YEOSHE

V 系列
柱塞泵



www.yeoshehydraulic.com

Efficient Performance

Innovative Technology

Reliable Quality and Service

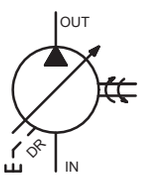
YEOSHE HYDRAULICS CO.,LTD.

V 系列軸向柱塞泵

V系列可變量軸向柱塞泵



1.V型柱塞泵，以獨特設計斜盤變化角度功能，廣泛應用於各種場所。特殊設計，在全壓力區內，保持低噪音性能。
2.由多種控制方式整合，能形成系統，具有省能源、小型化、低成本功能等優點。
3.功率損失小、減低油溫上升、可選配較小型油箱。
4.廣泛應用於工具機、壓機、沖床、塑膠成形機等。



常壓:175 bar:175 bar
瞬間:280 bar

特性規格表

尺寸	型式	吐出量 cm³/rev	吐出量 In³/rev	當(7 bar) 100 PSI時 1500 RPM LPM	1500 RPM U.S. GPM	1800 RPM LPM	1800 RPM U.S. GPM	壓力調整範圍 kgf/cm²	轉速 Max. RPM	轉速 Min. RPM	重量 KG (LB)
1	V 8	8.0	0.48	12.0	3.17	14.4	3.8	1: 8~70 2: 15~140 3: 20~210 4: 20~250	1800	500	13 (28.6)
	V10	10.0	0.61	15.0	3.90	18.0	4.76				13 (28.6)
	V12	12.0	0.73	18.0	4.76	21.6	5.73				13 (28.6)
	V15	15.0	0.90	22.5	5.78	27.0	7.05				13 (28.6)
	V18	17.8	1.09	26.7	7.05	32.0	8.45				13 (28.6)
2	V23	23.0	1.40	35.4	9.11	41.4	10.94				22 (48.4)
	V25	25.0	1.52	37.5	9.66	45.0	11.60				22 (48.4)
3	V38	37.8	2.31	56.7	14.98	68.0	17.96				26 (57.2)
	V42	42.0	2.56	63.0	16.23	76.0	19.58				26 (57.2)
4	V50	51.5	3.14	77.2	20.37	92.7	24.48	1: 8~70 2: 15~140 3: 20~210			56 (123.2)
	V70	69.7	4.25	104.5	27.6	125.4	33.10				56 (123.2)

1.油泵使用安裝位置，洩油口朝上，管路背壓低於2bar單獨回油箱。
2.最高壓力使用，每一循環時間不超過6秒。
3.液壓油清潔規範，請參見使用說明書。
4.油昇提供多聯油泵，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

YEOSHE

V	15	A	3	R			-						
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13
系列	規格排量	控制型式	壓力範圍	旋轉方向	配管方向	軸心型式		電壓	配管牙型	通軸規格	特殊規格	連接型式	設計番號

系列

1	高壓結構型可變排量軸向柱塞泵	常壓：170 bar	瞬間：280 bar	V

規格排量

2	代號		8	10	12	15	18	23	25	38	42	50	70
	尺寸		1					2		3		4	
	排量	cm^3/ rev	8	10	12	16	18	23.0	25.0	37.8	42.0	51.5	69.7
		In^3/ rev	0.48	0.61	0.73	0.90	1.1	1.40	1.52	2.31	2.56	3.14	4.25

控制方式

3	標準型壓力控制			A ※
	遙控型壓力控制			G
	負載感應型控制	感應壓力		HL□
		A	低壓：7KG	
		B	中壓：14KG	
		C	高壓：21KG	
	無段變速，外接油壓缸，流量可任意變化控制			B
	兩段壓力，兩段流量控制			C
	兩段壓力，兩段流量+遙控			CG
	兩段壓力，兩段流量控制+低壓卸載			CR
	低壓卸載+壓力控制			D
	遙控低壓卸載+壓力控制+遙控			DG
	電控兩段壓力控制			E
	電控兩段壓力控制+遙控			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+遙控			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
	負載感應型調節器+比例流量+溢流閥			HQ
	負載感應型調節器+比例壓力+比例流量			HK

壓力調整範圍

4	0.8~6.9 Mpa (8~70 bar)	1
	1.5~13.7 Mpa (15~140 bar)	2
	2.0~20.6 Mpa (20~210 bar)	3
	2.0~24.5 Mpa (20~250 bar)	4

Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

訂貨型號 / 標準產品

V	15	A	3	R			-						
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13
系列	規格排量	控制型式	壓力範圍	旋轉方向	配管方向	軸心型式		電壓	配管牙型	通軸規格	特殊規格	連接型式	設計番號

旋轉方向

5	順時針方向	R
	逆時針方向	L

配管方向

6	無記號:兩側出油		※
	後方出油	B	
	兩側出油+後方出油	B2	

軸心型式

	排量	代碼
7	無記號	平鍵:
	V15,V18	花鍵: S 13T 16/32 DP　S1 9T 16/32 DP　S2 11T 16/32 DP
	V23,V25 V38,V42	花鍵: S 13T 16/32 DP　S1 15T 16/32 DP　S3 13T 16/32 DP加長型
	V50,V70	花鍵: S 14T 12/24 DP　S1 17T 12/24 DP

電壓

8	無電壓		
	AC100V (50/60HZ)	A	
	AC110V (60HZ)	B	
	AC200V (50/60HZ)	C	
	AC220V (60HZ)	D	
	DC 12V	E	
	DC 24V	F	※

配管牙型

9	PT (RC)	10	※
	BSPP (G)	40	※
	NPT	50	
	UNF (SAE o-ring)	60	
	M型	70	

※標準品

訂貨型號 / 標準產品

YEOSHE

V	15	A	3	R			-						
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13
系列	規格排量	控制型式	壓力範圍	旋轉方向	配管方向	軸心型式		電壓	配管牙型	通軸規格	特殊規格	連接型式	設計番號

通軸規格

10	Ø 50.8 mm	C
	Ø 82.55 mm	D
	Ø101.6 mm	E
	Ø 127 mm	F
	Ø 63 mm	I
	Ø 80 mm	J
	Ø 100 mm	K
	Ø 125 mm	L

（其他規格請與YEOSHE聯絡）

特殊規格

11	標準品	X
	低壓母機專用	X1
	空轉洩壓型	Z

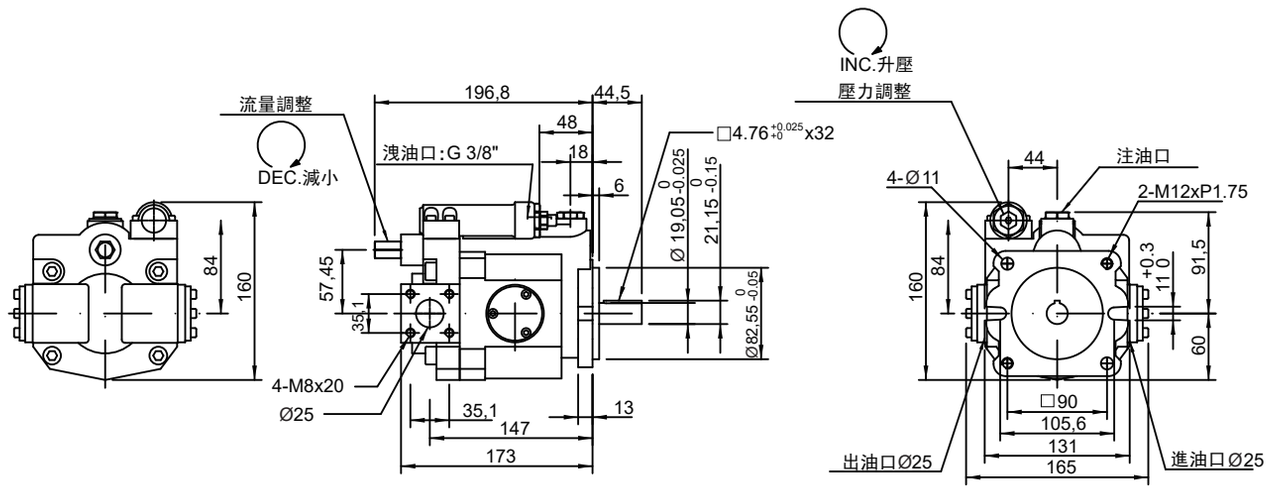
連接型式

12	只針對 V15, V18	無記號：標準型	
		兩孔型	A

Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

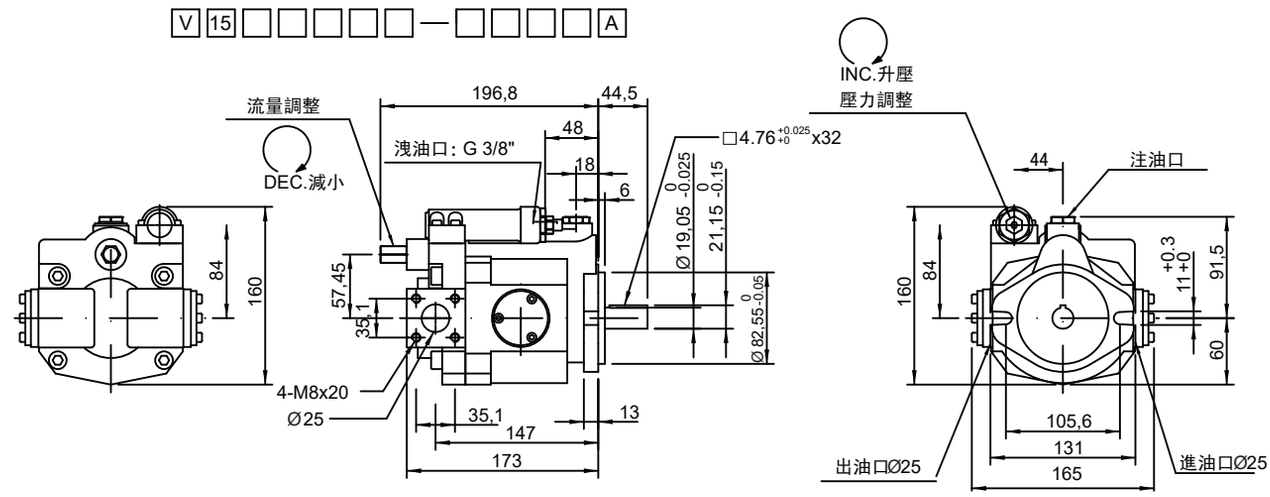
外型尺寸

V15A, V18A 標準型壓力補償控制

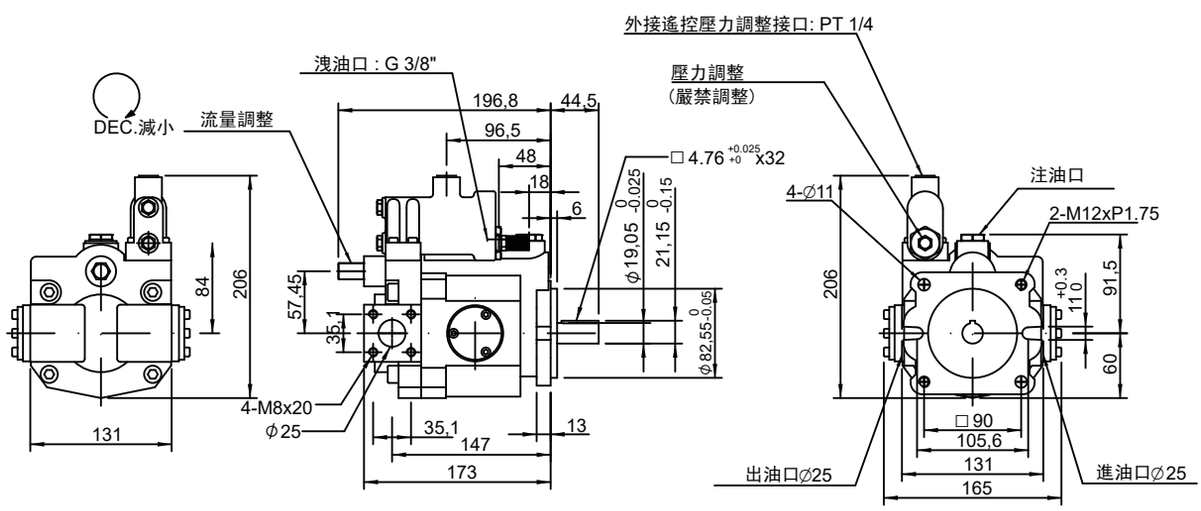


V15A, V18A 標準壓力控制（SAE A 兩孔型，需特別註明訂購碼加A）

V 15 □□□□□□—□□□□ A



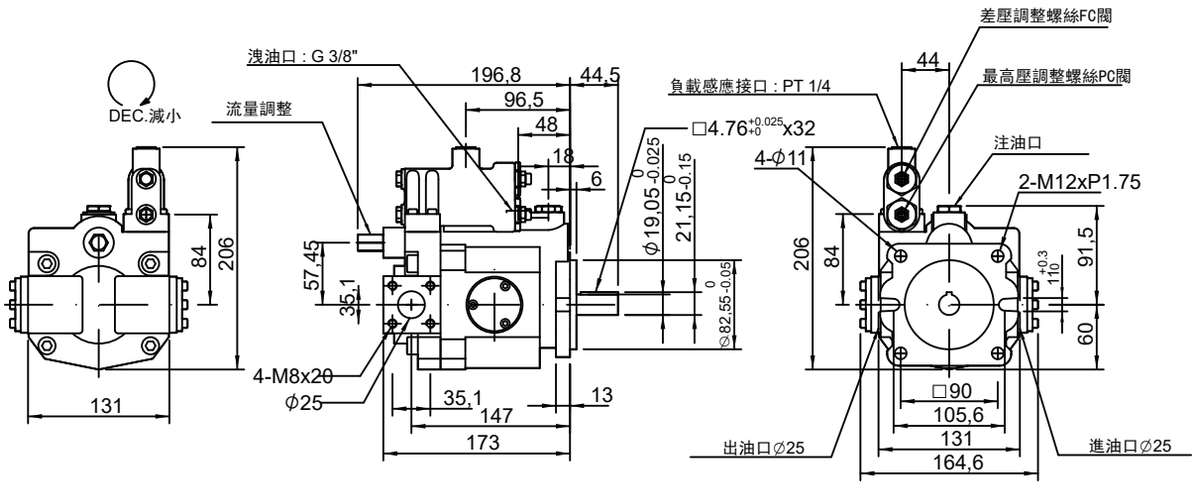
V15G, V18G 遙控型壓力補償控制



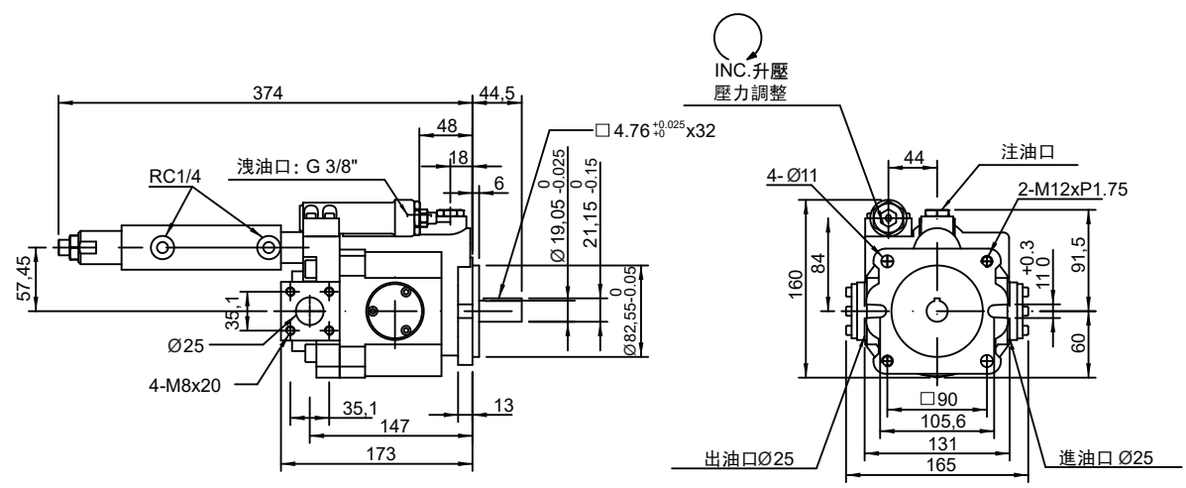
外型尺寸

YEOSHE

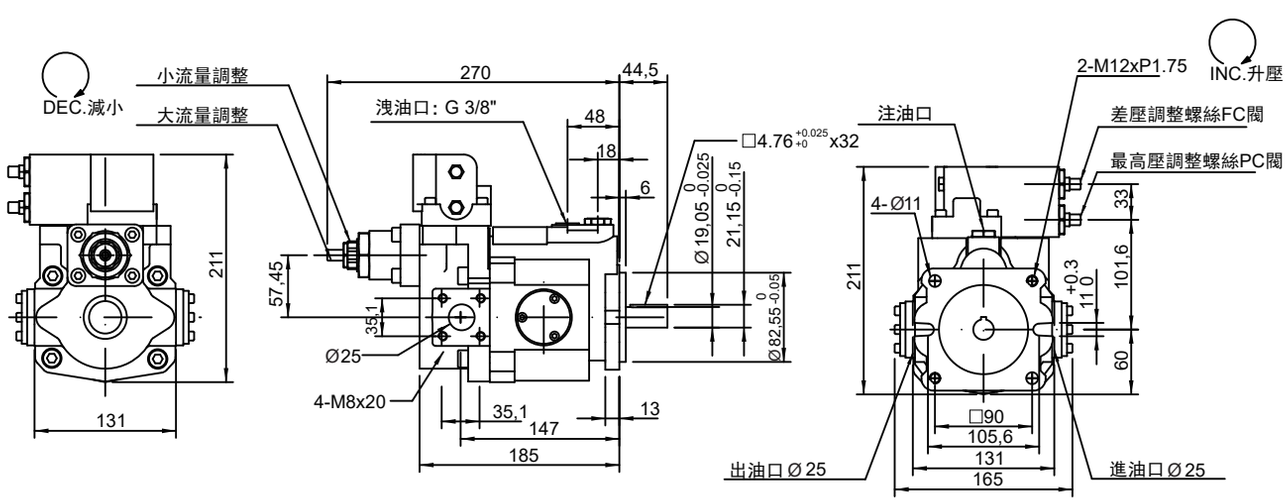
V15HL, V18HL 負載感應型控制



V15B, V18B 無段變速，靠外接油壓缸，流量可任意變化控制 （註：僅搭配A型，標準壓力補償控制）



V15C, V18C 兩段壓力，兩段流量控制(自壓式)

