

RNPW Co.,LTD.



HYDRAULIC HOSES
HYDRAULIC PUMPS
HYDRAULIC MOTOR
HYDRAULIC CYLINDER
HYDRAULIC POWER PACK
HYDRAULIC ACCESSORIES
DIRECTIONAL CONTROL VALVE

PUMPS HYDRAULIC



PUMPS HYDRAULIC



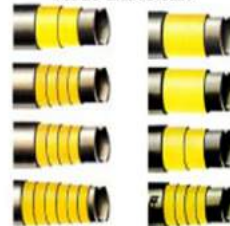
FITTING HYDRAULIC



PISTON PUMPS



PUMPS HYDRAULIC

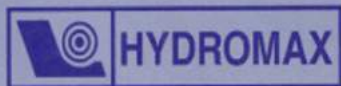


SOLENOID VALVE



CYLINDER HYDRAULIC





HYDROMAX HYDRAULIC EQUIPMENT

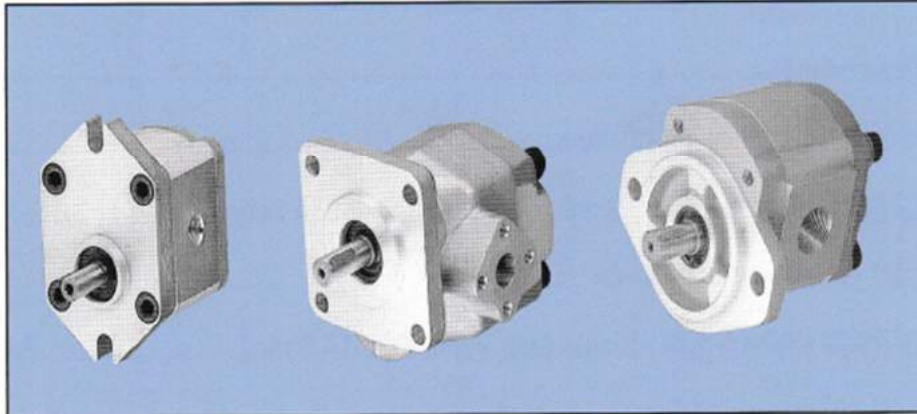
液壓齒輪泵浦 HYDRAULIC GEAR PUMPS

目次

CONTENTS

■ 特性 / Features.....	P.1
■ 技術說明 / Technical Information.....	P.2
■ 單聯齒輪泵 HGP-05A 系列 / Single Gear Pump HGP-05A Series.....	P.3
(吐出量 / Displacement:0.35 cc/rev ~ 1.13 cc/rev)	
■ 單聯齒輪泵 HGP-1A 系列 / Single Gear Pump HGP-1A Series.....	P.4~P.6
(吐出量 / Displacement:1 cc/rev ~ 7.8 cc/rev)	
■ 單聯齒輪泵 HGP-2A 系列 / Single Gear Pump HGP-2A Series.....	P.7~P.8
(吐出量 / Displacement:2 cc/rev ~ 12 cc/rev)	
■ 單聯齒輪泵 HGP-3A 系列 / Single Gear Pump HGP-3A Series.....	P.9~P.10
(吐出量 / Displacement:6 cc/rev ~ 28 cc/rev)	
■ 雙聯齒輪泵 HGP-22A 系列 / Tandem Gear Pump HGP-22A Series.....	P.11
(吐出量 / Displacement:4 cc/rev ~ 24 cc/rev)	
■ 雙聯齒輪泵 HGP-33A 系列 / Tandem Gear Pump HGP-33A Series.....	P.12
(吐出量 / Displacement:12 cc/rev ~ 56 cc/rev)	
■ 同步馬達 DFM-320A 系列 / Synchronous Flow Divider DFM-320A Series.....	P.13~P.14
(吐出量 / Displacement:6 cc/rev ~ 30 cc/rev-Single)	
■ 齒輪泵附調壓閥 PR1 系列 / Gear Pump with Relief Valve PR1 Series.....	P.15
(吐出量 / Displacement:2 cc/rev ~ 12 cc/rev)	
■ 齒輪泵附調壓閥 PR2 系列 / Gear Pump with Relief Valve PR2 Series.....	P.16
(吐出量 / Displacement:1cc/rev ~ 7.8 cc/rev)	
■ 齒輪泵附升降閥 PR1 + V2064 系列 / Gear Pump with Lift Valve PR1 + V2064 Series.....	P.17
(最大流量 / Max. Flow:20 LPM)	
■ 齒輪泵附升降閥 PR2 + V2064 系列 / Gear Pump with Lift Valve PR2 + V2064 Series.....	P.18
(最大流量 / Max. Flow:20 LPM)	

HYDROMAX 齒輪泵 / HYDROMAX Gear Pumps



■ 特性 / Features

- 本系列齒輪泵及馬達備有 4 種型式尺寸。流量可達 108 lpm，最高壓力 250 bar。可多聯組合，配合一系列符合 SAE、DIN、歐洲標準之心軸、法蘭及出入油口組裝型式。
- 精加工後之高抗張鋁擠型合金本体及壓鑄前後蓋，確保高容積效率、機械效率及低噪音等特性。
- Viton 材質之油封配件可承受高溫之運作。
- 特殊之無油軸承設計可在高壓下運轉。
- 可正轉、反轉、正反轉。
- 同步馬達可多聯組合，達到多具油缸同步控制之目的。同步準確度 95%，較一般分流閥之 70% 為佳。
- The range of Gear Pumps and Motors is available in 4 basic frame sizes for flows up to 108 lpm and pressure up to 250 bar (3550 psi). Single and multiple units are offered having a variety of shaft, flange and connection options, which fit SAE, European and German standards.
- High tensile extruded aluminum alloy body and die casting covers machined as accurate tolerance, which ensure high volumetric and mechanical efficiency and low noise level.
- Viton O-ring and back-up ring ensure high temperature proof.
- Internal bearing design ensures high pressure capacity.
- Clockwise, counter-clockwise and reverse rotations are available.
- For comprehensive applications, the gear pump can be optionally mounted with cartridge relief or lifting valves.
- The Synchronous Flow Divider can be assembled as multiple stages as requirements. The synchronous accuracy can achieve 95% compare than 70% of dividing valve.

■ 技術說明 / Technical Information

液壓油使用 / Recommended Fluids

- 以石油系之液壓油為主，規格符合 ISO or DIN 標準。其他用油，請與本公司連絡。
- Petroleum-based fluids. For other fluids, consult Hydromax.

