

葉片泵-50T系列 Vane Pump - 50T Series

Variable Displacement Vane Pump (Single)

Model: 50T



商品特性 Product Description

- 此泵浦是採用大流量、低噪音、高容積效率設計。This series of pumps provide system design of high flow, low noise level and high volumn efficiency.
- 此系列泵浦加一小流量Gear pump組合，可構成高低壓泵、省馬力能力。This series of pump can be matched with a low flow gear pump to build into a high-low system and have a function of saving horse power.
- 同一軸心，採用單一電器馬達安裝配管高低壓迴路系統較為容易。Requires only one single shaft electric motor. Easy the installation work for building a high-low pressure circuit system.

商品型號 Order Code

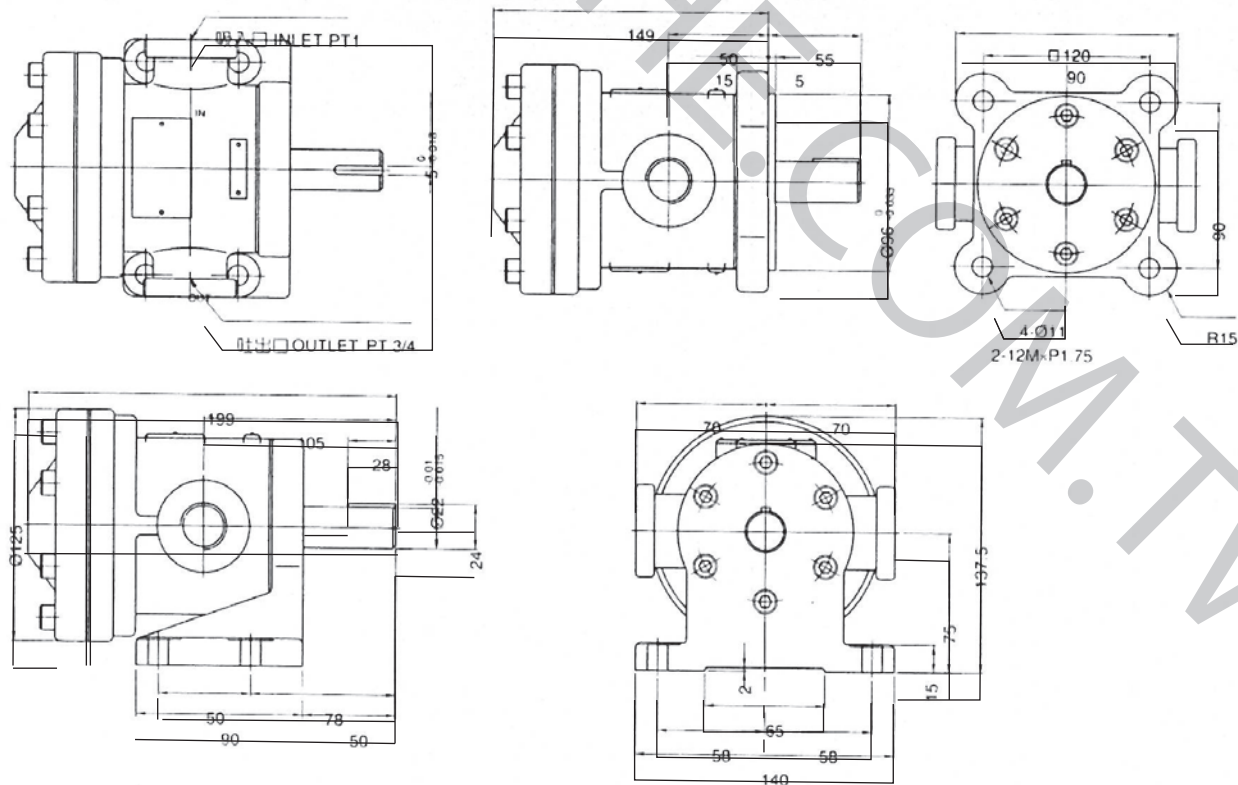
	50	T	12	F	R	R
	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	①	①	②	③	④	⑤
型號 MODEL						
50						
接管方式 Connection						
T:管道型 Pipe Connection						
軸端 Shaft end (c.c/rev)						
7~43 cm ³ /rev						
安裝方式 Mounting						
F: 法蘭型 Flange						
L: 腳座型 Foot Type						
迴轉方向 Rotating direction						
R: 正轉 Clockwise						
L: 反轉 Counter Clockwise						
出油口 Discharge portion (軸端) (Shaft end)						
R: 右邊 Right Side						
L: 左邊 (規格品) Left Side (normal)						