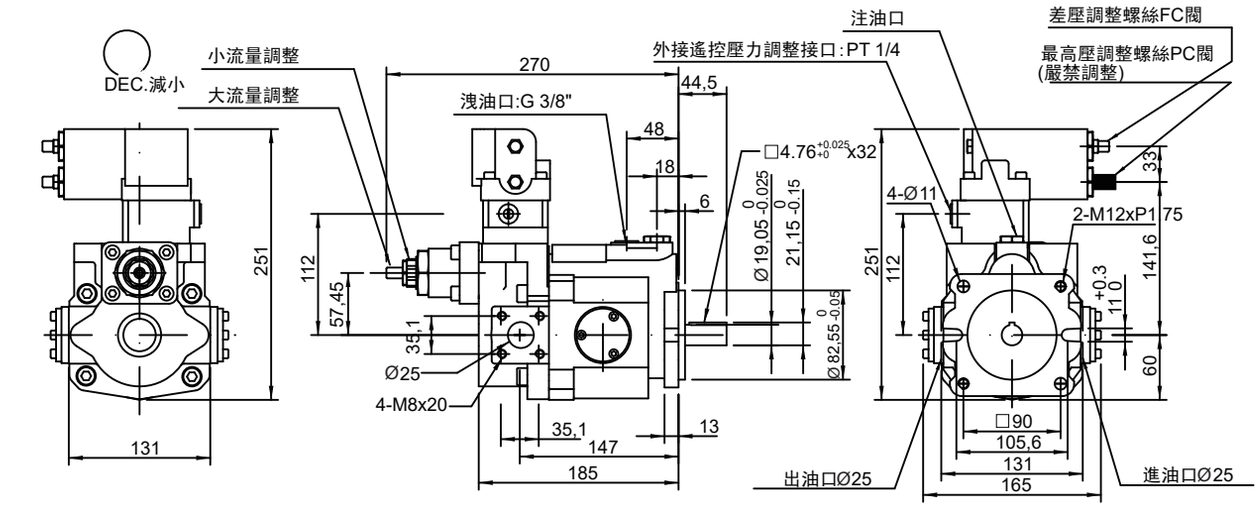


Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

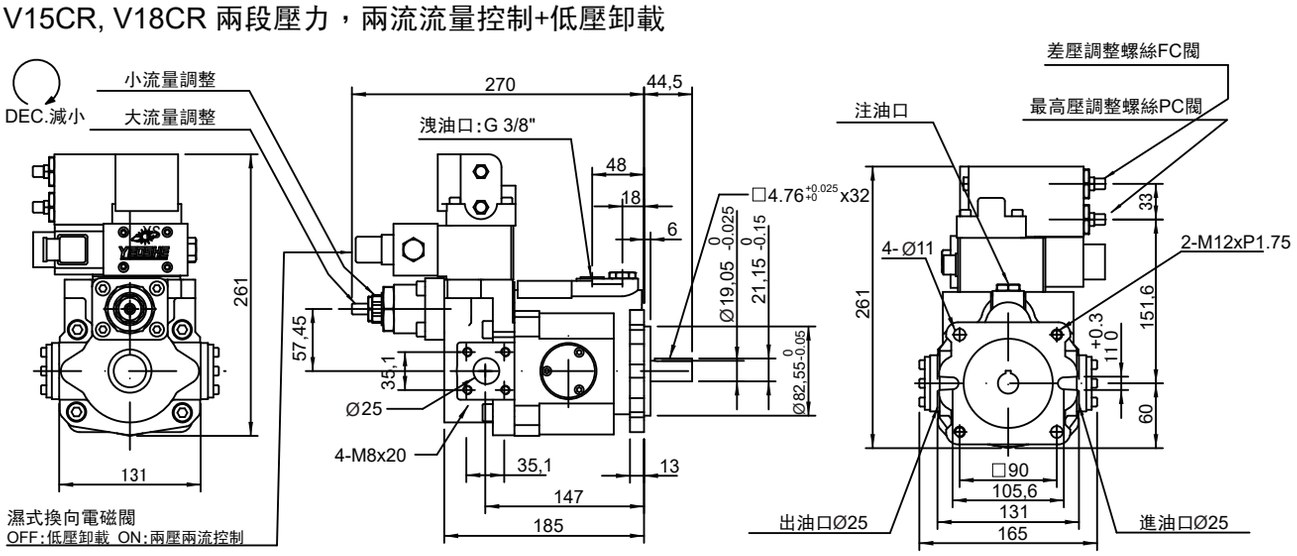
A
1

外型尺寸

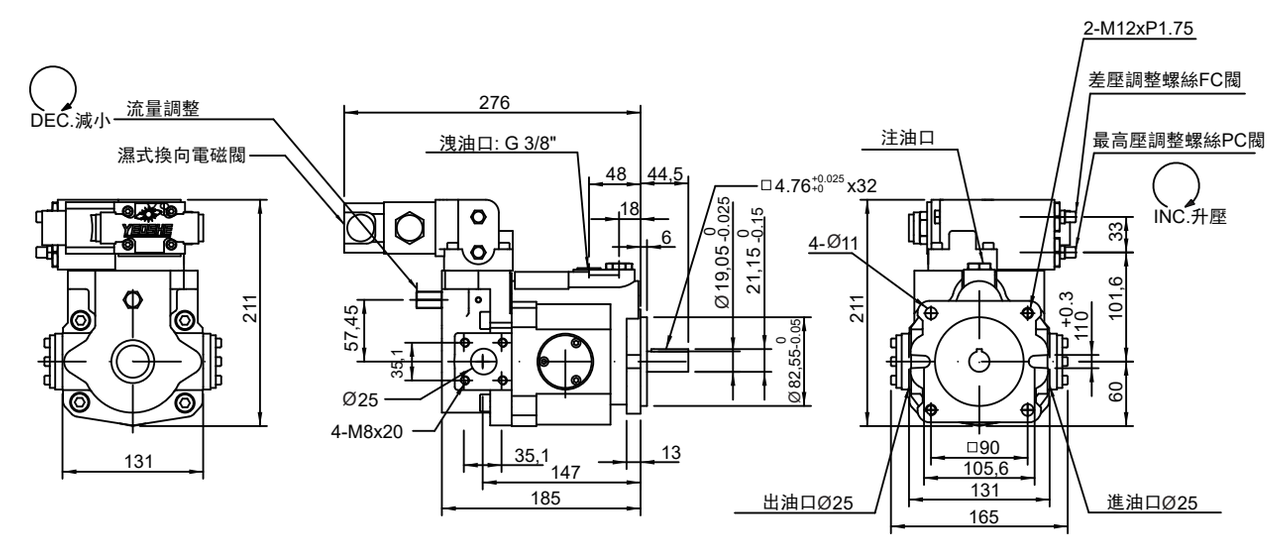
V15CG, V18CG 兩段壓力，兩段流量控制+遙控



V15CR, V18CR 兩段壓力，兩流流量控制+低壓卸載



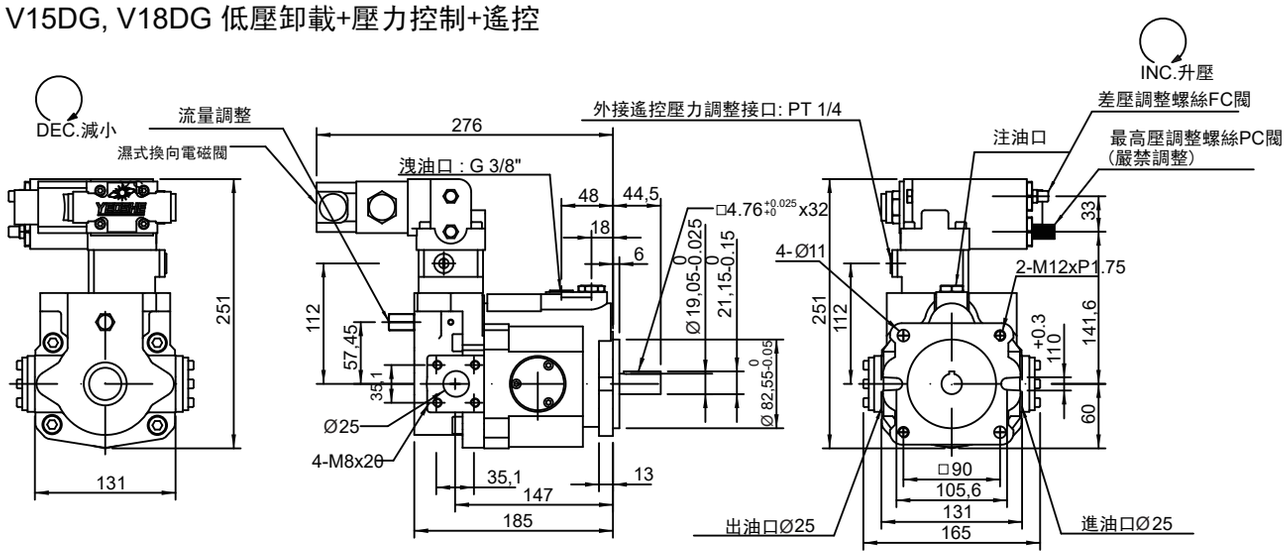
V15D, V18D 低壓卸載+壓力控制



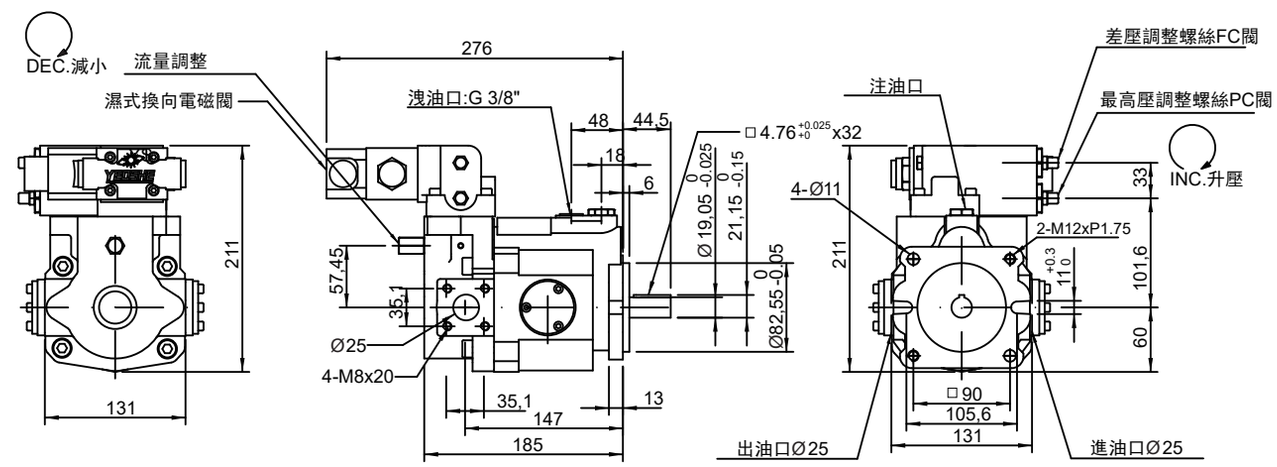
YEOSHE

外型尺寸

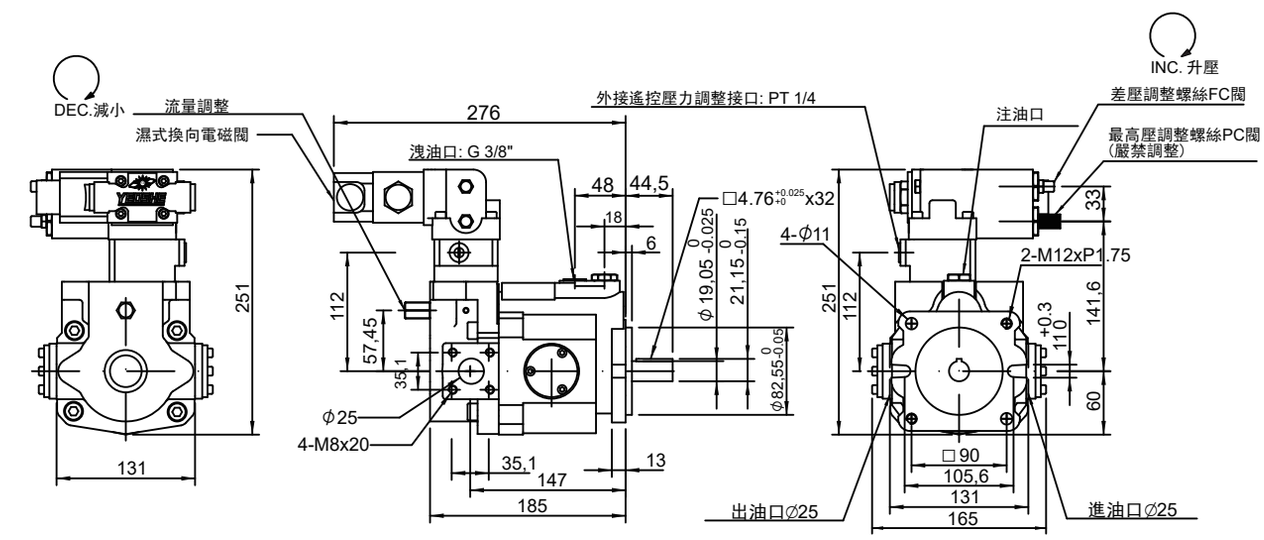
V15DG, V18DG 低壓卸載+壓力控制+遙控



V15E, V18E 電控兩段壓力控制



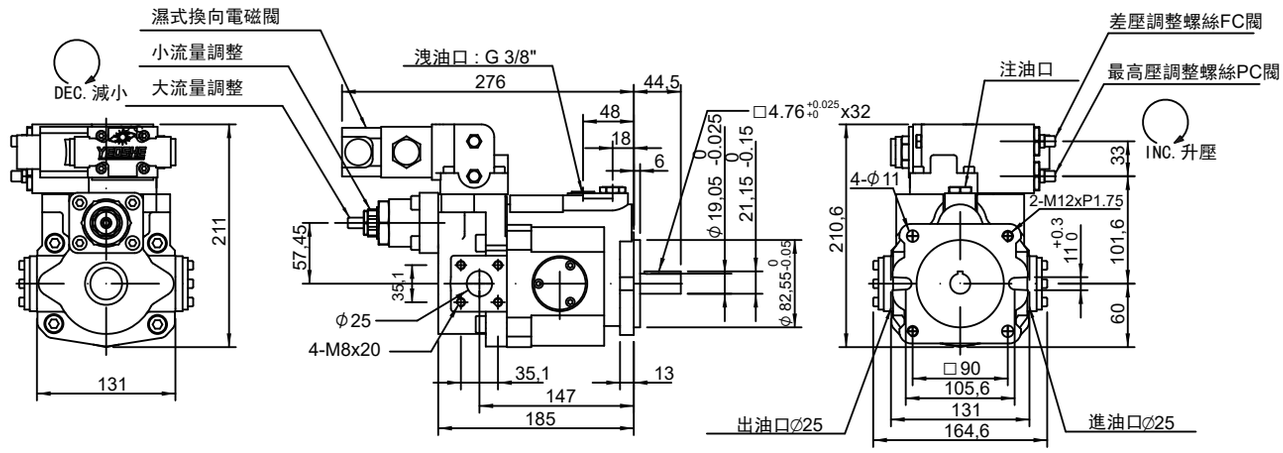
V15EG, V18EG 電控兩段壓力控制+遙控



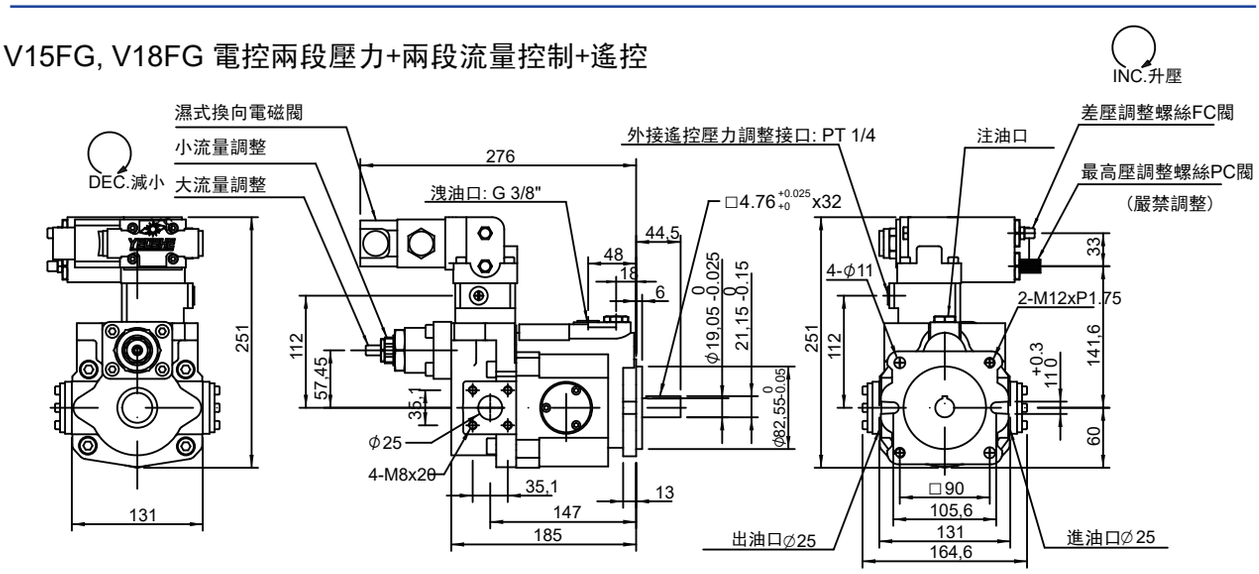
Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

外型尺寸

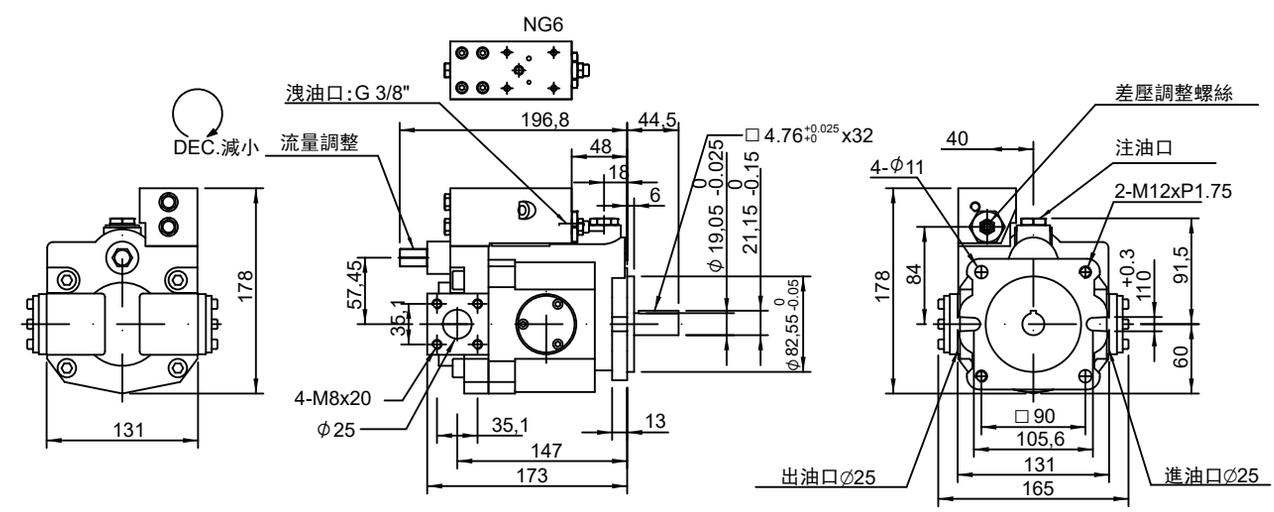
V15F, V18F 電控兩段壓力+兩段流量控制



V15FG, V18FG 電控兩段壓力+兩段流量控制+遙控



V15GM, V18GM 遙控型調節器(含NG6介面)

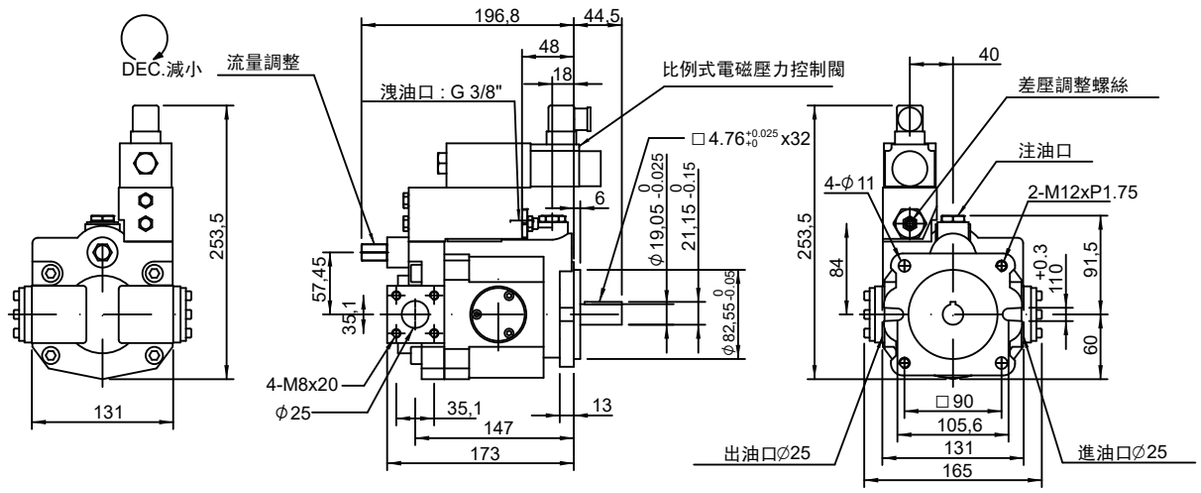


YEOSHE

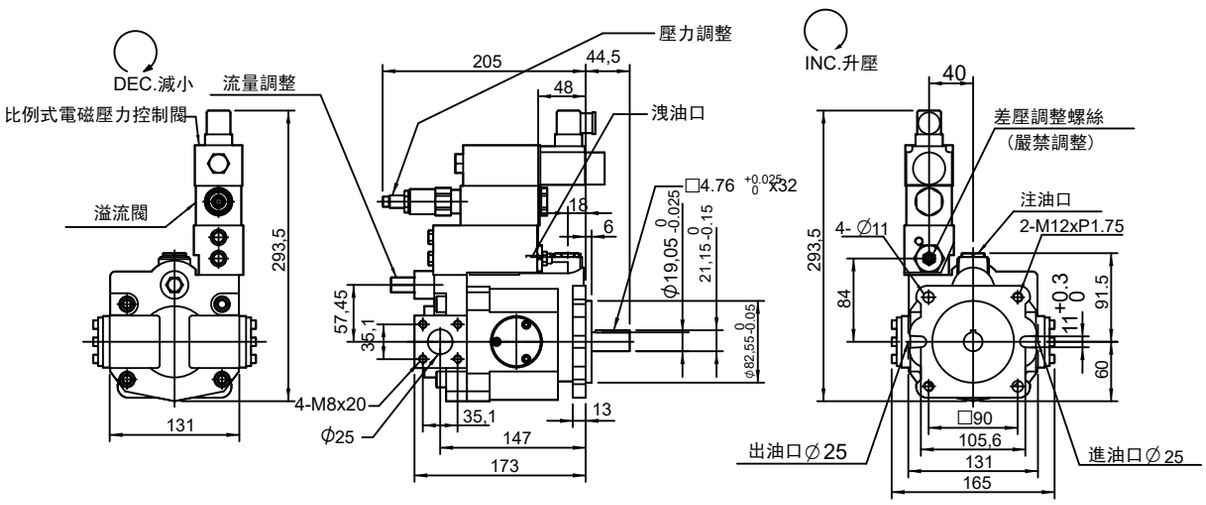
A
1

外型尺寸

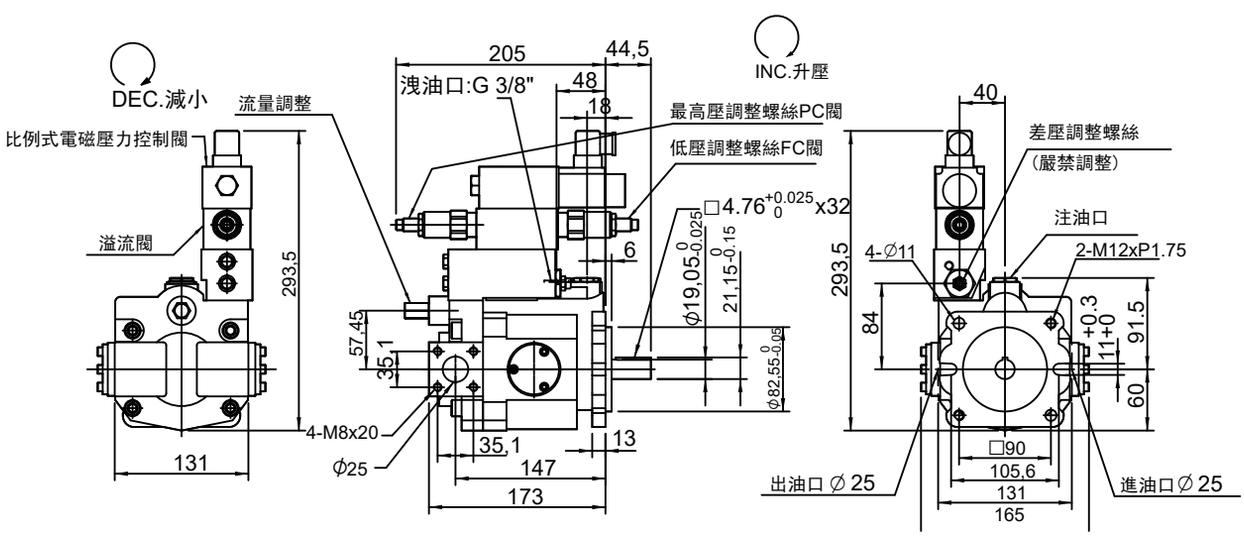
V15GJ, V15GJ 遙控型調節器+比例壓力



V15GR, V18GR 遙控型調節器+電控洩載

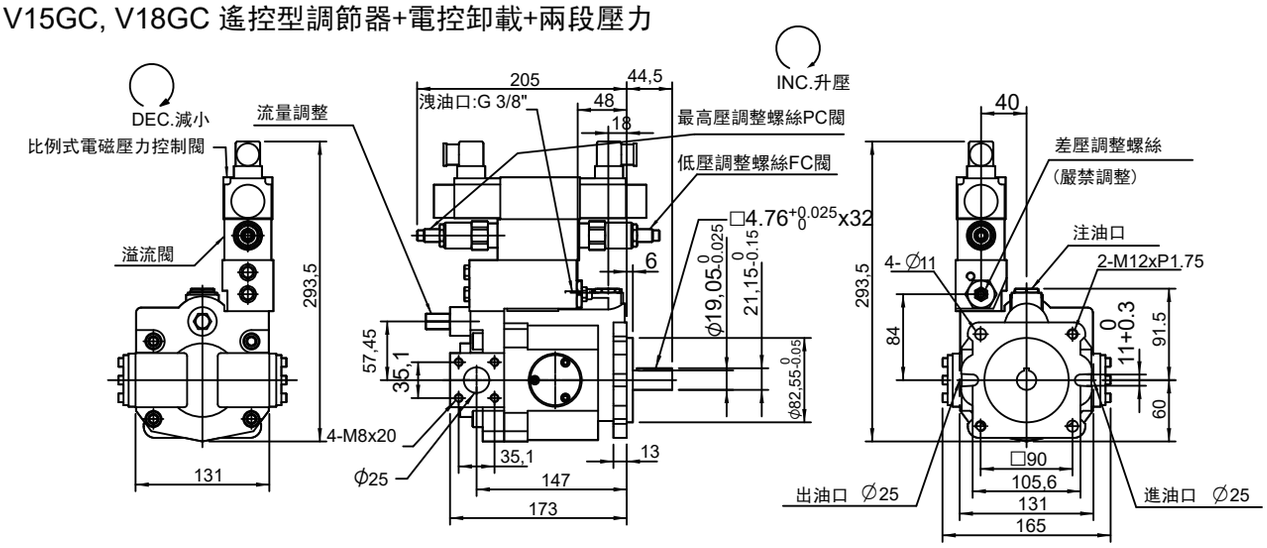


V15GB, V18GB 遙控型調節器+電控兩段壓力

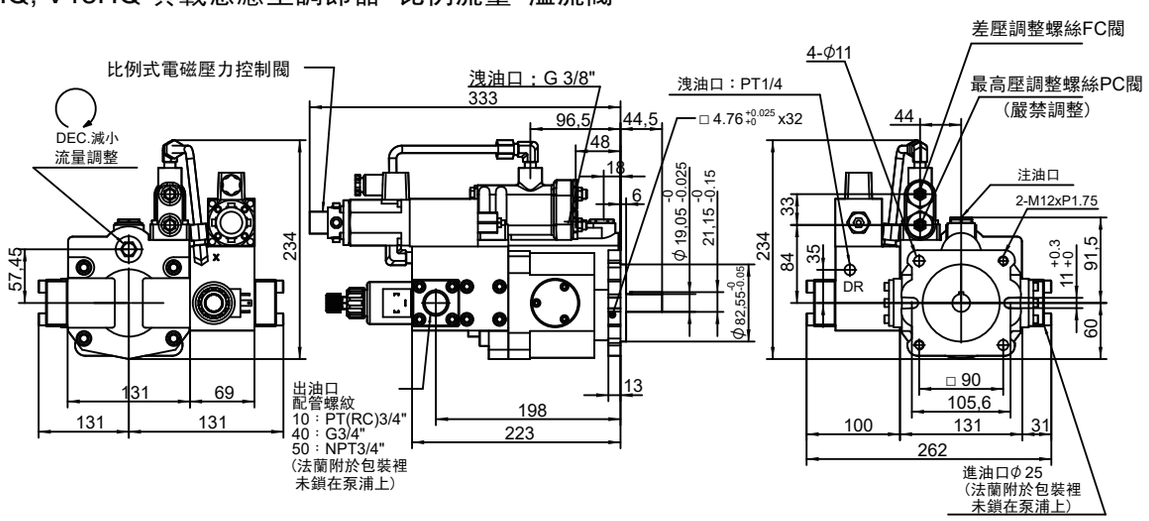


外型尺寸

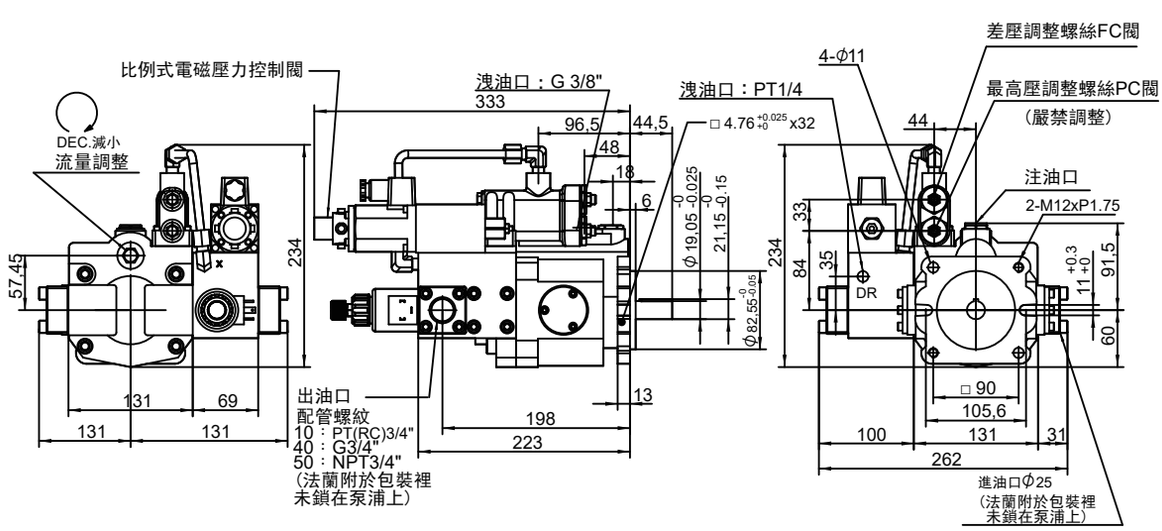
V15GC, V18GC 遙控型調節器+電控卸載+兩段壓力



V15HQ, V18HQ 負載感應型調節器+比例流量+溢流閥

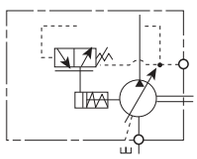
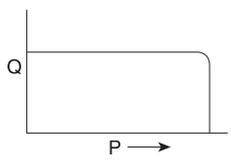
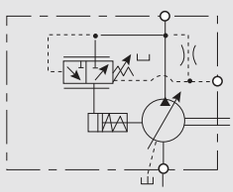
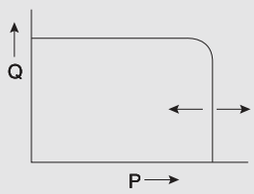
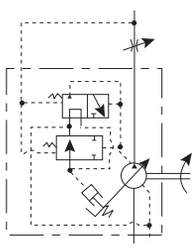
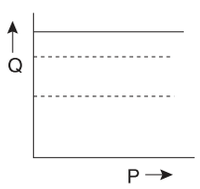
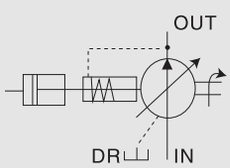
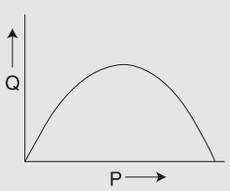
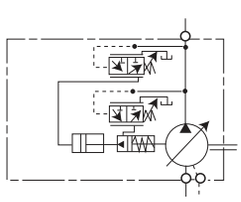
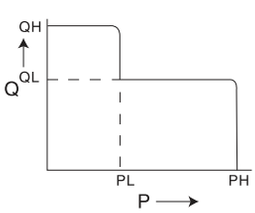
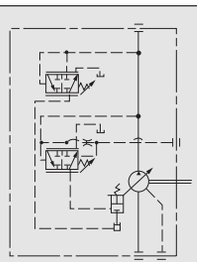
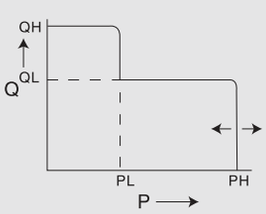


V15HK, V18HK 負載感應型調節器+比例壓力+比例流量



控制方式

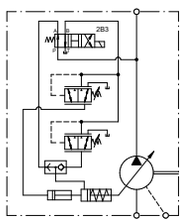
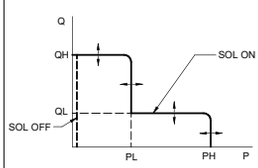
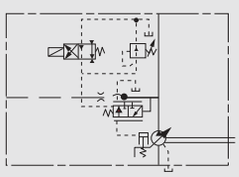
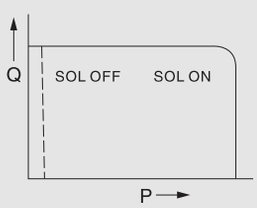
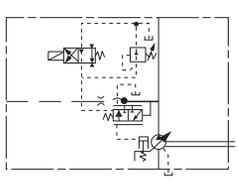
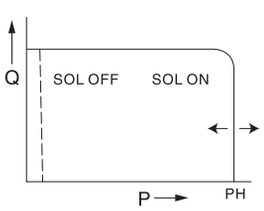
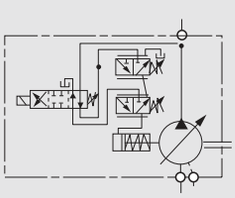
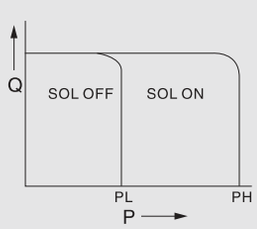
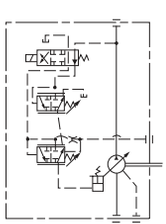
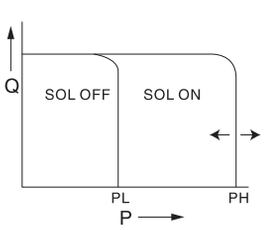
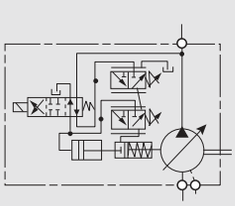
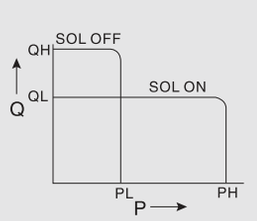
YEOSHE

名稱	液壓符號	性能曲綫	特性
A型式: 標準型壓力控制			1.系統壓增高接近調定線壓時，泵流量自動下降，壓力保持恆定。 2.流量及限壓壓力可手動調節。
G型式: 遙控型壓力控制			1.同壓力補償“A”型式。 2.可做遙控調整壓力，並由遙控閥調整壓力範圍。
HL型式: 負載感應型控制			1靠流量控制閥前後差壓一定值，控制油泵吐出量，與比例換向閥並用，能形成理想的系統省能源功能。 2.能控制負載壓力一定時，而流量依節流閥改變，油泵自動感應回饋系統吐出的恆定流量，能達到低油溫省能源功能。
B型式: 無段變速，外接油壓缸，流量可任意變化控制			1.流量可從0調到最大，從最大調到最小，作多段變化，壓力保持設定壓。 2.使機械在上升、下降具有緩動使用，可防止衝撞、震動，適合專用機、升降起重機械。
C型式: 兩段壓力，兩段流量控制			1.具低壓大流量，高壓小流量之高低壓泵功能，可選小功率之發動機。 2.系統壓力增高，接近預調的“PH”限壓時，泵的流量自動降到“QL”。 3.壓力“PH,PL”及流量“QH,QL”可分別任意調整。 4.適用於空行程長，加壓行程短之機械，速度快，省馬力。
CG型式: 兩段壓力，兩段流量+遙控			1.同單泵兩段壓力，兩段量(自壓式)“C型”。 2.可做遙控調整壓力，並由遙控閥調整壓力範圍。 3.可配合油昇比例壓力閥，達成電控比例壓力控制。

Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

控制方式

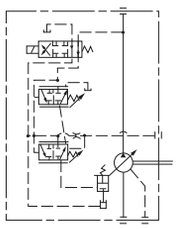
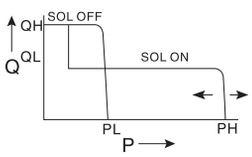
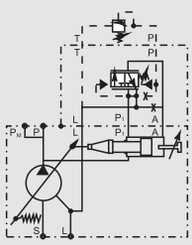
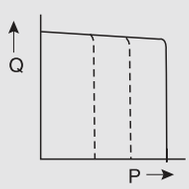
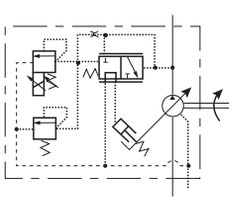
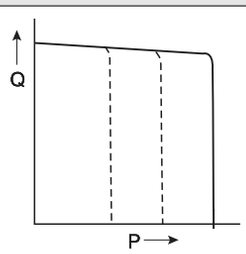
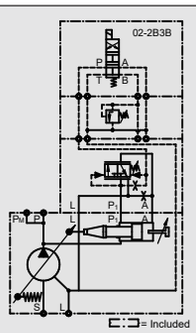
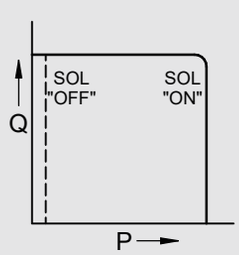
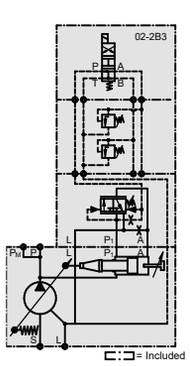
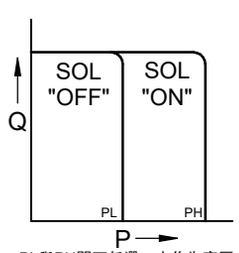
YEOSHE

名稱	液壓符號	性能曲綫	特性
CR型式: 兩段壓力，兩段流量控制+低壓卸載			1.依電磁換向閥，控制高低兩個不同的限壓壓力。 2.適用於起動器在恆定速度下，設定兩段工作壓力時使用。 3.PL與PH閥可任選一方作為高壓。 SOL OFF:低壓卸載 SOL OFF:兩段壓力兩段流量
D型式: 低壓卸載+壓力控制			1.A型式壓力補償控制追加卸壓機能。 2.適用於卸壓時間長的情況。 3.系統停機時，通過泵的卸壓運轉，油溫和噪音可保持較低水平。
DG型式: 遙控低壓卸載+壓力控制+遙控			1.同單泵兩段壓力，兩流量(自壓式)“D型”。 2.可做遙控調整壓力，並由遙控閥調整壓力範圍。 3.可配合油昇比例壓力閥，達成電控比例壓力控制。
E型式: 電控兩段壓力控制			1.依電磁換向閥，控制高低兩個不同的限壓壓力。 2.適用於起動器在恆定速度下，設定兩段工作壓力時使用。 3.PL與PH閥可任選一方作為高壓。
EG型式: 電控兩段壓力控制+遙控			1.同電控兩段壓力補償型式“E型”。 2.可做遙控調整壓力，並由遙控閥調整壓力範圍。 3.可配合油昇比例壓力閥，達成電供比例壓力控制。
F型式: 電控兩段壓力+兩段流量控制			1.依電磁換向閥控制低壓大流量及高壓小流量的功能。當電磁閥通電時，壓力升高至PH，流量降至QL。 2.壓力PL，PH及流量QL，QH可任意調整。 3.適用於快速近給轉變慢速進給之機床設備等。

Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

控制方式

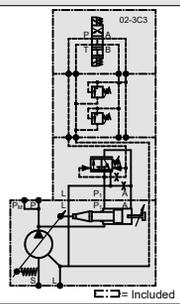
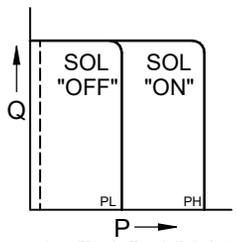
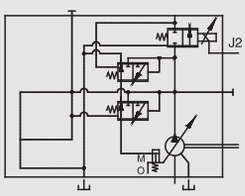
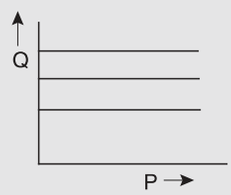
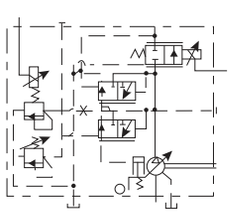
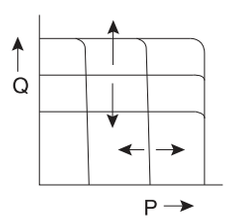
YEOSHE

名稱	液壓符號	性能曲綫	特性
FG型式: 電控遙控兩段壓力 +兩段流量控制 +遙控			1.同電控單泵兩段壓力，兩段流量控制“F型”。 2.可做遙控調整壓力，並由遙控閥調整壓力範圍。 3.可配合油昇比例壓力閥，達成電控比例壓力控制。
GM型式: 遙控型調節器 （含NG6介面）			1.GM控制的調節閥上方有一個NG6的介面。 可直接安裝調壓閥於介面，調節遙控閥所需壓力，亦由控制板直接設定壓力。 2.反應速度較快，提供壓力更為穩定。 3.可採用手動或電液比例控制調節。
GJ型式: 遙控型調節器+比例壓力			1.與GM控制相同介面與功能。 2.配裝比例壓力閥於調節閥NG6介面上，形成電控比例控制，節省能源系統。
GR型式: 遙控型調節器+電控卸載			1.在GM控制的調節閥上加裝一個溢流閥及電磁式方向控制閥，增加壓力先導調節功能及控卸載機能。 2.適用於低壓卸載時間的情況。
GB型式: 遙控型調節器+電控兩段壓力		 PL與PH閥可任選一方作為高壓	1.在GM控制的調節閥上加裝一個溢流閥及電磁式方向控制閥，可調節高低兩個不同的限壓壓力，並達到電控兩段壓力變換。 2.適用於油壓缸在恆定速度下，設定兩段工作壓力時使用。 3.PL、PH 可任選一方作為高壓。

Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

控制方式

YEOSHE

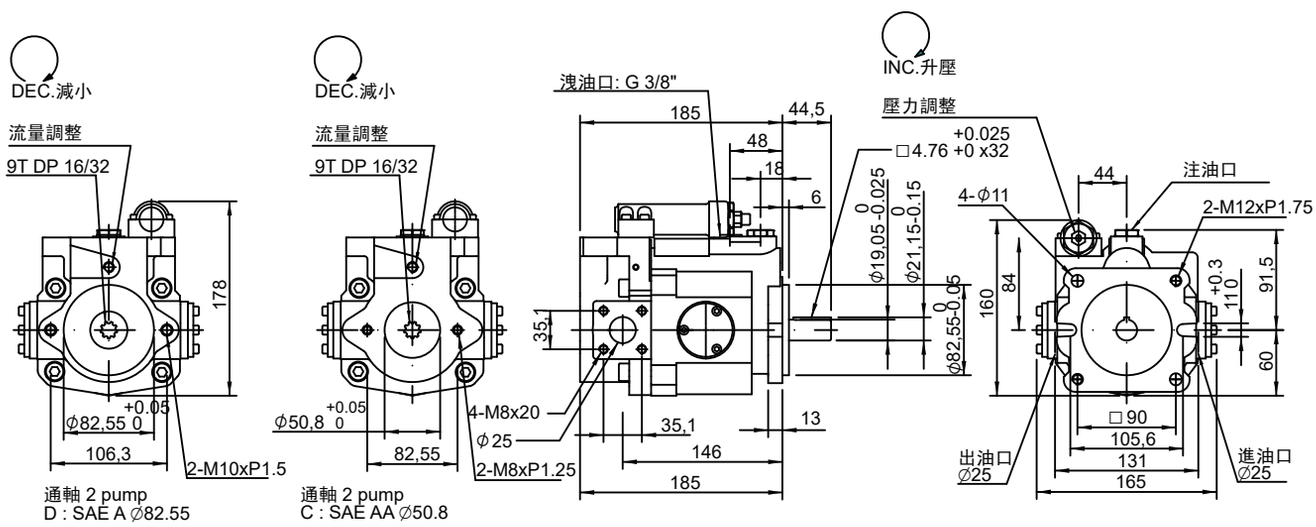
名稱	液壓符號	性能曲綫	特性
GC型式: 遙控型調節器+電控洩載+兩段壓力		 PL與PH閥可任選一方作為高壓	1.使用電磁式方向控制閥，控制高低兩個不同的限壓壓力，並追加卸載機能，系統停機時，利用泵浦的卸載，可保持較低的油溫及噪音。 2.適用於油壓缸在恆定速度下，設定兩段工作壓力及卸壓時間長的情況下使用。 3.PL、PH閥可任選一方作為高壓。
HQ型式: 負載感應型調節器+比例流量+溢流閥			1.此為HL型式泵浦所具備之特性外，再增加比例流量控制。 2.同比例流量閥控制，藉電信輸入以調節泵浦排量及電控模組之控制提供所需流量。
HK型式: 負載感應型調節器+比例壓力+比例流量			1.HK型式變量柱塞泵與比例閥構成一體，依照比例壓力、比例流量、電流大小控制，及依照負載的大小提供系統所需要的壓力與流量，節省不必要的能源消耗。 當待機時柱塞泵吐出流量近似零，電機功率損耗輸出亦近似零，當系統壓力升高到設定值時，柱塞泵的流量會自動減少，只補充系統所需流量，而壓力士維持不變的，固大幅減低油溫上升，節省不必要的能源浪費。 2.亦電泵與一般葉片貨齒輪泵+PQ閥所配合的油路相互比較，約可以節省電力30%-50%能源。 油箱液壓油容量亦可較小，省電又環保的最佳設計。

Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

外型尺寸

V15, V18　為通軸準備泵浦(SAE AA ∅50.8，在訂貨代碼 NO.10 選 C)
為通軸準備泵浦(SAE A ∅82.55，在訂貨代碼 NO.10 選 D)

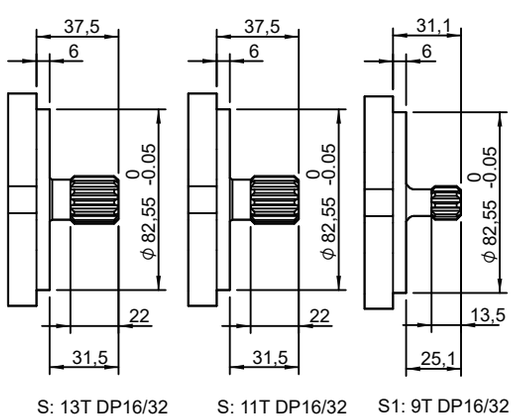
V 15 □□□□□—□□C□□
V 15 □□□□□—□□D□□



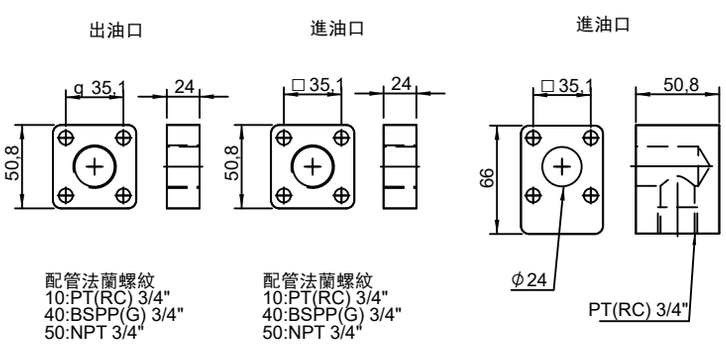
型式	A	B	C	CG	CR	D	DG	E	EG	F	FG	G	GJ	GM	HL	HK	HQ
○為可選	○					○	○	○	○			○	○	○	○	○	○

為通軸準備可選用的控制型式

V15, V18 梅花軸心型式



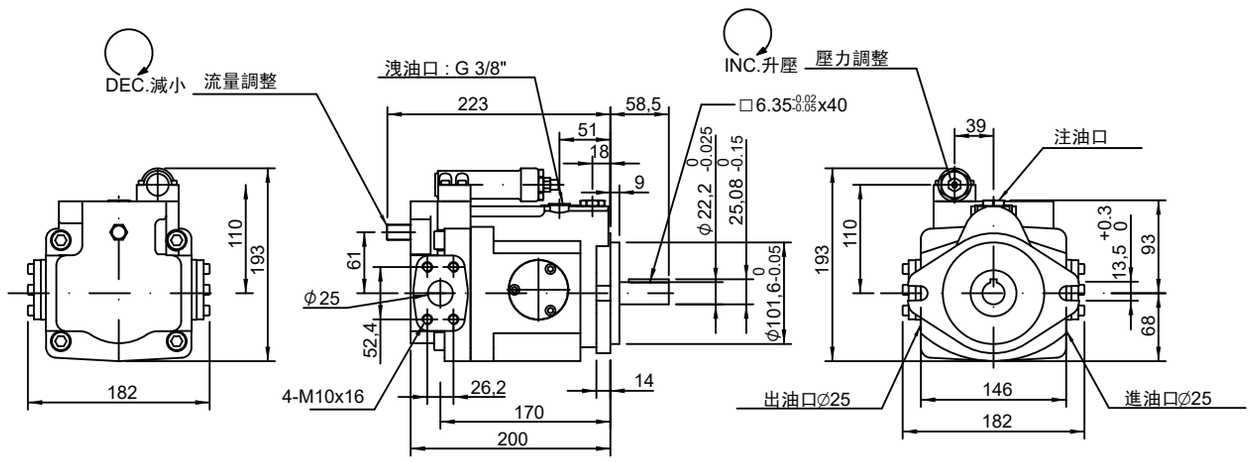
V15, V18 進出油法蘭



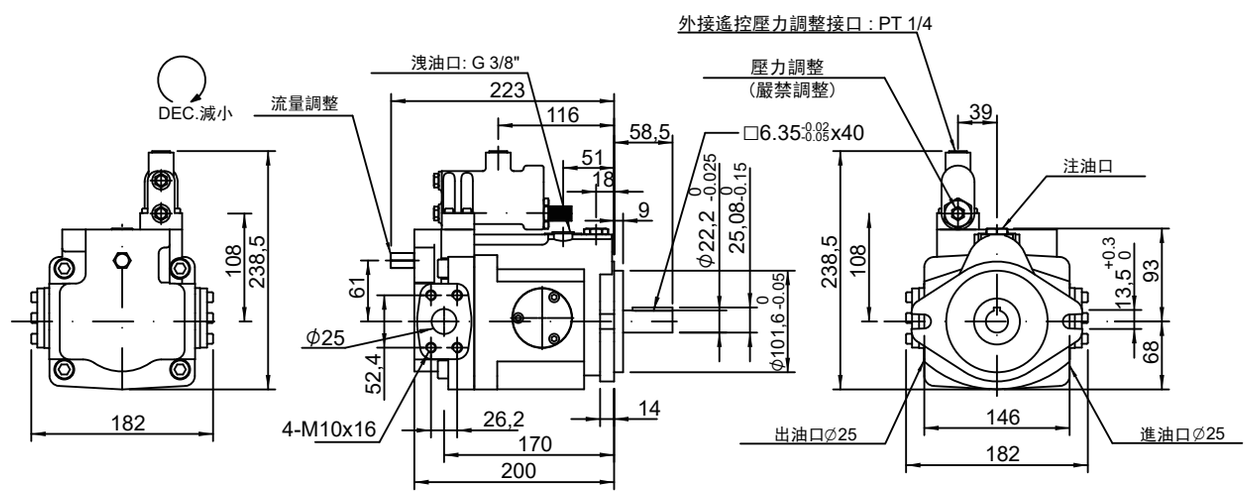
外型尺寸

YEOSHE

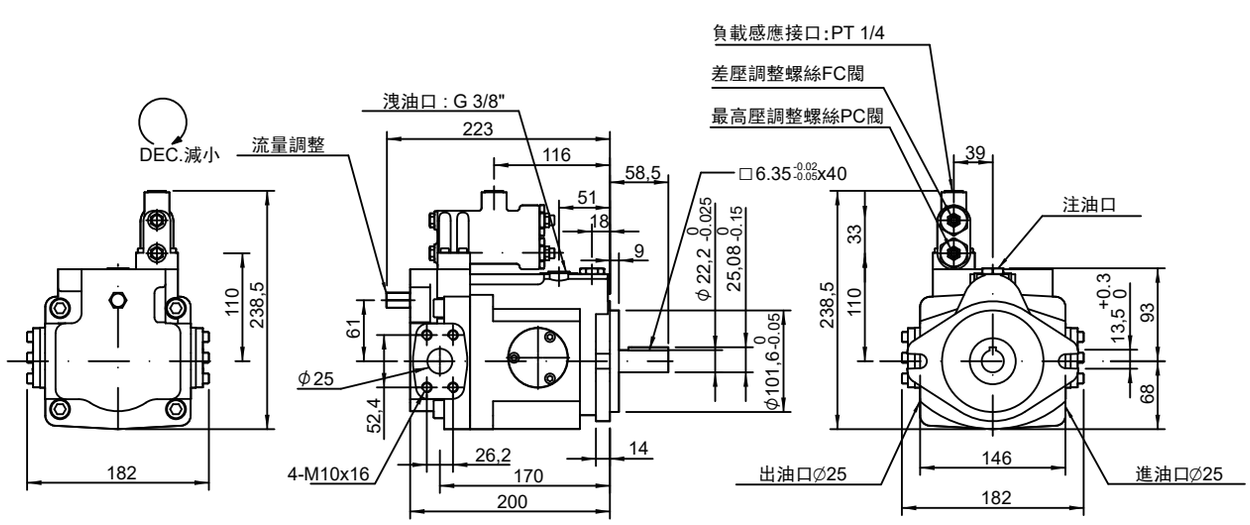
V23A, V25A 標準型壓力控制



V23G, V25G 遙控型壓力控制



V23HL,V25HL 負載感應型控制

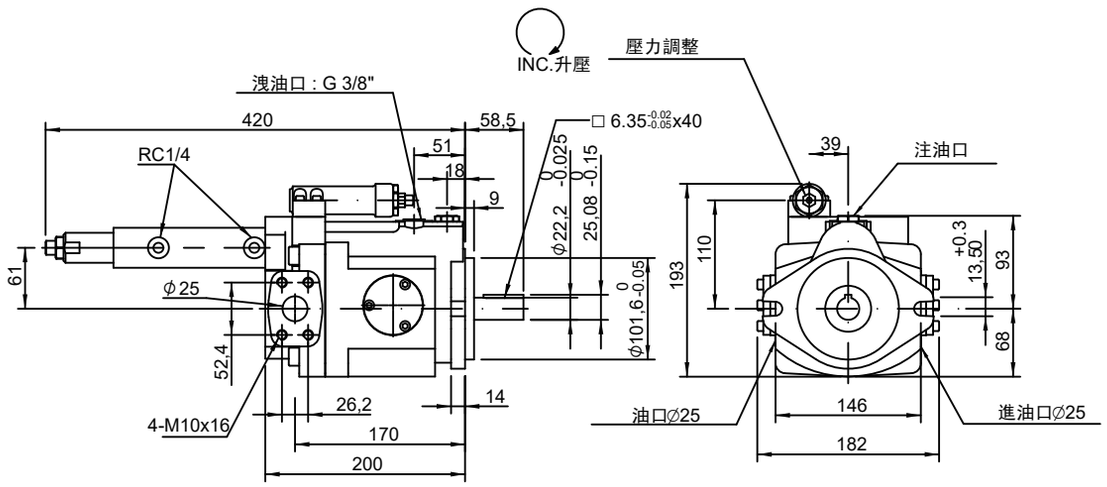


Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

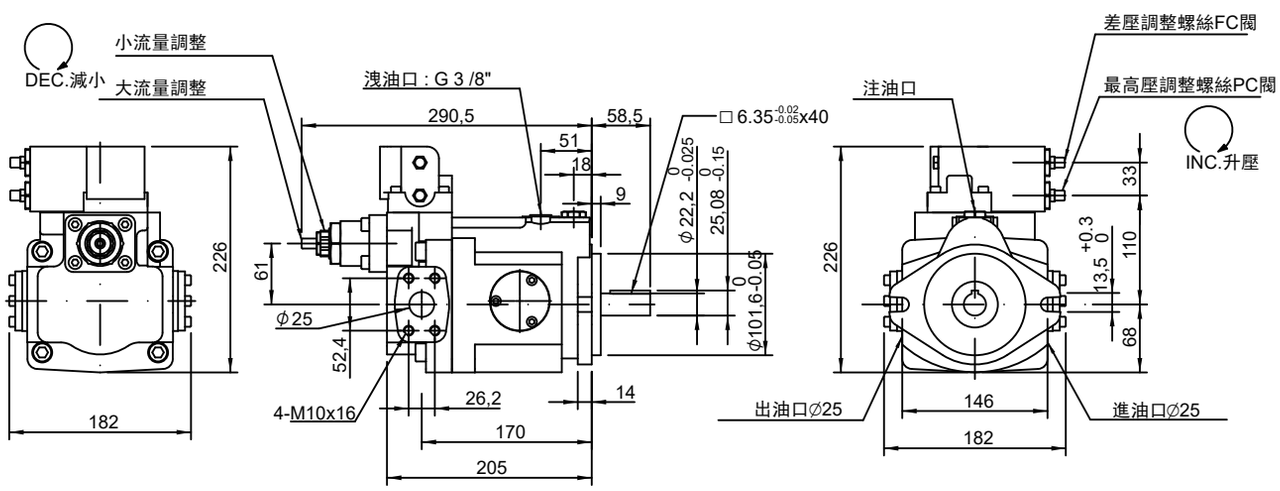
外型尺寸

V23B, V25B 無段變速，靠外接油壓缸，流量可任意變化控制

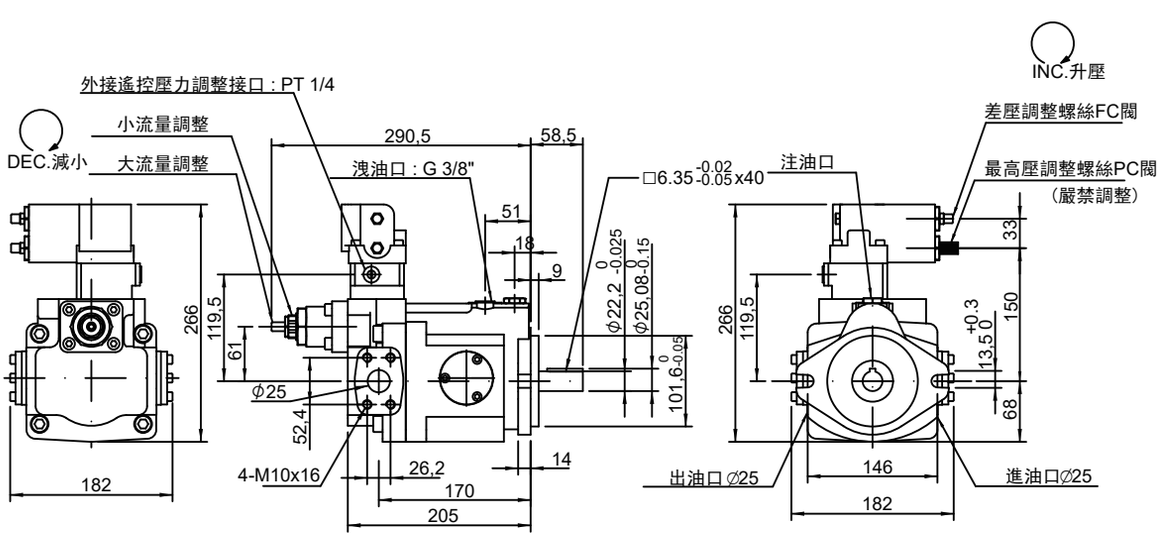
（註：僅搭配A型，標準壓力補償控制）



V23C, V25C 兩段壓力，兩段流量控制



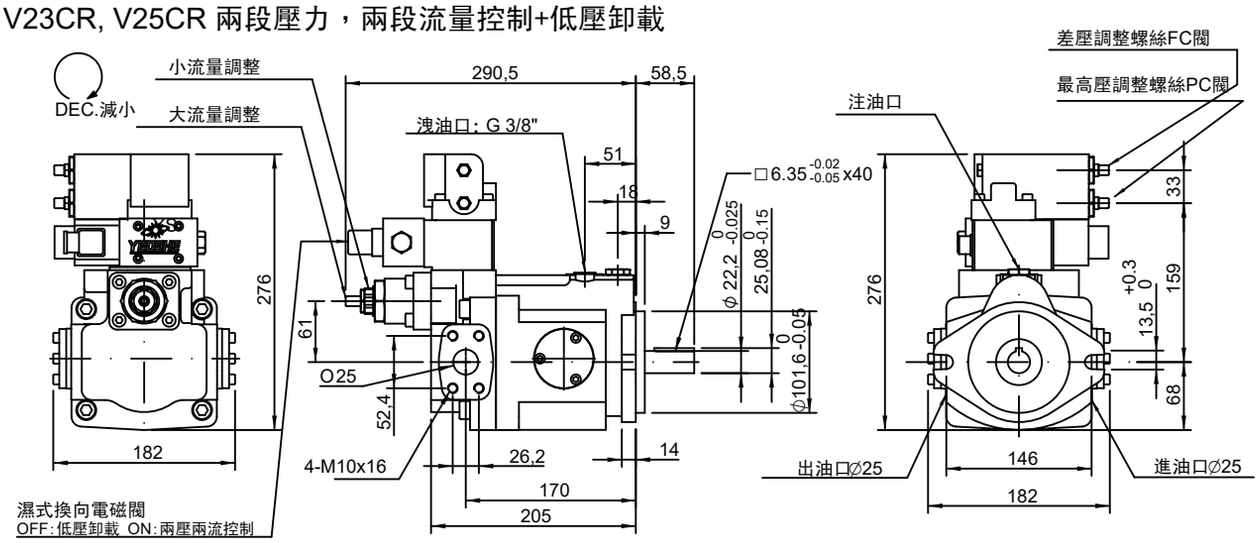
V23CG, V25CG 兩段壓力，兩段流量控制+遙控



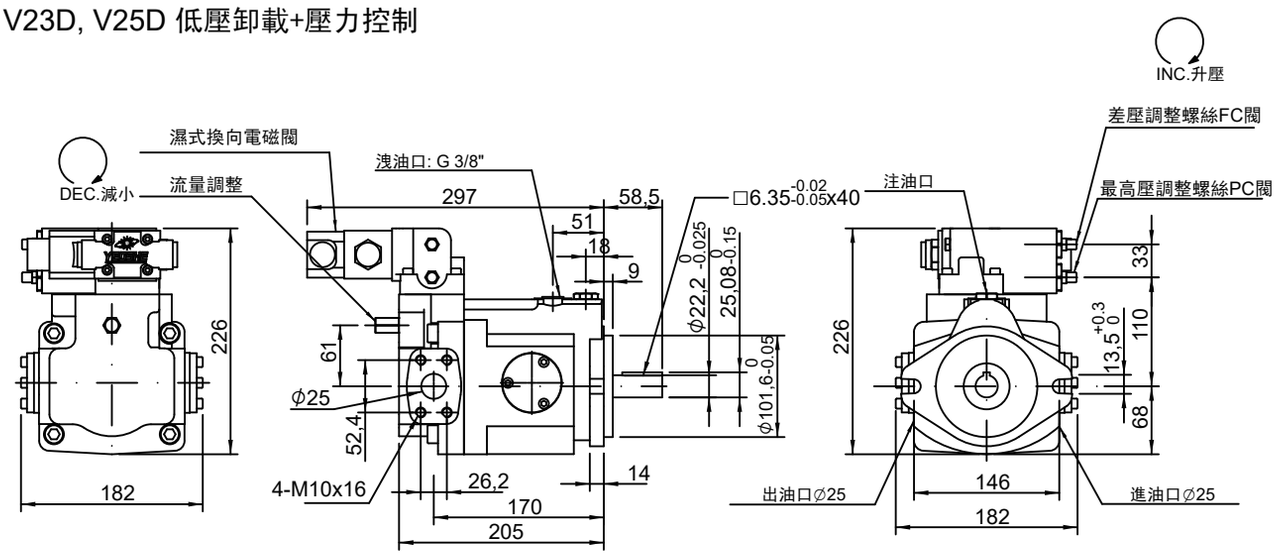
外型尺寸

YEOSHE

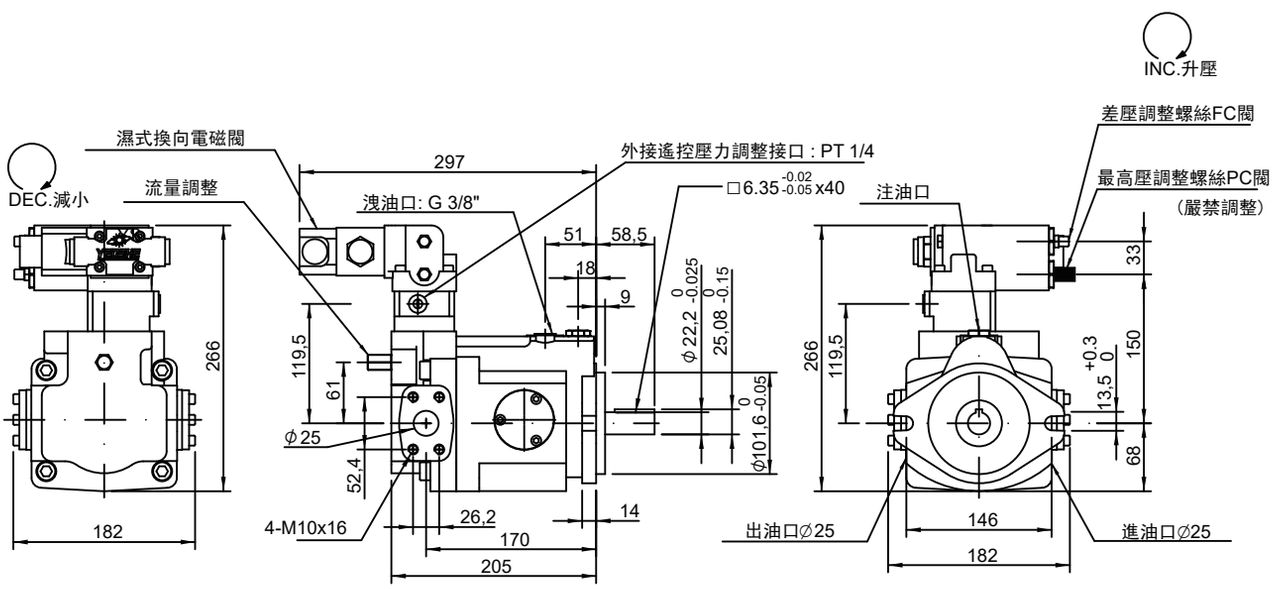
V23CR, V25CR 兩段壓力，兩段流量控制+低壓卸載



V23D, V25D 低壓卸載+壓力控制



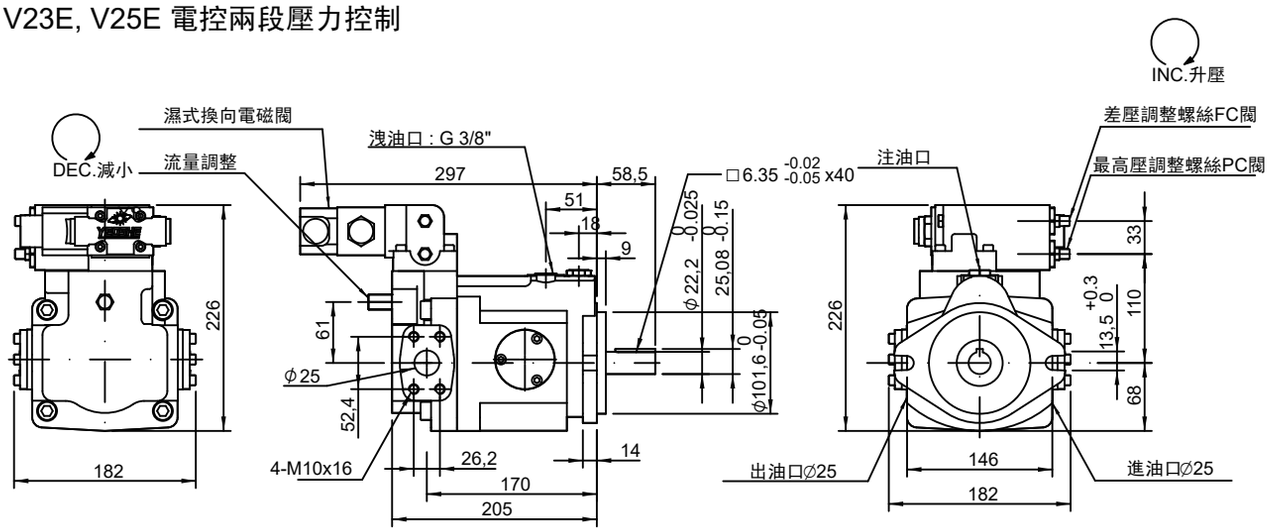
V23DG, V25DG 低壓卸載+壓力控制



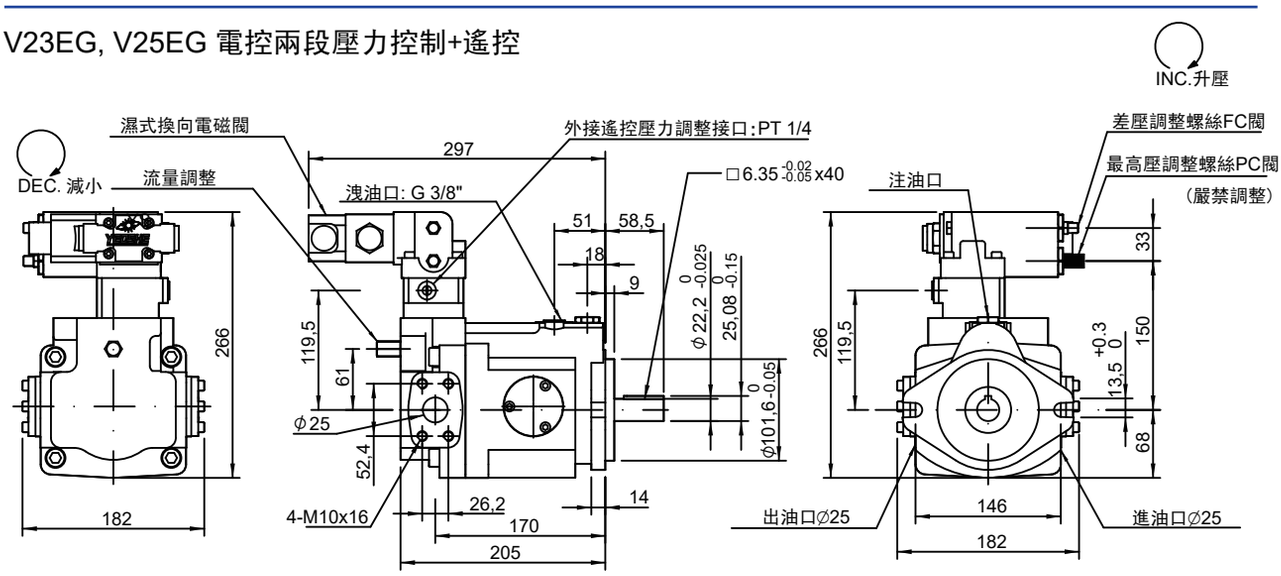
Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

