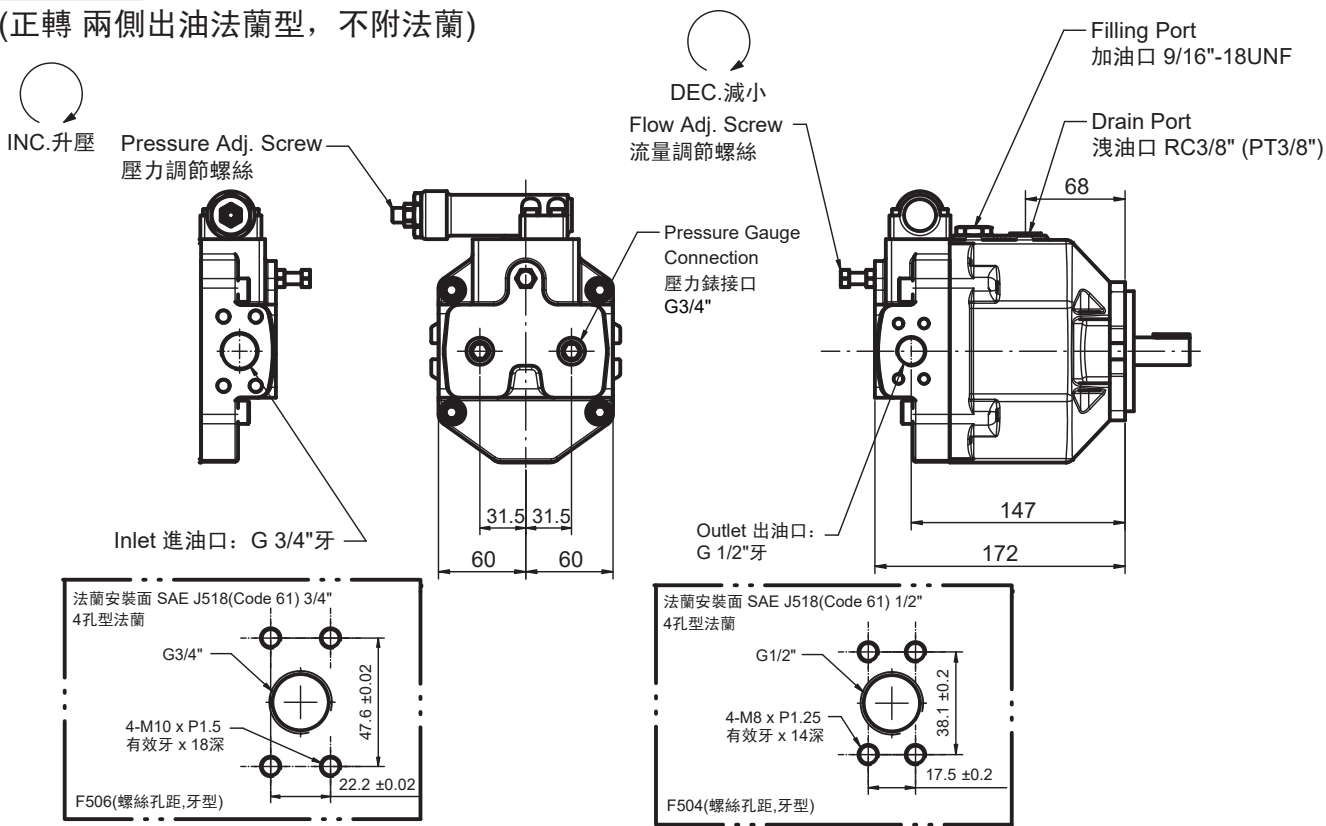


RS40

(正轉 兩側出油 40:G牙)

RH40-1005

(正轉 兩側出油法蘭型，不附法蘭)