Due to continual improvements, specifications are subject to change without notice.
本公司保留修改數據規格的權利，恕不另行通知。

規格說明 Specification

Model 型號	Delivery Capacity (cc/rev) 吐出能量				Pressure Kgf/cm ² 最高壓力	Speed (rpm) 迴轉		Weight 重量	
	1000	1200	1500	1800		Max. 最高	Min. 最低	Foot Type 腳座型	Flange 法蘭型
50T-07	-	90	11.2	13.5	70	1800	1200	10.5 kg	9.5 kg
50T-12	12	14.4	18.0	21.6			950		
50T-14	14.6	17.5	21.7	26.1					
50T-17	17	20.3	25.5	31.5					
50T-20	20.1	24.1	30.2	36					
50T-23	23	27.6	34.5	41.4					
50T-26	26.2	31.4	39.3	47.2					
50T-30	30	36	44.5	53					
50T-36	36.2	43.4	54.3	64					
50T-39	39	46.5	58.5	70	35	1200			
50T-43	43	51.6	-	-					

尺寸圖 Dimension



葉片泵-150T系列 Vane Pump - 150T Series

Variable Displacement Vane Pump (Single)

Model: 150T



商品特性 Product Description

此泵浦是採用大流量、低噪音、高容積效率設計。

This series of pumps provide system design of high flow, low noise level and high volumetric efficiency.

此系列泵浦加一小流量Gear pump組合，可構成高低壓泵、省馬力能力。This series of pump can be matched with a low flow gear pump to build into a high-low system and have a function of saving horse power.

同一軸心，採用單一電器馬達安裝配管高低壓迴路系統較為容易。

Requires only one single shaft electric motor. Easy the installation work for building a high-low pressure circuit system.