油溫及黏度 / Recommended Viscosity & Temperature

- 環境溫度範圍：-15°C - 80°C (5°F - 176°F)
- 黏度範圍：12 cSt ~ 800 cSt
- 建議使用黏度：16 cSt ~ 40 cSt
- 過濾精度：吸油側 - 60 μ m; 壓力側 - 10 $\div$ 25 μ m.
- Circumstance Temperature: -15°C - 80°C (5°F - 176°F)
- Viscosity: 12 cSt ~ 800 cSt
- Recommended Viscosity: 16 cSt ~ 40 cSt
- Filtration: Suction Side - 60 μ m; Pressure Side - 10 $\div$ 25 μ m.

安裝及驅動 / Installation & Drive

- 安裝及驅動齒輪泵時，必須避免徑向或縱向之施力。
- 連軸器必須預留偏差角度，且保持在 0.8mm (0.003") TIR 以內。
- Installation and Drive of pumps must avoid radial and axial loads on the shaft.
- The coupling should be able to compensate eventual misalignment errors and the shaft alignment must be within 0.8mm (0.003") TIR.

入油口壓力 / Pressure at Inlet

- 入油口之最低容許壓力為 0.7 bar.
- The lowest absolute pressure allowed in the Inlet side is 0.7 bar.

最低轉速 / Minimum Rotational Speed

- 每個型式之最低容許轉速為：

HGP-05A	800 rpm
HGP-1A	500 rpm
HGP-2A	500 rpm
HGP-3A	500 rpm
- Recommended minimum rotational speeds for every group of pump are :

HGP-05A	800 rpm
HGP-1A	500 rpm
HGP-2A	500 rpm
HGP-3A	500 rpm

其他 / Others

- 若有其他之應用或產品上之問題，請連絡本公司：
 - 使用油溫超過 60°C (140°F)。
 - 馬達及齒輪泵組裝非臥式時。
 - 自行變更轉向或內部零件時。
 - 零件材料之特殊要求，如油封、O 形環或前後蓋等。
- If any application as below, please consult Hydromax:
 - Operating fluid temperature is above 60°C (140°F).
 - Mounting attitude is other than horizontal.
 - Changing shaft rotation, internal parts.
 - Special materials for seals, O-ring or covers.

組裝螺絲扭力 / Torque Wrench for Mounting Bolt

- HGP-05A Bolt M5 / 0.85 $\div$ 1.05 daNm
- HGP-1A & HGP-2A Bolt M8 / 2.1 $\div$ 2.6 daNm
- HGP-3A Bolt M10 / 4.2 $\div$ 4.6 daNm
- HGP-05A Bolt M5 / 0.85 $\div$ 1.05 daNm
- HGP-1A & HGP-2A Bolt M8 / 2.1 $\div$ 2.6 daNm
- HGP-3A Bolt M10 / 4.2 $\div$ 4.6 daNm

Pmax : 210 bar (3000 psi)
Qmax: 0.35 cc/rev ~ 1.13 cc/rev
Mounting Type: 2-bolt

HGP - 05A - F - 08 - R - X - 10

- | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|--|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 產品型號 / Model
Hydromax 齒輪泵 / Hydramax Gear Pump | | | | | 08: 0.85 cc/rev
1.1: 1.13 cc/rev | |
| 2 尺碼款式 / Group
05 款式 / 05 Group | | | | | 5 旋轉方向 / Rotation Direction
R: 順時針 (Clockwise)
L: 逆時針 (Counter-clockwise) | |
| 3 固定方式 / Mounting
F: 法蘭型式 / Flange Type
L: 腳座型式 / Foot Type | | | | | 6 心軸型式 / Shaft Type
X: 平行鍵 Straight Shaft | |
| 4 吐油量 / Displacement
03: 0.35 cc/rev
05: 0.56 cc/rev | | | | | 7 系列號碼 / Serial Number
10 | |

產品型號 Model	吐出量 Displacement cc/rev	壓力 / Pressure bar (psi)		轉速 / Speed rpm	出入口口尺寸 Port Size		重量 Weight kg
		工作 Work	最高 Max.		In	Out	
HGP-05A-*03*	0.35	210 (3000)	250 (3500)	Rate: 1800 Max.: 3500 Min.: 800	1/8"	1/8"	0.40
HGP-05A-*05*	0.56						0.42
HGP-05A-*08*	0.85				1/4"	1/4"	0.43
HGP-05A-*11*	1.13						0.44

型式 / Model	Dimension A
HGP-05A-*03*	52
HGP-05A-*05*	54
HGP-05A-*08*	56
HGP-05A-*11*	58

型式 / Model	Dimension B
HGP-05A-*03*	25
HGP-05A-*05*	26
HGP-05A-*08*	27
HGP-05A-*11*	28

WORKING PRESSURE (bar)

200 150 100 50

2.5 2 1.5 1 0.5

POWER INPUT (Hp)

FLOW (LPM)

7 6 5 4 3 2 1

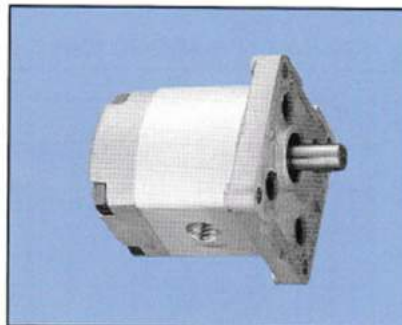
1000 2000 3000 4000 5000 6000

SPEED (rpm)

HGP-1A 系列 / HGP-1A Series

最高壓力: 250 bar (3500 psi)
 吐出量: 0.8 cc/rev ~ 7.8 cc/rev
 法蘭型式: SAE 2 孔式
 歐洲及 DIN 4 孔式

Pmax: 250 bar (3500 psi)
 Qmax: 0.8 cc/rev ~ 7.8 cc/rev
 Mounting Type: SAE 2-bolt
 European & DIN 4-bolt



型號說明 / How To Order

HGP - 1A - F - 08 - R - X - 2B - 10

1 2 3 4 5 6 7 8

1 產品型號 / Model
 Hydromax 齒輪泵 / Hydramax Gear Pump

2 尺碼款式 / Group
 1 款式 / 1 Group

3 固定方式 / Mounting
 F: 法蘭型式 / Flange Type
 L: 腳座型式 / Foot Type

4 吐出量 / Displacement
 1: 1 cc/rev 5: 5 cc/rev
 2: 2 cc/rev 6: 6 cc/rev
 3: 3 cc/rev 8: 7.8 cc/rev
 4: 4 cc/rev

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

6 心軸型式 / Shaft Type
 X: 平行鍵 Straight Shaft
 Y: 梅花鍵 Spline Shaft

7 法蘭型式 / Flange Mounting Type
 2B: SAE2 孔式 SAE 2-bolt
 4BD: DIN 4 孔式 DIN 4-bolt
 4DE: 歐洲 4 孔式 European 4-bolt

