

SINGLE GEAR PUMPS

◆◆◆◆◆

HGP-1A Series

PUMPS



◆ SPECIFICATIONS ◆◆◆◆◆

Model 型番	Displacement cc/rev 吐出量	Pressure (psi) 壓力		Speed (rpm) 速度			Weight kg 重量
		Work 工作	Max. 最大	Rate	Max	Min	
HGP-1A-F0.5"	0.5	210 (3000)	250 (3000)	1800	4500	1900	1.0
HGP-1A-F0.8"	0.8				4500	600	1.25
HGP-1A-F1"	1				4500	1900	1.0
HGP-1A-F2"	2				4500	600	1.25
HGP-1A-F3"	3				4500	600	1.15
HGP-1A-F4"	4				4500	600	1.15
HGP-1A-F5"	5				3200	600	1.2
HGP-1A-F6"	6				3200	600	1.3
HGP-1A-F8"	7.5				3200	600	1.3

Remark: HGP-1A-F8" 2.0" available on request.

※注: HGP-1A-F8" 2.0" 規格品無効 - 別途訂貨

◆ HOW TO ORDER ◆◆◆◆◆

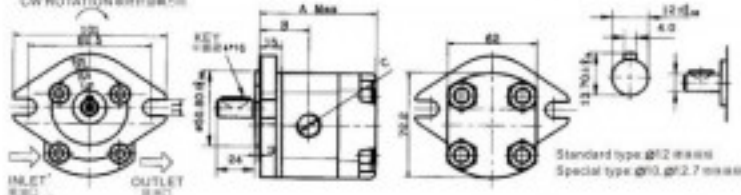
1	2	3	4	5	6	7	8
HGP	1A	F	08	R	X	2B	10

- MODEL 型番**
Hydramax Gear Pump ◆◆◆◆◆
- GROUP 群**
1A Group 1A 群
- MOUNTING 取付**
F: Flange Type 取付型
L: Foot Type 取付型
- DISPLACEMENT 吐出量**
0.5/0.5 cc/rev 4/4 cc/rev
0.8/0.8 cc/rev 5/5 cc/rev
1/1 cc/rev 6/6 cc/rev
2/2 cc/rev 8/8 cc/rev
3/3 cc/rev
- ROTATIONAL DIRECTION 回転方向**
(Viewed from shaft side ◆◆◆◆◆)
R: Clockwise 時計回り
L: Counter-clockwise 逆時計回り
- SHAFT TYPE 軸**
X: Straight Shaft 直軸
Y: Spline Shaft 花鍵軸
- FLANGE MOUNTING TYPE 取付型**
2B: SAE 2-bolt 2ボルト
4BD: DIN 4-bolt 4ボルト
4DE: European 4-bolt 4ボルト
- SERIAL NUMBER 番**
10

◆ DIMENSIONS 寸法

◆ HGP-1A-F*-*-2B-10 (SAE 2-Bolt)

CW ROTATION 時計回り

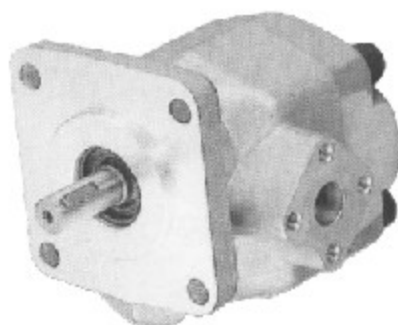


SINGLE GEAR PUMPS

HGP-2A Series

單聯齒輪泵

PUMPS



◆ SPECIFICATIONS 規格

Model 產品型號	Displacement cc/rev 吐出量	Pressure bar (psi) 壓力		Speed (rpm) 轉速			Weight kg 重量
		Work 工作	Max. 最高	Rate	Max.	Min.	
HGP-2A-*2*	2	210 (3000)	250 (3500)	1800	5000	900	1.63
HGP-2A-*3*	3				5000	850	1.65
HGP-2A-*4*	4				4500	800	1.67
HGP-2A-*6*	6				3500	700	1.69
HGP-2A-*8*	7.5				3000	600	1.72
HGP-2A-*9*	9	175 (2500)	210 (3000)		2500	550	1.75
HGP-2A-*11*	10.5				2000	500	1.77
HGP-2A-*12*	12				2000	500	1.80

Remark: HGP-1A-f08*2.6* available on request.

附註: HGP-2A-2.5*5* 為特殊規格, 接受訂製

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1		2		3		4		5		6		7		8
HGP	—	2A	—	F	—	08	—	R	—	X	—	4BJ	—	10

1 MODEL 產品型號

Hydramax Gear Pump 齒輪泵

2 GROUP 尺碼款式

2A Group 1A 款式

3 MOUNTING 固定方式

F: Flange Type 法蘭型式

L: Foot Type 腳座型式

4 DISPLACEMENT 吐出量

2: 2 cc/rev 8: 8 cc/rev

3: 3 cc/rev 9: 9 cc/rev

4: 4 cc/rev 11: 11 cc/rev

6: 6 cc/rev 12: 12 cc/rev

5 ROTATIONAL DIRECTION 旋轉方向

(Viewed from shaft side 由心軸側視之)

R: Clockwise 順時針

L: Counter-clockwise 逆時針

6 SHAFT TYPE 心軸型式

X: Straight Shaft 平行鍵

Y: Spline Shaft 梅花鍵

7 FLANGE MOUNTING TYPE 法蘭型式

4BJ: JIS 4-bolt 孔式

4BJ: JIS 4

8 SERIAL NUMBER 系列號碼

10

SINGLE GEAR PUMPS

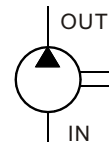
單聯齒輪泵

HGP-3AI Series

◆ MODEL 型 式 HGP - 3AI



◆ CONTROL PORT(S) 動作形式



◆ SPECIFICATIONS 規 格

Model 產品型號	Displacement (cc/rev) 吐 出 量	Pressure bar (psi) 壓 力		Speed (r.p.m.) 轉 速			Ports Size (PT) 出 入 油 口 尺 寸		Weight kg 重 量
		Work 工 作	Max. 最 高	Rate 轉 速	MAX. 最 高	MIN. 最 低	Outlet 出 口	Inlet 入 口	
HGP-3AI-2	2	240 (3480)	280 (4061)	1800	4000	700	PT 1/2 "	PT 3/4"	3.69
HGP-3AI-3	3								3.73
HGP-3AI-4	4								3.79
HGP-3AI-6	6								3.87
HGP-3AI-8	8.4				3500	3.95			
HGP-3AI-11	11				3000	600			4.10
HGP-3AI-13	13					4.20			
HGP-3AI-14	14.3					4.26			
HGP-3AI-17	16.5					4.37			
HGP-3AI-19	19.2				500	PT 3/4"			PT 1"
HGP-3AI-23	23	4.69							
HGP-3AI-25	25	4.74							
HGP-3AI-28	28	2500	4.85						
HGP-3AI-30	30		4.95						
HGP-3AI-33	33		170 (2465)	205 (2973)	5.10				
HGP-4AI-35	35		155 (2248)	170 (2465)	1200	5.21			

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1	2	3	4	5	6	7	8
HGP	3AI	F	11	R	X	2B	10

1 MODEL 產品型號

Hydramax Gear Pump 齒輪泵

2 GROUP 尺碼款式

3AI Group 3AI 款式

3 MOUNTING 固定方式

F: Flange Type 法蘭型式
L: Lug mounting 腳座型式

4 DISPLACEMENT 吐出量

2: 2 cc/rev 17: 16.5 cc/rev
3: 3 cc/rev 19: 19.2 cc/rev
4: 4 cc/rev 23: 23 cc/rev
6: 6 cc/rev 25: 25 cc/rev
8: 8.4 cc/rev 28: 28 cc/rev
11: 11 cc/rev 30: 30 cc/rev
13: 13 cc/rev 33: 33 cc/rev
14: 14.3 cc/rev 35: 35 cc/rev

5 ROTATIONAL DIRECTION 旋轉方向

(Viewed from shaft side 由心軸側視之)