外型尺寸

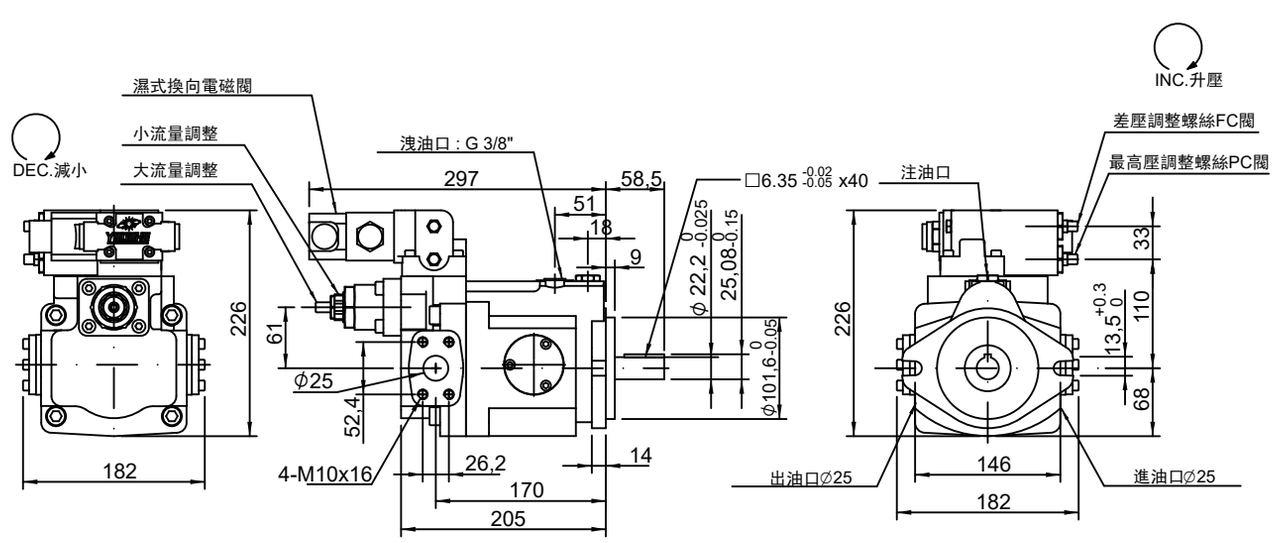
V23E, V25E 電控兩段壓力控制



V23EG, V25EG 電控兩段壓力控制+遙控



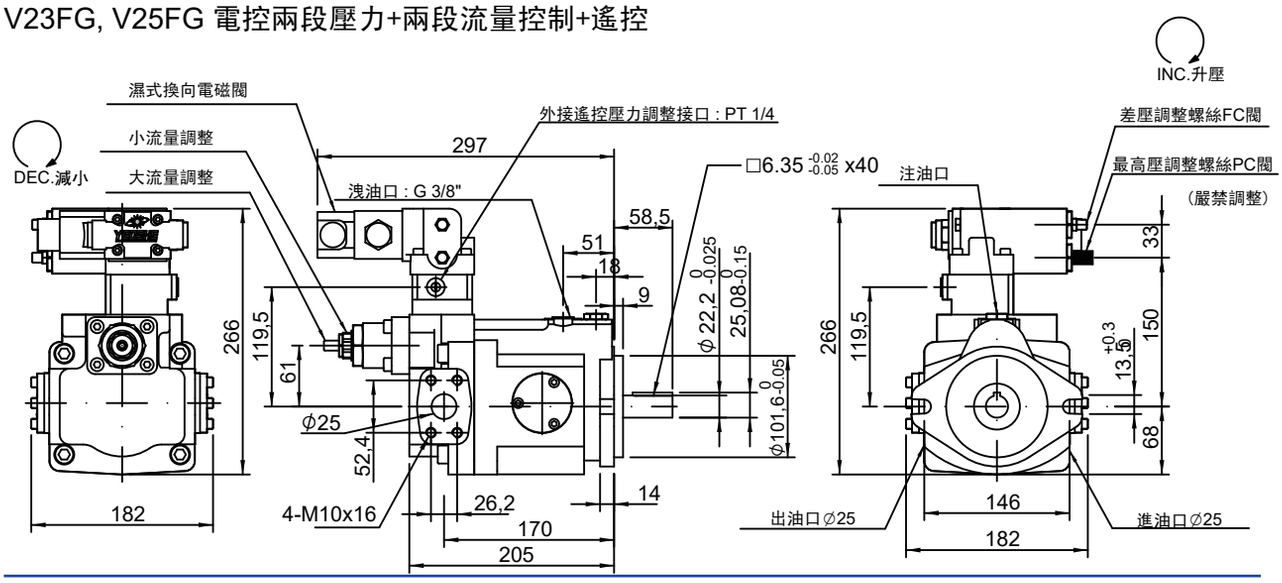
V23F, V25F 電控兩段壓力+兩段流量控制



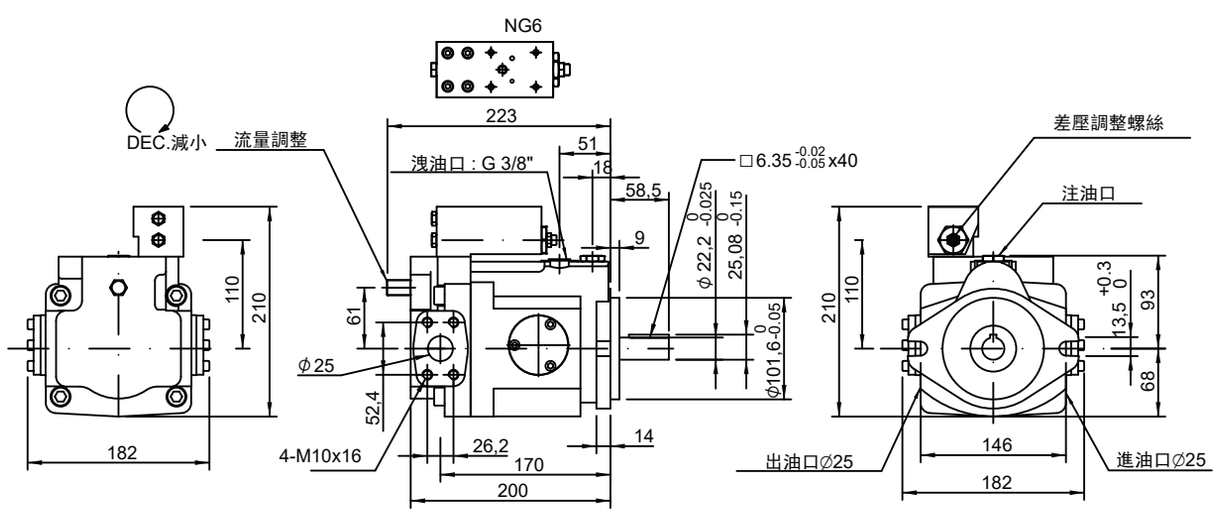
外型尺寸

YEOSHE

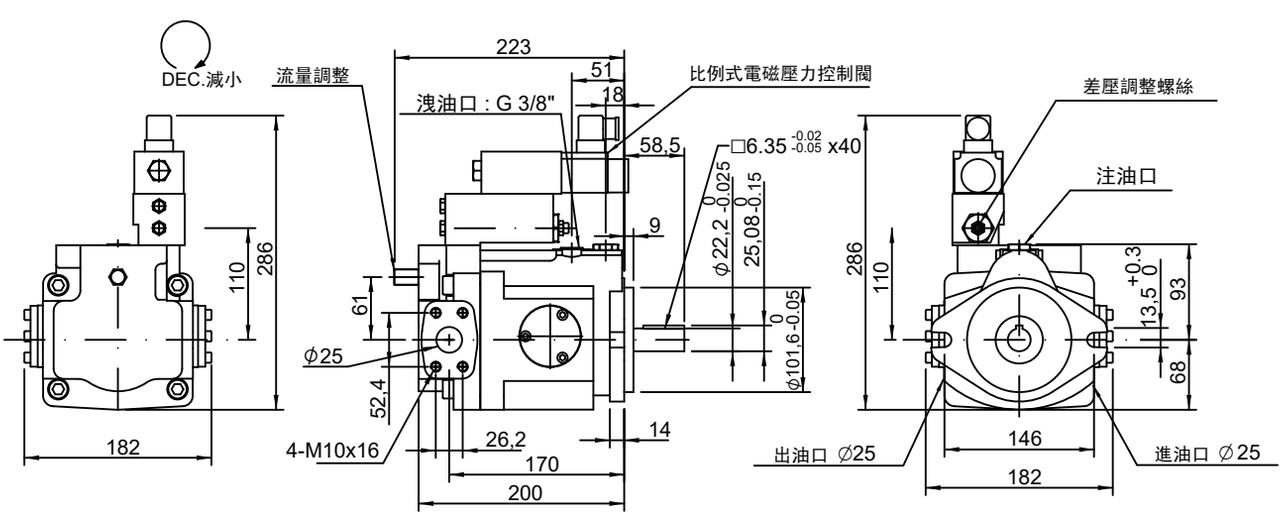
V23FG, V25FG 電控兩段壓力+兩段流量控制+遙控



V23GM, V25GM 遙控型調節器(含NG6介面)



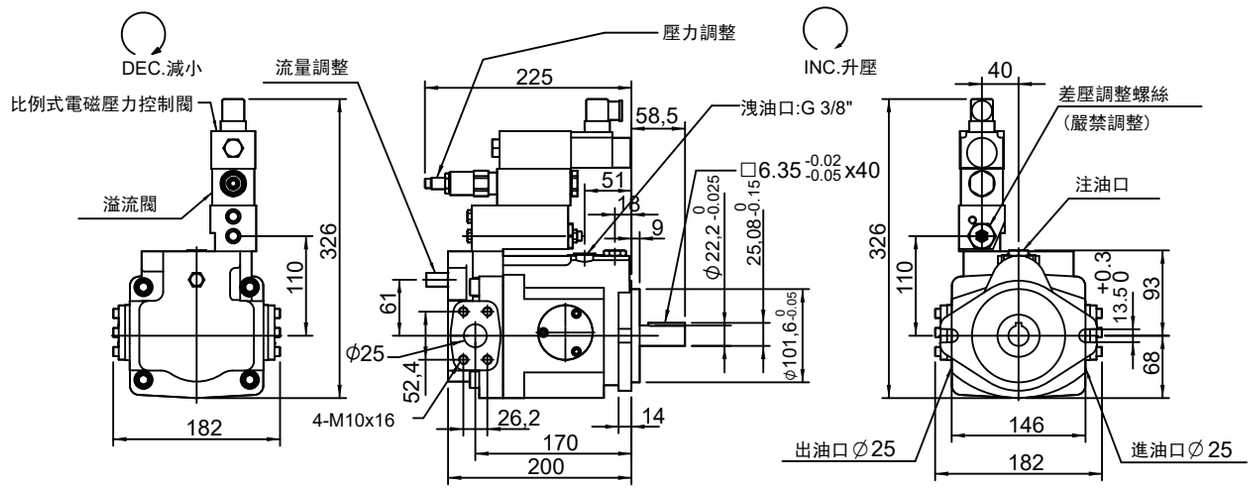
V23GJ, V25GJ 遙控型調節器+比例壓力



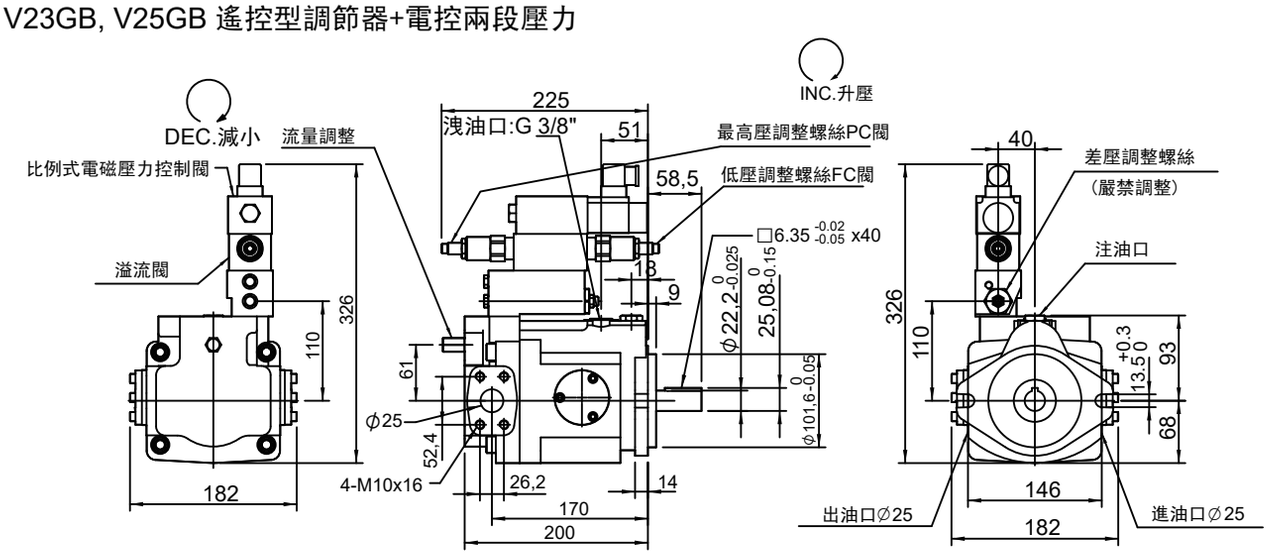
Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

外型尺寸

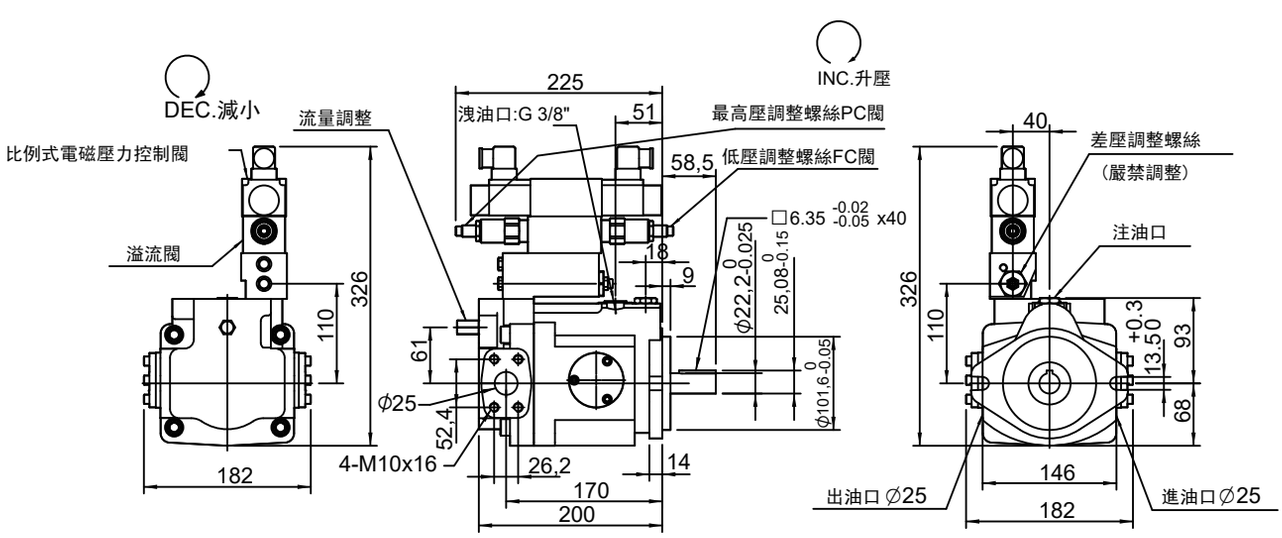
V23GR, V25GR 遙控型調節器+電控卸載



V23GB, V25GB 遙控型調節器+電控兩段壓力



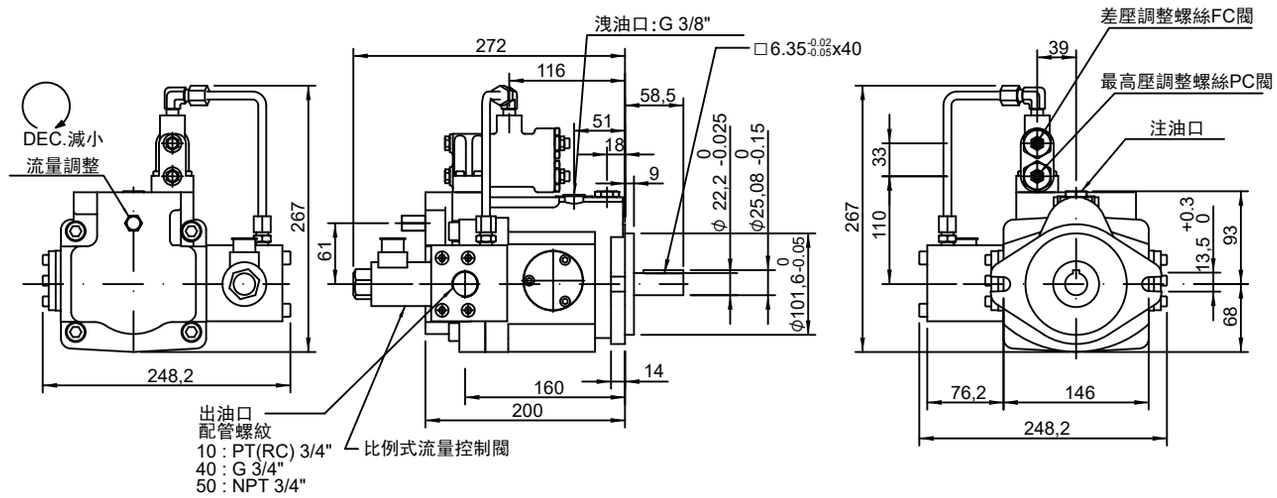
V23GC, V25GC 遙控型調節器+電控卸載+兩段壓力



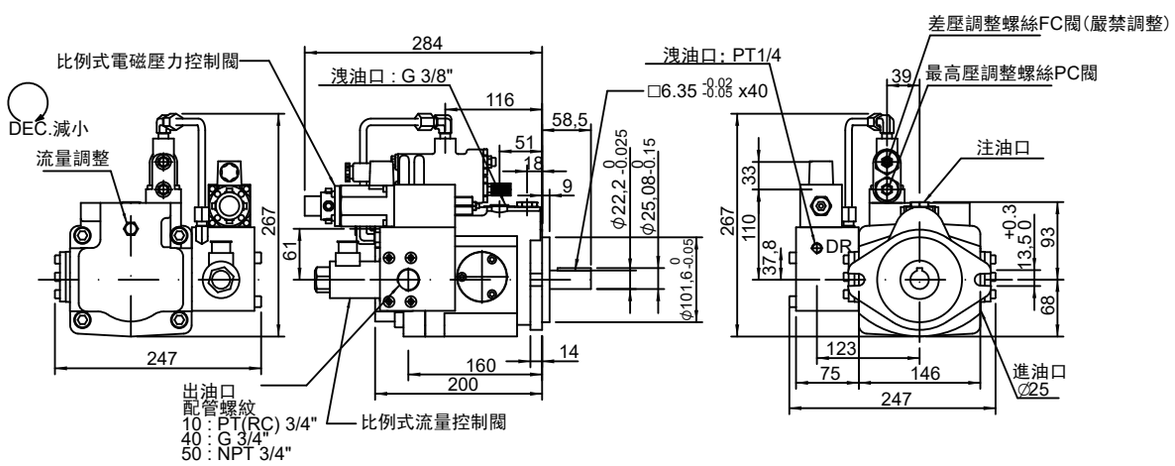
YEOSHE

外型尺寸

V23HQ, V25HQ 負載感應型調節器+比例流量+溢流閥



V23HK, V25HK 負載感應型調節器+比例壓力+比例流量

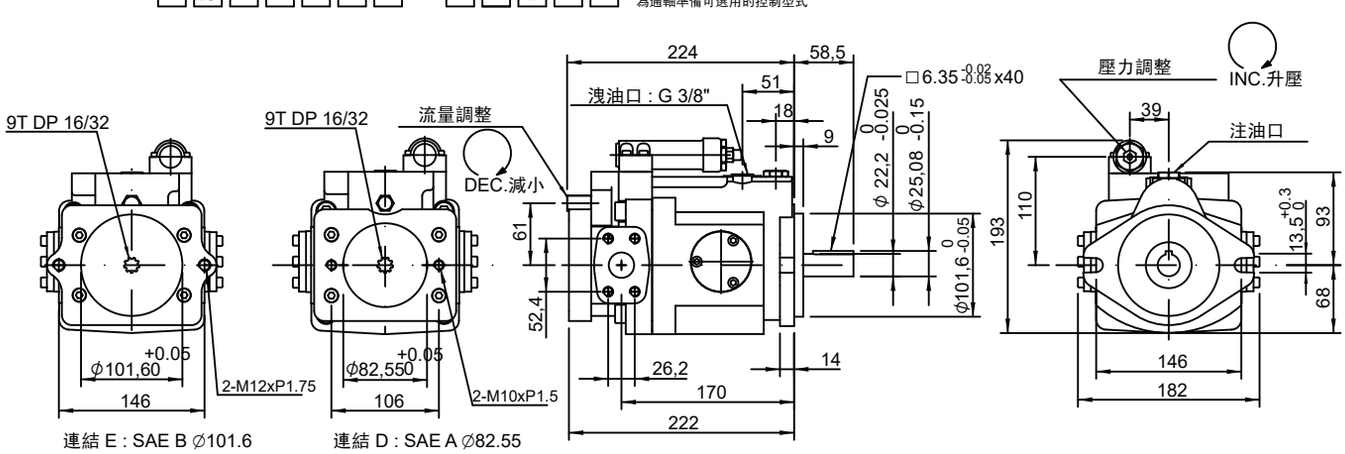


V23, V25 為通軸準備泵浦(SAE A ∅82.55，在訂貨代碼 NO.10 選D)
為通軸準備泵浦(SAE B ∅101.6，在訂貨代碼 NO.10 選E)

V	23	□	□	□	□	□	—	□	□	D	□	□							
V	23	□	□	□	□	□	—	□	□	E	□	□							

型式	A	B	C	CG	CR	D	DG	E	EG	F	FG	G	GJ	GM	HL	HK	HQ
O為可選	O					O	O	O	O			O	O	O	O	O	O

為通軸準備可選用的控制型式

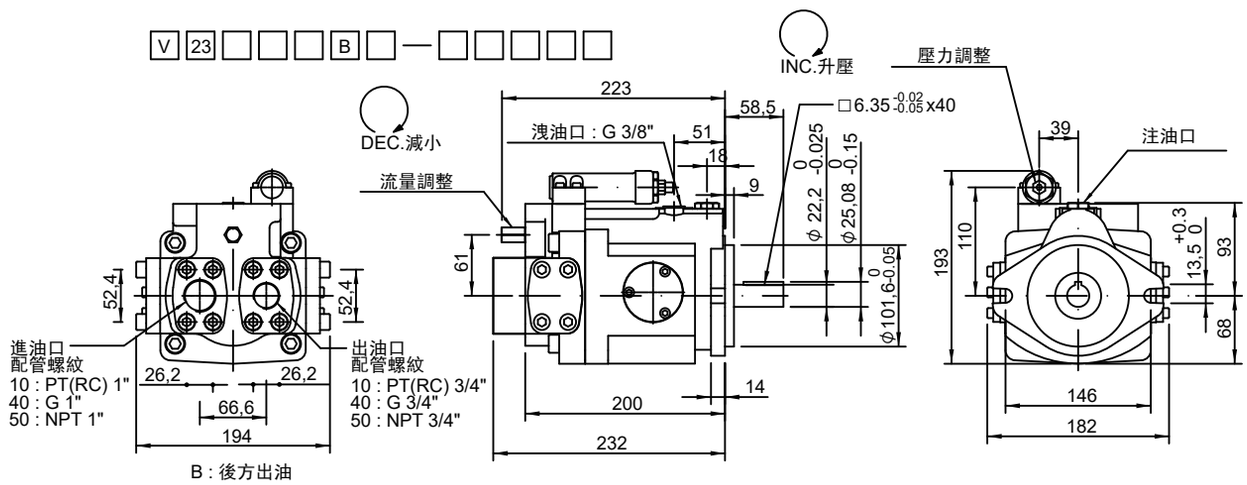


Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

外型尺寸

V23, V25 後方出油(需特別註明訂貨代碼 NO.6 加B)

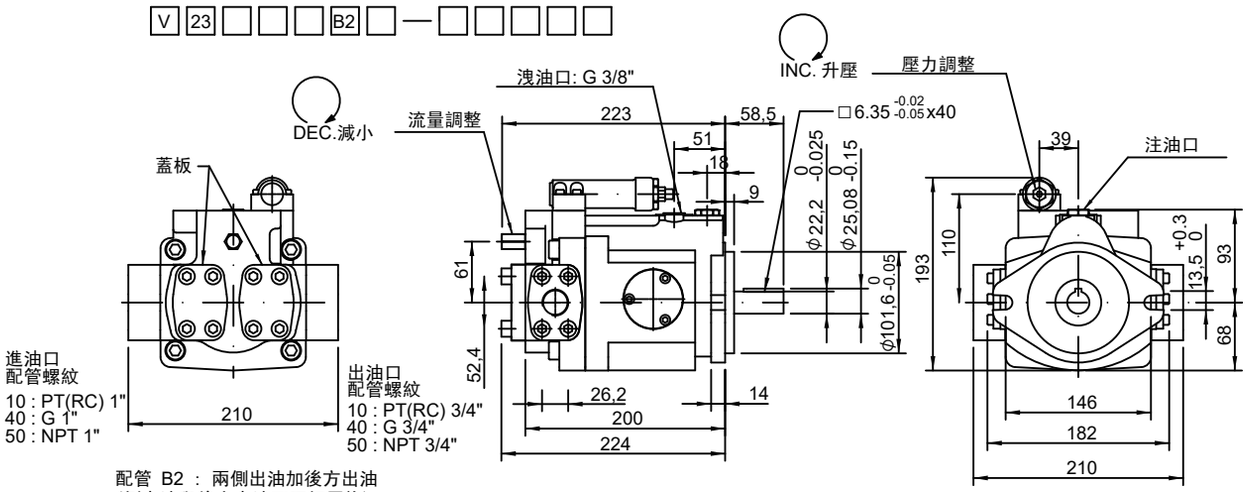
V 23 □□□B□ — □□□□□



B : 後方出油

V23, V25 兩側出油加後方出油(需特別註明訂貨代碼 NO.6 加B2)