8 系列號碼 / Serial Number
 10

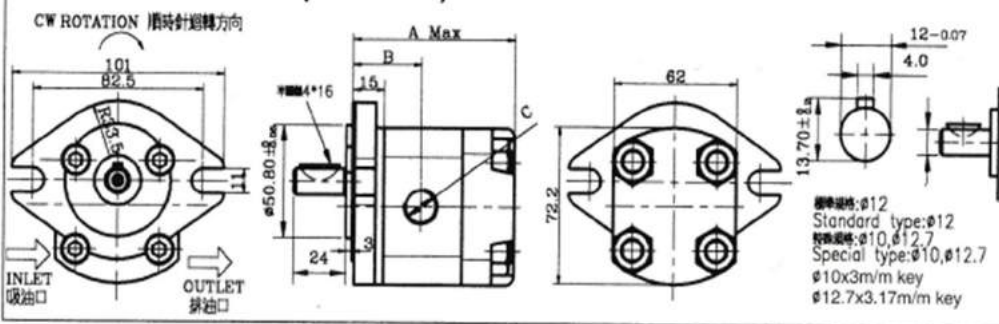
規格 / Specifications

產品型號 Model	吐出量 Displacement cc/rev	壓力 / Pressure bar (psi)		轉速 / Speed rpm			重量 Weight kg
		工作 Work	最高 Max.	Rate	Max.	Min.	
HGP-1A-F0.5*	0.5	210 (3000)	250 (3500)	1800	4500	1000	1.0
HGP-1A-F0.8*	0.8				4500	600	1.05
HGP-1A-F1*	1				4500	1000	1.0
HGP-1A-F2*	2				4500	600	1.05
HGP-1A-F2.6*	2.6				4500	600	1.15
HGP-1A-F3*	3				4500	600	1.15
HGP-1A-F4*	4				4000	600	1.18
HGP-1A-F5*	5				3200	600	1.2
HGP-1A-F6*	6	175 (2500)	210(3000)		3200	600	1.3
HGP-1A-F8*	7.8				3200	600	1.4

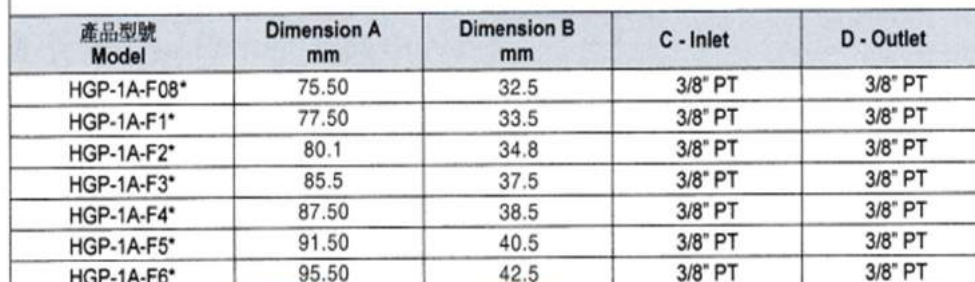
附註: HGP-1A-F0508* 2.6* 為特殊規格, 接受訂製

尺寸圖 / Dimensions

● HGP-1A-F*-2B-10 (SAE 2-bolt)

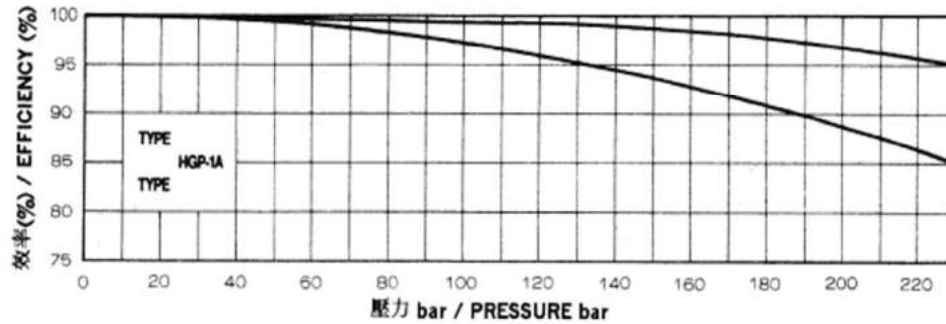


● HGP-1A-F*.*-4BD-10 (DIN 4 孔式 / DIN 4-bolt)



■ 性能曲線 / Performance Curves

● 壓力 / 吐出效率 Pressure / Volumetric Efficiency



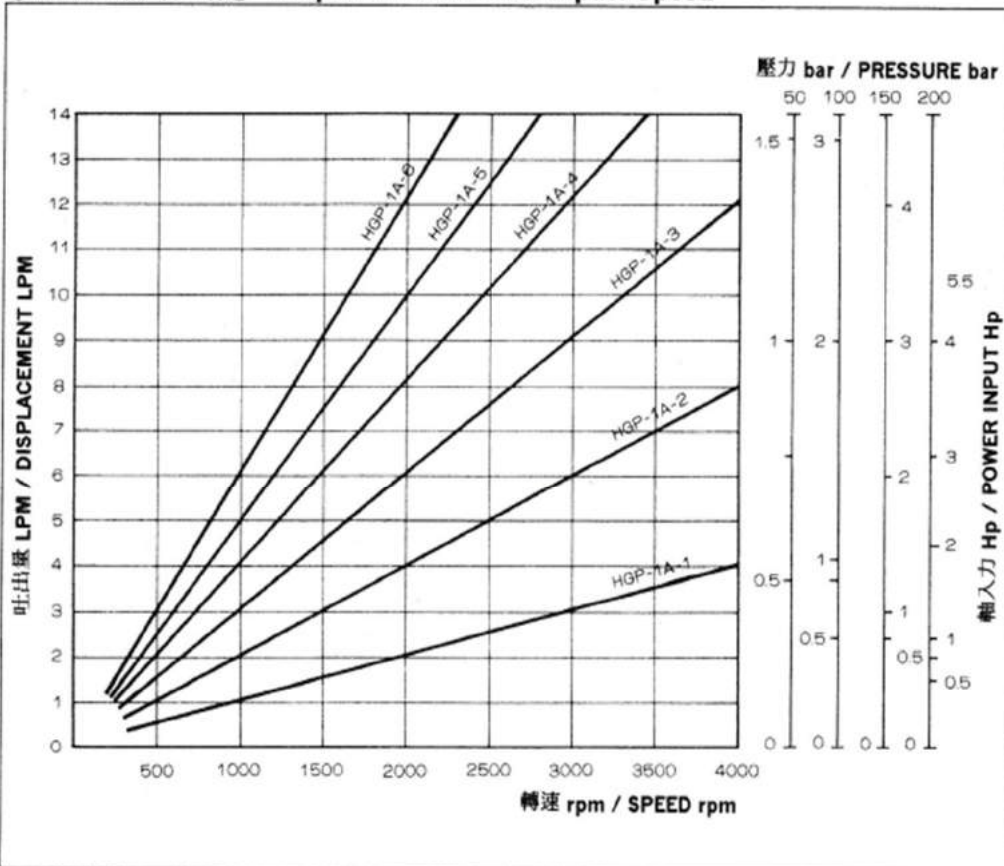
備註：
此性能之測試條件為：

1. 油粘度 45 cSt
2. 油溫 40 °C
3. 轉速 1500 rpm

Remarks:
Test Conditions:

1. Oil Viscosity 45 cSt
2. Oil Temperature 40 °C
3. Speed 1500 rpm

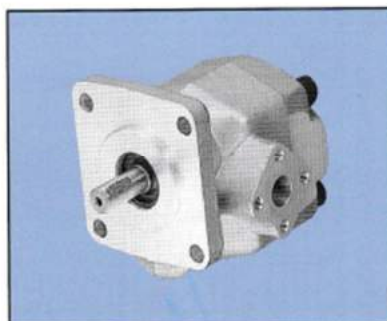
● 吐出量 / 軸入力 / 轉速 Displacement / Power Input / Speed



HGP-2A 系列 / HGP-2A Series

最高壓力： 250 bar (3500 psi)
 吐油量： 2 cc/rev ~ 12 cc/rev
 法蘭型式： JIS 4 孔式

Pmax : 250 bar (3500 psi)
 Qmax: 2 cc/rev ~ 12 cc/rev
 Mounting Type: JIS 4-bolt



型號說明 / How To Order

HGP - 2A - F - 08 - R - X - 4BJ - 10

1 產品型號 / Model
 Hydromax 齒輪泵 / Hydramax Gear Pump

2 尺碼款式 / Group
 2 款式 / 2 Group

3 固定方式 / Mounting
 F: 法蘭型式 / Flange Type
 L: 腳座型式 / Foot Type

4 吐油量 / Displacement
 2: 2 cc/rev
 3: 3 cc/rev
 4: 4 cc/rev
 6: 6 cc/rev
 8: 8 cc/rev
 9: 9 cc/rev
 11: 11 cc/rev
 12: 12 cc/rev

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

6 心軸型式 / Shaft Type
 X: 平行鍵 Straight Shaft
 Y: 梅花鍵 Spline Shaft

7 法蘭型式 / Flange Mounting Type
 4BJ: JIS4 孔式 JIS 4-bolt

8 系列號碼 / Serial Number
 10

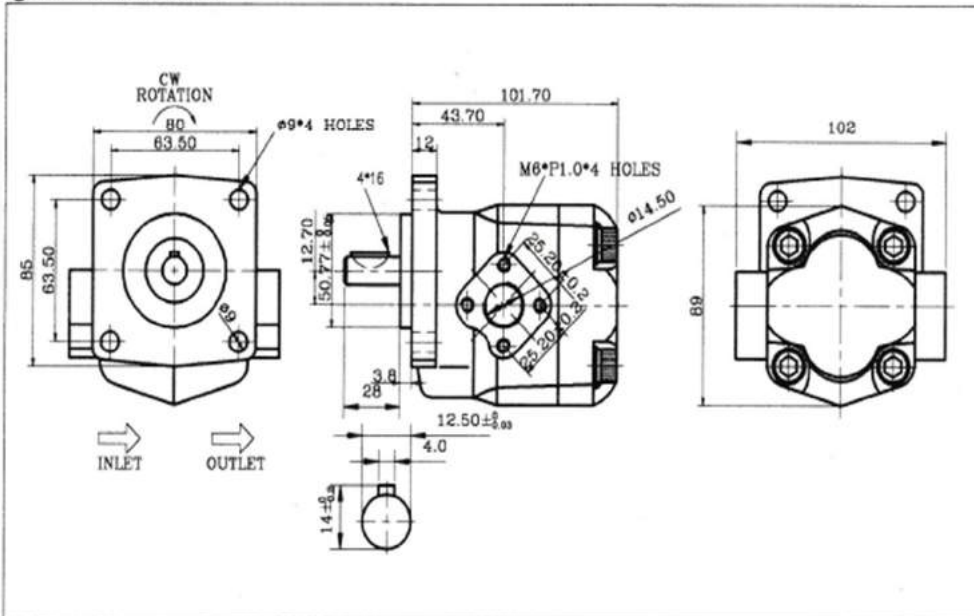
規格 / Specifications

產品型號 Model	吐出量 Displacement cc/rev	壓力 / Pressure bar (psi)		轉速 / Speed rpm			重量 Weight kg
		工作 Work	最高 Max.	Rate	Max.	Min.	
HGP-2A-*2*	2	210 (3000)	250 (3500)	1800	5000	900	1.69
HGP-2A-*2.5*	2.5				5000	850	1.70
HGP-2A-*3*	3				5000	850	1.70
HGP-2A-*4*	4				4500	800	1.71
HGP-2A-*5*	5				3500	700	1.71
HGP-2A-*6*	6				3500	700	1.72
HGP-2A-*8*	7.5				3000	600	1.74
HGP-2A-*9*	9	210 (3000)	250 (3500)		2500	550	1.74
HGP-2A-*11*	10.5				2000	500	1.74
HGP-1A-*12*	12				2000	500	1.76