R: Clockwise 順時針
L: Counter-clockwise 逆時針

6 SHAFT TYPE 心軸型式

X: Straight Shaft 平行鍵
Y: Spline Shaft 梅花鍵

7 FLANGE MOUNTING TYPE 法蘭型式

2B: SAE 2-bolt 孔式
4BD: DIN 4-bolt 孔式

8 SERIAL NUMBER 系列號碼

10

SINGLE GEAR PUMPS

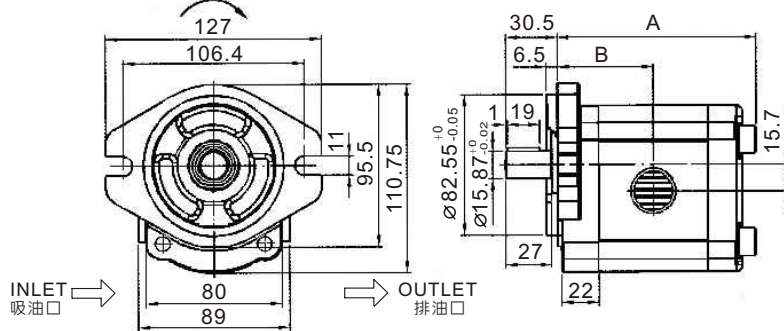
單聯齒輪泵

HGP-3AI Series

◆ DIMENSIONS 外型尺寸圖

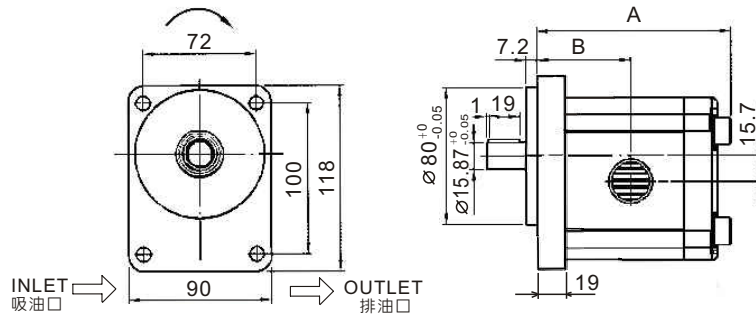
● HGP - 3AI - 2B

CW ROTATION 順時針迴轉方向



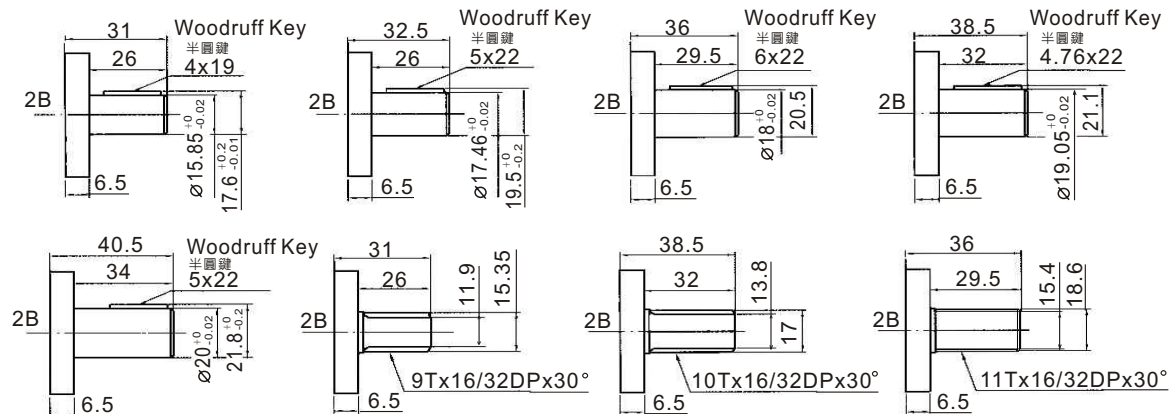
● HGP - 3AI - 4BD

CW ROTATION 順時針迴轉方向

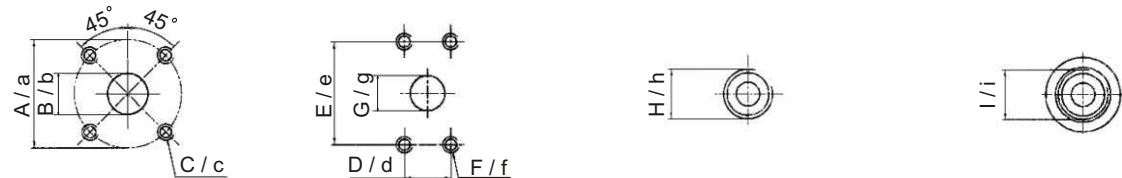


Model 產品型號	Dimension A 尺寸 A (mm)	Dimension B 尺寸 B (mm)
HGP-3AI-2	97.4	46.7
HGP-3AI-3	99	47.5
HGP-3AI-4	101	48.5
HGP-3AI-6	105	50
HGP-3AI-8	109	51.5
HGP-3AI-11	113	54
HGP-3AI-13	117	56
HGP-3AI-14	119	57
HGP-3AI-17	123	59
HGP-3AI-19	127	61
HGP-3AI-23	134	65
HGP-3AI-25	137	66
HGP-3AI-28	141	68
HGP-3AI-30	145	70
HGP-3AI-33	150	73
HGP-3AI-35	154	75

◆ SHAFT TYPE 心軸型式



◆ INLET AND OUTLET SIZE 出入口尺寸



Inlet 入口						
A	B	C	D	E	F	G
40	18.5	M6	17.48	38.1	5/16"-18UNC	14.5
40	18.5	M6	22.23	47.63	3/8"-16UNC	18.5
40	18.5	M8	26.2	52.4	3/8"-16UNC	24

Outlet 出口						
a	b	c	d	e	f	g
35	14.5	M6	17.48	38.1	5/16"-18UNC	14.5
40	14.5	M6	17.48	38.1	5/16"-18UNC	14.5
30	14.5	M6	22.23	47.63	3/8"-16UNC	18.5

G, BSP, PF	
Inlet 入口	Outlet 出口
H	h
G 1/2"	G 1/2"
G 3/4"	G 1/2"
G 1"	G 3/4"

UNF	
Inlet 入口	Outlet 出口
l	i
1 1/16"-12UN	7/8"-14UNF
1 5/16"-12UNF	1 1/16"-12UN

SINGLE GEAR PUMPS

HGP-3A Series

單齒輪齒泵

PUMPS



SPECIFICATIONS

Model 機型名稱	Displacement cc/rev 位立量	Pressure bar (psi) 壓力		Speed (rpm) 轉速			Port Sizes 出入口口徑		Weight kg 重量
		Work 工作	Max. 最高	Rate	Max.	Min.	Out 出口	In 入口	
HGP-3A-8"	6	210 (3000)	280 (3500)	1800	3000	700	PT3/4	PT1/2	2.25
HGP-3A-9"	8.4					600			2.40
HGP-3A-11"	11								2.55
HGP-3A-13"	13								2.70
HGP-3A-14"	14.3								2.85
HGP-3A-17"	16.5								3.05
HGP-3A-19"	19.2								3.20
HGP-3A-23"	23	140 (2000)	175 (2500)			400			3.35
HGP-3A-25"	25					3.5			
HGP-3A-28"	28					3.6			
HGP-3A-33"	33					3.8			
							PT1	PT3/4	

HOW TO ORDER

1	2	3	4	5	6	7	8
HGP	3A	F	13	R	X	2B	10

1 MODEL

Hydramax Gear Pump

2 GROUP

3A Group

3 MOUNTING

F: Flange Type

L: Foot Type

4 DISPLACEMENT

6: 6 cc/rev 19: 19.2 cc/rev

8.4: 8.4 cc/rev 23: 23 cc/rev

11: 11 cc/rev 25: 25 cc/rev

13: 13 cc/rev 28: 28 cc/rev

14: 14 cc/rev 30: 30 cc/rev

17: 16.5 cc/rev

5 ROTATIONAL DIRECTION

(Viewed from shaft side)

R: Clockwise

L: Counter-clockwise

6 SHAFT TYPE

X: Straight Shaft

Y: Spline Shaft

Z: Taper Shaft

7 FLANGE MOUNTING TYPE

2B: SAE 2-bolt

4B: DIN 4-bolt

8 SERIAL NUMBER

10

DIMENSIONS

HGP-3A-**-2B-10 (2 Bolt)

CW ROTATION



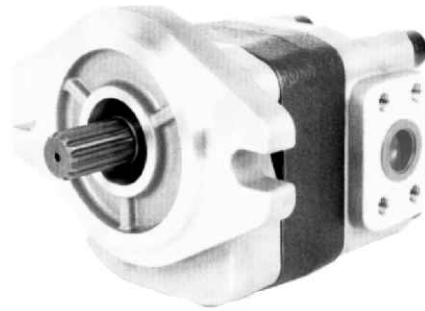
SINGLE GEAR PUMPS

單聯齒輪泵

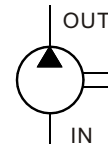
HGP-4A / 4B Series

◆ MODEL 型 式

HGP - 4A / 4B



◆ CONTROL PORT(S) 動作形式



◆ SPECIFICATIONS 規 格

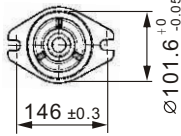
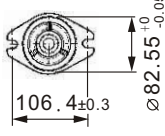
Model 產品型號	Displacement cc/rev 吐出量	Pressure bar (psi) 壓力		Speed (r.p.m.) 轉速		Ports Size (PT) 出入油口尺寸		Weight kg 重量	
		Work 工作	Max. 最高	MIN. 最低	MAX. 最高	Outlet 出口	Inlet 入口		
HGP-4* -20	20	250 (3625)	300 (4351)	600	3000	PT 3/4"	PT 1"	4.1	
HGP-4* -23	22.5							4.6	
HGP-4* -25	25							5.1	
HGP-4* -28	28							5.7	
HGP-4* -32	31.5							6.4	
HGP-4* -36	35.5	210 (3045)	250 (3625)			PT 1"	PT 1 1/4"	7.1	
HGP-4* -40	40							8.0	
HGP-4* -45	45							8.8	
HGP-4* -50	50	175 (2538)	210 (3045)		2600	PT 1"	PT 1 1/4"	9.7	
HGP-4* -55	55				2500			10.7	
HGP-4* -60	60				2400			11.8	
HGP-4* -70	70	125 (1813)	140 (2033)		2000				

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1	2	3	4	5	6	7	8
HGP	—	4*	F	20	R	X	— 2B — 10

1 MODEL 產品型號
Hydramax Gear Pump 齒輪泵

2 GROUP 尺碼款式

Group 款式	4A	4B
Dimensions 尺寸		

3 MOUNTING 固定方式
F: Flange Type 法蘭型式
L: Lug mounting 腳座型式

4 DISPLACEMENT 吐出量

20 : 20 cc/rev	40 : 40 cc/rev
23 : 22.5 cc/rev	45 : 45 cc/rev
25 : 25 cc/rev	50 : 50 cc/rev
28 : 28 cc/rev	55 : 55 cc/rev
32 : 31.5 cc/rev	60 : 60 cc/rev
36 : 35.5 cc/rev	70 : 70 cc/rev