商品型號 Order Code

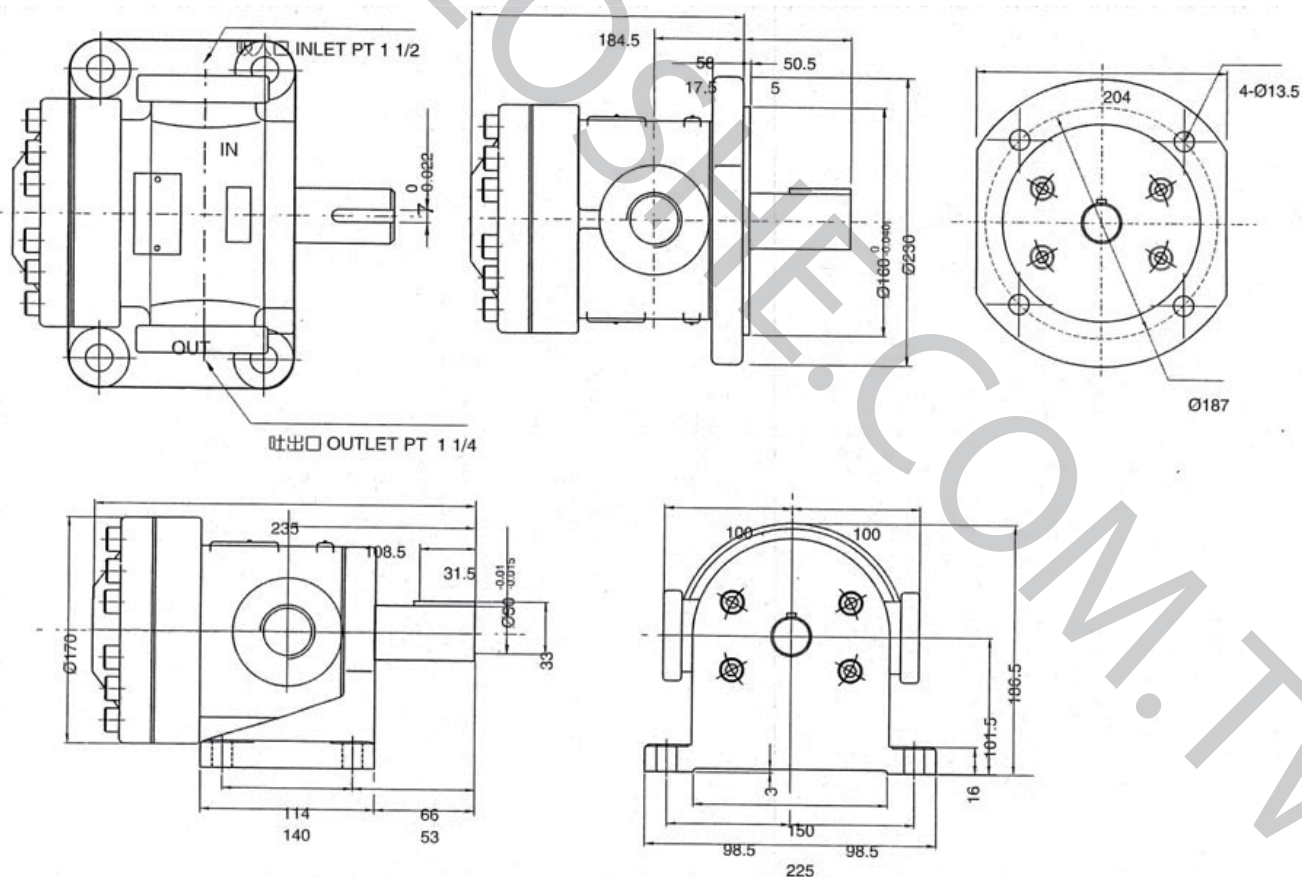
	150	T	48	F	R	R
型號 MODEL						
150	①	②	③	④	⑤	
接管方式 Connection						
T: 管道型 Pipe Connection F: 法蘭型 Flange Connection						
軸端 Shaft end (c.c/rev)						
48~116 cm ³ /rev						
安裝方式 Mounting						
F: 法蘭型 Flange L: 腳座型 Foot Type						
迴轉方向 Rotating direction						
R: 正轉 Clockwise L: 反轉 Counter Clockwise						
出油口 Discharge portion (軸端) (Shaft end)						
R: 右邊 Right Side L: 左邊 (規格品) Left Side (normal)						

Due to continual improvements, specifications are subject to change without notice.
本公司保留修改數據規格的權利，恕不另行通知。

規格說明 Specification

Model 型號	Delivery Capacity (cc/rev) 吐出能量				Pressure Kgf/cm ² 最高壓力	Speed (rpm) 迴轉		Weight 重量	
	1000	1200	1500	1800		Max. 最高	Min. 最低	Foot Type 腳座型	Flange 法蘭型
150T-48	48.3	57.9	72.4	86.9	70	1800	900	25kg	25kg
150T-61	61.5	73.8	92.2	110.7					
150T-75	75.5	90.6	113.2	135.9					
150T-94	94.2	113	141.3	169.5					
150T-116	116.3	139.6	174	-					

尺寸圖 Dimension



葉片泵-PV2R1系列 Vane Pump - PV2R1 Series

Variable Displacement Vane Pump (Single)

Model: PV2R1



商品特性 Product Description

- 市面上同級泵浦中，具有體積小、大流量、高壓力的特點。
Large flow rate and high pressure with more compact size of the pump on market.
- 最高使用壓力210kgf/cm²(3000p.s.i.)。Maximum working pressure up to 210kgf/cm²(3000p.s.i.)
- 出、入油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。Either inlet or outlet ports can be chosen for easien installation and anticlockwise) can also be free to select.