附註：HGP-2A-2.5* 特殊規格，接受訂製

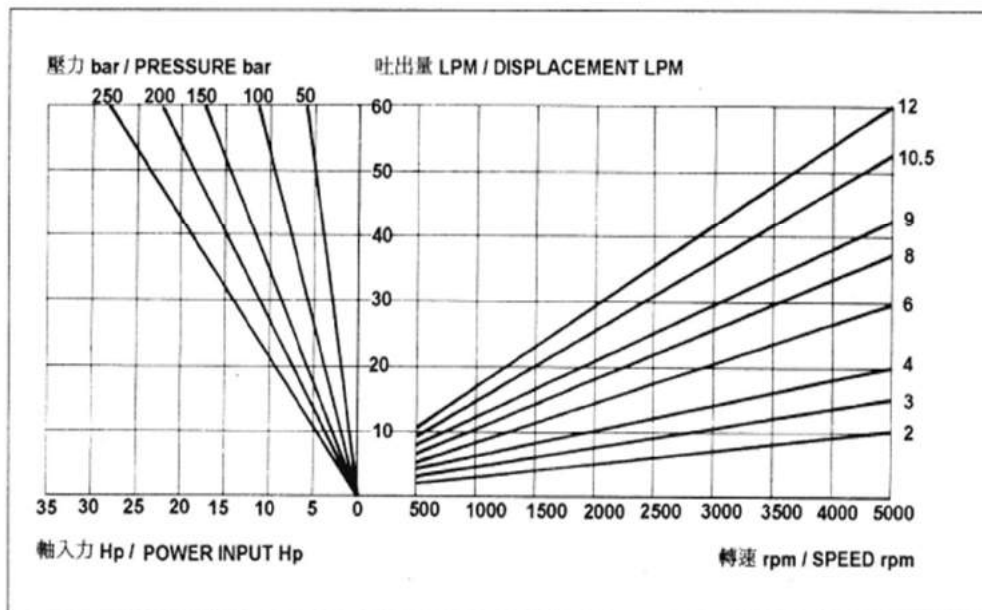
尺寸圖 / Dimensions

● HGP-2A Series



性能曲線 / Performance Curves

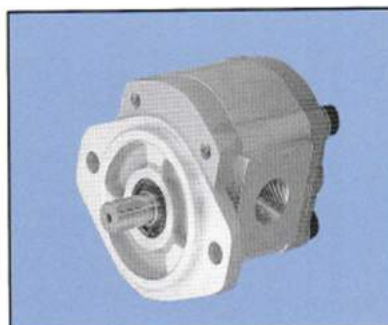
● 壓力 / 軸入力 / 吐出量 / 轉速 Pressure / Power Input / Displacement / Speed



HGP-3A 系列 / HGP-3A Series

最高壓力： 250 bar (3500 psi)
 吐出量： 6 cc/rev ~ 30 cc/rev
 法蘭型式： SAE 2 孔式
 DIN 4 孔式

Pmax： 250 bar (3500 psi)
 Qmax： 6 cc/rev ~ 30 cc/rev
 Mounting Type: SAE 2-bolt
 DIN 4-bolt



型號說明 / How To Order

HGP - 3A - F - 13 - R - X - 2B - 10

1 2 3 4 5 6 7 8

1 產品型號 / Model
 Hydromax 齒輪泵 / Hydramax Gear Pump

2 尺碼款式 / Group
 3 款式 / 3 Group

3 固定方式 / Mounting
 F: 法蘭型式 / Flange Type
 L: 腳座型式 / Foot Type

4 吐出量 / Displacement
 6: 6 cc/rev
 8: 8.4 cc/rev
 11: 11 cc/rev
 13: 13 cc/rev
 14: 14.3 cc/rev
 17: 16.5 cc/rev
 19: 19.2 cc/rev
 23: 23 cc/rev
 25: 25 cc/rev
 28: 28 cc/rev
 30: 30 cc/rev

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

6 心軸型式 / Shaft Type
 X: 平行鍵 Straight Shaft
 Y: 梅花鍵 Spline Shaft
 Z: 推拔鍵 Taper Shaft

7 法蘭型式 / Flange Mounting Type
 2B: SAE 2 孔式 SAE 2-bolt
 4BD: DIN 4 孔式 DIN 4-bolt

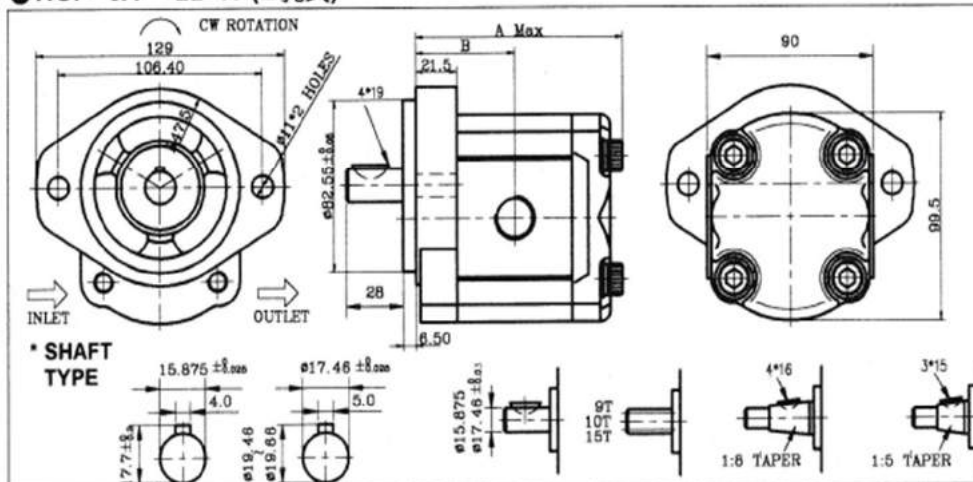
8 系列號碼 / Serial Number
 10

規格 / Specifications

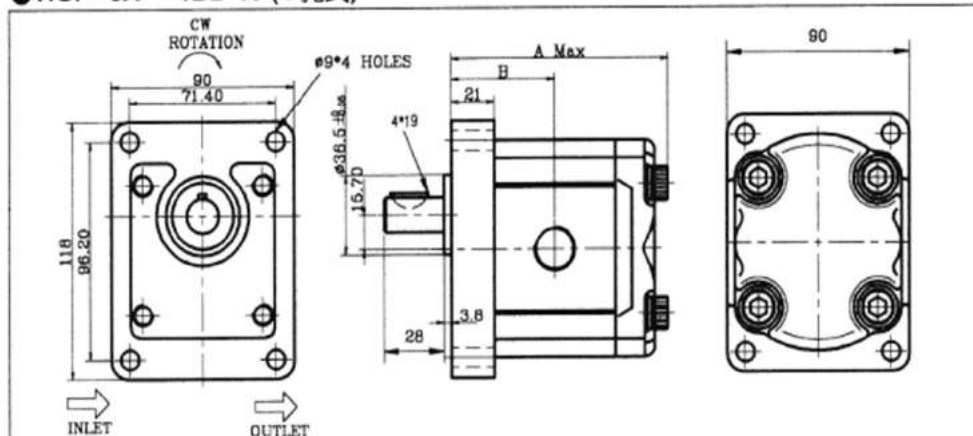
產品型號 Model	吐出量 Displacement cc/rev	壓力 / Pressure bar (psi)		轉速 / Speed rpm			出入口尺寸 Port Sizes		重量 Weight kg
		工作 Work	最高 Max.	Rate	Max.	Min.	入口 In	出口 Out	
HGP-3A-4*	4	210 (3000)	250 (3500)	1800	3000	700	PT3/4	PT1/2	2.24
HGP-3A-6*	6								2.32
HGP-3A-8*	8								2.4
HGP-3A-11*	11					600			2.53
HGP-3A-13*	13								2.60
HGP-3A-14*	14.3								2.69
HGP-3A-17*	16.5					500			2.81
HGP-3A-19*	19.2								2.92
HGP-3A-23*	23								3.11
HGP-3A-25*	25	175 (2000)	210 (3000)				PT1	PT3/4	3.20
HGP-3A-28*	28								3.29
HGP-3A-30*	30					3.38			