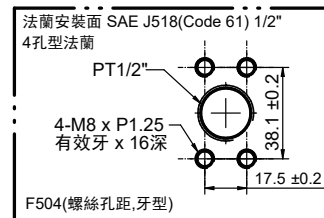
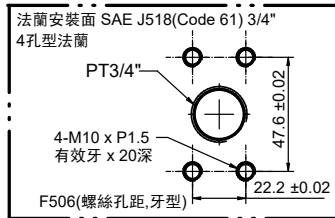
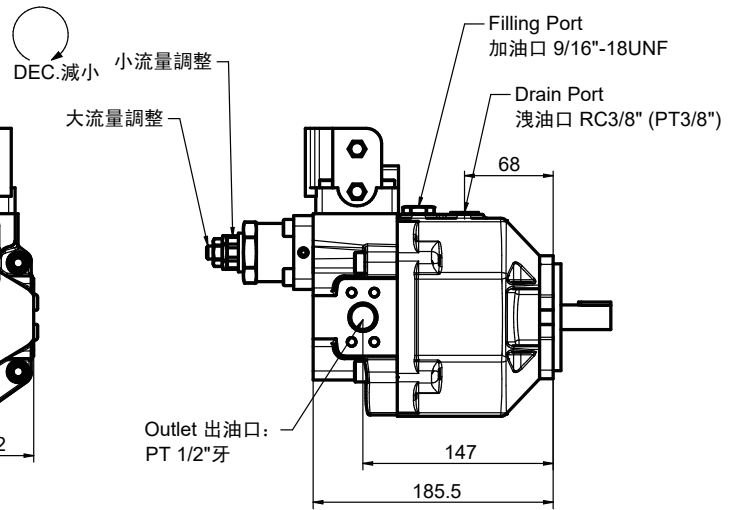
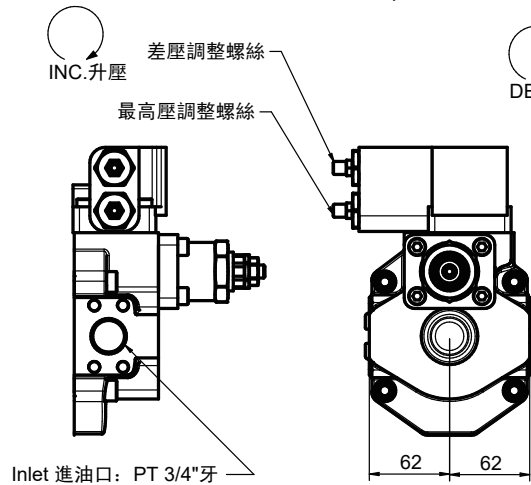


外型尺寸 (針對不同的旋轉方向、配管方向、配管牙型)

RC10

(正轉 C型兩側出油法蘭型 10:PT牙)