5 ROTATIONAL DIRECTION 旋轉方向
(Viewed from shaft side 由心軸側視之)
R: Clockwise 順時針
L: Counter-clockwise 逆時針

6 SHAFT TYPE 心軸型式
X: Straight Shaft 平行鍵
Y: Spline Shaft 梅花鍵

7 FLANGE MOUNTING TYPE 法蘭型式
2B: SAE 2-bolt 孔式

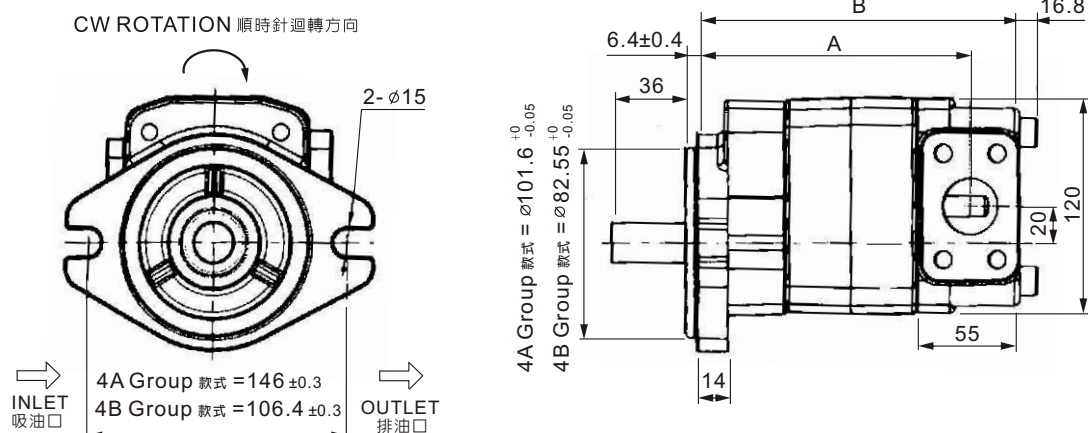
8 SERIAL NUMBER 系列號碼
10

SINGLE GEAR PUMPS

單聯齒輪泵

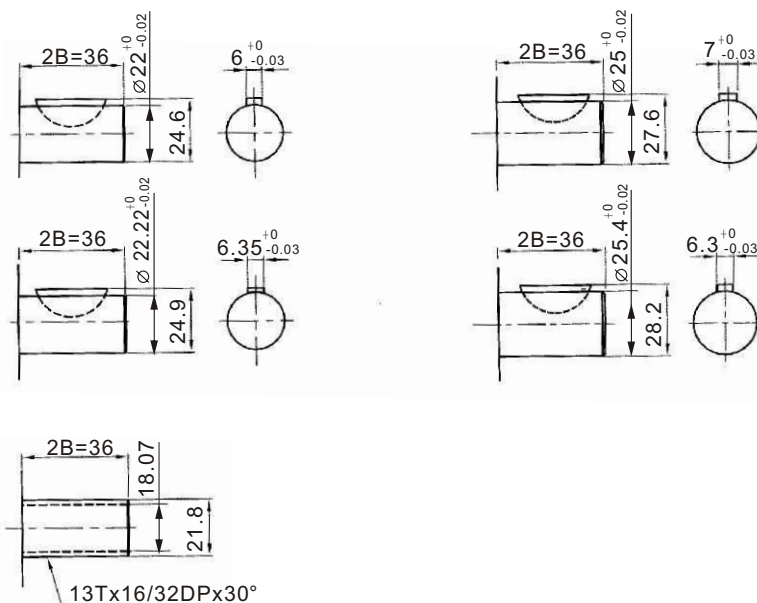
HGP-4A / 4B Series

◆ DIMENSIONS 外型尺寸圖

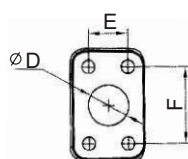


Model 產品型號	Dimension A 尺寸 A (mm)	Dimension B 尺寸 B (mm)	Model 產品型號	Dimension A 尺寸 A (mm)	Dimension B 尺寸 B (mm)
HGP-4*-20	108.4	135.9	HGP-4*-40	128.2	155.6
HGP-4*-23	110.9	138	HGP-4*-45	133.1	160.6
HGP-4*-25	113.3	140.8	HGP-4*-50	138	165.5
HGP-4*-28	116.3	143.8	HGP-4*-55	143.4	170.9
HGP-4*-32	119.8	147.2	HGP-4*-60	148.4	175.9
HGP-4*-36	123.7	151.2	HGP-4*-70	157.4	184.9

◆ SHAFT TYPE 心軸型式



◆ Inlet and Outlet Size 出入口尺寸



Dimensions 尺寸	Outlet 出口	Inlet 入口
D	31	25
E	30.2 ± 0.25	26.2 ± 0.25
F	58.7 ± 0.25	52.4 ± 0.25

SINGLE GEAR PUMPS

單聯齒輪泵

HGP-5A / 5AI Series

◆ MODEL 型 式

HGP-5A-2B



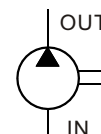
HGP-5A-4BD



HGP-5AI-2B



◆ CONTROL PORT(S) 動作形式



◆ SPECIFICATIONS 規 格

Model 產品型號	Displacement (cc/rev) 吐出量	Pressure bar (psi) 壓力		Speed (r.p.m.) 轉速		Ports Size (PT) 出入口尺寸		Weight kg 重量
		Work 工作	Max. 最高	MIN. 最低	MAX. 最高	Outlet 出口	Inlet 入口	
HGP-5A-22	22	250 (3625)	300 (4351)	3000	700	PT 3/4"	PT 1"	5.61
HGP-5AI-22		280 (4061)	330 (4786)					8.96
HGP-5A-26	26	250 (3625)	300 (4786)					5.69
HGP-5AI-26		280 (4061)	330 (4786)					9.04
HGP-5A-33	33	250 (3625)	300 (4786)					5.83
HGP-5AI-33		280 (4061)	330 (4786)					9.18
HGP-5A-44	44	210 (3045)	250 (3625)			6.05		
HGP-5AI-44		240 (3480)	290 (4206)			9.40		
HGP-5A-48	48	210 (3045)	250 (3625)			6.13		
HGP-5AI-48		240 (3480)	290 (4206)			9.48		
HGP-5A-55	55	210 (3045)	250 (3625)		6.27			
HGP-5AI-55			255 (3698)		9.62			
HGP-5A-63	63	190 (2756)	240 (3481)		6.43			
HGP-5AI-63		210 (3045)			9.78			
HGP-5A-75	75	180 (2611)	210 (3045)		6.67			
HGP-5AI-75		190 (2756)			10.02			
HGP-5A-80	80	170 (2466)	200 (2901)		6.77			
HGP-5AI-80		180 (2611)	210 (3045)		10.12			
HGP-5A-90	90	160 (2321)	190 (2538)	2500	6.97			
HGP-5AI-90		170 (2466)			10.32			

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1	2	3	4	5	6	7	8
HGP	5A	F	22	R	X	2B	10

1 MODEL 產品型號

Hydramax Gear Pump 齒輪泵

2 GROUP 尺碼款式

5A Group 5A 款式
5AI Group 5AI 款式

3 MOUNTING 固定方式

F: Flange Type 法蘭型式
L: Lug mounting 腳座型式

4 DISPLACEMENT 吐出量

22 : 22 cc/rev 55 : 55 cc/rev
26 : 26 cc/rev 63 : 63 cc/rev
33 : 33 cc/rev 75 : 75 cc/rev
44 : 44 cc/rev 80 : 80 cc/rev
48 : 48 cc/rev 90 : 90 cc/rev

5 ROTATIONAL DIRECTION 旋轉方向

(Viewed from shaft side 由心軸側視之)