V 23 □□□B2□ — □□□□□

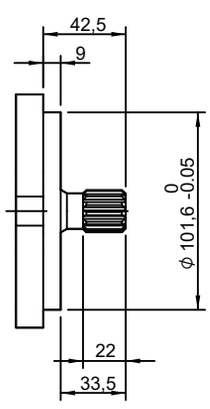


配管 B2 : 兩側出油加後方出油
(側出油與後方出油可互相置換)

型式	A	B	C	CG	D	DG	E	EG	F	FG	G	GJ	GM	HL	HK	HQ
	○	○									○	○	○	○		

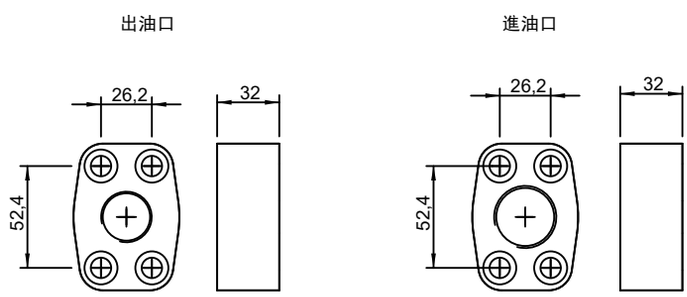
後方出油可選用的控制型式

V23, V25 梅花軸心型式



S: 13T DP16/32

V23, V25 進出油法蘭

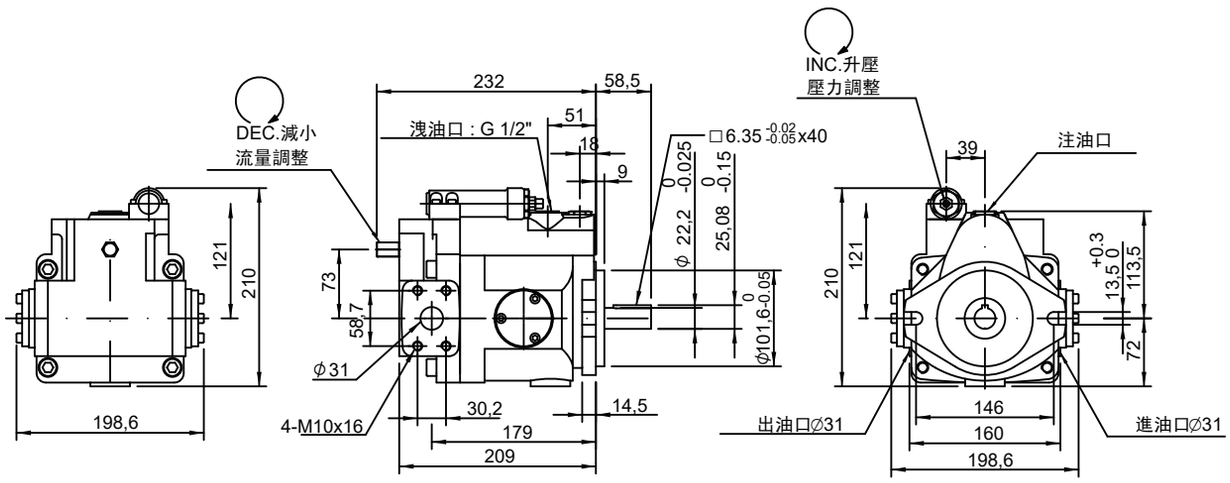


配管螺紋
10 : PT(RC) 3/4"
40 : BSPP(G) 3/4"
50 : NPT 3/4"

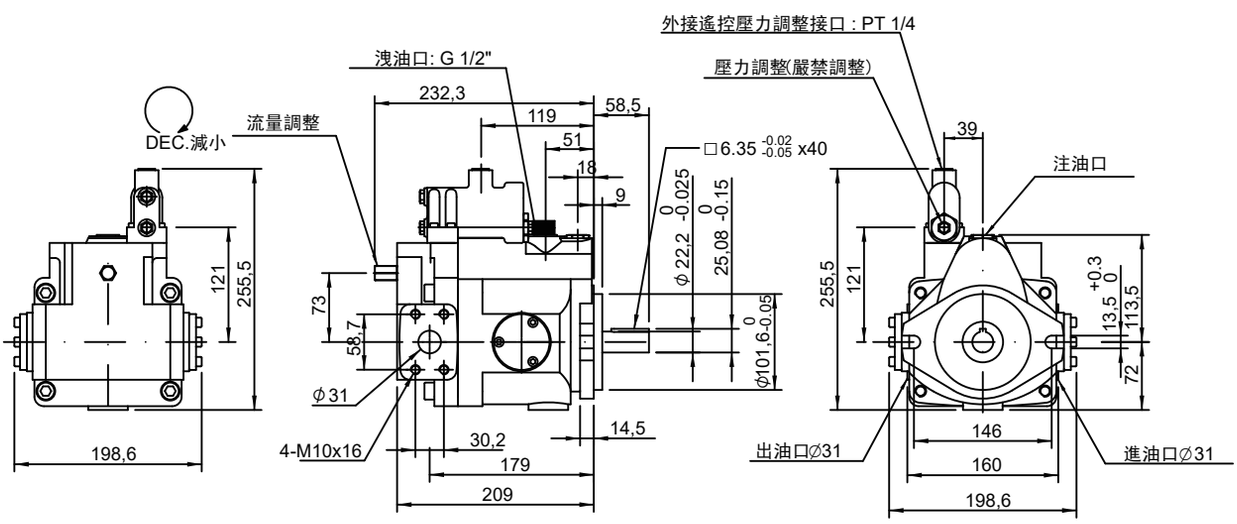
配管螺紋
10 : PT(RC) 1"
40 : BSPP(G) 1"
50 : NPT 1"

外型尺寸

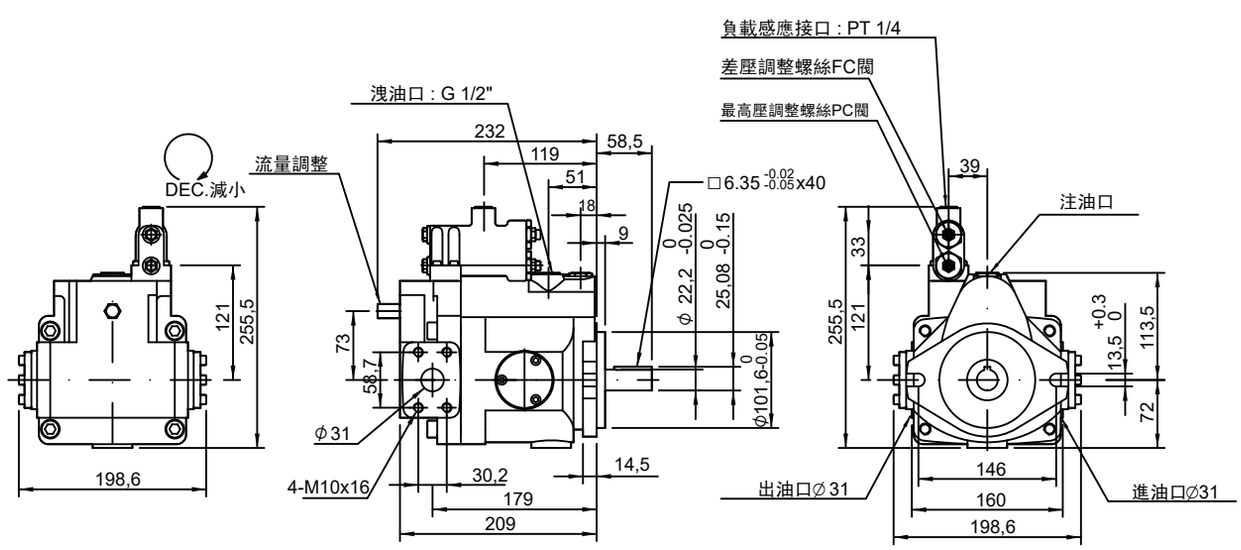
V38A, V42A 標準型壓力控制



V38G, V42G 遙控型壓力控制



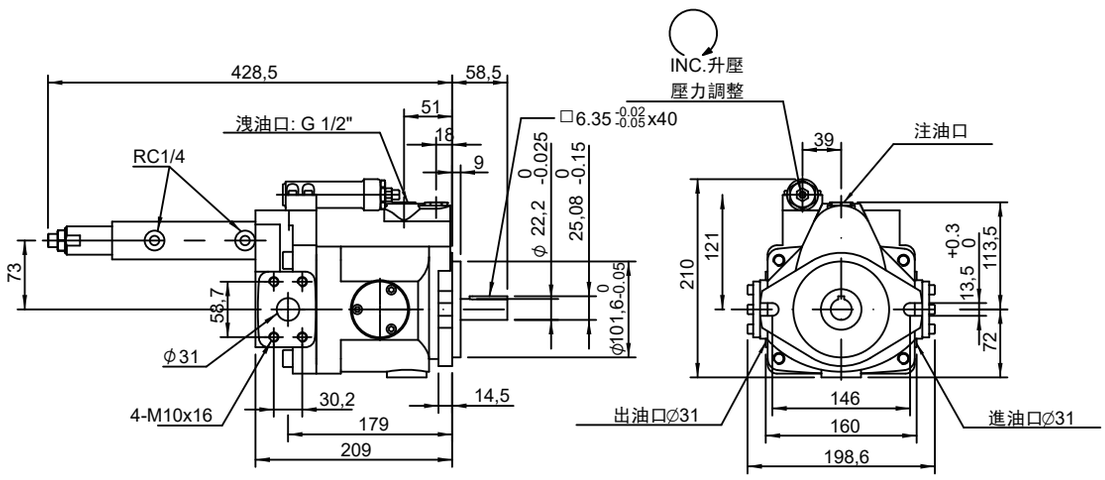
V38HL, V42HL 負載感應型控制



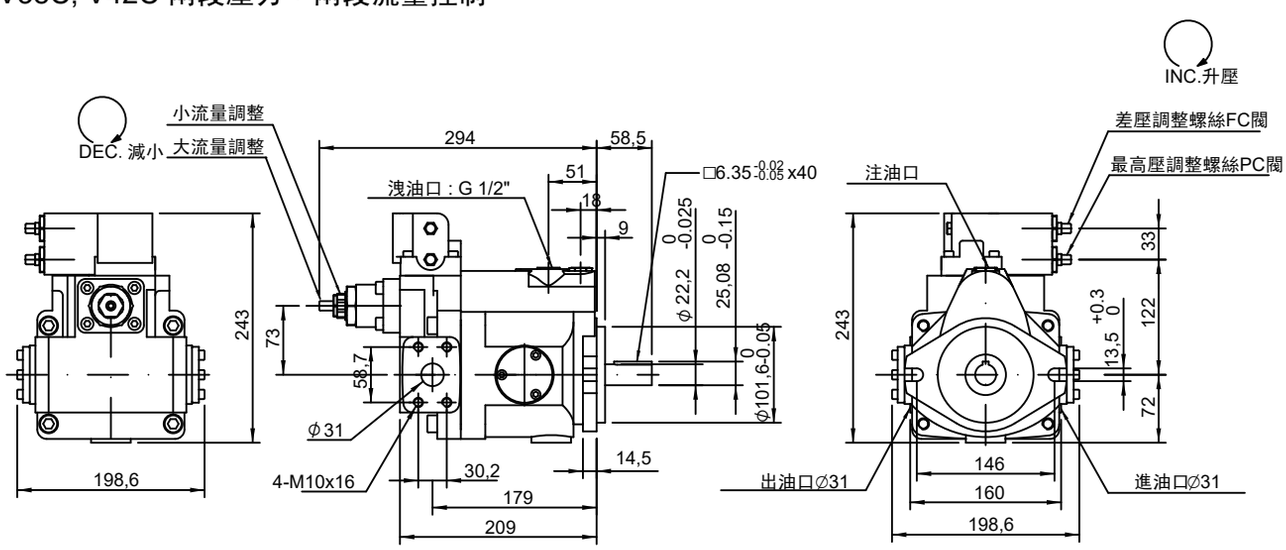
外型尺寸

V38B, V42B 無段變速，靠外接油壓缸，流量可任意變化控制

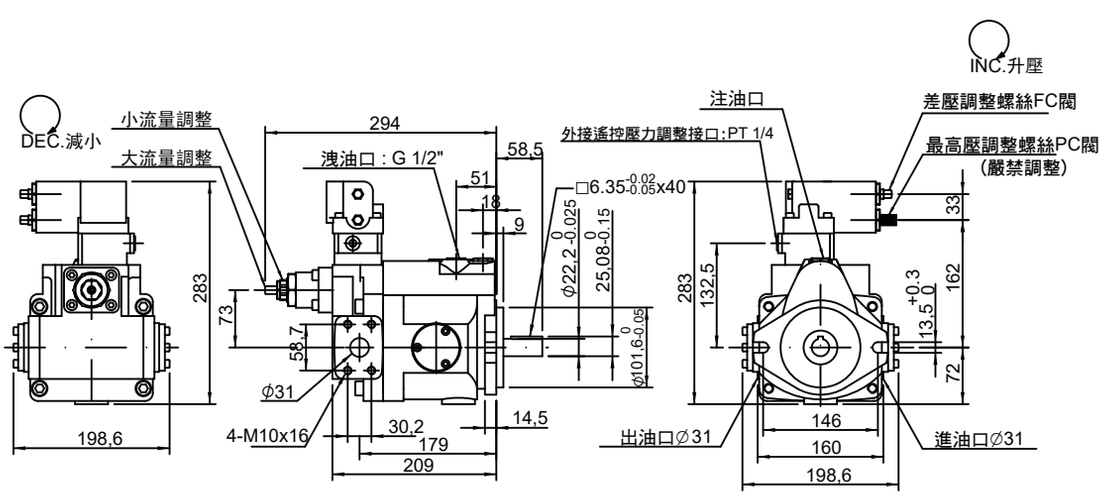
（註：僅搭配A型，標準壓力補償控制）



V38C, V42C 兩段壓力，兩段流量控制



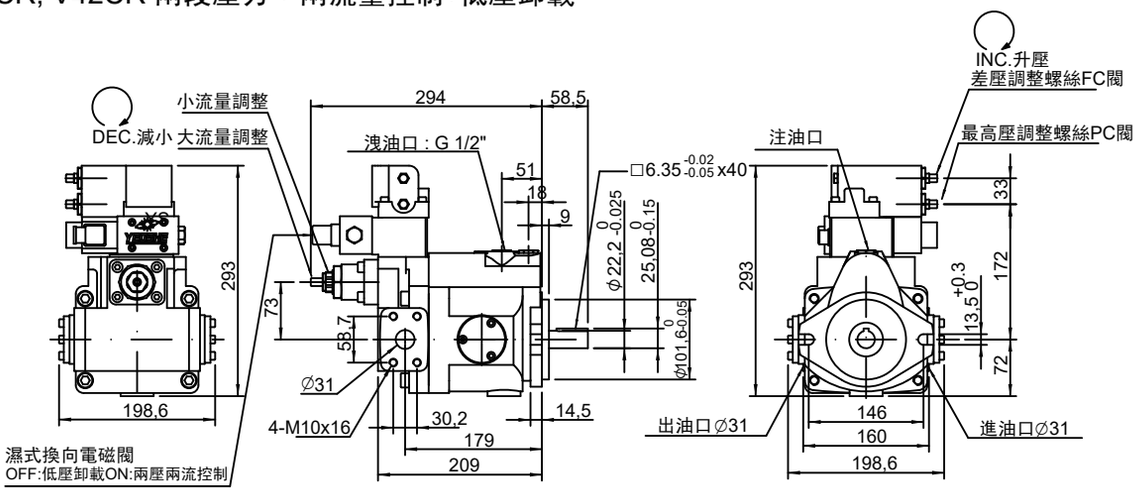
V38CG, V42CG 兩段壓力，兩段流量+遙控



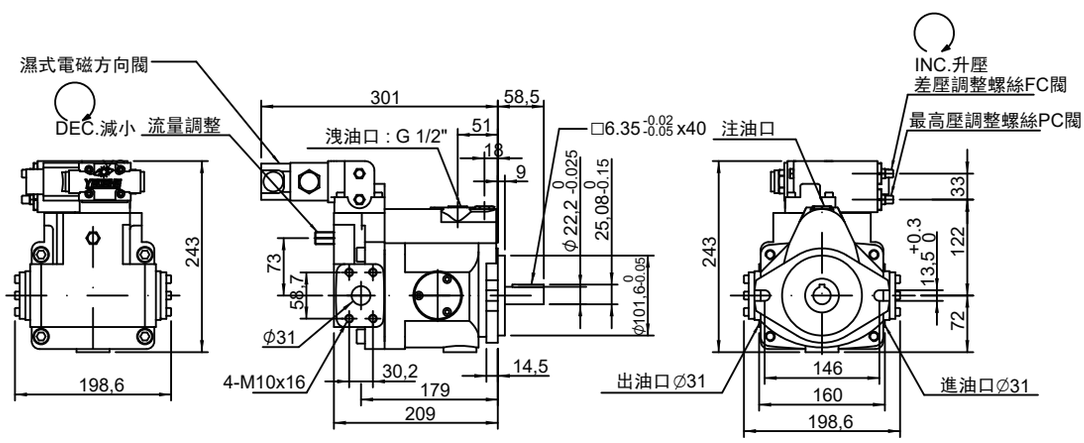
外型尺寸

YEOSHE

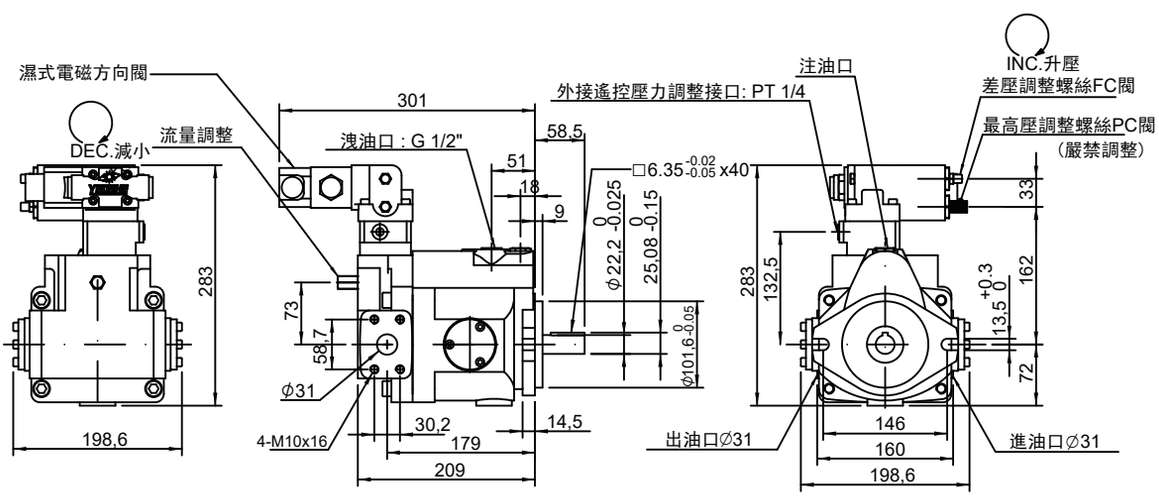
V38CR, V42CR 兩段壓力，兩流量控制+低壓卸載



V38D, V42D 低壓卸載+壓力控制



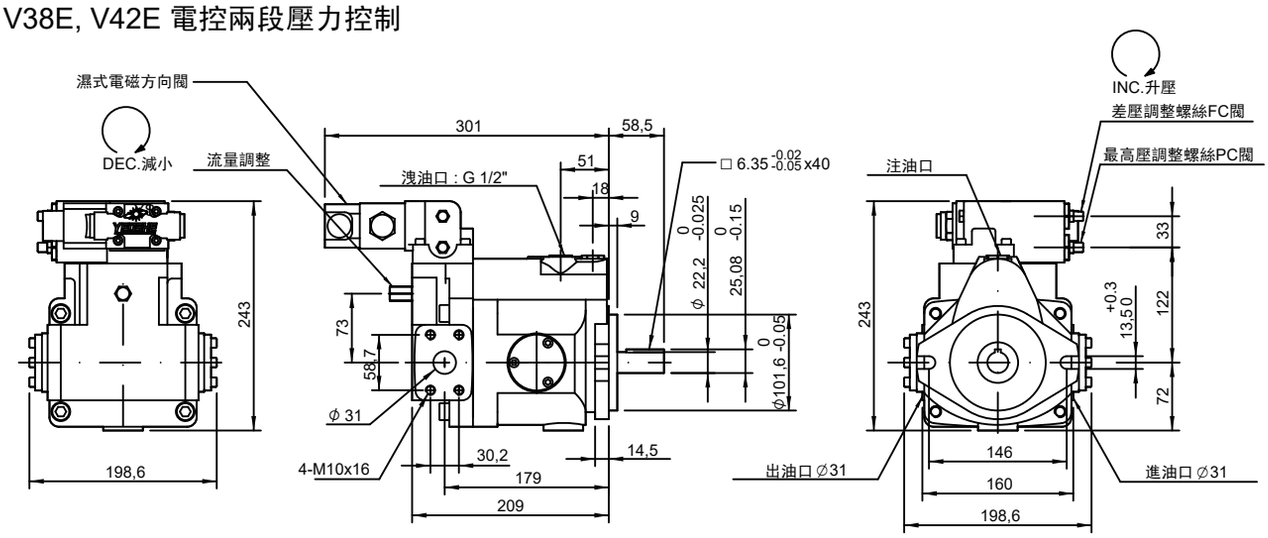
V38DG, V42DG 遙控低壓卸載+壓力控制+遙控



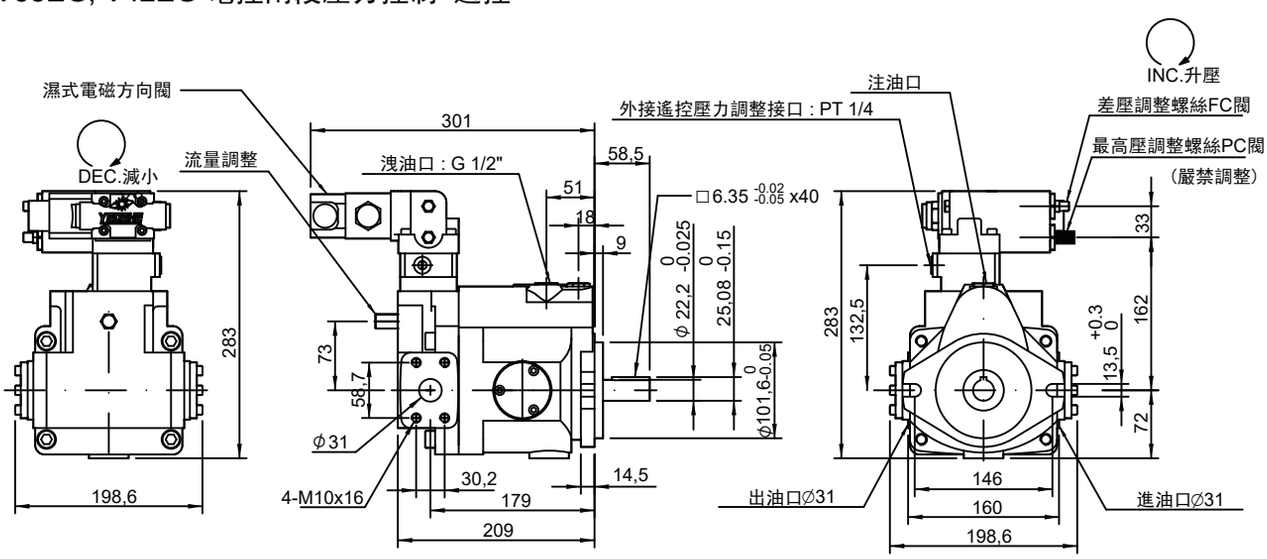
Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

外型尺寸

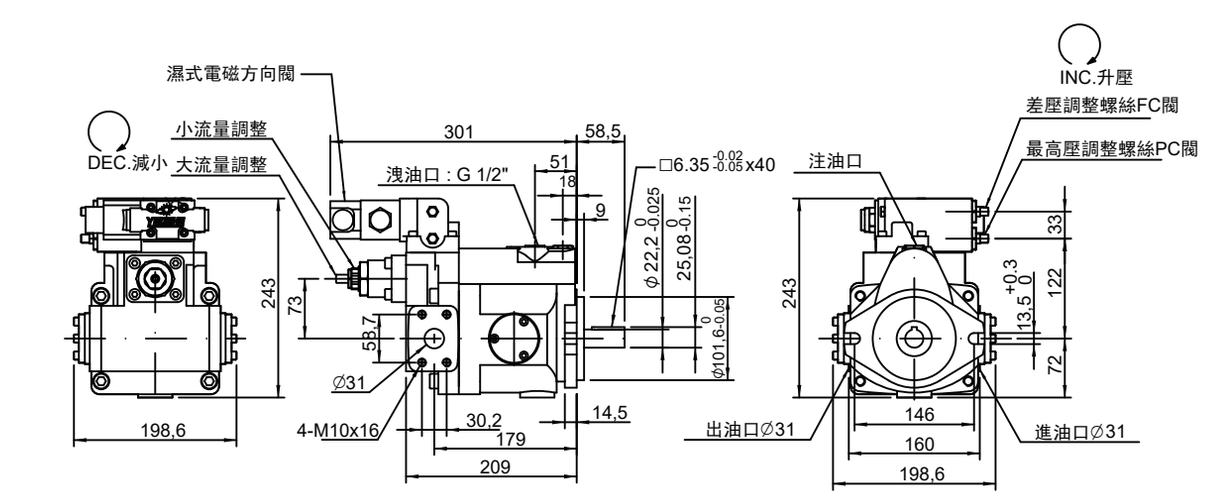
V38E, V42E 電控兩段壓力控制



V38EG, V42EG 電控兩段壓力控制+遙控

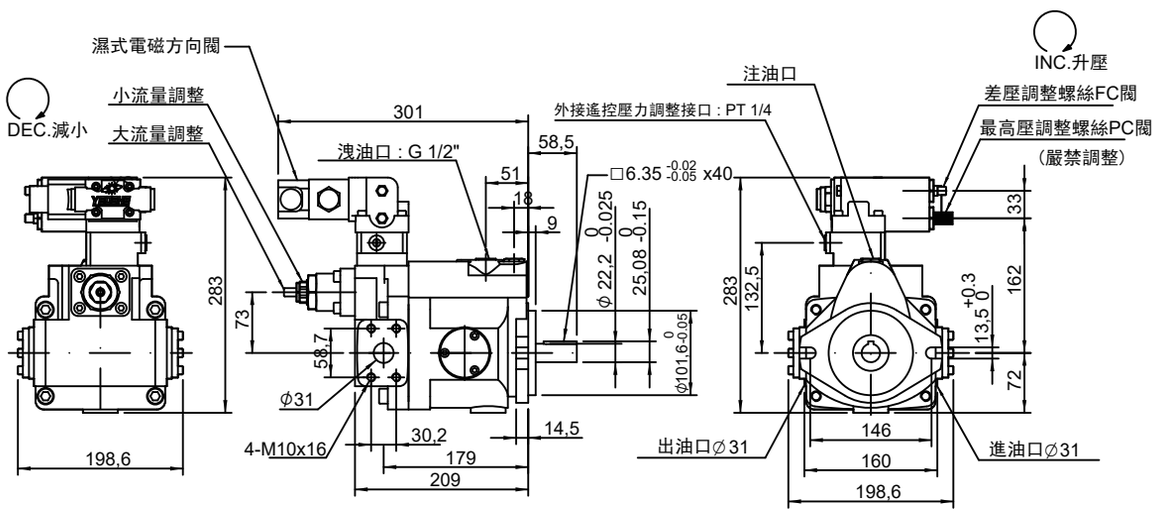


V38F, V42F 電控兩段壓力+兩段流量控制

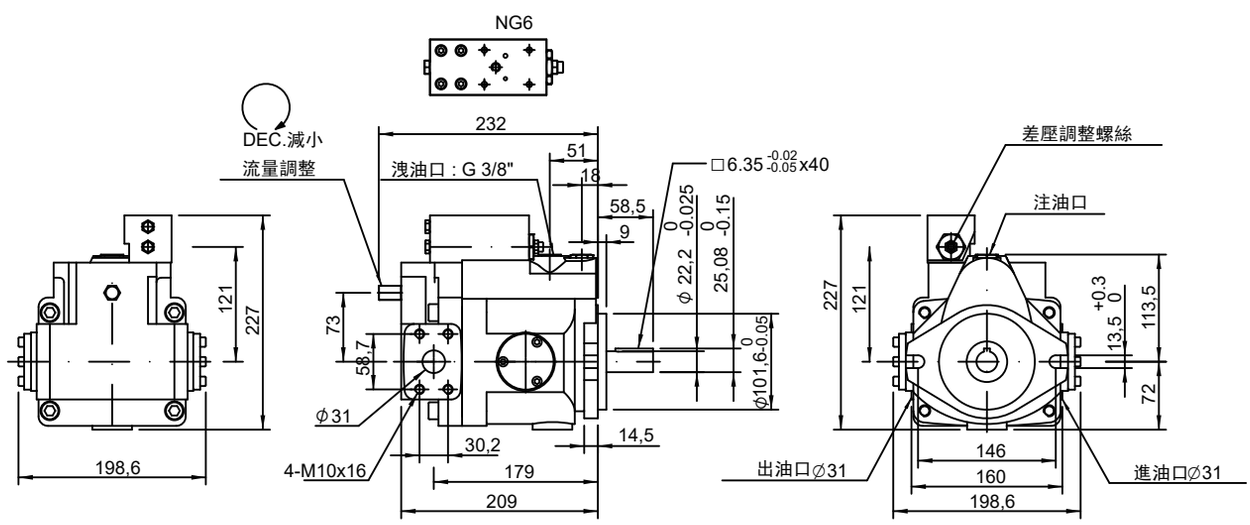


外型尺寸

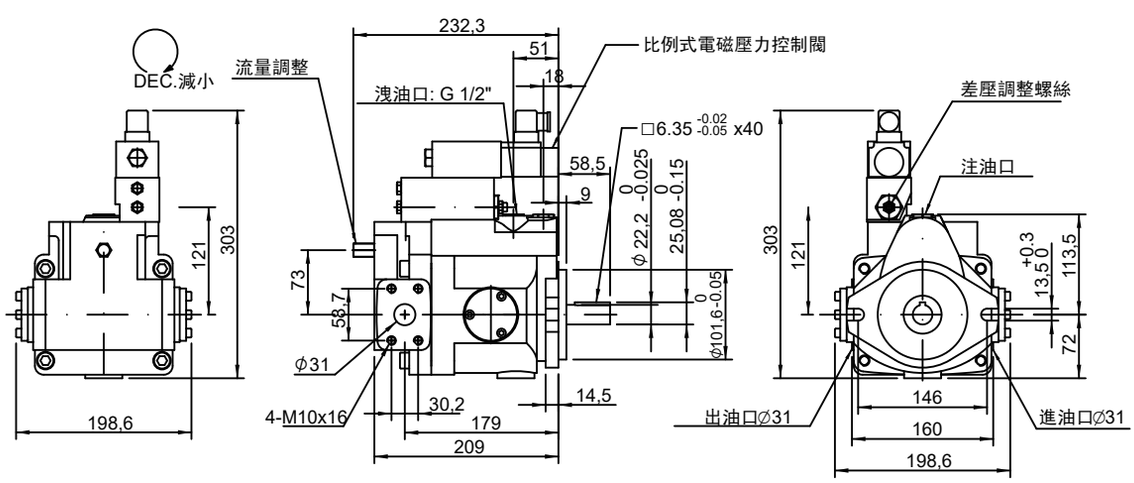
V38FG, V42FG 電控遙控兩段壓力+兩段流量控制+遙控



V38GM, V42GM 遙控型調節器(含NG6介面)