商品型號 Order Code

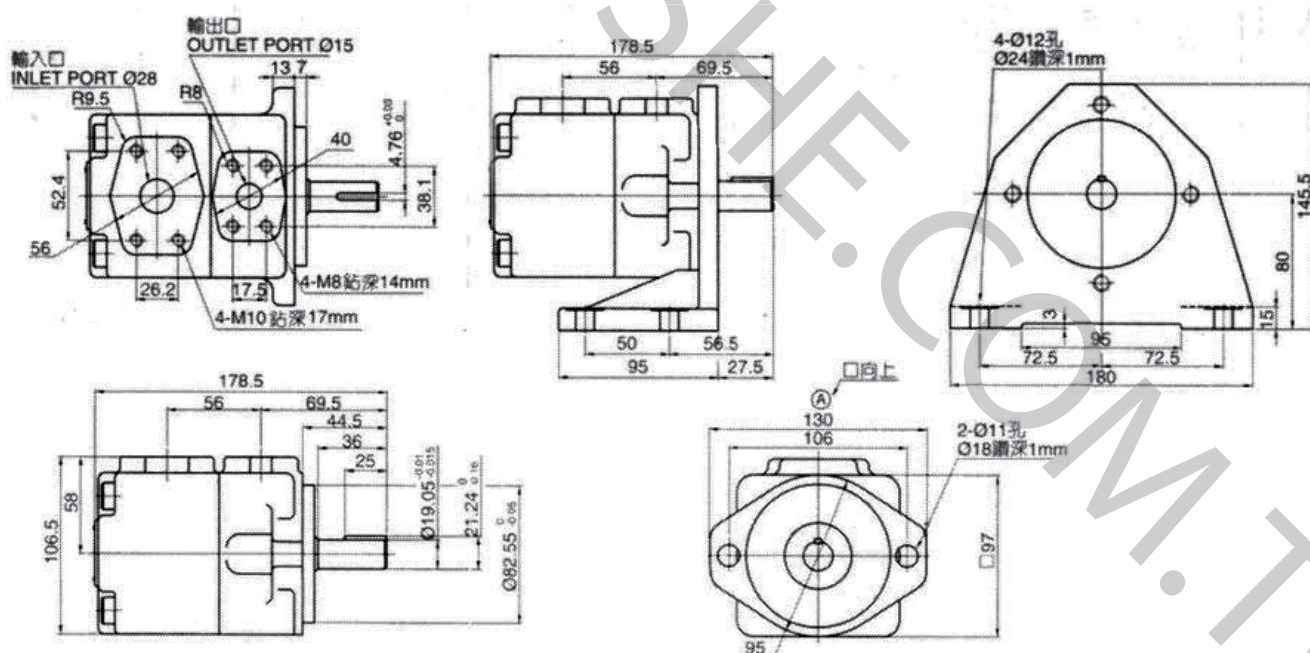
PV2R1	12	F	R	R	L
①	①	②	③	④	⑤
型號 MODEL					
PV2R1					
軸端 Shaft end (c.c/rev)					
6~31 cm ³ /rev					
安裝方式 Mounting					
F: 法蘭型 Flange L: 腳座型 Foot Type					
迴轉方向 Rotating direction					
R: 正轉 Clockwise L: 反轉 Counter Clockwise					
出油口 (軸端) Discharge portion (Shaft end) / Inlet					
A: 上邊 Upside B: 下邊 Downside R: 右邊 Right Side ※ Specification 規格說明 L: 左邊 Left Side					

Due to continual improvements, specifications are subject to change without notice.
本公司保留修改數據規格的權利，恕不另行通知。

規格説明 Specification

Model 型號	Delivery Capacity (cc/rev) 吐出能量				Pressure Kgf/cm ² 最高壓力	Speed (rpm) 迴轉	
	1000	1200	1500	1800		Max. 最高	Min. 最低
PV2R1-06	6.2	7.4	9.3	11.2	210	1800	1200
PV2R1-08	8.1	9.7	12.1	14.6			950
PV2R1-11	11.2	13.4	16.8	20.1			
PV2R1-14	13.6	17.1	21.5	25.7			
PV2R1-17	16.6	20.5	25.6	30.7			
PV2R1-19	18.6	23	28.8	34.5			
PV2R1-23	22.7	27.9	34.9	41.9			
PV2R1-25	25.3	31.3	39.1	46.9	175		
PV2R1-31	31	37.3	46.6	-			