R: Clockwise 順時針
L: Counter-clockwise 逆時針

6 SHAFT TYPE 心軸型式

X: Straight Shaft 平行鍵
Y: Spline Shaft 梅花鍵

7 FLANGE MOUNTING TYPE 法蘭型式

2B: SAE 2-bolt 孔式
4BD: DIN 4-bolt 孔式

8 SERIAL NUMBER 系列號碼

10

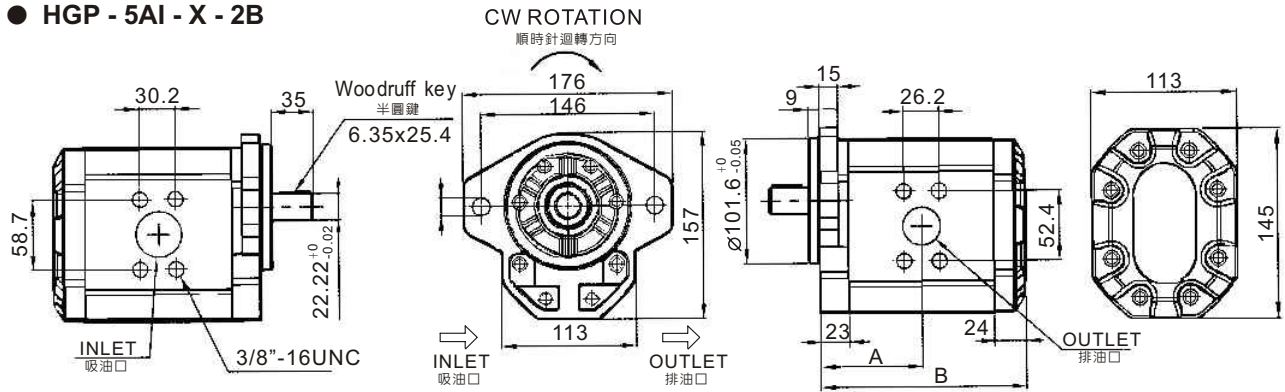
SINGLE GEAR PUMPS

單聯齒輪泵

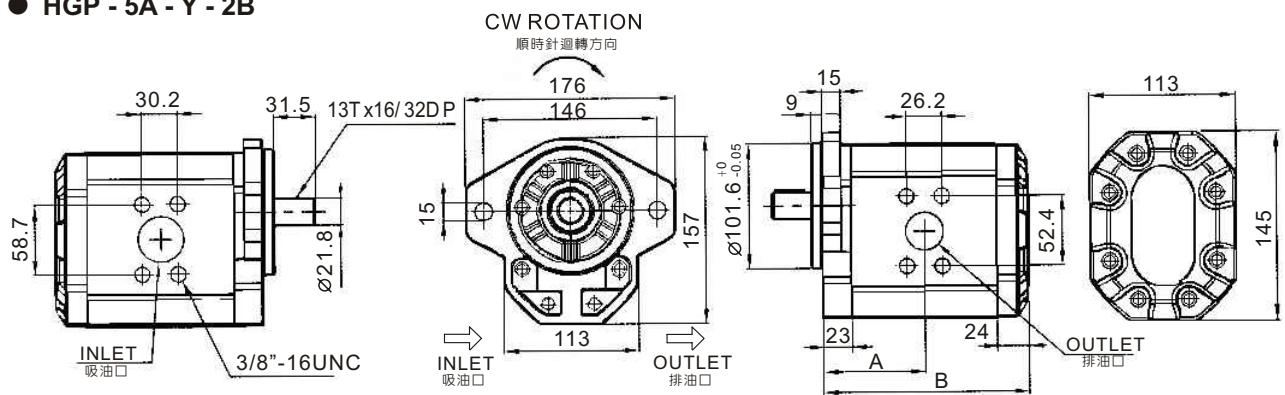
HGP-5A / 5AI Series

◆ DIMENSIONS 外型尺寸圖

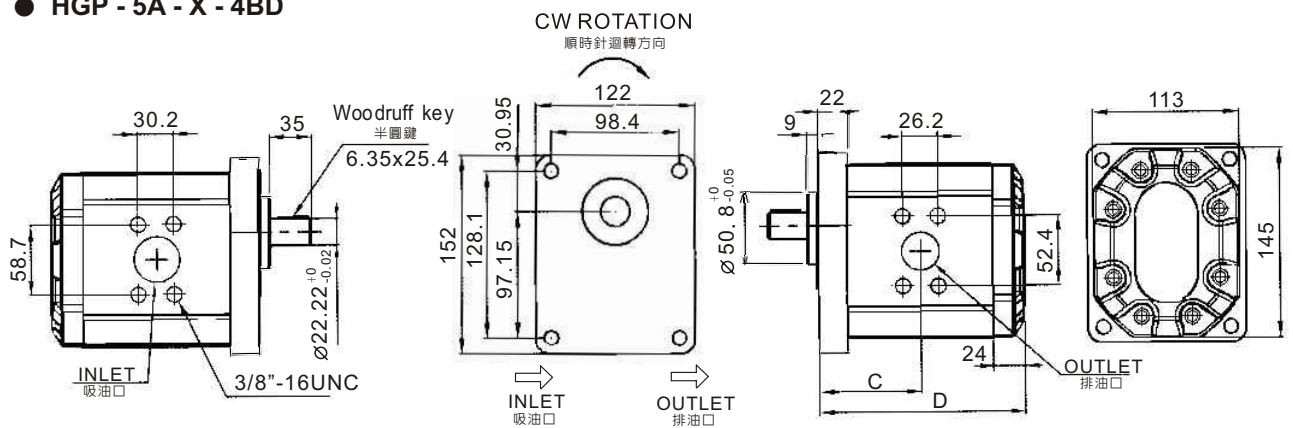
- HGP - 5A - X - 2B
- HGP - 5AI - X - 2B



- HGP - 5A - Y - 2B



- HGP - 5A - X - 4BD



Model 產品型號	Dimension A 尺寸 A (mm)	Dimension B 尺寸 B (mm)
HGP-5A / 5AI-2B-22	56.5	117
HGP-5A / 5AI-2B-26	58.5	121
HGP-5A / 5AI-2B-33	61	126
HGP-5A / 5AI-2B-44	65	134
HGP-5A / 5AI-2B-48	66.5	137
HGP-5A / 5AI-2B-55	69	142
HGP-5A / 5AI-2B-63	71	146
HGP-5A / 5AI-2B-75	76	156
HGP-5A / 5AI-2B-80	78	160
HGP-5A / 5AI-2B-90	81.5	167

Model 產品型號	Dimension C 尺寸 C (mm)	Dimension D 尺寸 D (mm)
HGP-5A-4BD-22	55.5	116
HGP-5A-4BD-26	57.5	120
HGP-5A-4BD-33	60	125
HGP-5A-4BD-44	64	133
HGP-5A-4BD-48	65.5	136
HGP-5A-4BD-55	68	141
HGP-5A-4BD-63	70	145
HGP-5A-4BD-75	75	155
HGP-5A-4BD-80	77	159
HGP-5A-4BD-90	80.5	166

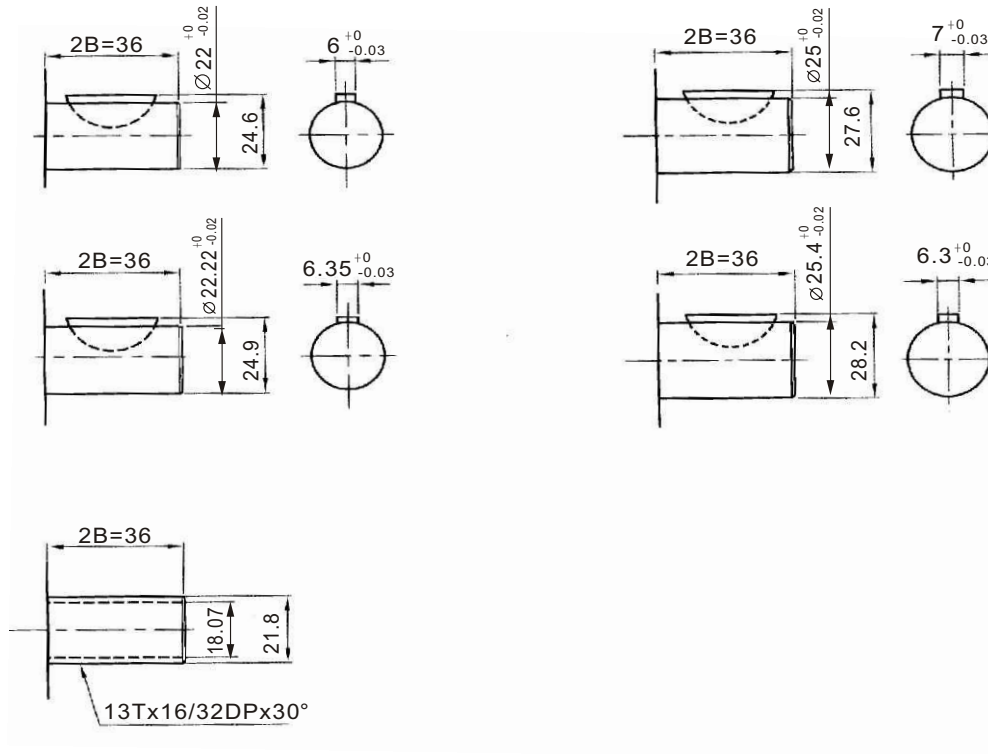
SINGLE GEAR PUMPS

單聯齒輪泵

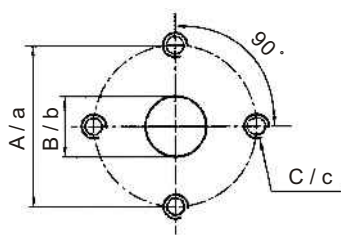
HGP-5A / 5AI Series

◆ SHAFT TYPE 心軸型式

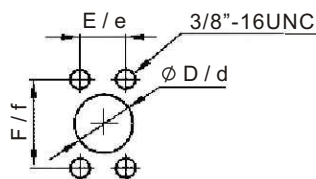
● HGP-5A / 5AI-2B



◆ INLET AND OUTLET SIZE 出入口尺寸



Inlet 入口			Outlet 出口		
A	B	C	a	b	c
40	22	M8	40	22	M8
51	27	M10	51	27	M10
62	34	M10	62	34	M10
62	34	M12	62	34	M12



Model	Inlet 入口			Outlet 出口		
	D	E	F	d	e	f
HGP-5A HGP-5AI - 22.26.33.44.48.55	$\phi 30$	26.2	52.4	$\phi 25$	22.2	47.6
HGP-5A HGP-5AI - 63.75.80.90	$\phi 30$	30.2	58.7	$\phi 25$	26.2	52.4

SINGLE GEAR PUMPS

單聯齒輪泵

HGP-5A / 5AI Series

◆ MODEL 型 式

HGP-5A-2B



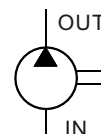
HGP-5A-4BD



HGP-5AI-2B



◆ CONTROL PORT(S) 動作形式



◆ SPECIFICATIONS 規 格

Model 產品型號	Displacement (cc/rev) 吐出量	Pressure bar (psi) 壓力		Speed (r.p.m.) 轉速		Ports Size (PT) 出入口尺寸		Weight kg 重量
		Work 工作	Max. 最高	MIN. 最低	MAX. 最高	Outlet 出口	Inlet 入口	
HGP-5A-22	22	250 (3625)	300 (4351)	3000	700	PT 3/4"	PT 1"	5.61
HGP-5AI-22		280 (4061)	330 (4786)					8.96
HGP-5A-26	26	250 (3625)	300 (4786)					5.69
HGP-5AI-26		280 (4061)	330 (4786)					9.04
HGP-5A-33	33	250 (3625)	300 (4786)					5.83
HGP-5AI-33		280 (4061)	330 (4786)					9.18
HGP-5A-44	44	210 (3045)	250 (3625)			6.05		
HGP-5AI-44		240 (3480)	290 (4206)			9.40		
HGP-5A-48	48	210 (3045)	250 (3625)			6.13		
HGP-5AI-48		240 (3480)	290 (4206)			9.48		
HGP-5A-55	55	210 (3045)	250 (3625)		6.27			
HGP-5AI-55			255 (3698)		9.62			
HGP-5A-63	63	190 (2756)	240 (3481)		6.43			
HGP-5AI-63		210 (3045)			9.78			
HGP-5A-75	75	180 (2611)	210 (3045)		6.67			
HGP-5AI-75		190 (2756)			10.02			
HGP-5A-80	80	170 (2466)	200 (2901)		6.77			
HGP-5AI-80		180 (2611)	210 (3045)		10.12			
HGP-5A-90	90	160 (2321)	190 (2538)	2500	6.97			
HGP-5AI-90		170 (2466)			10.32			