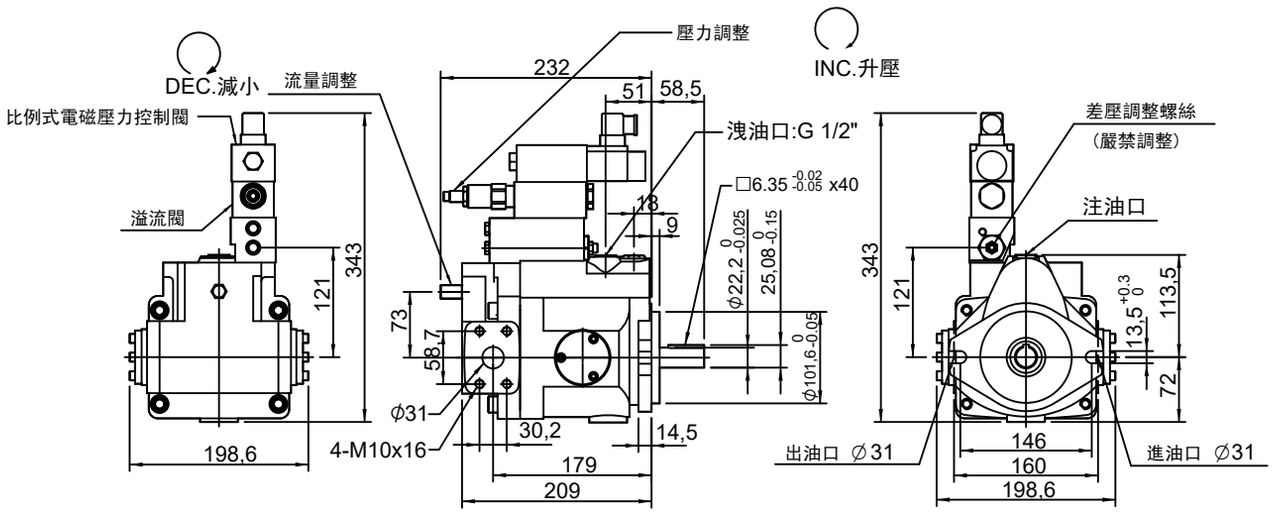
V38GJ, V42GJ 遙控型調節器+比例壓力



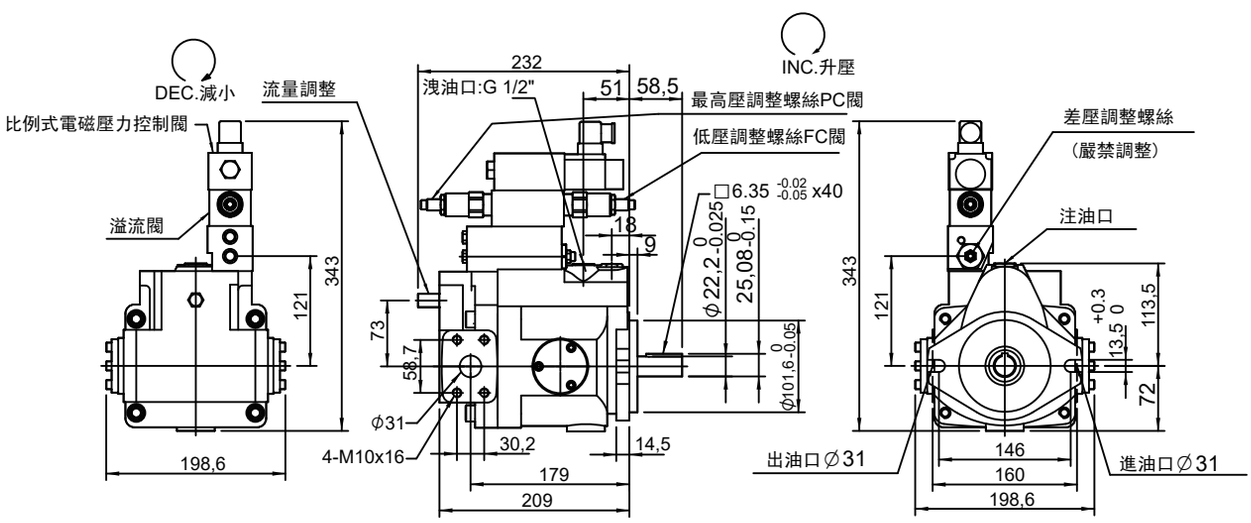
Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

外型尺寸

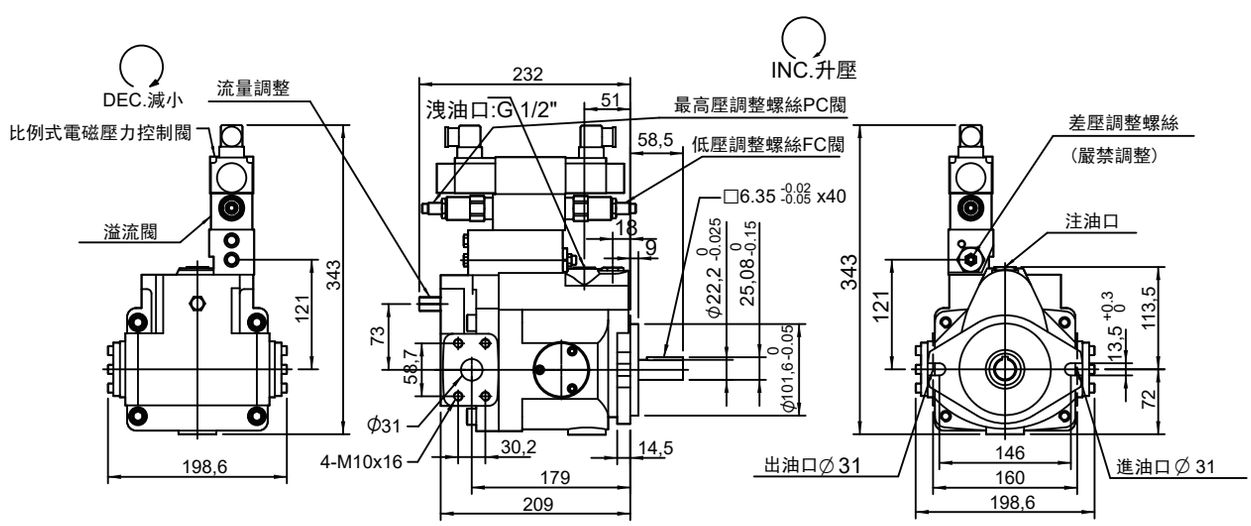
V38GR, V42GR 遙控型調節器+電控卸載



V38GB, V42GB 遙控型調節器+電控兩段壓力



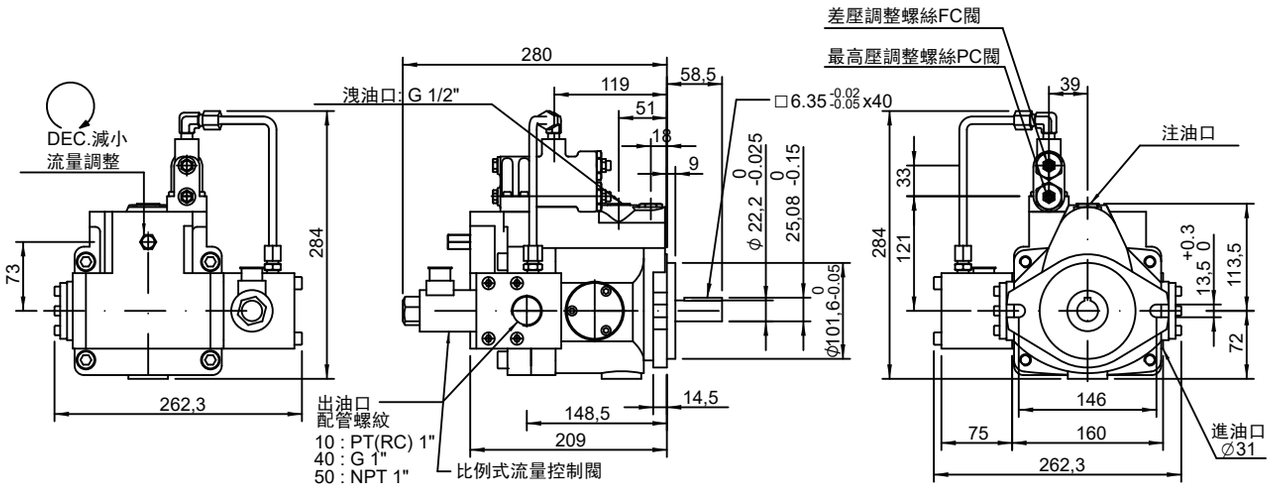
V38GC, V42GC 遙控型調節器+電控卸載+兩段壓力



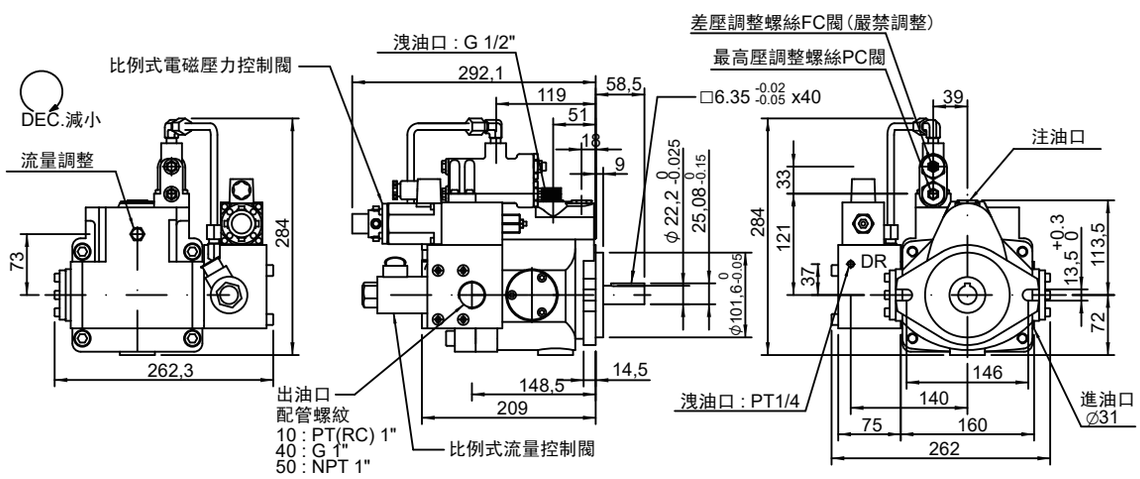
外型尺寸

YEOSHE

V38HQ, V42HQ 負載感應型調節器+比例流量+溢流閥



V38HK, V42HK 負載感應型調節器+比例壓力+比例流量

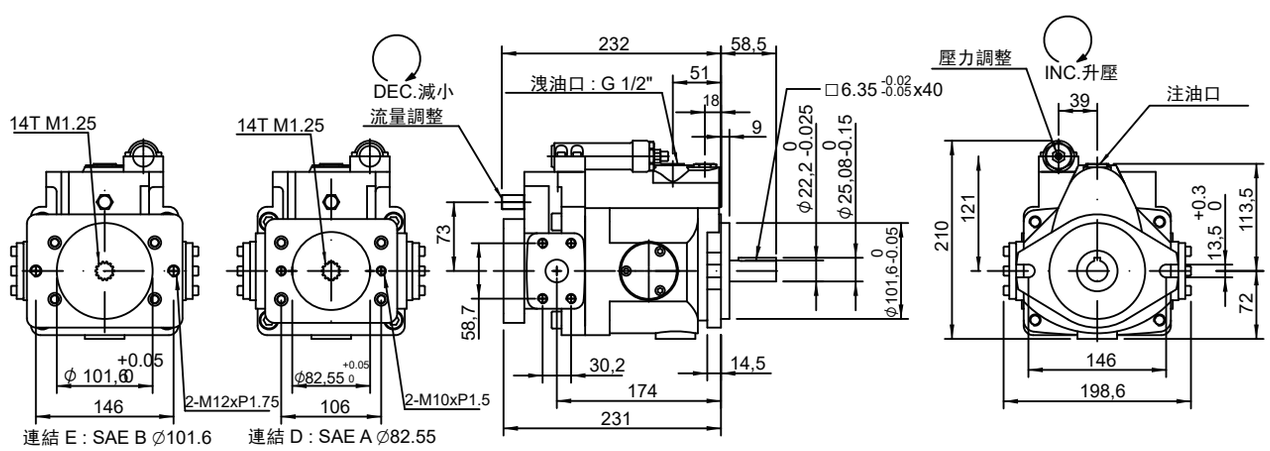


V38, V42 為通軸準備泵浦 (SAE A ∅82.55，在訂貨代碼 NO.10 選D)
為通軸準備泵浦 (SAE B ∅101.6，在訂貨代碼 NO.10 選E)

V	38						—			D		
V	38						—			E		

型式	A	B	C	CG	CR	D	DG	E	EG	F	FG	G	GJ	GM	HL	HK	HQ
○為可選	○					○	○	○	○			○	○	○	○	○	○

為通軸準備可選用的控制型式

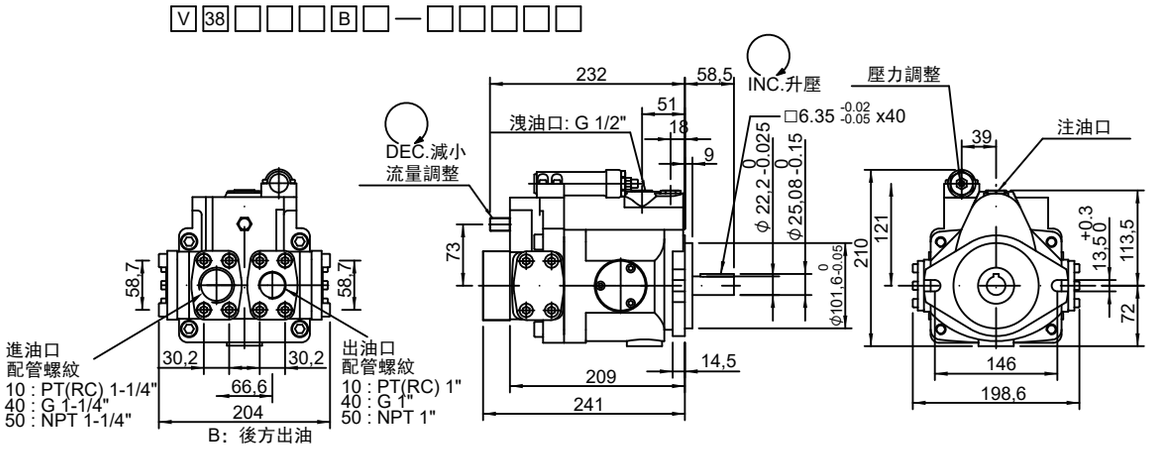


Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

外型尺寸

V38, V42 後方出油(需特別註明訂貨代碼 NO.6 加B)

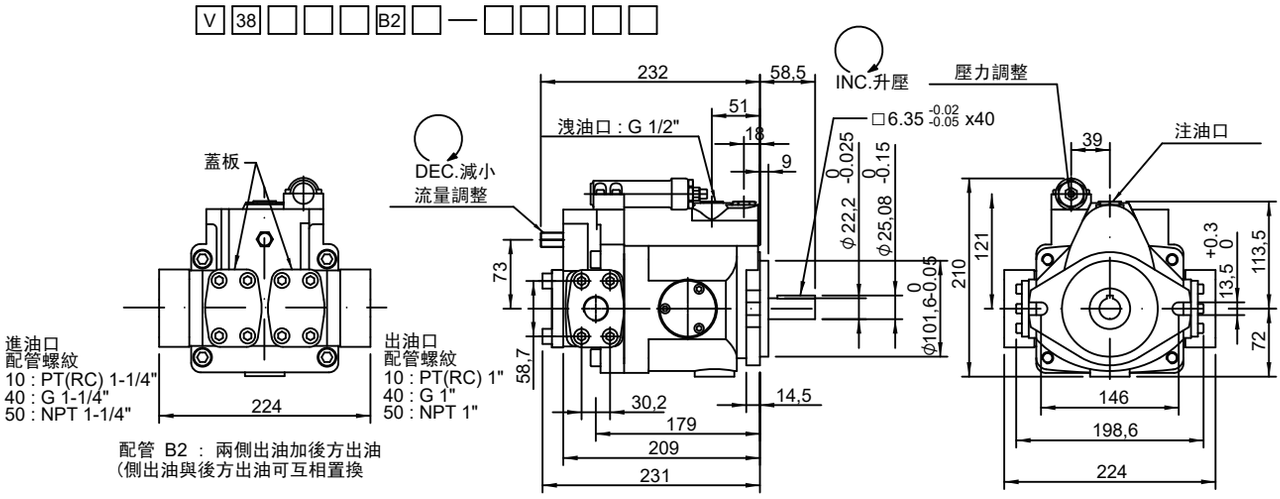
V 38 □□□ B □ — □□□□□



B: 後方出油

V38, V42 4 兩側出油加後方出油(需特別註明訂貨代碼 NO.6 加B2)

V 38 □□□ B2 □ — □□□□□

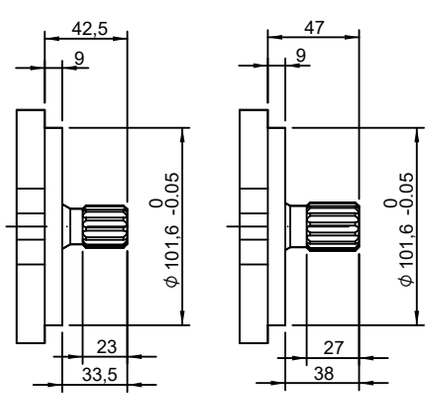


配管 B2 : 兩側出油加後方出油
(側出油與後方出油可互相置換

型式	A	B	C	CG	D	DG	E	EG	F	FG	G	GJ	GM	HL	HK	HQ
	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○		

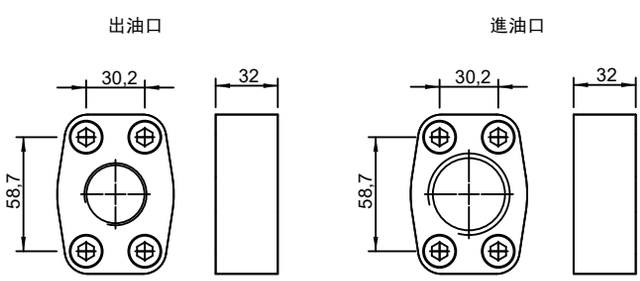
後方出油可選用的控制型式

V38, V42 梅花軸心型式



S: 13T DP16/32　　S1: 15T DP16/32

V38, V42 進出油法蘭



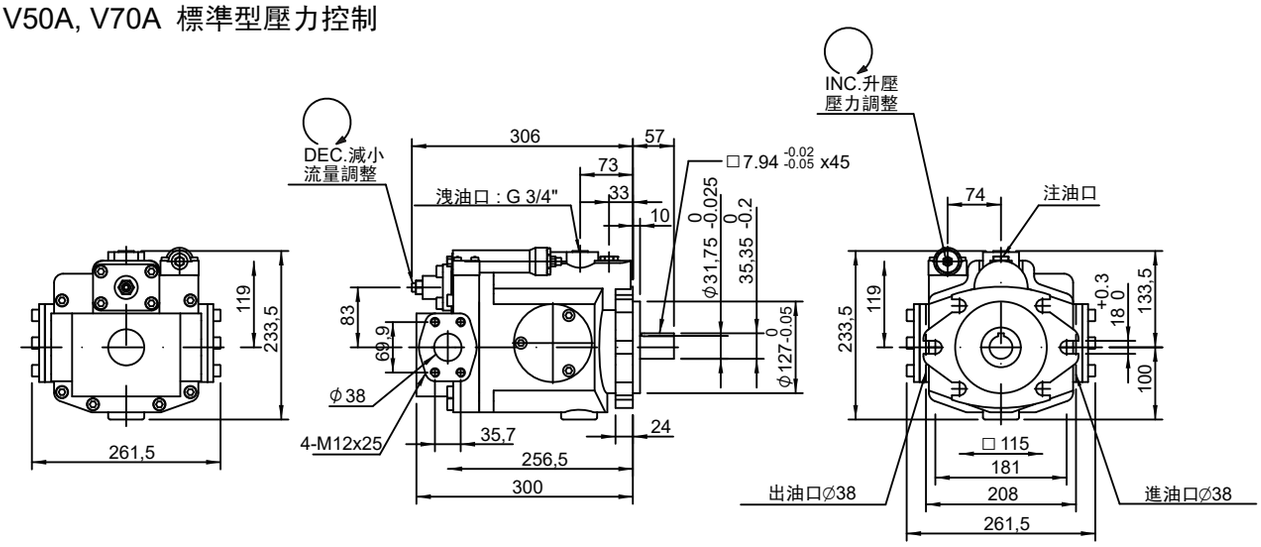
出油口
配管螺紋
10 : PT(RC) 1"
40 : BSPP(G) 1"
50 : NPT 1"

進油口
配管螺紋
10 : PT(RC) 1-1/4"
40 : BSPP(G) 1-1/4"
50 : NPT 1-1/4"