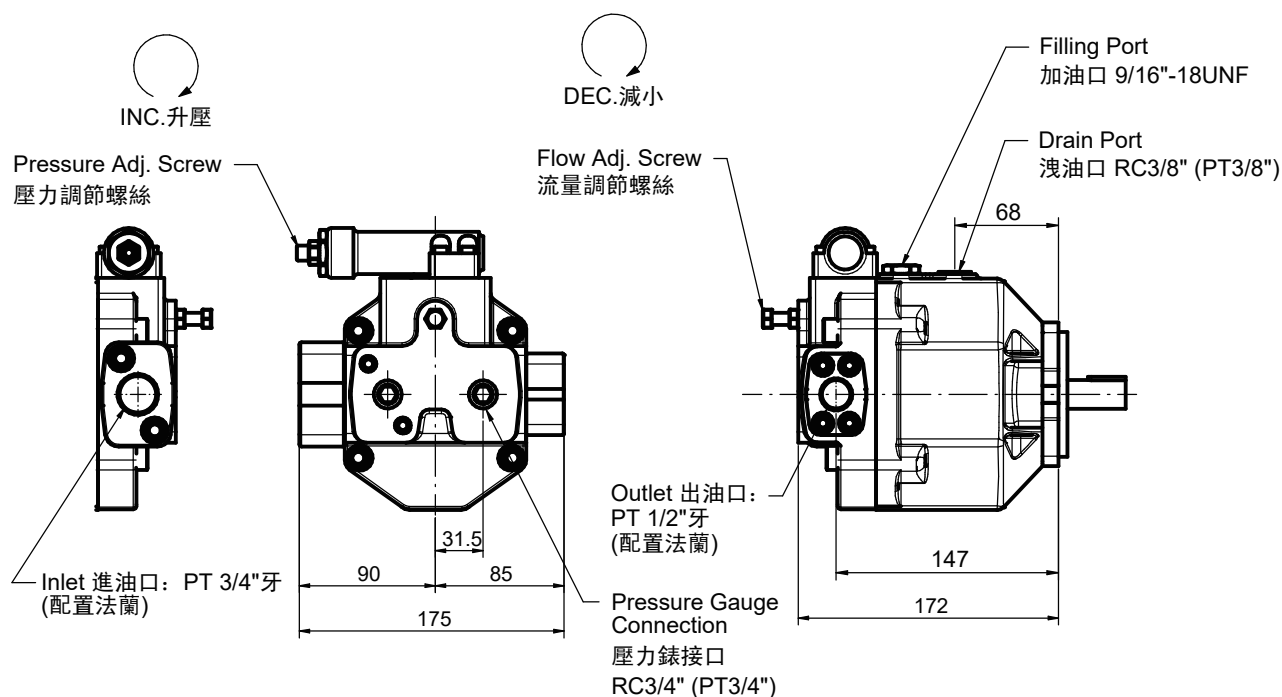
僅提供 C,CR,D,E,F 控制選擇; 以上控制無反轉



外型尺寸 (針對不同的旋轉方向、配管方向、配管牙型)

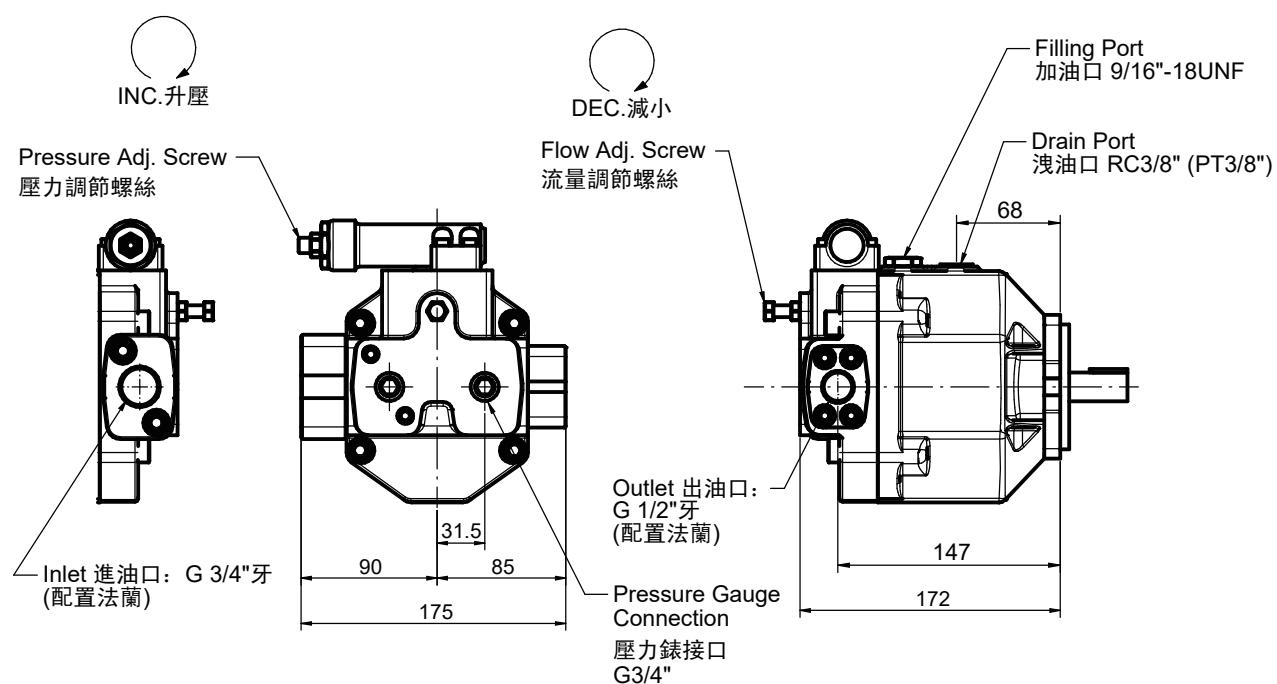
RH10

(正轉 兩側出油法蘭型 10:PT牙)