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1	2	3	4	5	6	7	8
HGP	5A	F	22	R	X	2B	10

1 MODEL 產品型號

Hydramax Gear Pump 齒輪泵

2 GROUP 尺碼款式

5A Group 5A 款式
5AI Group 5AI 款式

3 MOUNTING 固定方式

F: Flange Type 法蘭型式
L: Lug mounting 腳座型式

4 DISPLACEMENT 吐出量

22 : 22 cc/rev 55 : 55 cc/rev
26 : 26 cc/rev 63 : 63 cc/rev
33 : 33 cc/rev 75 : 75 cc/rev
44 : 44 cc/rev 80 : 80 cc/rev
48 : 48 cc/rev 90 : 90 cc/rev

5 ROTATIONAL DIRECTION 旋轉方向

(Viewed from shaft side 由心軸側視之)

R: Clockwise 順時針
L: Counter-clockwise 逆時針

6 SHAFT TYPE 心軸型式

X: Straight Shaft 平行鍵
Y: Spline Shaft 梅花鍵

7 FLANGE MOUNTING TYPE 法蘭型式

2B: SAE 2-bolt 孔式
4BD: DIN 4-bolt 孔式

8 SERIAL NUMBER 系列號碼

10

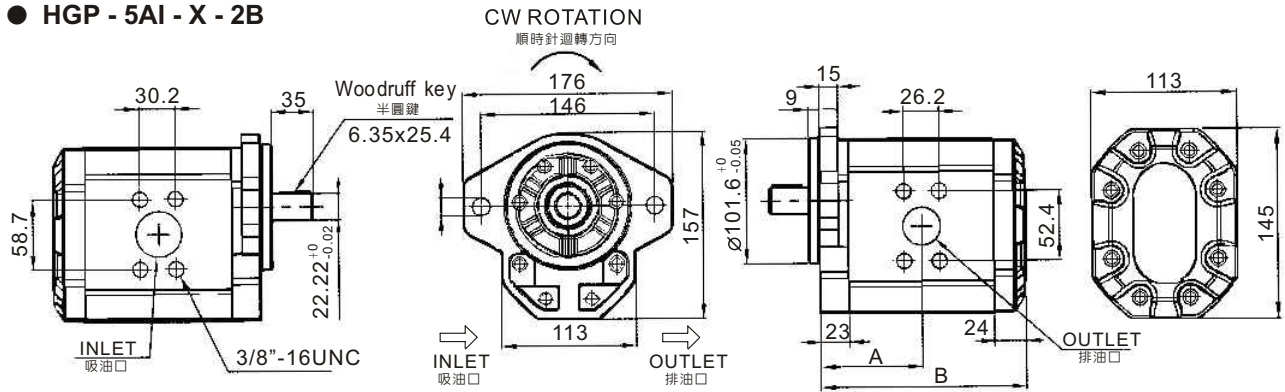
SINGLE GEAR PUMPS

單聯齒輪泵

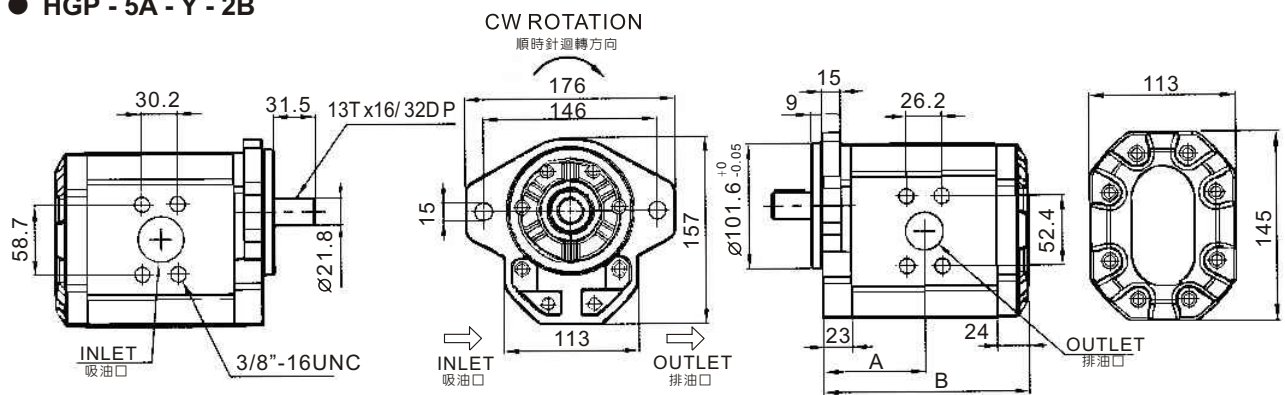
HGP-5A / 5AI Series

◆ DIMENSIONS 外型尺寸圖

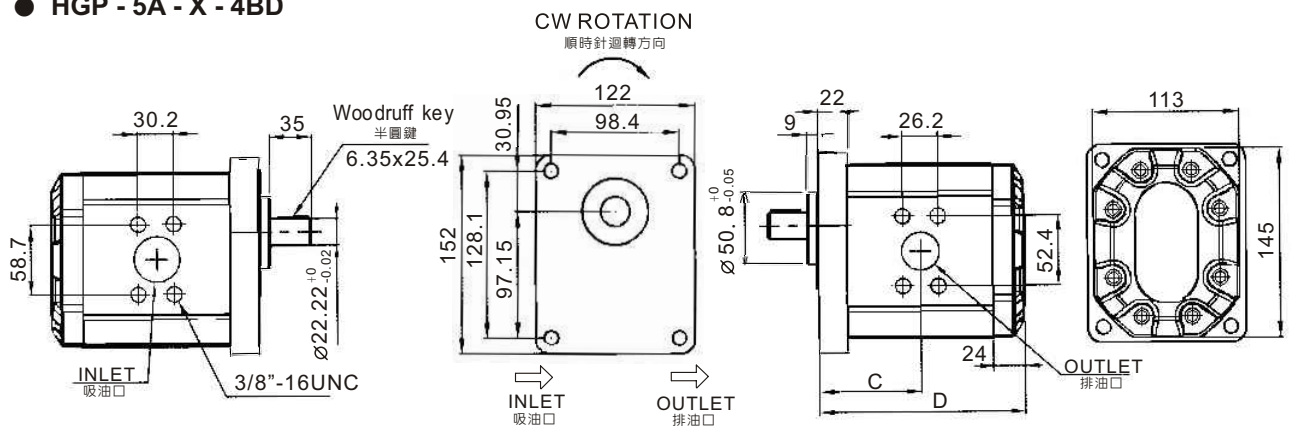
- HGP - 5A - X - 2B
- HGP - 5AI - X - 2B



- HGP - 5A - Y - 2B



- HGP - 5A - X - 4BD



Model 產品型號	Dimension A 尺寸 A (mm)	Dimension B 尺寸 B (mm)
HGP-5A / 5AI-2B-22	56.5	117
HGP-5A / 5AI-2B-26	58.5	121
HGP-5A / 5AI-2B-33	61	126
HGP-5A / 5AI-2B-44	65	134
HGP-5A / 5AI-2B-48	66.5	137
HGP-5A / 5AI-2B-55	69	142
HGP-5A / 5AI-2B-63	71	146
HGP-5A / 5AI-2B-75	76	156
HGP-5A / 5AI-2B-80	78	160
HGP-5A / 5AI-2B-90	81.5	167

Model 產品型號	Dimension C 尺寸 C (mm)	Dimension D 尺寸 D (mm)
HGP-5A-4BD-22	55.5	116
HGP-5A-4BD-26	57.5	120
HGP-5A-4BD-33	60	125
HGP-5A-4BD-44	64	133
HGP-5A-4BD-48	65.5	136
HGP-5A-4BD-55	68	141
HGP-5A-4BD-63	70	145
HGP-5A-4BD-75	75	155
HGP-5A-4BD-80	77	159
HGP-5A-4BD-90	80.5	166