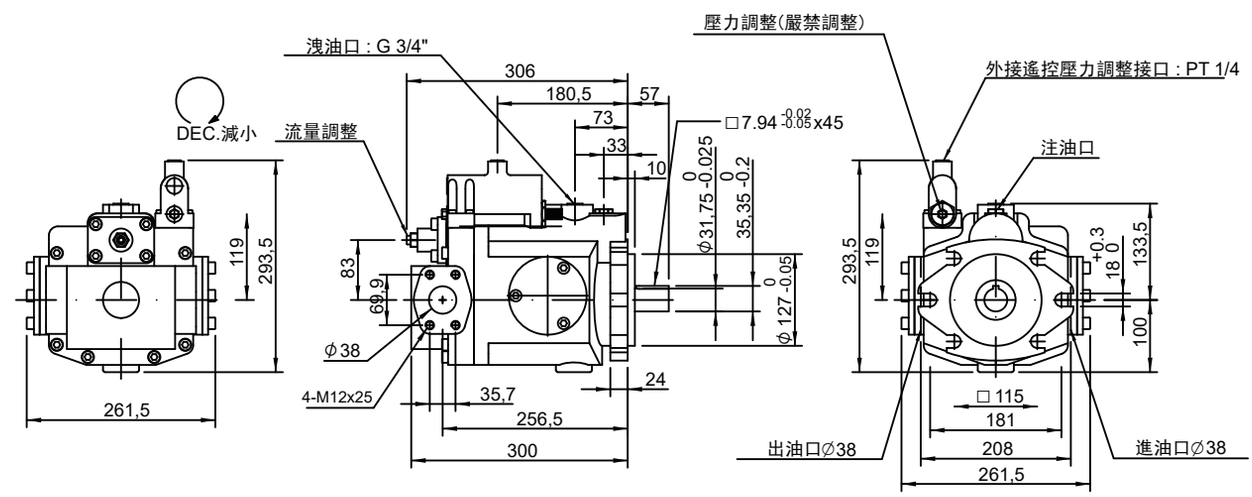
YEOSHE

外型尺寸

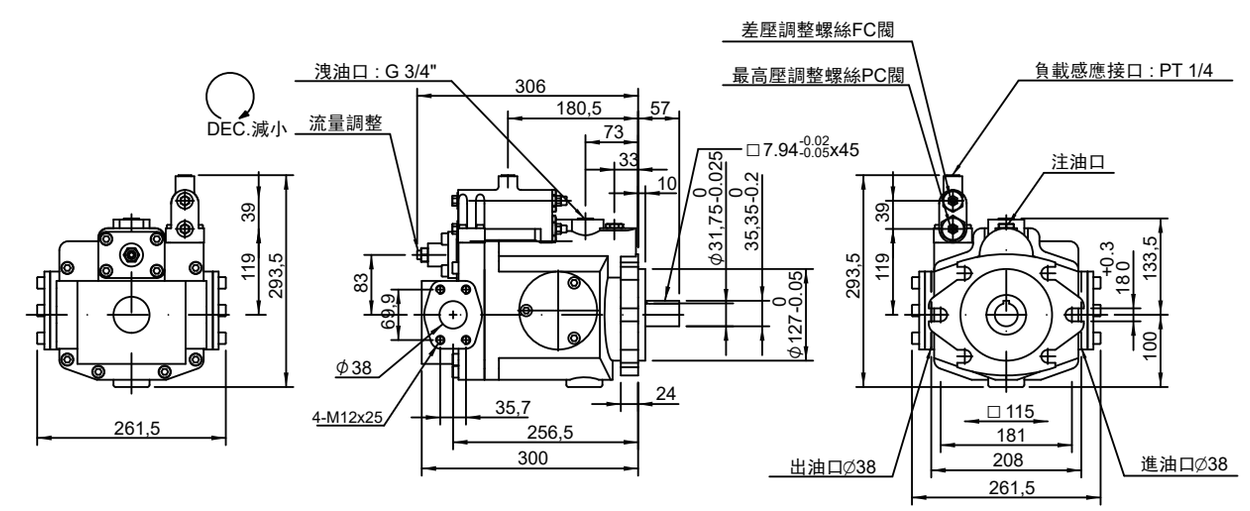
V50A, V70A 標準型壓力控制



V50G, V70G 遙控型壓力控制



V50HL, V70HL 負載感應型控制

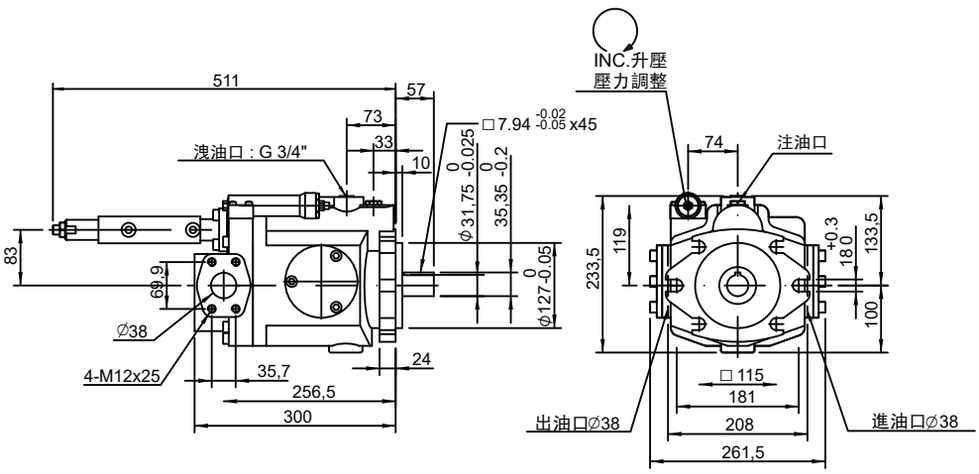


Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

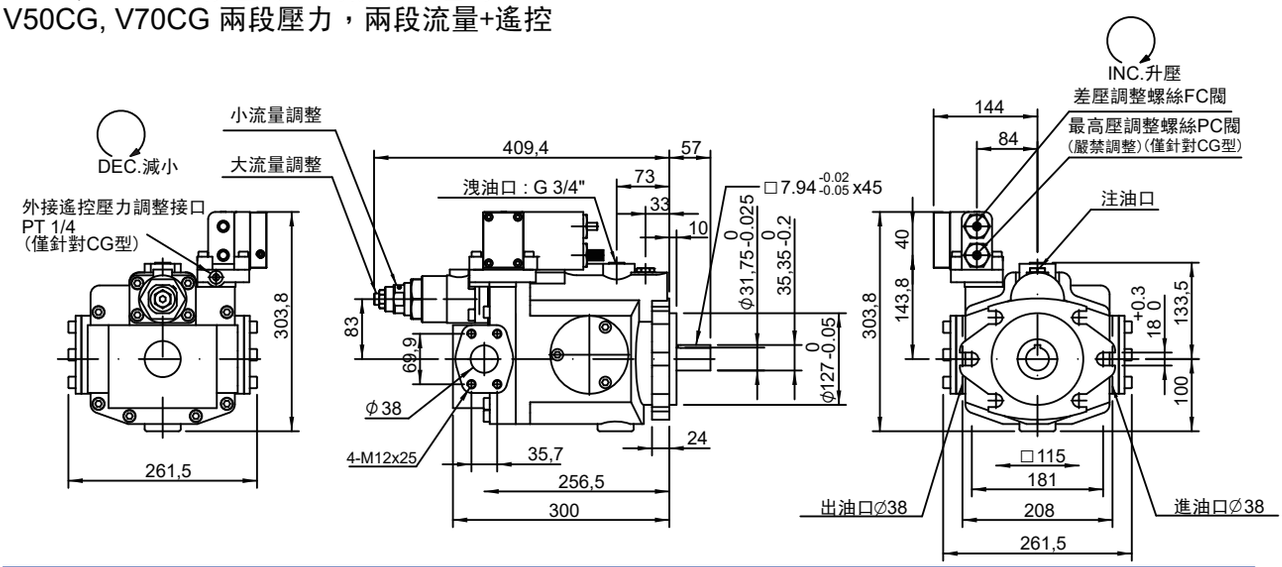
外型尺寸

V50B, V70B 無段變速，外接油壓缸，流量可任意變化控制

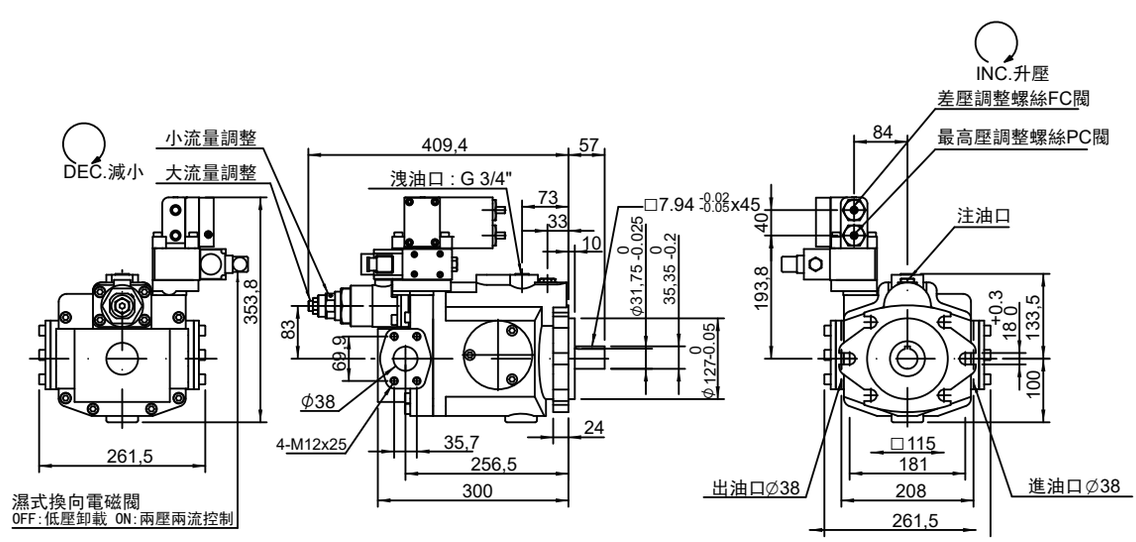
（註：僅搭配A型，標準壓力補償控制）



V50C, V70C 兩段壓力，兩段流量控制
V50CG, V70CG 兩段壓力，兩段流量+遙控



V50CR, V50CR 兩段壓力，兩段流量控制+低壓卸載



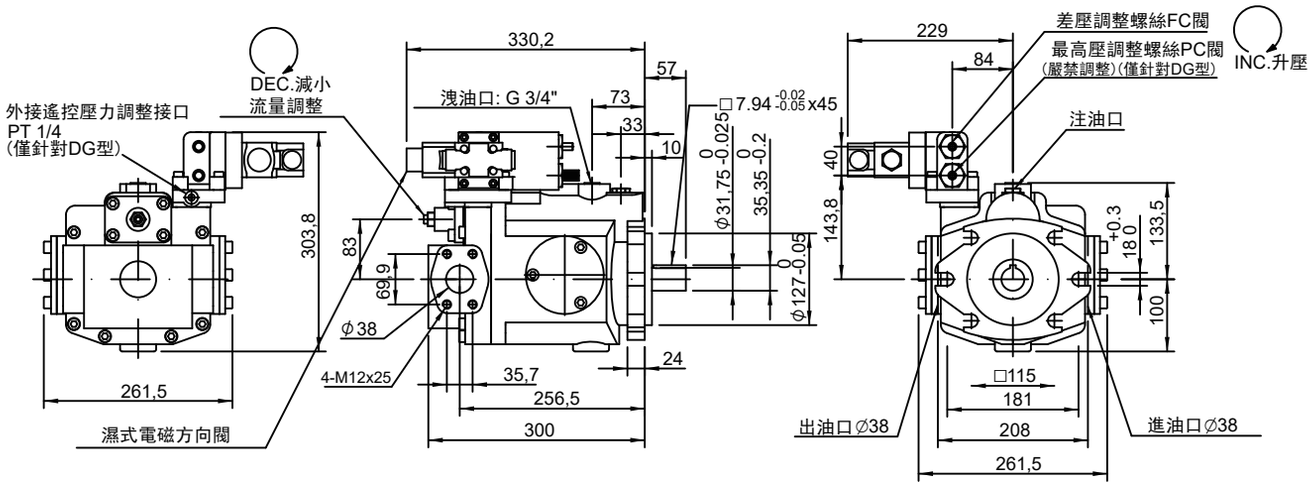
YEOSHE

A

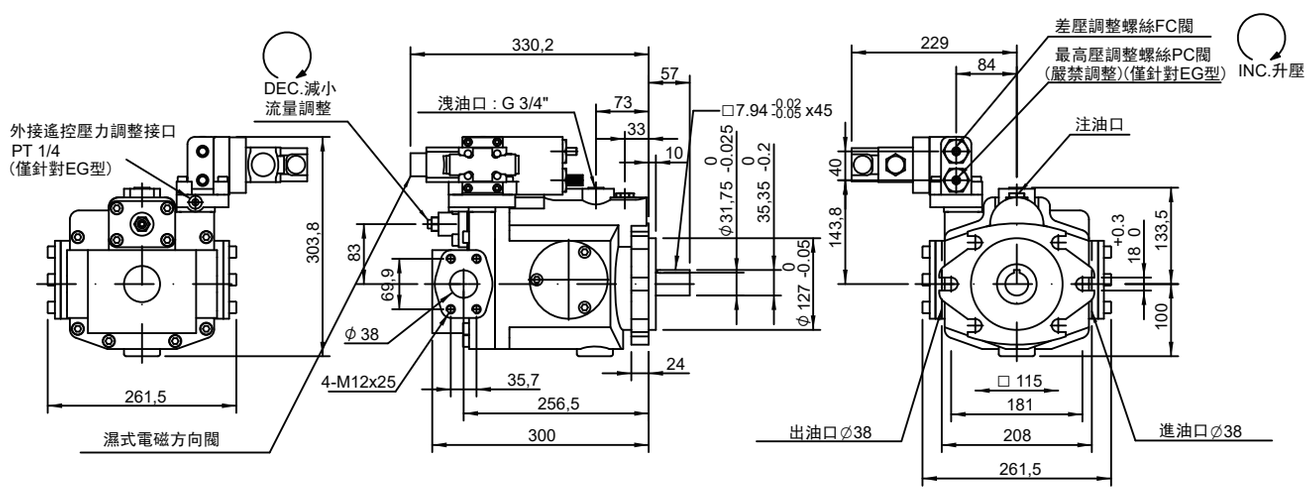
1

外型尺寸

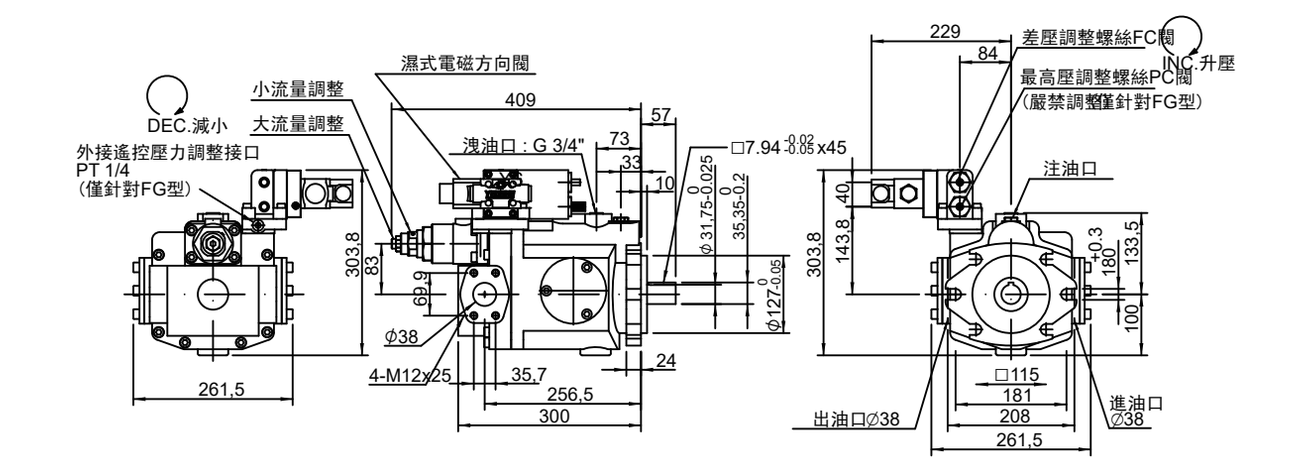
V50D, V70D 低壓卸載+壓力控制
V50DG, V70DG 遙控低壓卸載+壓力控制+遙控



V50E, V70E 電控兩段壓力控制
V50EG, V70EG 電控兩段壓力控制+遙控

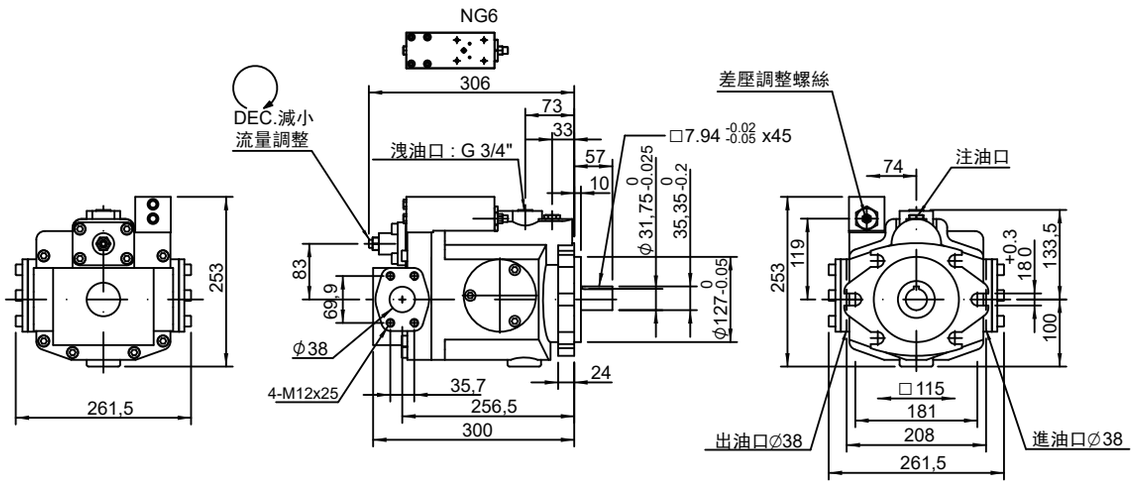


V50F, V70F 電控兩段壓力+兩段流量控制
V50FG, V70FG 電控遙控兩段壓力+兩段流量控制+遙控

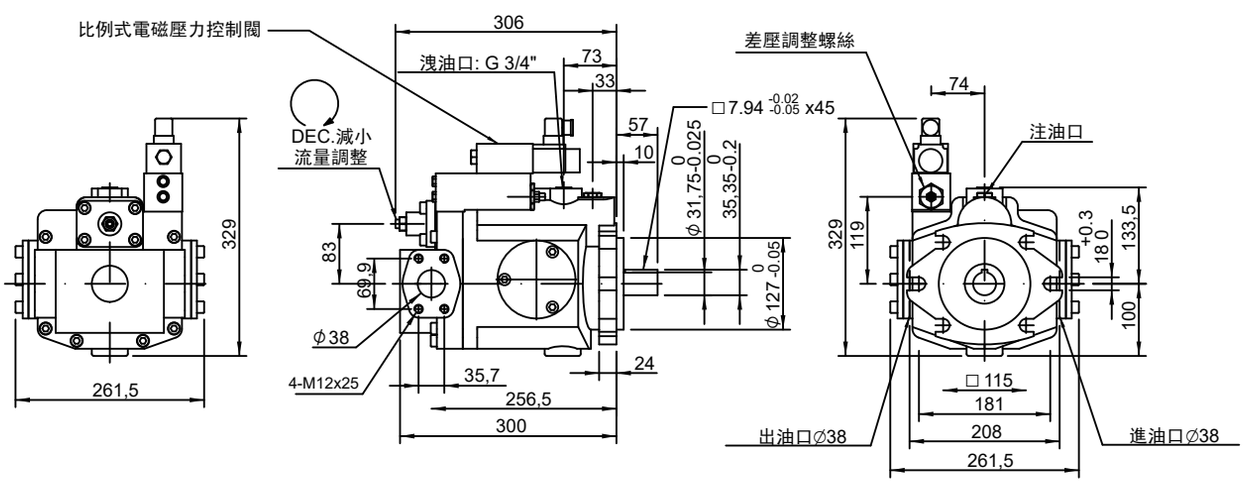


外型尺寸

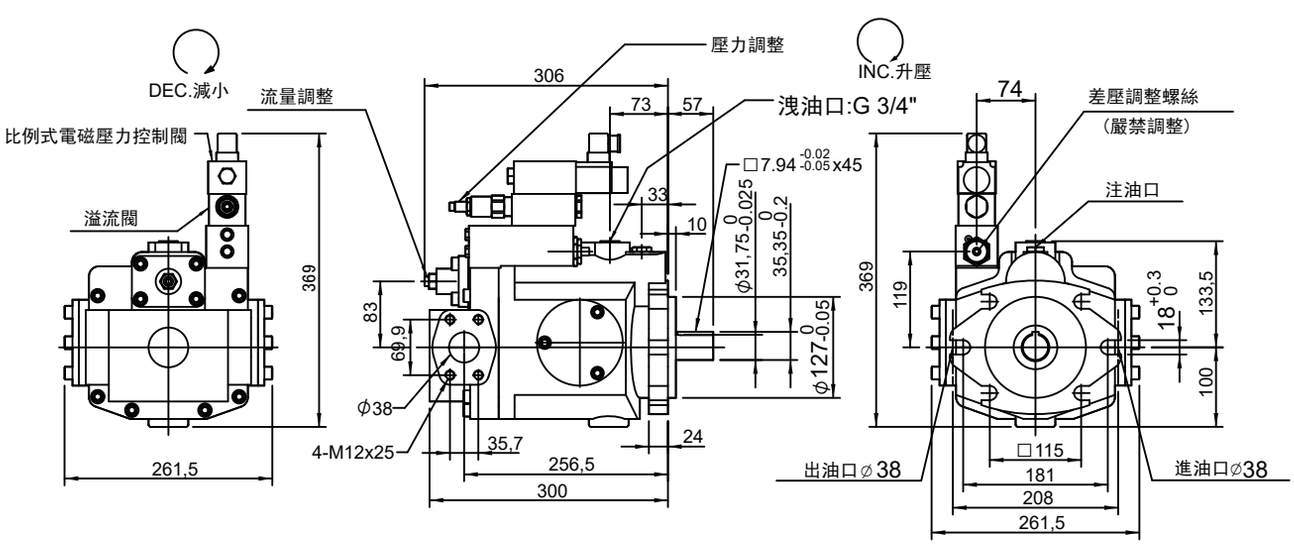
V50GM, V70GM 遙控型調節器(含NG6介面)



V50GJ, V70GJ 遙控型調節器+比例壓力



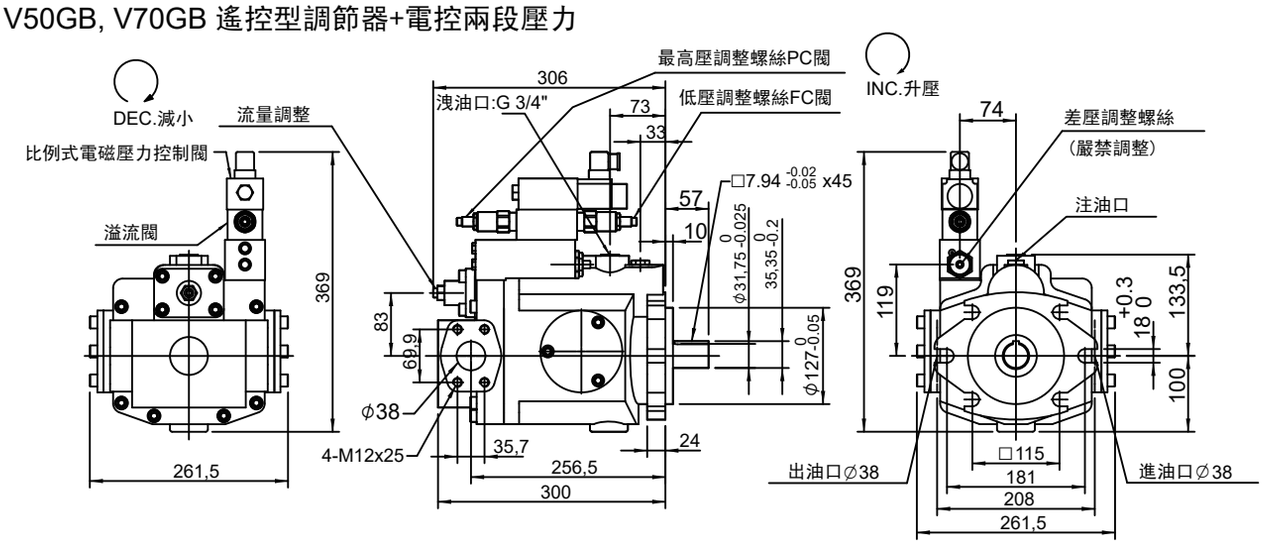
V50GR, V70GR 兩段壓力，兩段流量控制+低壓卸載



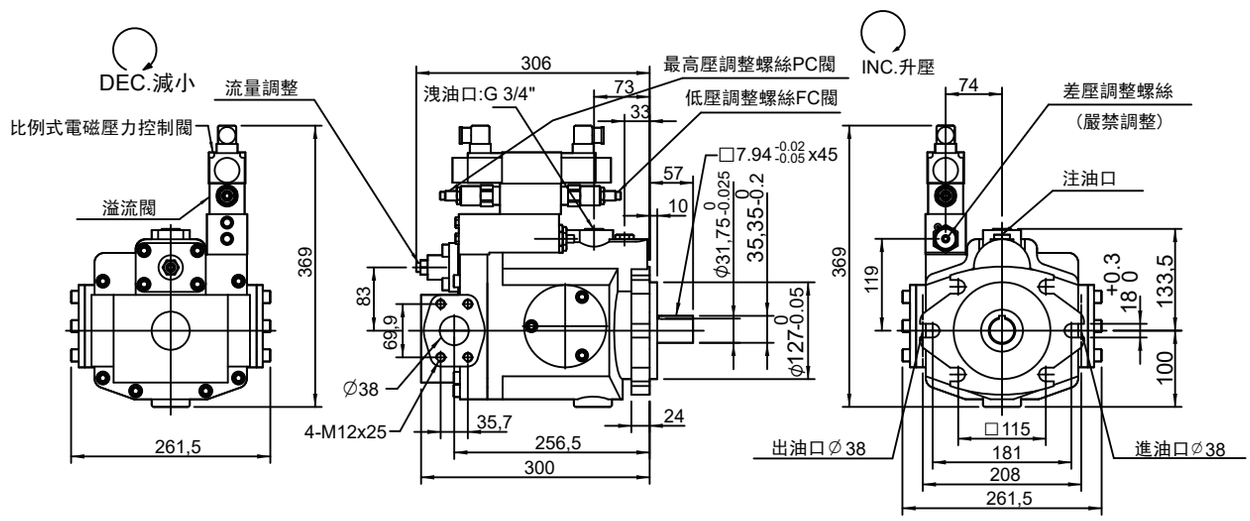
YEOSHE

外型尺寸

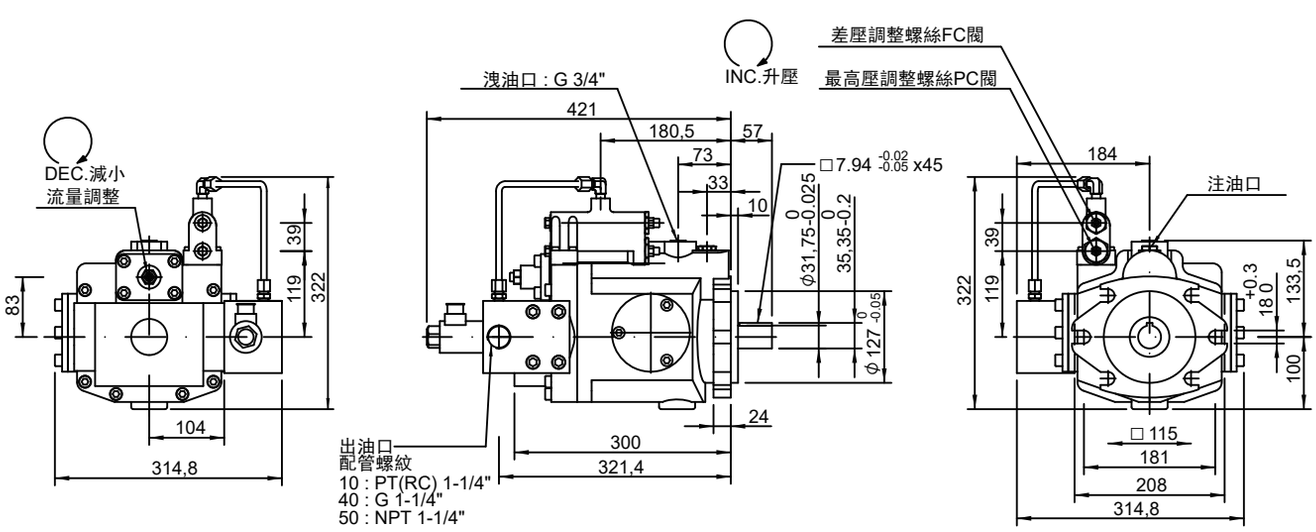
V50GB, V70GB 遙控型調節器+電控兩段壓力



V50GC, V70GC 遙控型調節器+電控卸載+兩段壓力

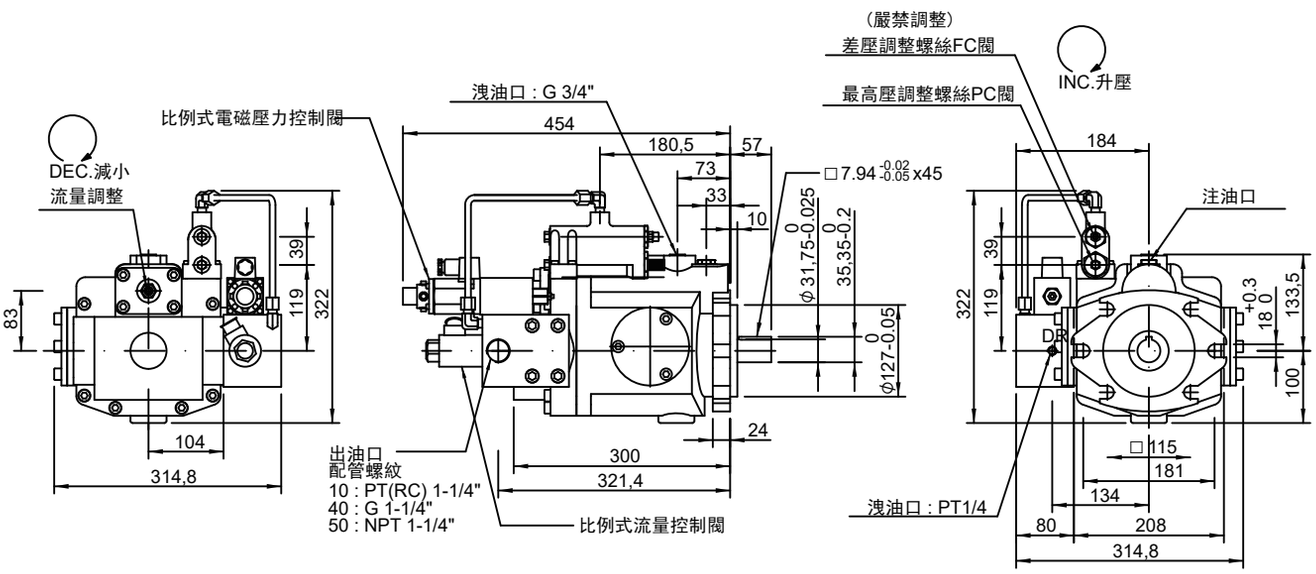


V50HQ, V70HQ 負載感應型調節器+比例流量+溢流閥



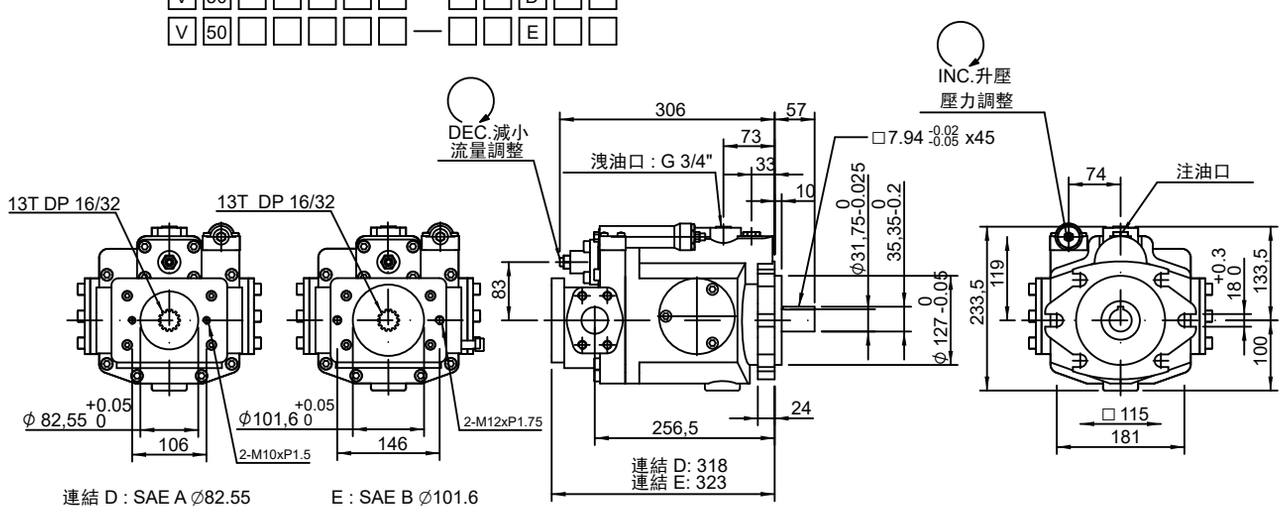
外型尺寸

V50HK, V70HK 負載感應型調節器+比例壓力+比例流量



V50, V70 為通軸準備泵浦，需特別註明訂貨代碼 NO.10 加(SAE A ∅82.55, SAE B ∅101.6 D or E)

V 50 □□□□□□—□□D□□
V 50 □□□□□□—□□E□□



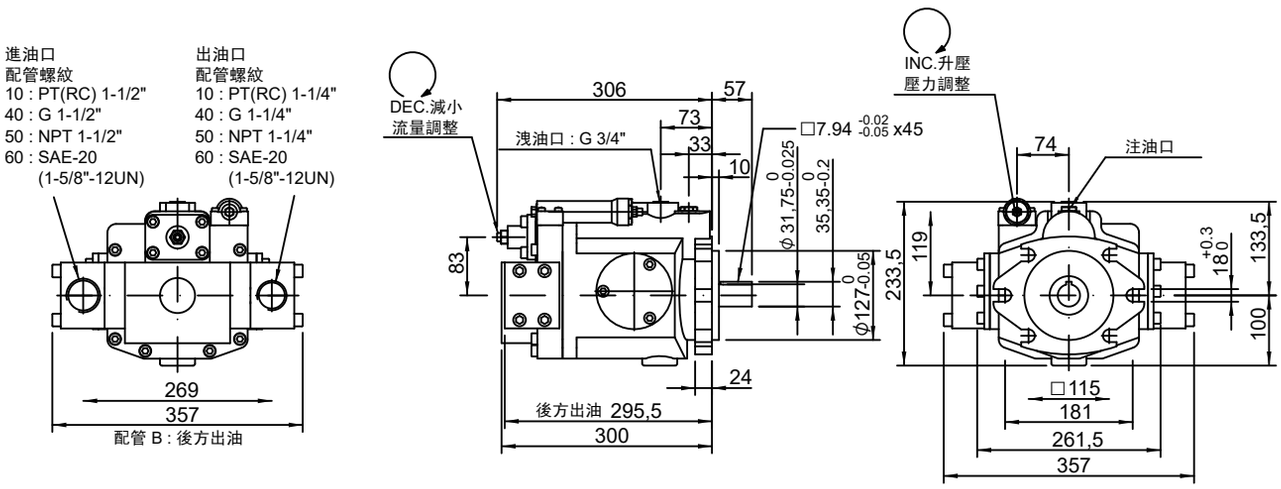
型式	A	B	C	CR	CG	D	DG	E	EG	F	FG	G	GJ	GM	HL	HK	HQ
	○					○	○	○	○			○	○	○	○	○	○