RH40

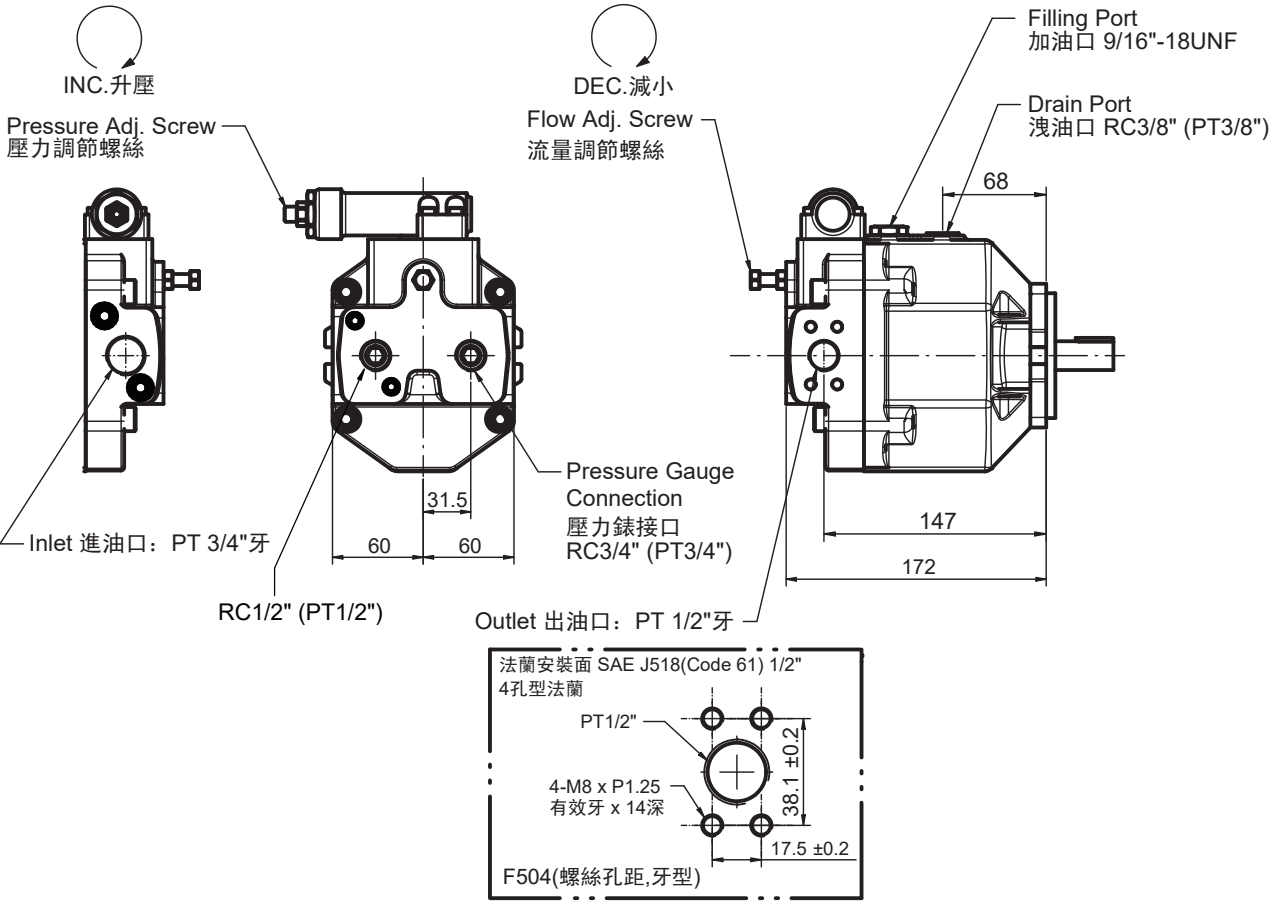
(正轉 兩側出油法蘭型 40:G牙)



外型尺寸 (針對不同的旋轉方向、配管方向、配管牙型)