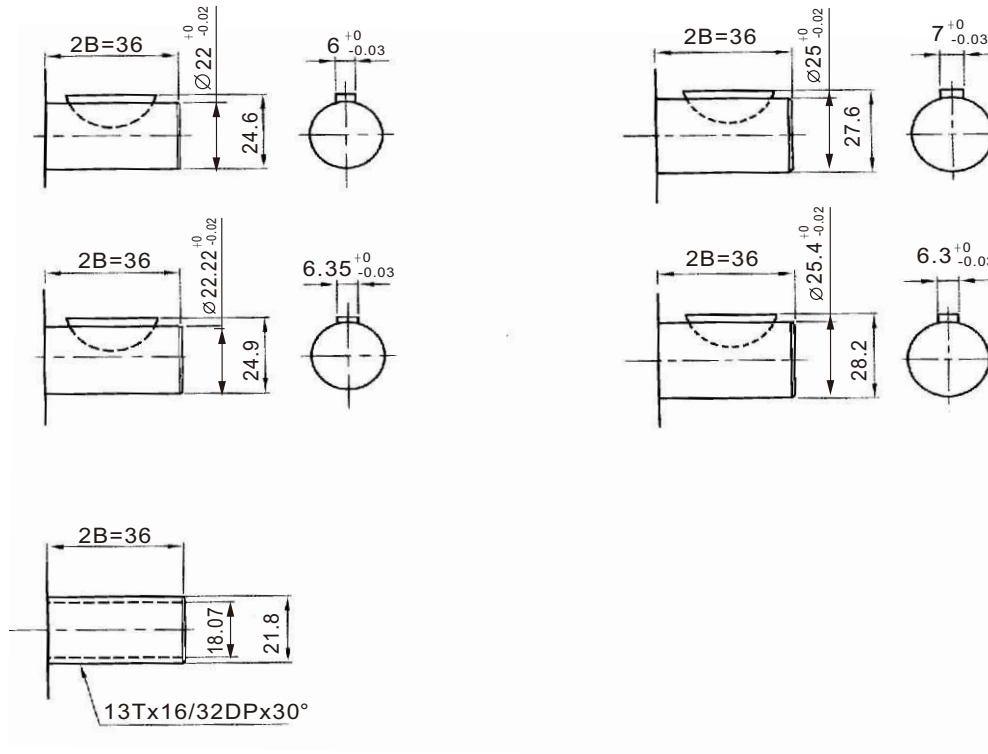
SINGLE GEAR PUMPS

單聯齒輪泵

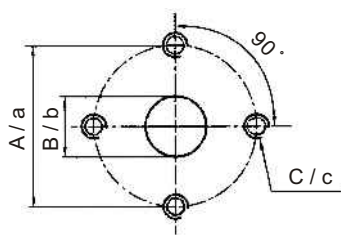
HGP-5A / 5AI Series

◆ SHAFT TYPE 心軸型式

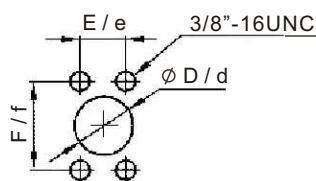
● HGP-5A / 5AI-2B



◆ INLET AND OUTLET SIZE 出入口尺寸



Inlet 入口			Outlet 出口		
A	B	C	a	b	c
40	22	M8	40	22	M8
51	27	M10	51	27	M10
62	34	M10	62	34	M10
62	34	M12	62	34	M12

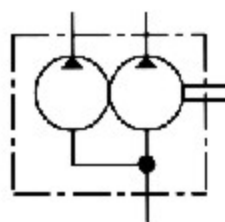


Model	Inlet 入口			Outlet 出口		
	D	E	F	d	e	f
HGP-5A HGP-5AI - 22.26.33.44.48.55	Ø30	26.2	52.4	Ø25	22.2	47.6
HGP-5A HGP-5AI - 63.75.80.90	Ø30	30.2	58.7	Ø25	26.2	52.4

INTRAVANE FIXED DISPLACEMENT VANE PUMPS

IVP/IVPQ SERIES

子母葉片定量泵



PUMPS

◆ IVP(Q) Model Code-Double Pumps IVP(Q) 型雙聯泵型號說明

(F3-)	IVP(Q)2	-17	-12	-F	-R	
Prefix, fluid compatibility 前綴 油液相容性	Frame size 機殼號	Geometric displ. shaft end pump 軸端泵幾何排量 ● Code 代號	Geometric displ. cover end pump 蓋端泵幾何排量 ● Code 代號	Mounting form 安裝型式	Rotation 旋轉方向	
Omit- Using antiwear oil or phosphate ester fluid. 無標記 使用抗磨液壓油或磷酸鹽 F11- Using water glycol fluid. F11- 使用水乙二醇液 F3- Using water-in-oil emulsions. F3- 使用油包水乳化液	IVP(Q)21	10、12、14、 15、17、19、 21	2、3、4、 5、6、7、 8、10、11、 12、14	F-Flange mounting F-法蘭安裝型 L-Foot mounting L-腳座安裝型	從泵的軸端看 Viewed from shaft end of pump R-Right hand for clockwise R-順時針轉	
	IVP(Q)31	17、21、25、 30、32、35、 38	2、3、4、 5、6、7、 8、10、11、 12、14			
	IVP(Q)32	17、21、25、 30、32、35、 38	10、12、14、 15、17、19、 21		L-Left hand for counterclockwise L-逆時針轉	
	IVP(Q)41	30、35、38、 42、50、60	2、3、4、 5、6、7、 8、10、11、 12、14			
	IVP(Q)42	30、35、38、 42、50、60	10、12、14、 15、17、19、 21			
	IVP(Q)43	30、35、38、 42、50、60	17、21、25、 30、32、35、 38			

● Rated capacity in USgpm at 1200 r/min and 6.9 bar.

● 代號是在1200 r/min和6.9bar下的額定容量USgpm。

INTRAVANE FIXED DISPLACEMENT VANE PUMPS

子母葉片定量泵

IVP/IVPQ SERIES

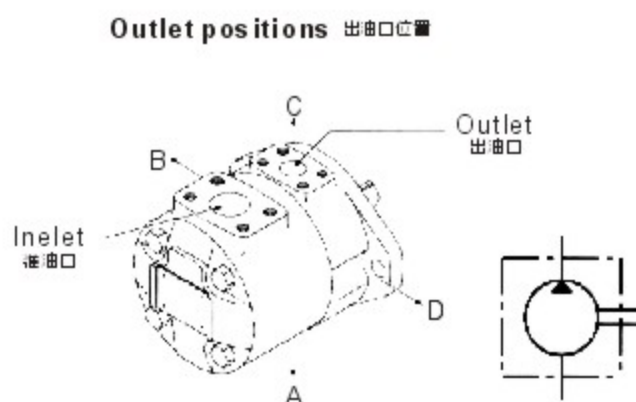
PUMPS



IVP



IVPQ



◆ IVP(Q) Model Code-Single Pumps IVP(Q) 型單聯泵型號說明

(F3-)	IVP(Q)2	-17	-F	-R	-C	-10
Prefix, fluid compatibility 前綴 油液相容性	Frame size 機殼號	Geometric displacement ●Code 幾何排量 ●代號	Mounting form 安裝型式	Rotation 旋轉方向	Outlet positions 出口口位置	Design 設計編號
Omit- Using antiwear oil or phosphate ester fluid. 棄標記 使用抗磨油或磷酸酯油 F11- Using water glycol fluid. F11- 使用水乙二醇液 F3- Using water-in-oil emulsions. F3-使用油包水乳化液	IVP(Q)1	2、3、4、 5、6、7、 8、10、11、 12、14	F-Flange mounting F-法蘭安裝型	從泵頭端觀看 Viewed from shaft end of pump R-Right hand for clockwise R-順時針轉	Viewed from cover end of pump 從泵頭蓋端觀看 A-opposite inlet port A-在進油口對面 B-90° CCW from inlet B-從進油口逆時針轉90°	10
	IVP(Q)2	10、12、14、 15、17、19、 21		L-Left hand for counterclockwise L-逆時針轉	C-inline with inlet C-在進油口同側 D-90° CW from inlet D-從進油口順時針轉90°	10
	IVP(Q)3	17、21、25、 30、32、35、 38	L-Foot mounting L-腳座安裝型			10
	IVP(Q)4	30、35、38、 42、50、60				10

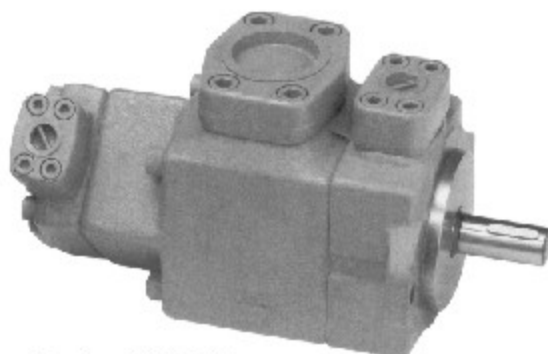
● Rated capacity in USgpm at 1200 r/min and 6.9 bar.

● 代號是在1200 r/min和6.9bar下的額定容量USgpm。

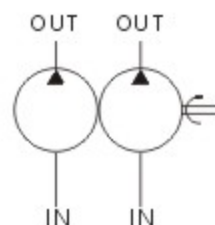
HIGH PRESSURE FIXED DISP. DOUBLE VANE PUMPS

高壓固定容量雙葉齒泵

PUMPS



Series:PV2R12



◆ FEATURES

- These pumps are designed for low noise level and high volume efficiency.
- Smooth running high stability and durability.
- Inlet resistances are particularly considered in input-port design.
- Maximum working pressure up to 210kgf/cm².

- 特點：
- 此泵是低噪音、高容積效率設計。
- 運轉圓滑、穩定性高、壽命長。
- 吸入口設計有特別考慮到其吸入阻抗。
- 最高工作壓力210kgf/cm²。

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1	2	3	4	5	6	7	8	9					
PV2R12	—	6	—	65	—	L	—	R	E	A	A	—	40

1 MODEL NUMBER 型式號碼
PV2R12

2 SMALL PUMP DELIVERY CAPACITY- (cc/rev)
小排量泵輸出量
6 / 8 / 10 / 12 / 14
17 / 19 / 23 / 25 / 31

3 BIG PUMP DELIVERY CAPACITY- (cc/rev)
大排量泵輸出量
26 / 33 / 41 / 47 / 53 / 59 / 65

4 MOUNTING STYLE 安裝方式
L: Lug mounting 耳座式
F: Flange mounting 法蘭式

5 ROTATING DIRECTION 旋轉方向
R: CW (Standard) 正轉(標準品)
L: CCW 逆轉

6 SMALL CAPACITY PUMP OUT PORT (view from shaft end)

小排量泵輸出出口方向(正視泵軸端)
A: Upward-normal 向上-規格品
B: Downward 向下
R: Right side 右邊
L: Left side 左邊
E: Left 45° upward-normal 左45°向上-規格品

7 BIG CAPACITY PUMP OUT PORT (view from shaft end)

大排量泵輸出出口方向(正視泵軸端)
A: Upward-normal 向上-規格品
B: Downward 向下
R: Right side 右邊
L: Left side 左邊

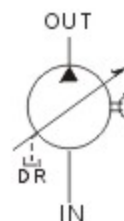
8 SUCTION PORTION (view from shaft end)

吸入部位(正視泵軸端)
A: Upward-normal 向上-規格品
B: Downward 向下
R: Right side 右邊
L: Left side 左邊

9 DESIGN NO 設計編號



Series:PV2R



◆ FEATURES

- Large flow rate and high pressure with more compact size of the pump on the market .
- Maximum working pressure up to 210/cm² (3000p.s.i.).
- Either inlet or outlet ports can be chosen for easier installation and maintenance.
- Rotating directions (clockwise or anticlockwise) can also be free to select.