尺寸圖 / Dimensions

● HGP-3A-**-2B-10 (2 孔式)

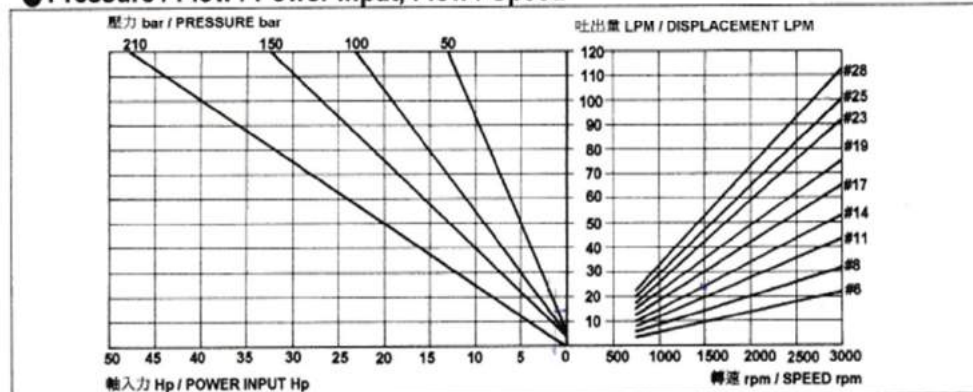


● HGP-3A-**-4BD-10 (4 孔式)



性能曲線 / Performance Curves

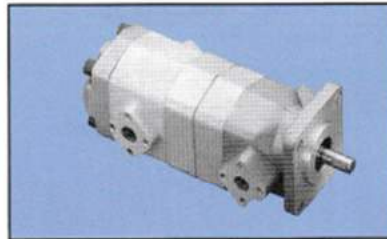
● Pressure / Flow / Power Input, Flow / Speed



HGP-22A 系列 / HGP-22A Series

最高壓力 : 210 bar (3000 psi)
吐油量 : 4 cc/rev ~ 24 cc/rev
法蘭型式 : JIS 4 孔式

Pmax : 210 bar (3000 psi)
Qmax : 4 cc/rev ~ 24 cc/rev
Mounting Type: JIS 4-bolt



型號說明 / How To Order

HGP - 22A - F - 88 - R - X - 4BJ - 10

1 2 3 4 5 6 7 8

1 產品型號 / Model
Hydromax 齒輪泵 / Hydramax Gear Pump

2 尺碼款式 / Group
2 款式雙聯 / 2 Group Tandem

3 固定方式 / Mounting
F: 法蘭型式 / Flange Type
L: 腳座型式 / Foot Type

4 吐油量 / Displacement
22: 2 + 2 cc/rev
33: 3 + 3 cc/rev
44: 4 + 4 cc/rev
55: 5 + 5 cc/rev
66: 6 + 6 cc/rev
88: 8 + 8 cc/rev
99: 9 + 9 cc/rev

1111: 11 + 11 cc/rev
1212: 12 + 12 cc/rev

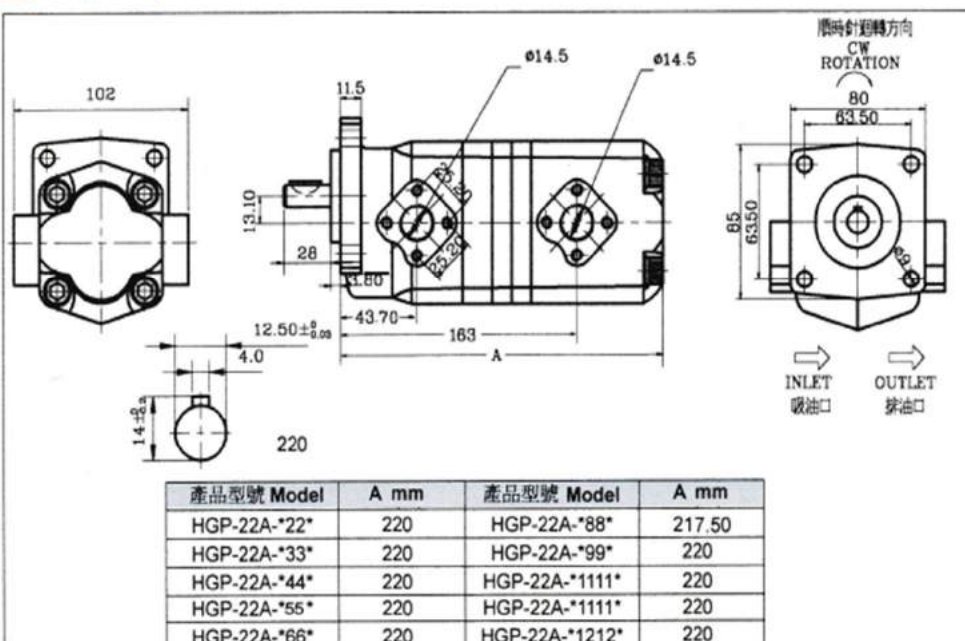
5 旋轉方向 / Rotational Direction
(由心軸側視之 / Viewed from shaft side)
R: 順時針 (Clockwise)
L: 逆時針 (Counter-clockwise)

6 心軸型式 / Shaft Type
X: 平行鍵 Straight Shaft
Y: 梅花鍵 Spline Shaft
Z: 推拔鍵 Taper Shaft

7 法蘭型式 / Flange Mounting Type
4BJ: JIS 4 孔式 / JIS 4-bolt

8 系列號碼 / Serial Number
10

規格 / Specifications



HGP-33A 系列 / HGP-33A Series

最高壓力： 210 bar (3000 psi)
 吐油量： 12 cc/rev ~ 60 cc/rev
 法蘭型式： SAE 2 孔式
 DIN 4 孔式

Pmax： 210 bar (3000 psi)
 Qmax： 12 cc/rev ~ 60 cc/rev
 Mounting Type: SAE 2-bolt
 DIN 4-bolt



型號說明 / How To Order

HGP - 33A - F - 88 - R - X - 2B - 10

1 2 3 4 5 6 7 8

1 產品型號 / Model
 Hydromax 齒輪泵 / Hydramax Gear Pump

2 尺碼款式 / Group
 3 款式雙聯 / 3 Group Tandem

3 固定方式 / Mounting
 F: 法蘭型式 / Flange Type
 L: 腳座型式 / Foot Type

4 吐油量 / Displacement
 6: 6 cc/rev 19: 19.2 cc/rev
 8: 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: 14.3 cc/rev 30: 30 cc/rev
 17: 16.5 cc/rev