尺寸圖 Dimension



Variable Displacement Vane Pump (Single)

Model: PV2R2



商品特性 Product Description

- 市面上同級泵浦中，具有體積小、大流量、高壓力的特點。
Large flow rate and high pressure with more compact size of the pump on market.
- 最高使用壓力210kgf/cm²(3000p.s.i.)。Maximum working pressure up to 210kgf/cm²(3000p.s.i.)
- 出、入油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。Either inlet or outlet ports can be chosen for easien installation and anticlockwise) can also be free to select.

商品型號 Order Code

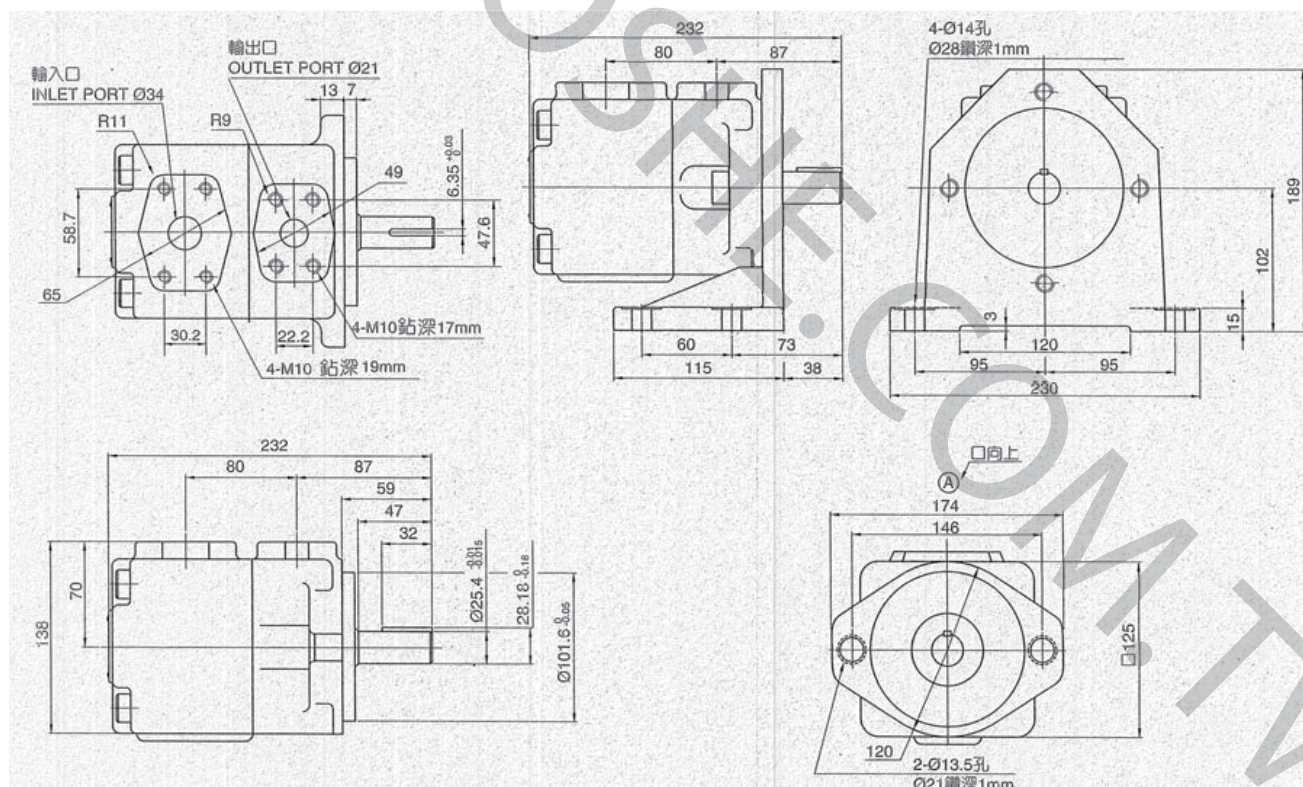
	PV2R2	26	F	R	R	L
	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	①	①	②	③	④	⑤
型號 MODEL						
PV2R2						
軸端 Shaft end (c.c/rev)						
26~65 cm ³ /rev						
安裝方式 Mounting						
F: 法蘭型 Flange						
L: 腳座型 Foot Type						
迴轉方向 Rotating direction						
R: 正轉 Clockwise						
L: 反轉 Counter Clockwise						
出油口 (軸端) Discharge portion (Shaft end) / Inlet						
A: 上邊 Upside						
B: 下邊 Downside						
R: 右邊 Right Side						
※ Specification 規格說明 L: 左邊 Left Side						