- 特點：
- 市面上同系列中，具有體積小、大流量、高壓力的特點。
- 最高使用壓力210kg/cm²(3000p.s.i.)
- 出、入口的組立方向可任意選擇，安裝、維修容易。
- 正逆轉方向，改變簡單。

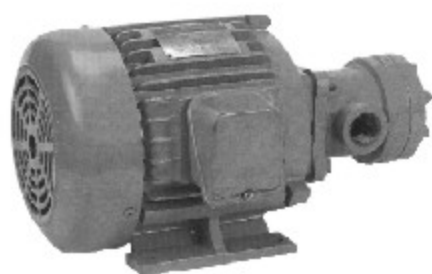
◆ SPECIFICATIONS 規格

MODEL CODING 型式號碼	DELIVERY CAPACITY (CC/REV) 吐出容量				MAX. PRESSURE kgf/cm ² 最高壓力	RATED SPEED 額定速度	
	SPEED OF ROTATION (rpm) 迴轉速					MAX. (最高)	MIN. (最低)
	1000	1200	1500	1800			
PV2R1-06	6.2	7.4	9.3	11.2	210	1800	1200
PV2R1-08	8.1	9.7	12.1	14.6	210	1800	950
PV2R1-11	11.2	13.4	16.8	20.1	210	1800	950
PV2R1-14	13.6	17.1	21.5	25.7	210	1800	950
PV2R1-17	16.6	20.5	25.6	30.7	210	1800	950
PV2R1-19	18.6	23.0	28.8	34.5	210	1800	950
PV2R1-23	22.7	27.9	34.9	41.9	210	1800	950
PV2R1-25	25.3	31.3	39.1	46.9	175	1800	950
PV2R1-31	31.0	37.3	46.6	—	175	1500	950
PV2R2-26	26.2	31.4	39.3	47.1	210	1800	950
PV2R2-33	33.0	38.5	48.1	57.7	210	1800	950
PV2R2-38	38.2	45.8	57.3	68.7	210	1800	950
PV2R2-41	41.3	49.2	61.5	73.8	210	1800	950
PV2R2-47	47.2	57.8	71.4	86.7	210	1800	950
PV2R2-53	52.3	62.7	78.4	94.1	210	1800	950
PV2R2-59	60.2	72.7	90.3	108.3	210	1800	950
PV2R2-65	65.3	78.3	97.9	117.5	210	1800	950
PV2R3-60	60.3	72.3	90.4	108.5	210	1800	900
PV2R3-66	66.4	79.6	99.6	119.5	210	1800	900
PV2R3-76	76.3	91.5	114.4	137.3	210	1800	900
PV2R3-82	82.2	98.6	123.3	147.5	210	1800	900
PV2R3-88	88.3	105.9	132.4	158.9	210	1800	900
PV2R3-94	93.6	113.4	141.7	170.1	210	1800	900
PV2R3-108	108.2	129.8	162.3	194.4	210	1800	900
PV2R3-116	115.6	139.3	174.1	208.9	175	1800	900
PV2R3-126	125.6	149.5	186.9	226	175	1500	900

FIXED DISPLACEMENT VANE PUMPS & MOTOR SET

定量葉片泵電機組合

PUMPS



◆ FEATURES

- Direct motor is easy used to combine fixed with variable displacement vane pumps.
- Save space, high concentricity and low noise level.
- The pressure flow curve of pump and variable pump HP housepower curve see the same parts of pump.
- Special motor control manner or motor set available on request.

- 特點：
- 直接式電機附定量、變量葉片泵設計成一體更便於使用。
- 電機與泵一併可以節省安裝空間，同心度更高因此減少噪音。
- 泵壓力流量曲線，變量泵功率曲線請參見相關泵部份。
- 如電機控制方式特殊或組合請出以下所列型式請和我們聯繫。

◆ SPECIFICATIONS 規格

MODEL No. 型式號碼	MOTOR 電機型號	HP 功率	PUMPS 泵型號
SMVP-●-●-1-●	1HP /4P3Ø380/50HZ	1HP	VP VC-F12/F 20-●
SMVP-●-●-2-●	2HP /4P3Ø380/50HZ	2HP	VP VC-F12/F 20-●
SMVP-●-●-2-●	2HP /4P3Ø380/50HZ	2HP	VP VC-F30/F 40-●
SMVP-●-●-3-●	3HP /4P3Ø380/50HZ	3HP	VP VC-F30/F 40-●
SMNP-●-●-3-●	3HP /4P3Ø380/50HZ	3HP	VP NC-F ●●●
SMNP-●-●-5-●	5HP /4P3Ø380/50HZ	5HP	VP NC-F ●●●

Remark: The variable pump HP see the pump.
備註：變量泵功率詳見泵部份

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1	2	3	4	5
SMVP	F30	A2	5	*

1 MODEL NUMBER 型式號碼

SMVP: V VARIABLE 變量
SMNP: N FIXED 定量

4 MOTOR HOUSEPOWER 電機功率

5: 5HP 3: 3HP 2: 2HP 1: 1HP

2 FLOW (lpm) 流量

F12:12 F20:20 F30:30 F40:40

※SMNP Series: Fixed Displacement Vane Pumps
See VPNC Model

※HNP 定量葉片泵流量參看 VPNC資料

5 DESIGN NO 設計編號

3 PRESSURE ADJUSTMENT 壓力調整範圍

A1: 8-18 A2: 14-35 A3: 30-70

※SMVP Series Only 只有SMVP 系列才有此編號

※SMNP Series: Fixed Displacement Vane Pumps
Max. Pressure: 70kg/cm²

※HNP 為定量葉片泵最高壓力為70kg/cm²



◆ FEATURES

- High efficiency, stabilize when high pressure operation.
- Low unpleasant noise, low vibration.
- Instant response for start and stop changing operation.
- Output flow stabilize with high pressure.
- High efficiency operation with low motor power-loss.
- Easy operation for pressure and flow adjustment.

- 特點：
- 高效率、高壓運轉、性能穩定。
- 無振動、低噪音。
- 應答性高，啟動、停止負荷變換，動作靈敏。
- 高壓時，吐出量穩定。
- 馬力損失小，運轉效率高。
- 壓力、流量調整容易，操作簡單。

◆ SPECIFICATIONS 規格

Model 產品型號	Displacement 吐出量 l/min	ADJUSTING PRESSURE RANGE kgf/cm ² 壓力調整範圍	SPEED (rpm) 速度(迴轉數/每分鐘)		MAX. PRESSURE kgf/cm ² 最高設定壓力	WEIGHT 重量 kgf(lbs)
			MAX. (最高)	MIN. (最低)		
VDC-F20 泵-10	20	A1 : 15~35 kgf/cm ² (214~500psi) A2 : 20~70 kgf/cm ² (286~1000psi) A3 : 50~105 kgf/cm ² (714~1500psi) A4 : 70~140 kgf/cm ² (1000~2000psi)	1800	800	140	10(21.9)
VDC-F25 泵-10	25					
VDC-F30 泵-10	30					
VDC-F40 泵-10	40					
VDC-F54 泵-10	54	A4 : 70~140 kgf/cm ² (1000~2000psi)	1800	800	140	25(54.8)
VDC-F70 泵-10	70					

● Design and specifications are subject to change without prior notice. 本表數據若有變更，恕不另行通知。

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1	2	3	4	5
VDC	F	20	**	10

1 MODEL NUMBER 型式號碼

2 MOUNTING 固定方式

F: Flange Type 法蘭型

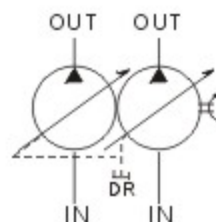
3 DISPLACEMENT(l/min) 吐出量

See Specifications 參照上表規格

4 PRESSURE ADJUSTMENT 壓力調整範圍

See Specifications 參照上表規格

5 DESIGN NO 設計編號



◆ FEATURES

- Double variable displacement vane pumps built into one single body, with a common driving shaft enable driving two independent pumps to produce two branches of oil flow system which avoid to interfere each other.
- Requires only one single-shaft, uses single electric motor.
- Space saving for easier installation and maintenance.
- Closed circuit to achieve lower level.