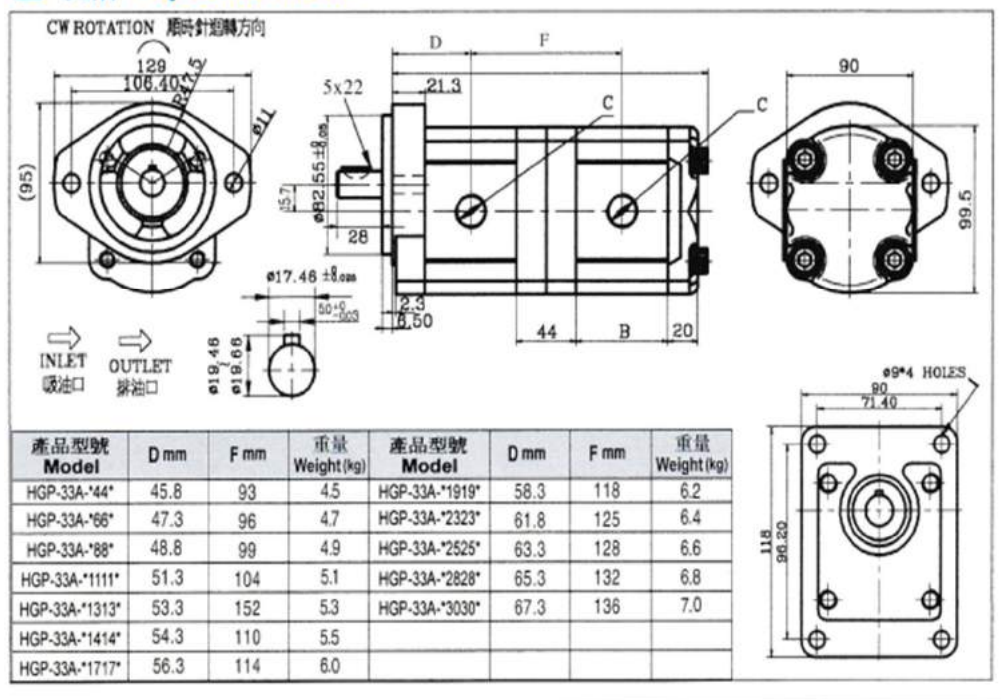
5 旋轉方向 / Rotational Direction
 (由心軸側視之 / Viewed from shaft side)
 R: 順時針 (Clockwise)
 L: 逆時針 (Counter-clockwise)

6 心軸型式 / Shaft Type
 X: 平行鍵 Straight Shaft
 Y: 梅花鍵 Spline Shaft
 Z: 推拔鍵 Taper Shaft

7 法蘭型式 / Flange Mounting Type
 2B: SAE 2 孔式 SAE 2-bolt
 4BD: DIN 4 孔式 DIN 4-bolt

8 系列號碼 / Serial Number
 10

規格 / Specifications



DFM-302A 系列 / DFM-302A Series

最高壓力： 210 bar (3000 psi)
 吐出量： 6 cc/rev ~ 30 cc/rev
 (單聯)

Pmax : 210 bar (3000 psi)
 Qmax: 6 cc/rev ~ 30 cc/rev
 (Single Motor)


型號說明 / How To Order

DFM - 3 - 02A - 11 - 10

1 2 3 4 5

① 產品型號 / Model
 Hydromax 同步分流馬達
 Hydramax Synchronous Flow Dividers

② 尺碼款式 / Group
 3 款式 / 3 Group

③ 聯數 / Stations
 02A: 雙聯 / 2 Stations
 03A: 三聯 / 3 Stations
 04A: 四聯 / 4 Stations

④ 流量 / Flow Rate
 6: 6 cc/rev

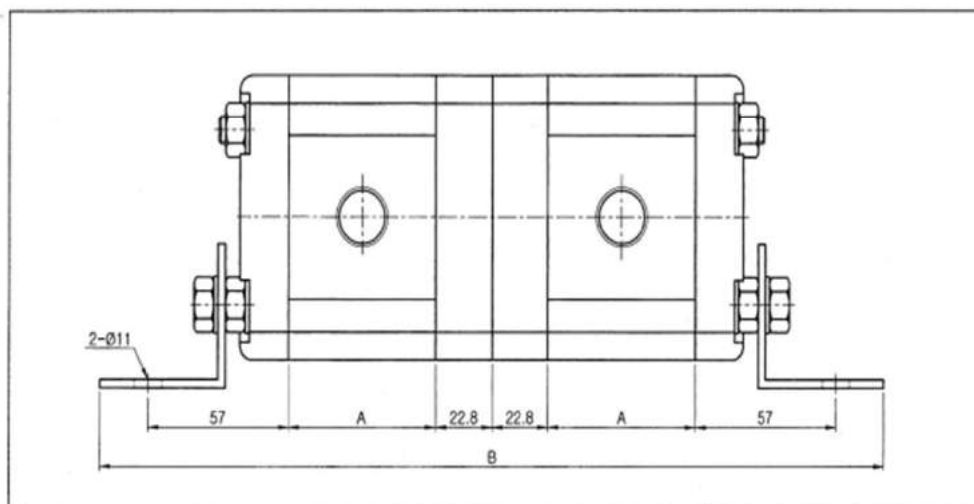
8: 8.4 cc/rev
 11: 11 cc/rev
 13: 13 cc/rev
 14: 14.3 cc/rev
 17: 16.5 cc/rev
 19: 19.2 cc/rev
 23: 23 cc/rev
 25: 25 cc/rev
 28: 28 cc/rev
 30: 30 cc/rev

⑤ 系列號碼 / Serial Number
 10

規格 / Specifications

產品型號 Model	吐出量 Displacement cc/rev	最高壓力 Max. Pressure Bar (psi)	轉速 Speed rpm		出入油口尺寸 Port Sizes		重量 Weight Kg
			負載 Loaded	無負載 Unloaded	入口 In	出口 Out	
DFM-302A-6*	6	210(3000)	1000	2000	PT 3/4"	PT 1/2"	4.60
DFM-302A-8*	8.4						4.70
DFM-302A-11*	11						4.98
DFM-302A-13*	13						4.98
DFM-302A-14*	14.3						5.53
DFM-302A-17*	16.5						5.53
DFM-302A-19*	19.2						6.13
DFM-302A-23*	23				PT 1"	PT 3/4"	6.13
DFM-302A-25*	25						6.13
DFM-302A-28*	28						6.67
DFM-302A-30*	30						6.67