Due to continual improvements, specifications are subject to change without notice.
本公司保留修改數據規格的權利，恕不另行通知。

規格說明 Specification

Model 型號	Delivery Capacity (cc/rev) 吐出能量				Pressure Kgf/cm ² 最高壓力	Speed (rpm) 迴轉	
	1000	1200	1500	1800		Max. 最高	Min. 最低
PV2R2-26	26.2	31.4	39.3	47.1	210	1800	950
PV2R2-33	33	38.5	48.1	14.6			
PV2R2-38	38.2	45.8	57.3	68.7			
PV2R2-41	41.3	49.2	61.5	73.8			
PV2R2-47	47.2	57.8	71.4	86.7			
PV2R2-53	52.3	62.7	78.4	94.1			
PV2R2-59	60.2	72.7	90.3	108.3			
PV2R2-65	65.3	78.3	97.9	117.5			

尺寸圖 Dimension



Variable Displacement Vane Pump (Single)

Model: PV2R3



商品特性 Product Description

- 市面上同級泵浦中，具有體積小、大流量、高壓力的特點。
Large flow rate and high pressure with more compact size of the pump on market.
- 最高使用壓力210kgf/cm²(3000p.s.i.)。Maximum working pressure up to 210kgf/cm²(3000p.s.i.)
- 出、入油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。Either inlet or outlet ports can be chosen for easien installation and anticlockwise) can also be free to select.