為通軸準備可選用的控制型式

外型尺寸

V50, V70 後方出油(需特別註明訂貨代碼 NO.6 加B)

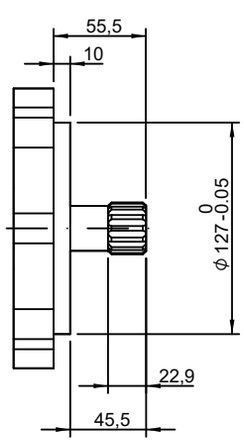
V 50 □□□ B □ — □□□□□



型式	A	B	C	CR	CG	D	DG	E	EG	F	FG	G	GJ	GM	HL	HK	HQ
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

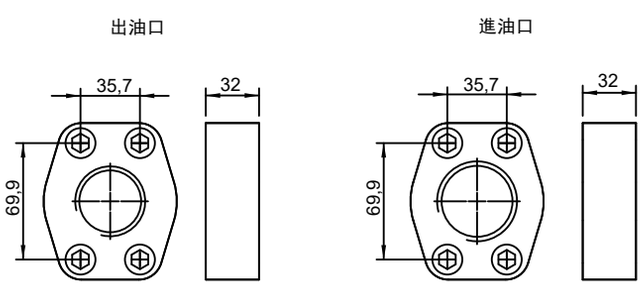
為通軸準備可選用的控制型式

V50, V70 梅花軸心型式



S: 14T DP12/24

V50, V70 進出油法蘭



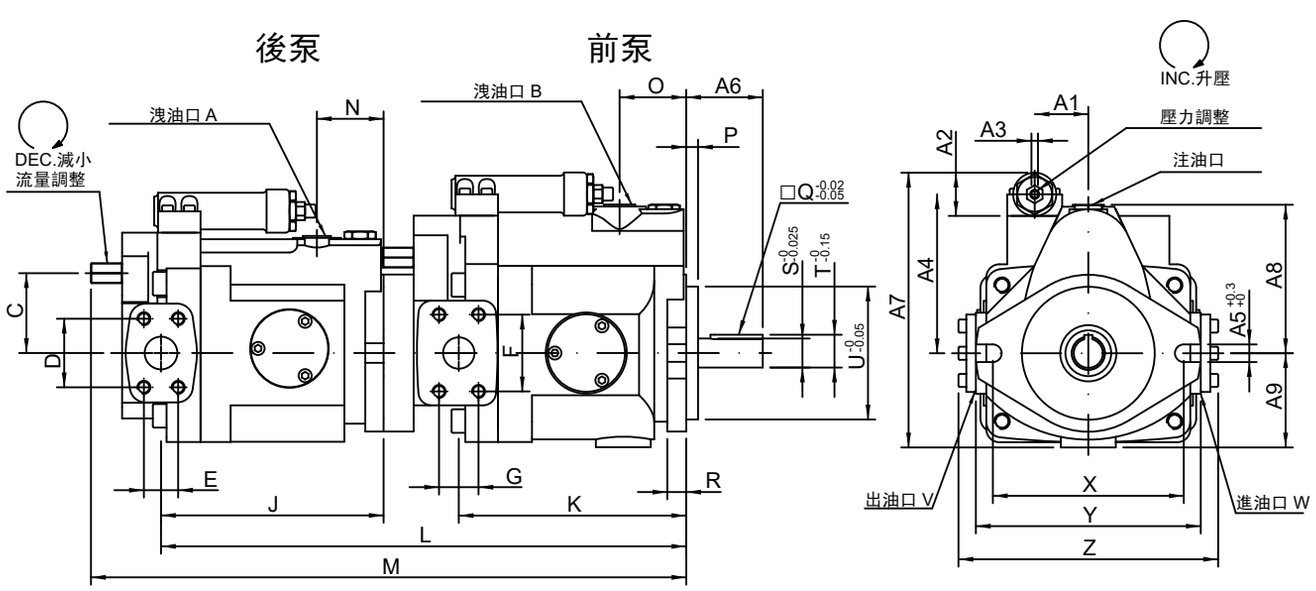
配管螺紋
10 : PT(RC) 1-1/4"
40 : G 1-1/4"
50 : NPT 1-1/4"
60 : SAE-20 (1-5/8"-12UN)

配管螺紋
10 : PT(RC) 1-1/2"
40 : G 1-1/2"
50 : NPT 1-1/2"
60 : SAE-20 (1-5/8"-12UN)

柱塞雙連泵浦(個排量雙連搭配表)

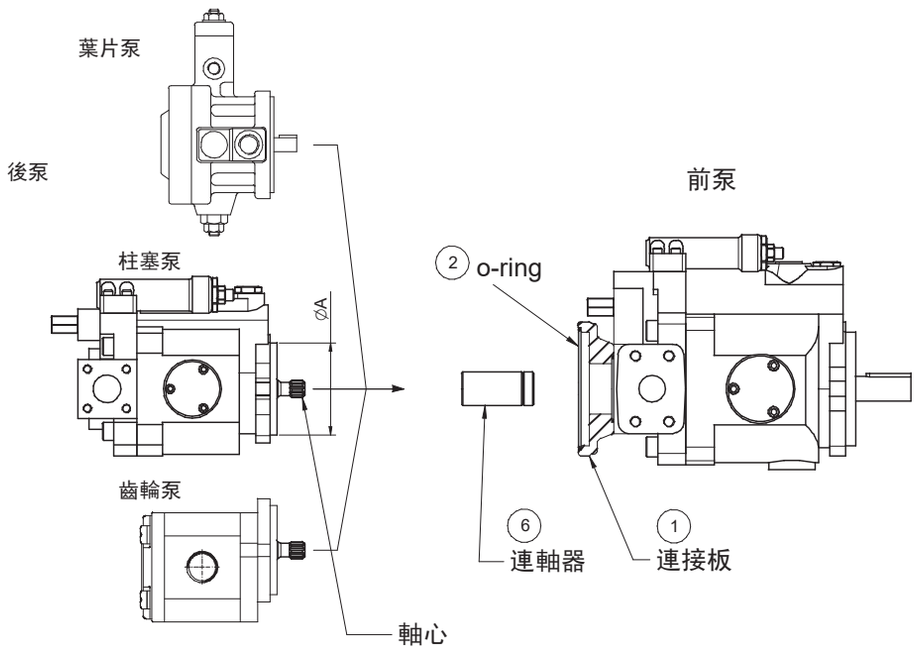
YEOSHE

前泵	V15 (V18)	V23 (V25)	V23 (V25)	V38 (V42)	V38 (V42)	V38 (V42)	V50 (V70)	V50 (V70)	V50 (V70)
後泵	V15 (V18)	V15 (V18)	V23 (V25)	V15 (V18)	V23 (V25)	V38 (V42)	V15 (V18)	V23 (V25)	V38 (V42)
A	G 3/8″	G 3/8″	G 3/8″	G 3/8″	G 3/8″	G 1/2″	G 3/8″	G 3/8″	G 1/2″
B	G 3/8″	G 3/8″	G 3/8″	G 1/2″	G 1/2″	G 1/2″	G 3/4″	G 3/4″	G 3/4″
C	57.45	57.45	61	57.45	61	73	57.45	61	73
D	35.1	35.1	52.4	35.1	52.4	58.7	35.1	52.4	58.7
E	35.1	35.1	26.2	35.1	26.2	30.2	35.1	26.2	30.2
F	35.1	52.4	52.4	58.7	58.7	58.7	69.9	69.9	69.9
G	35.1	26.2	26.2	30.2	30.2	30.2	35.7	35.7	35.7
H	M8x20	M8x20	M10x16	M8x20	M10x16	M10x16	M8x20	M10x16	M10x16
I	M8x20	M10x16	M10x16	M10x16	M10x16	M10x16	M12x25	M12x25	M12x25
J	147	147	170	147	170	179	147	170	179
K	147	170	170	179	179	179	256.5	256.5	256.5
L	332	369	402	378	401	410	464	493	502
M	382	419	455	428	454	465	515	546	555
N	48	48	51	48		51	48	51	51
O	48	51	51	51	51	51	73	73	73
P	6	9	9	9	9	9	10	10	10
Q	4.76x32	6.35x40	6.35x40	6.35x40	6.35x40	6.35x40	7.94x45	7.94x45	7.94x45
R	13	14	14	14.5	14.5	14.5	24	24	24
S	Ø19.05	Ø22.22	Ø22.22	Ø22.22	Ø22.22	Ø22.22	Ø31.75	Ø31.75	Ø31.75
T	21.15	25.08	25.08	25.08	25.08	25.08	35.35	35.35	35.35
U	Ø82.55	Ø101.6	Ø101.6	Ø101.6	Ø101.6	Ø101.6	Ø127	Ø127	Ø127
V	Ø25	Ø25	Ø25	Ø31	Ø31	Ø31	Ø38	Ø38	Ø38
W	Ø25	Ø25	Ø25	Ø31	Ø31	Ø31	Ø38	Ø38	Ø38
X	106	146	146	146	146	146	181	181	181
Y	131	146	146	160	160	160	208	208	208
Z	165	182	182	198.6	198.6	198.6	261.5	261.5	261.5
A1	44	39	39	39	39	39	74	74	74
A2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	40	40	40
A3	5	5	5	5	5	5	8	8	8
A4	84	110	110	121	121	121	119	119	119
A5	11	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	18	18	18
A6	44.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	57	57	57
A7	160	193	193	210	210	210	233.5	233.5	233.5
A8	91.5	93	93	113.5	113.5	113.5	133.5	133.5	133.5
A9	60	68	68	72	72	72	100	100	100



Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

聯軸器訂貨表

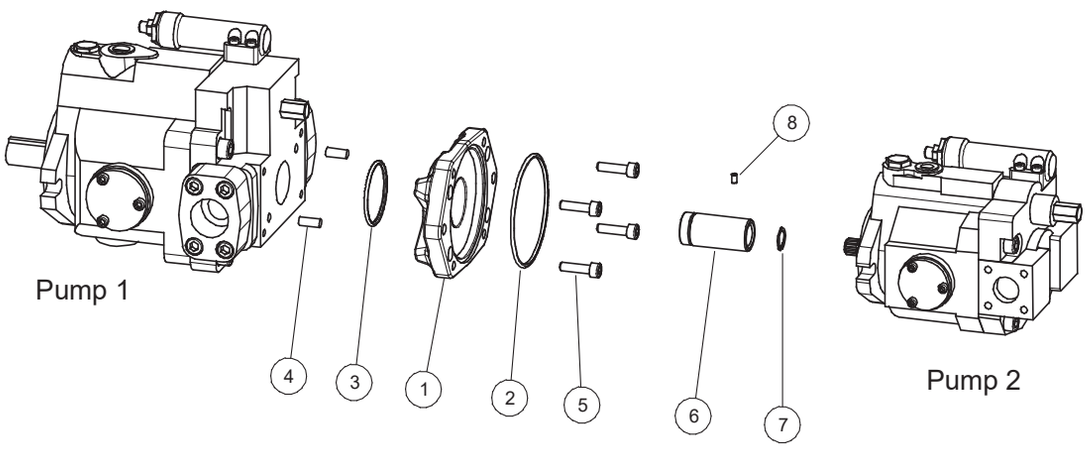


件號	前泵	後泵			⑥連軸器
	型號	型號	ØA	軸	
15-1	V15,V18	Piston pump: V15~18, AR16~22 Gear pump: HGP-3A	SAE Ø 82.55	9T 16/32 DP	COUP-V15+15
23-1	V23, V25	Piston pump: V15~18, AR16~22 Gear pump: HGP-3A Vane: F30,F40,PV2R1	SAE A Ø82.559T Vane pump Ø95.02	9T 16/32 DP	COUP-V23-1
23-3A				13T 16/32 DP	COUP-V23-3
23-5				Cylindric Ø19.05*4.76	COUP-V23-5
23-6		Piston pump: V23~25 Vane pump: T6C	SAE B Ø101.6 Metric Ø100	Cylindric Ø22.22*6.35	COUP-V23-6
				Cylindric Ø22.22*4.76	
23-3B				13T 16/32 DP	COUP-V23-3
38-1	V38, V42	Vane pump: T6C Gear pump: HGP-3A Piston pump: F30,F40,PV2R1	SAE A Ø82.55 Vane pump Ø95.02	9T 16/32 DP	COUP-V38-1
38-3A				13T 16/32 DP	COUP-V38-3
38-5				Cylindric Ø19.05*4.76	COUP-V38-5
38-6		Piston pump: V23~25, V38~V42 Vane pump: T6C Piston pump: PV016~023 Vane pump: PV2R2	SAE B Ø101.6 Metric Ø100	Cylindric Ø22.22*6.35	COUP-V38-6
				Cylindric Ø22.22*4.76	
38-7				Cylindric Ø25.4*6.35	COUP-V38-7
38-3B				13T 16/32 DP	COUP-V38-3
38-4				15T 16/32 DP	COUP-V38-4
70-1	V50, V70	Piston pump: V15~18, AR16~22 Gear pump: HGP-3A Vane pump: F30,F40,PV2R1	SAE A Ø82.55 Vane pump Ø95.02	9T 16/32 DP	COUP-V70-1
70-3A				13T 16/32 DP	COUP-V70-3
70-5				Cylindric Ø19.05*4.76	COUP-V70-5
70-6		Piston pump: V23~25, V38~V42 Vane pump: T6C Piston pump: PV016~023 Vane pump: PV2R2	SAE B Ø101.6 Metric Ø100	Cylindric Ø22.22*6.35	COUP-V70-6
				Cylindric Ø22.22*4.76	
70-7				Cylindric Ø25.4*6.35	COUP-V70-7
70-3B				13T 16/32 DP	COUP-V70-3
70-4				15T 16/32 DP	COUP-V70-4

Ø A	① 連接板	② O-ring
SAE A Ø82.55	23A-83-D	G80
Vane pump Ø95.02	23A-83-G	G95
SAE B Ø101.6	23A-83-E	G100
Metric Ø100	23A-83-J	G100

聯軸器及其他零件

YEOSHE



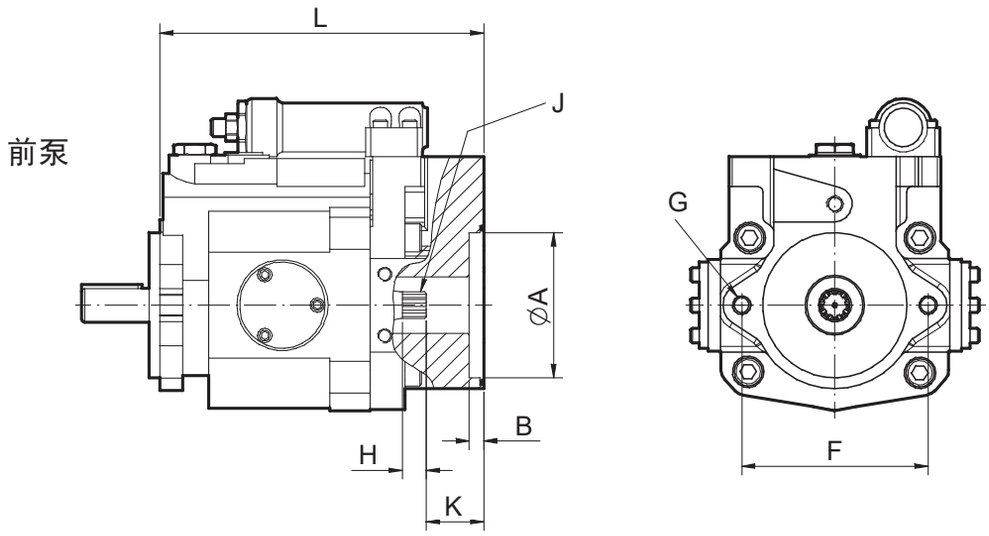
⑥連軸器	⑦扣環	以 Pump2 決定是否使用⑦扣環 (●：加裝扣環)			⑧無頭螺絲
		Piston pump: V15~18, AR16	Gear pump: HGP-3A	Vane pump: F30, F40	
COUP-V15+15	R13	●	●	●	--
COUP-V23-1	R13	●	●		--
COUP-V23-3	R20	●			--
COUP-V23-5	R20			●	M5 x8
COUP-V23-6	--				M5 x8
COUP-V38-1	R13	●	●		--
COUP-V38-3	R20	●			--
COUP-V38-4	--				--
COUP-V38-5	R20			●	M5 x8
COUP-V38-6	--				M5 x8
COUP-V38-7	--				M5 x8
COUP-V70-1	R13	●	●		--
COUP-V70-3	R20	●			--
COUP-V70-4	--				--
COUP-V70-5	R20			●	M5 x8
COUP-V70-6	--				M5 x8
COUP-V70-7	--				M5 x8

③ O-ring	G55
④定位銷	ø8x16 x2支
⑤固定螺絲	M8x30 x4支

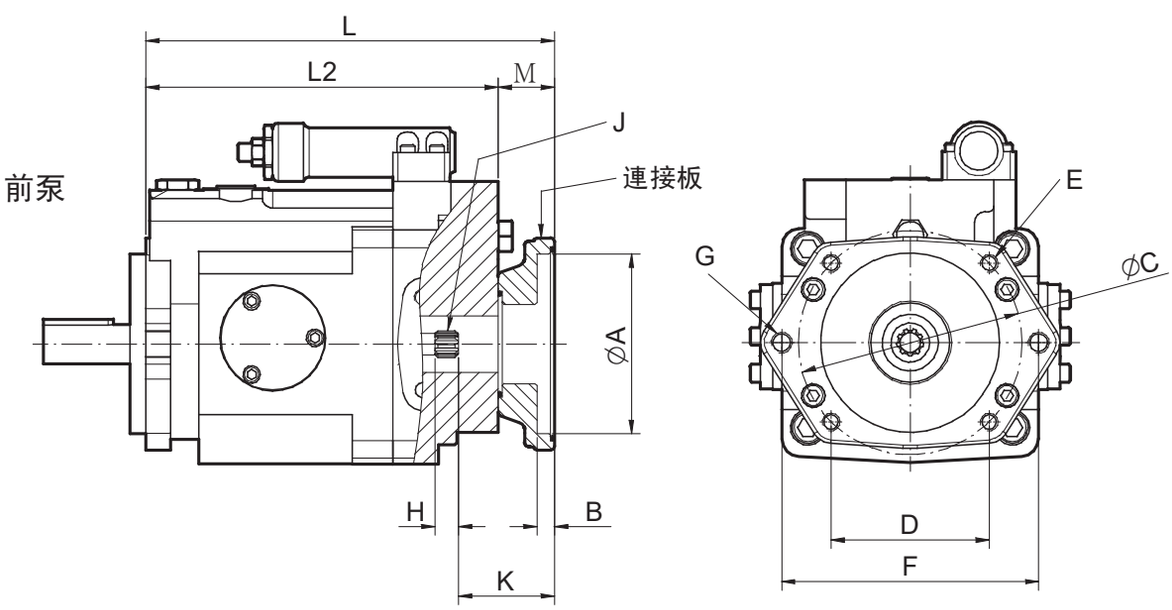
Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

通軸尺寸圖

V15,V18



V23~V70



型號	後泵	ØA	B	ØC	D	E	F	G
V15,V18	SAE A	Ø82.55	8.35	--	--	--	106.3	M10xP1.5
V23~V70	SAE A	Ø82.55	8.35	Ø127	89.8	M10xP1.5	106.3	M10xP1.5
	SAE A	Ø101.6	10	Ø127	89.8	M10xP1.5	146	M12xP1.75
	Metric	Ø100	10	Ø125	88.39	M10xP1.5	140	M12xP1.75
	Vane Pump	Ø95.02	8.35	--	90	M10xP1.5	--	--

型號	K	H	J	M	L	L2		
V15,V18	33	13.5	9T 16/32 DP	--	185	--		
V23,V25	59	13.5	9T 16/32 DP	32	237	205		
V38,V42	66	20	14T M1.25	32	241	209		
V50,V70	64.4	22	13T 16/32DP	32	332	300		

本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知

雙連裝配外觀尺寸圖

YEOSHE

示意圖 A
前泵 V15, 後泵 V15

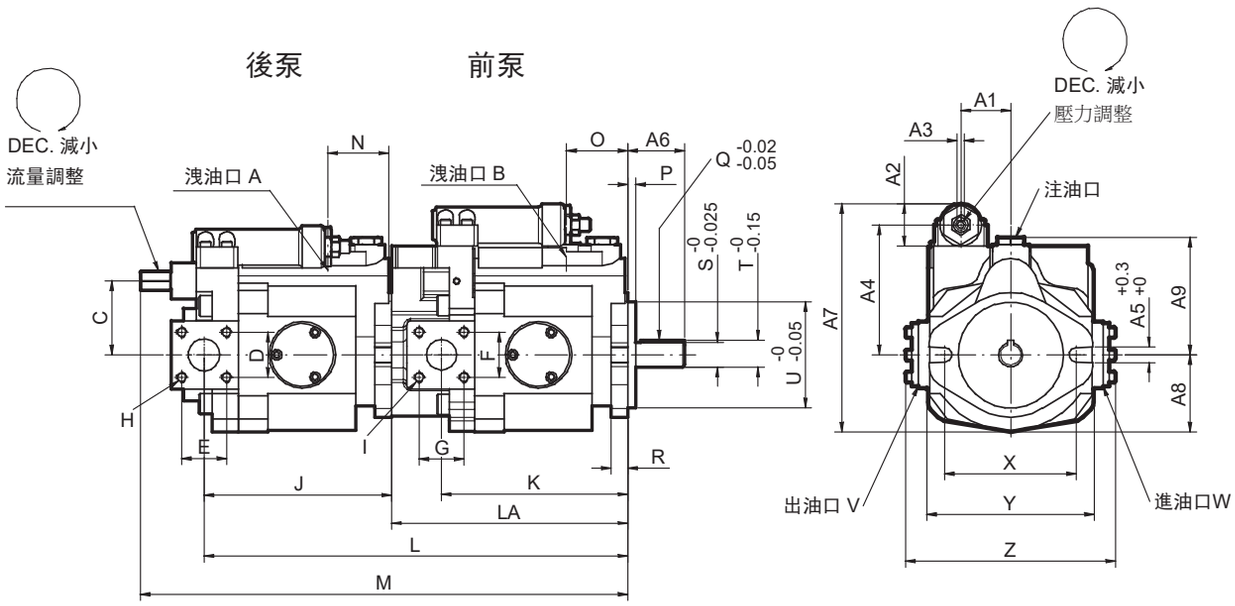
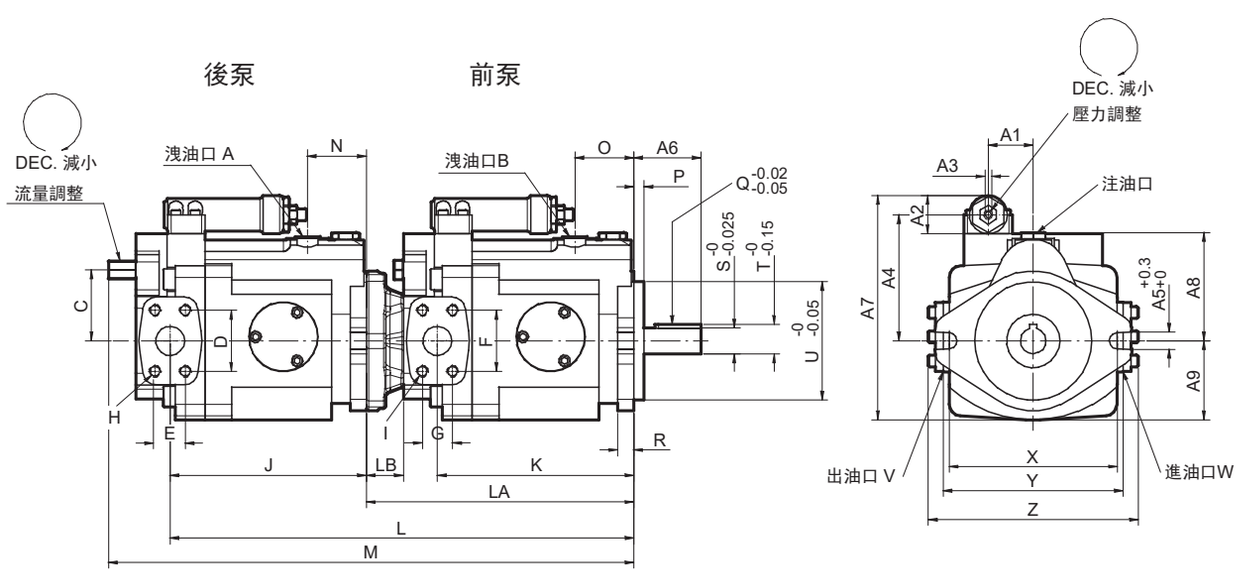


示意圖 B
前泵 V23~V70,後泵 V15~V38



本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知

Copyright@2015-YEOSHE-ALL RIGHT RESERVED.

雙連裝配外觀尺寸圖

前泵	後泵	A	B	C	D	E	F	G	H	I
V15,V18	V15,V18	G 3/8" (RC 3/8")	G 3/8" (RC 3/8")	57.45	35.1	35.1	35.1	35.1	M8xP1.25x20	M8xP1.25x20
V23,V25	V15,V18	G 3/8" (RC 3/8")	G 3/8" (RC 3/8")	57.45	35.1	35.1	52.4	26.2	M8xP1.25x20	M10xP1.5x16
V23,V25	V23,V25	G 3/8" (RC 3/8")	G 3/8" (RC 3/8")	61	52.4	26.2	52.4	26.2	M10xP1.5x16	M10xP1.5x16
V38,V42	V15,V18	G 3/8" (RC 3/8")	G 1/2" (RC 1/2")	57.45	35.1	35.1	58.7	30.2	M8xP1.25x20	M10xP1.5x16
V38,V42	V23,V25	G 3/8" (RC 3/8")	G 1/2" (RC 1/2")	61	52.4	26.2	58.7	30.2	M10xP1.5x16	M10xP1.5x16
V38,V42	V38,V42	G 1/2" (RC 1/2")	G 1/2" (RC 1/2")	73	58.7	30.2	58.7	30.2	M10xP1.5x16	M10xP1.5x16
V50,V70	V15,V18	G 3/8" (RC 3/8")	G 3/4" (RC 3/4")	57.45	35.1	35.1	69.9	35.7	M8xP1.25x20	M12xP1.75x25
V50,V70	V23,V25	G 3/8" (RC 3/8")	G 3/4" (RC 3/4")	61	52.4	26.2	69.9	35.7	M10xP1.5x16	M12xP1.75x25
V50,V70	V38,V42	G 1/2" (RC 1/2")	G 3/4" (RC 3/4")	73	58.7	30.2	69.9	35.7	M10xP1.5x16	M12xP1.75x25

前泵	後泵	J	K	L	LA	LB	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
V15,V18	V15,V18	147	147	332	185	--	382	48	48	6	4.76x32	13	∅19.05	21.15	∅82.55
V23,V25	V15,V18	147	170	384	237	32	411	48	51	9	6.35x40	14	∅22.22	25.08	∅101.6
V23,V25	V23,V25	170	170	407	237	32	455	51	51	9	6.35x40	14	∅22.22	25.08	∅101.6
V38,V42	V15,V18	147	179	388	241	32	438	48	51	9	6.35x40	14.5	∅22.22	25.08	∅101.6
V38,V42	V23,V25	170	179	411	241	32	464	51	51	9	6.35x40	14.5	∅22.22	25.08	∅101.6
V38,V42	V38,V42	179	179	420	241	32	473	51	51	9	6.35x40	14.5	∅22.22	25.08	∅101.6
V50,V70	V15,V18	147	256.5	479	332	32	529	48	73	10	7.94x45	24	∅31.75	35.35	∅127
V50,V70	V23,V25	170	256.5	502	332	32	555	51	73	10	7.94x45	24	∅31.75	35.35	∅127
V50,V70	V38,V42	179	256.5	511	332	32	564	51	73	10	7.94x45	24	∅31.75	35.35	∅127

前泵	後泵	V	W	X	Y	Z	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
V15,V18	V15,V18	∅25	∅25	106	131	165	44	31.2	5	84	11	44.5	160	91.5	60
V23,V25	V15,V18	∅25	∅25	146	146	182	39	31.2	5	110	13.5	58.5	193	93	68
V23,V25	V23,V25	∅25	∅25	146	146	182	39	31.2	5	110	13.5	58.5	193	93	68
V38,V42	V15,V18	∅31	∅31	146	160	198.6	39	31.2	5	121	13.5	58.5	210	113.5	72
V38,V42	V23,V25	∅31	∅31	146	160	198.6	39	31.2	5	121	13.5	58.5	210	113.5	72
V38,V42	V38,V42	∅31	∅31	146	160	198.6	39	31.2	5	121	13.5	58.5	210	113.5	72
V50,V70	V15,V18	∅38	∅38	181	208	261.5	74	40	8	119	18	57	233.5	133.5	100
V50,V70	V23,V25	∅38	∅38	181	208	261.5	74	40	8	119	18	57	233.5	133.5	100
V50,V70	V38,V42	∅38	∅38	181	208	261.5	74	40	8	119	18	57	233.5	133.5	100

本公司相關產品經設計變更後恕不另行通知

YEOSHE BEST CHOICE Efficient Performance
Innovative Technology Reliable Quality and Service



YEOSHE

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
CP +86-13600266957 (Miss Zhong) E-mail yeoshe@yeoshe.com.tw

上海辦事處 Shanghai
CP +86-15021931394 (Mr. Wu)
CP +86-18939716986 (Mr. Chen)

經銷商 Distributor

www.yeoshehydraulic.com

版權所有 翻印必究
Copyright @2025 by YEOSHE