- 特點:
- 雙連變量泵可以組合成二個獨立而分離的油路系統，避免相互牽制。
- 共用同一軸心，使用同一馬達。
- 減少使用空間，配置維修容易。
- 採用閉環迴路可以更低噪音。

◆ SPECIFICATIONS 規格

Model 產品型號	MAX. PRESSURE kgf/cm ² (psi) 最高壓力	Displacement 吐油量 l/min		ADJUSTING PRESSURE RANGE kgf/cm ² 壓力調整範圍		SPEED (rpm) 速度(迴轉數/分鐘)		WEIGHT 重量 kgf(lbs)
		SHAFT SIDE PUMP 軸端邦浦	COVER SIDE PUMP 蓋端邦浦	SHAFT SIDE PUMP 軸端邦浦	COVER SIDE PUMP 蓋端邦浦	MAX. (最高)	MIN. (最低)	
VPCC-F12 12-12-10	(1000) 70	12	12	A: 8~18 kgf/cm ² (114~257psi) B: 15~35 kgf/cm ² (214~500psi) C: 30~55 kgf/cm ² (428~785psi) D: 50~70 kgf/cm ² (714~1000psi)		1800	800	9.5 (20.9)
VPCC-F15 15-15-10		15	15			1800	800	
VPCC-F20 20-20-10		20	20			1800	800	
VPCC-F25 25-25-10	70	25	25			1800	800	16 (35.2)
VPCC-F30 30-30-10		30	30			1800	800	
VPCC-F40 40-40-10		40	40			1800	800	

● Design and specifications are subject to change without prior notice. 本表數據若有變更，恕不另行通知。

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1	2	3	4	5	6	7
VPCC	F	12	A	12	A	10

1 MODEL NUMBER 型式號碼

Double variable displacement 雙連型式

2 MOUNTING 固定方式

Flange Type 法蘭型

3 SHAFT END PUMP (l/min)

軸端邦浦容量

4 SHAFT END PUMP PRESSURE (kgf/cm²)

See Specifications

軸端邦浦壓力調整範圍參見上表規格

5 COVER DELIVERY SIDE OF PUMP (l/min)

See Specifications 蓋端邦浦容量參見上表規格

6 SECONDARY PUMP PRESSURE (kgf/cm²)

See Specifications

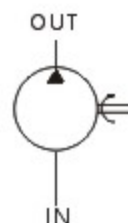
蓋端邦浦容量壓力調整範圍參見上表規格

7 DESIGN NO 設計編號

FIXED DISPLACEMENT VANE PUMPS

固定容量葉輪泵

PUMPS



◆ FEATURES

- These pumps are designed for low noise level and high volume efficiency.
- Smooth running high stability and durability.
- Inlet resistances are particularly considered in input-port design.
- Maximum working pressure up to 70kgf/cm² (1000psi).

- 特點：
- 此系列是低噪音、高容積效率設計。
- 運轉圓滑，穩定性高，壽命長。
- 吸入口設計有特殊的考慮到其吸入阻抗。
- 最高工作壓力70kgf/cm² (1000psi)。

◆ SPECIFICATIONS 規格

SERIES:VPNC

MODEL CODING 型式號碼	DELIVERY CAPACITY (CC/REV) 吐出容量				ALLOWABLE ROTATIONAL SPEED (rpm) 迴轉速		MAX. PRESSURE kgf/cm ² 最高壓力	WEIGHT kgf(lbs) 重量	
	SPEED OF ROTATION (rpm) 迴轉速				MAX. (最高)	MIN. (最低)		FOOT TYPE 腳座型	FLANGE TYPE 法蘭型
	1000	1200	1500	1800					
VPNC-07	—	9.0	11.2	13.5	1800	1200	70	10.5	9.5
VPNC-12	12	14.4	18.0	21.6	1800	950	70	10.5	9.5
VPNC-14	14.6	17.5	21.7	26.1	1800	950	70	10.5	9.5
VPNC-17	17	20.3	25.5	31.5	1800	950	70	10.5	9.5
VPNC-20	20.1	24.1	30.2	36	1800	950	70	10.5	9.5
VPNC-23	23	27.6	34.5	41.4	1800	950	70	10.5	9.5
VPNC-26	26.2	31.4	39.3	47.2	1800	950	70	10.5	9.5
VPNC-30	30	36	44.5	53	1800	950	70	10.5	9.5
VPNC-36	36.2	43.4	54.3	64	1800	950	70	10.5	9.5
VPNC-39	39	46.5	58.5	70	1800	950	70	10.5	9.5
VPNC-43	43	51.6	—	—	1200	950	35	10.5	9.5

SERIES:VPNE

MODEL CODING 型式號碼	DELIVERY CAPACITY (CC/REV) 吐出容量				ALLOWABLE ROTATIONAL SPEED (rpm) 迴轉速		MAX. PRESSURE kgf/cm ² 最高壓力	WEIGHT kgf(lbs) 重量	
	SPEED OF ROTATION (rpm) 迴轉速				MAX. (最高)	MIN. (最低)		FOOT TYPE 腳座型	FLANGE TYPE 法蘭型
	1000	1200	1500	1800					
VPNE-48	48.3	57.9	72.4	86.9	1800	900	70	25	25
VPNE-61	61.5	73.8	92.2	110.7	1800	900	70	25	25
VPNE-75	75.5	90.6	113.2	135.9	1800	900	70	25	25
VPNE-94	94.2	113.0	141.3	169.5	1800	900	70	25	25
VPNE-116	116.3	139.6	174.0	—	1200	900	70	25	25

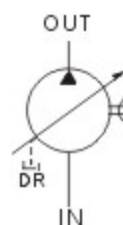
● Design and specifications are subject to change without prior notice. 本表數據若有變更，恕不另行通知。

● Customer's design are available. 歡迎客戶提供設計。

VARIABLE DISPLACEMENT VANE PUMPS

變量葉泵

PUMPS



◆ FEATURES

- Save horse power and low noise level.
- Wear and heat resistance.
- High volume efficiency.
- Smooth running and stable operation particular suitable for machine tools and single-purple machines.

- 特點:
- 省馬力、低噪音。
- 不易生熱、耐磨耗。
- 高容積效率。
- 運轉圓滑、作業穩定，特別適用工作機械、專用機械。

◆ SPECIFICATIONS 規格

Model 產品型號	Displacement 吐出量 l/min	ADJUSTING PRESSURE RANGE kgf/cm ² 壓力調整範圍	SPEED (rpm) 速度(迴轉數/每分鐘)		WEIGHT 重量 kgf(lbs)
			MAX. (最高)	MIN. (最低)	
VP VC-F12-臺-10	12	A1: 8~18 kgf/cm ² (114~257psi) A2: 15~35 kgf/cm ² (214~500psi) A3: 30~55 kgf/cm ² (428~785psi) A4: 50~70 kgf/cm ² (714~1000psi)	1800	800	5.6(12.3)
VP VC-F15-臺-10	15		1800	800	5.6(12.3)
VP VC-F20-臺-10	20		1800	800	5.6(12.3)
VP VC-F25-臺-10	25		1800	800	9.5(20.8)
VP VC-F30-臺-10	30		1800	800	9.5(20.8)
VP VC-F40-臺-10	40		1800	800	9.5(20.8)
VP VC-F45-臺-10	45		1800	800	9.5(20.8)

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1	2	3	4	5
VPVC	F	12	A1	10

1 MODEL NUMBER 型式號碼

VPVC

2 MOUNTING 固定方式

Flange Type 法蘭型

3 DISPLACEMENT (l/min) 吐出量

12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 (l/min)

4 PRESSURE ADJUSTMENT 壓力調整範圍

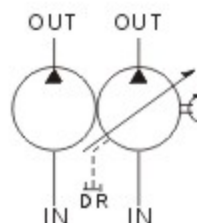
A1: 8~18 kgf/cm² (114~257psi)

A2: 15~35 kgf/cm² (214~500psi)

A3: 30~55 kgf/cm² (428~785psi)

A4: 50~70 kgf/cm² (714~1000psi)

5 DESIGN NO 設計編號



◆ FEATURES

- The system design engineers a low cost, high working pressure, simple structure, easily-maintain and installation.
- High flow capacity and saving horsepower and small size provide economic space.
- Maximum working pressure 210kgf/cm²(3000psi).
- Low noise level, endurance and heat generated is much less.
- Variable displacement pump and gear pump one are assembled with the same shaft directly.

◆ 特點：

- 低價位、高壓力、結構簡單、配管維修容易。
- 大流量、省馬力、體積小、可節省空間。
- 最高工作壓力 210kgf/cm²(3000psi)。
- 低噪音、不易生熱、耐磨耗。
- 變量葉片泵與gear pump採取直結式同一軸心組合。

◆ SPECIFICATIONS 規格

Model 產品型號	VARIABLE PUMP DELIVERY (l/min) 低壓葉片泵	ADJUSTING PRESSURE RANGE kgf/cm ² 壓力調整範圍	GEAR PUMP DISPLACEMENT 高壓齒輪泵	MAX. PRESSURE kgf/cm ² (psi) 最高壓力	SPEED (rpm) 速度(迴轉數/每分鐘)		WEIGHT 重量 kgf(lbs)
					MAX. (最高)	MIN. (最低)	
VP VCG-F25-※-PA-10	25	A1: 8~18 kgf/cm ² (114~257psi)	HGP-2A: 2-12 ◎ 屬 HGP-2A	210(3000)	1800	1000	9.4(20.6)
VP VCG-F30-※-PA-10	30	A2: 15~35 kgf/cm ² (214~500psi)			1800		
VP VCG-F40-※-PA-10	40	A3: 30~55 kgf/cm ² (428~785psi)			1800		
		A4: 50~70 kgf/cm ² (714~1000psi)					

● Design and specifications are subject to change without prior notice. 本表數據若有變更，恕不易行通知。

◆ HOW TO ORDER 編號說明

1	2	3	4	5	6
VPVCG	F	25	A*	2A**	10

1 MODEL NUMBER 型式號碼

VPVCG

2 MOUNTING 固定方式

F: Flange Type 法蘭型

L: Foot Type 腳座型

3 STANDARD DELIVERY (l/min) 標準排量

See Specifications

低壓葉片泵吐出排量◎屬上表規格

4 PRESSURE ADJUSTMENT 壓力調整範圍

See Specifications ◎屬上表規格

5 GEAR PUMP 齒輪泵

高壓齒輪泵◎屬 HGP-2A 規格

6 DESIGN NO 設計編號