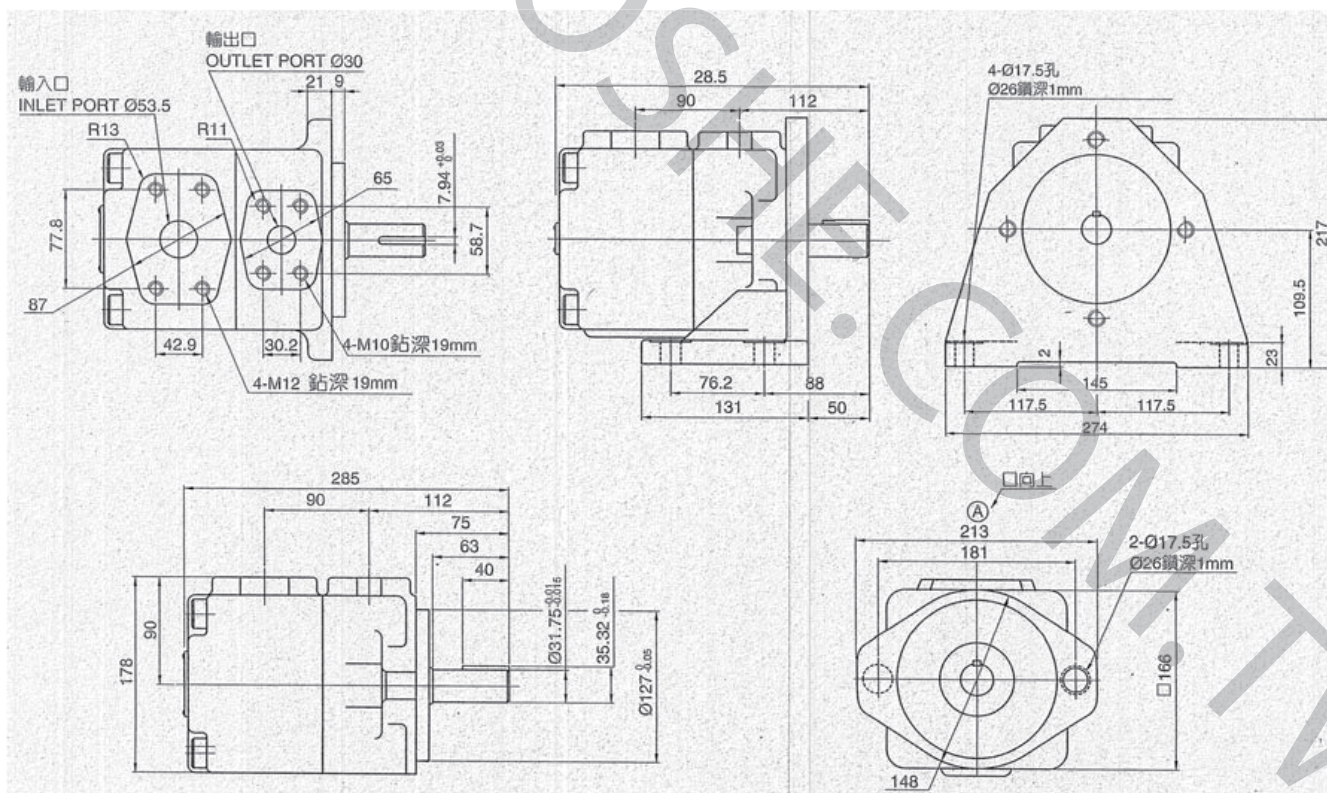
商品型號 Order Code

	PV2R3	60	F	R	R	L
	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	①	②	③	④	⑤	
型號 MODEL						
PV2R3						
軸端 Shaft end (c.c/rev)						
60~126 cm ³ /rev						
安裝方式 Mounting						
F: 法蘭型 Flange L: 腳座型 Foot Type						
迴轉方向 Rotating direction						
R: 正轉Clockwise L: 反轉Counter Clockwise						
出油口 (軸端) Discharge portion (Shaft end) /Inlet						
A:Upside上邊 B:Downside下邊 R:右邊Right Side ※ Specification 規格說明 L:左邊Left Side						

規格說明 Specification

Model 型號	Delivery Capacity (cc/rev) 吐出能量				Pressure Kgf/cm ² 最高壓力	Speed (rpm) 迴轉	
	1000	1200	1500	1800		Max. 最高	Min. 最低
PV2R3-60	60.3	72.3	90.4	108.5	210	1800	900
PV2R3-66	66.4	79.6	99.6	119.5			
PV2R3-76	76.3	91.5	114.4	137.3			
PV2R3-82	82.2	98.6	123.3	147.5			
PV2R3-88	88.3	105.9	132.4	158.9			
PV2R3-94	93.6	113.4	141.7	170			
PV2R3-108	108.2	129.8	162.3	194.4	175	1500	
PV2R3-116	115.6	139.3	174.1	208.9			
PV2R3-126	125.6	149.5	186.9	226			

尺寸圖 Dimension



葉片泵-VDC系列 Vane Pump - VDC Series

Variable Displacement Vane Pump
Model: VDC



商品特性 Product Description

- 本系列泵低噪音，運轉效率高，高壓運轉，性能穩定。With low noise and abrasion. High efficiency and stable performance.
- 壓力、流量調整容易，操作簡單。回應性佳，啟動、停止及負荷變動等之反應靈敏。Operation with low motor power-loss. Easy operation for pressure and flow adjustment. Suitable for variety of application and machine.
- 最高工作壓力140kg (2000 psi) Max pressure : 140kg (2000 psi)