RF10

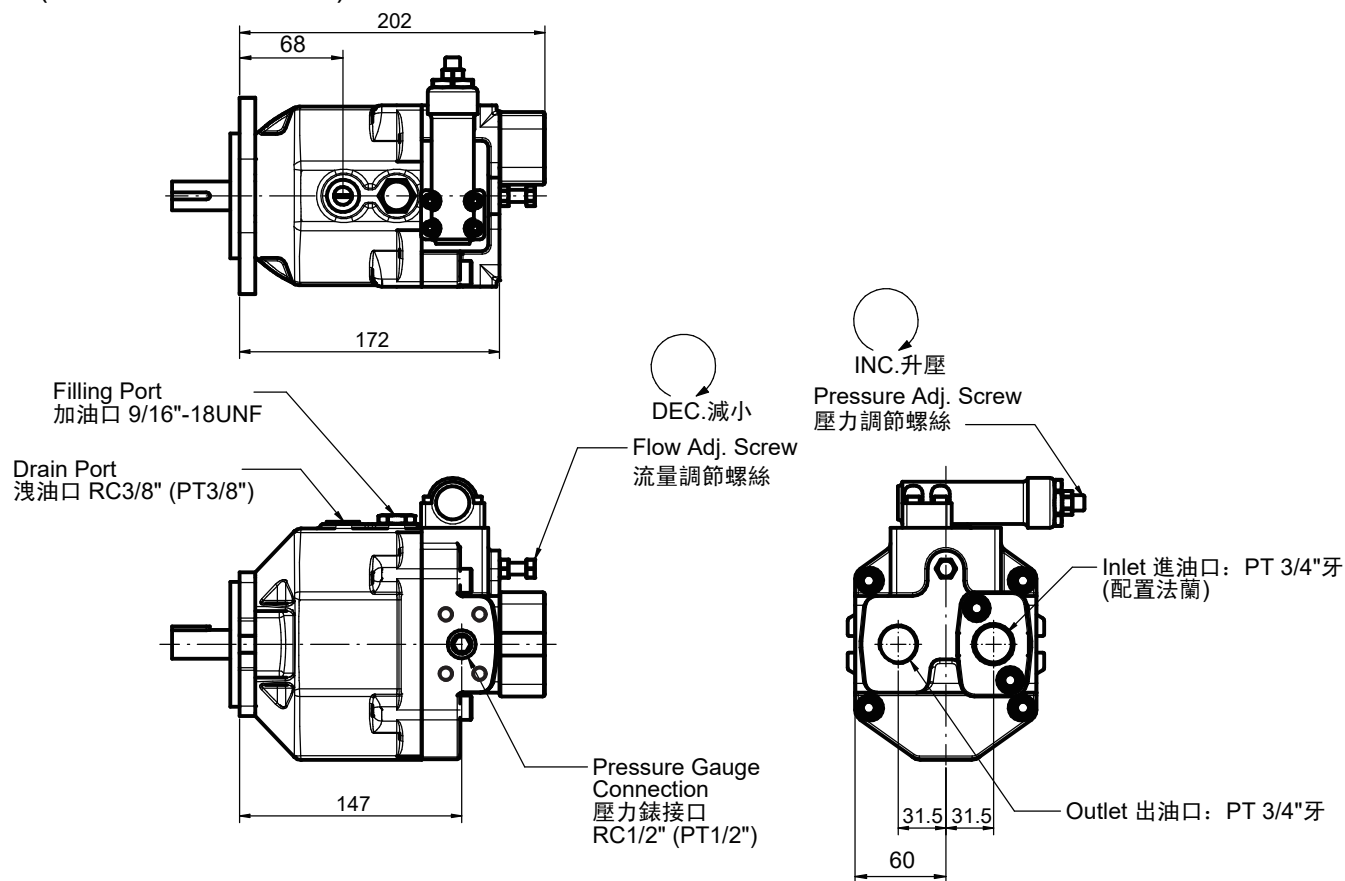
(正轉 兩側出油 吸油側10:PT牙 出油側法蘭介面)



外型尺寸(針對不同的旋轉方向、配管方向、配管牙型)

LN10

(反轉 後出油 10:PT牙)





YEOSHE HYDRAULICS CO., LTD.

YEOSHE BEST CHOICE

*Innovative Technology
Efficient Performance
Reliable Quality and Service*

油聖液壓科技有限公司
YEOSHE HYDRAULICS TECHNOLOGY CO.,LTD.

413 台灣台中市霧峰區霧工一路68號

No.68, Wugong 1st Rd., Wufong Dist., Taichung City, Taiwan, 413

TEL : +886-4-23332339 FAX : +886-4-23333817 E-mail : yeoshe@yeoshe.com.tw

東莞辦事處 Dongguan TEL : +86-769-85965158 FAX : +86-769-81635359 E-mail : yeoshe@yeoshe.com.tw

上海辦事處 Shanghai TEL : +86-21-69785786 FAX : +86-21-69785787 E-mail : yeoshe@yeoshe.com.tw

經銷商 Distributor

www.yeoshehydraulic.com

版權所有 翻印必究
Copyright © 2024 by YEOSHE