附註：注意啟動壓力：30kgf/cm²以上

■ 尺寸圖 / Dimensions
● DFM-302A 系列 / DFM-302A Series


產品型號 Model	Dimension A mm	Dimension B mm
DFM-302A-6*	52	263.6
DFM-302A-8*	55	269.6
DFM-302A-11*	60	279.6
DFM-302A-13*	64	287.6
DFM-302A-14*	66	291.6
DFM-302A-17*	70	299.6
DFM-302A-19*	74	303.6
DFM-302A-23*	81	321.6
DFM-302A-25*	84	327.6
DFM-302A-28*	88	335.6
DFM-302A-30*	92	343.6

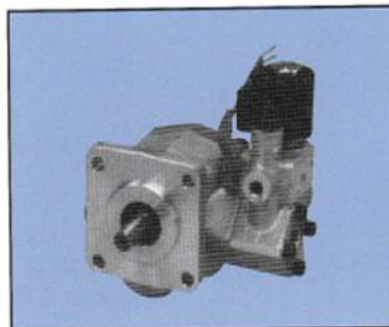
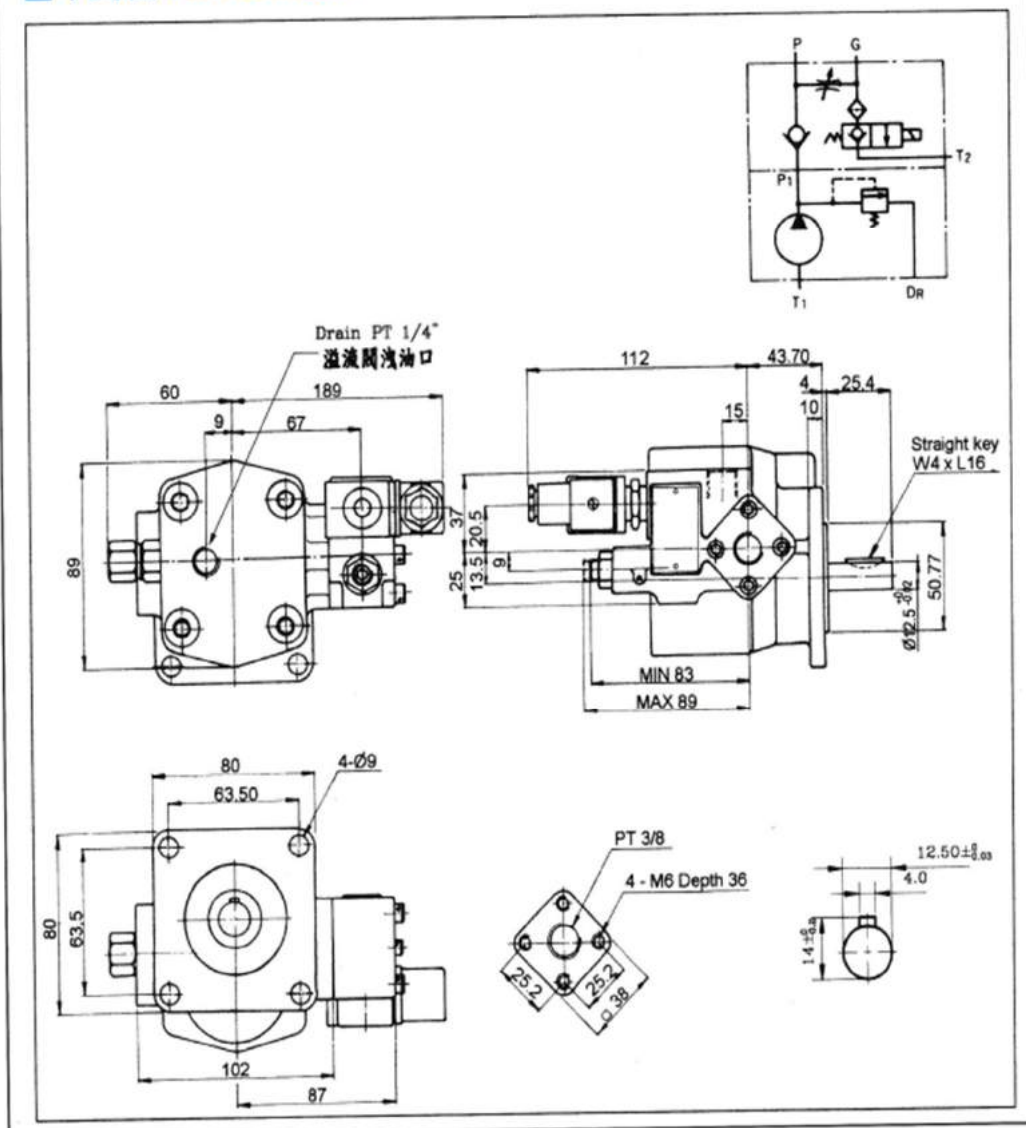
www.rnpwhyd.com E-mail :info@rnpw.co.th RNPW CO.,LTD. Tel : 0-2181-7676-7 Fax. :0-2136-486

www.rnpwhyd.com E-mail :info@rnpw.co.th RNPW CO.,LTD. Tel : 0-2181-7676-7 Fax. :0-2136-486

PR1 + V2064 系列 / PR1 + V2064 Series

最高壓力： 210 bar (3000 psi)
 最大流量： 20 LPM
 法蘭型式： JIS 4 孔式

Pmax : 210 bar (3000 psi)
 Qmax: 20 LPM
 Mounting Type: JIS 4-bolt


尺寸圖 / Dimensions


PR2 + V2064 系列 / PR2 + V2064 Series

最高壓力： 210 bar (3000 psi)

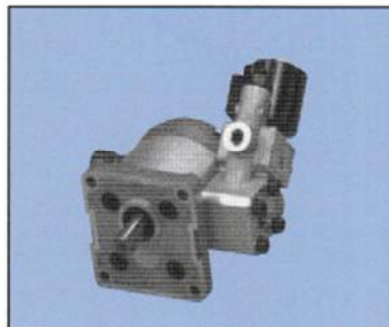
最大流量： 20 LPM

法蘭型式： SAE 2 孔式
歐洲及 DIN 4 孔式

Pmax : 210 bar (3000 psi)

Qmax: 20 LPM

Mounting Type: SAE 2-bolt
European & DIN 4-bolt



尺寸圖 / Dimensions

產品型號 Model	Dimension A mm	Dimension B mm
PR2-005	112	31.0
PR2-008	112	31.5
PR2-010	112	33.5
PR2-020	112	34.8
PR2-026	112	36.0
PR2-030	112	37.5
PR2-040	112	38.5
PR2-050	112	40.5
PR2-060	112	42.5
PR2-080	112	45.5