商品型號 Order Code

型號 MODEL

VDC

控制形式

Control Type

法蘭形式

Flange Type

A: Standard

B: Addition

排量

Displacement

20:20 l/min 25:25 l/min 30:30 l/min 40:40 l/min

54:54 l/min 70:70 l/min 86:86 l/min

壓力範圍

Pressure Range

A: 8~18 kgf/cm²

B: 15~35 kgf/cm²

C: 30~55 kgf/cm²

D: 50~70 kgf/cm²

VDC	A	F	20	C
①	②	③	④	

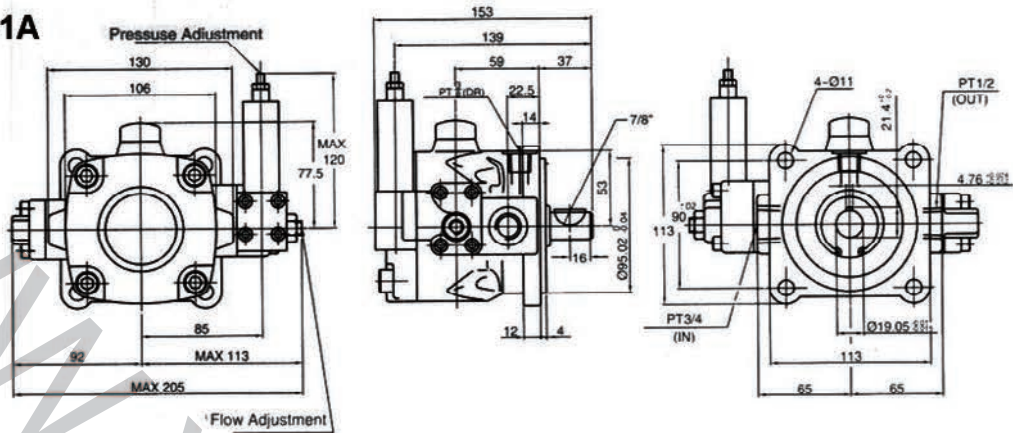
規格說明 Specification

型號 Model	排量 Displacement	最高壓力 Max Pressure	壓力範圍 Pressure Range	迴轉 Speed	重量 Weight
VDC-1 ※-F20 ※	20 l/min	140 kgf/cm ²	A: 15~35 kgf/cm ² B: 20~70 kgf/cm ² C: 50~105 kgf/cm ² D: 70~140 kgf/cm ²	Max:1800 Min:800	10.2 kg
VDC-1 ※-F25 ※	25 l/min				
VDC-1 ※-F30 ※	30 l/min				
VDC-1 ※-F40 ※	40 l/min	105 kgf/cm ²			25 kg
VDC-2 ※-F54 ※	54 l/min	140 kgf/cm ²			
VDC-2 ※-F70 ※	70 l/min	105 kgf/cm ²			
VDC-2 ※-F86 ※	86 l/min	70 kgf/cm ²			

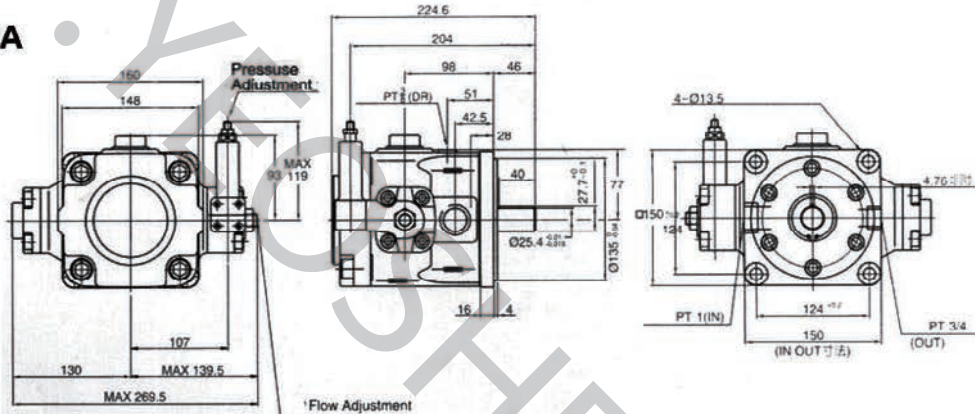
Due to continual improvements, specifications are subject to change without notice.
本公司保留修改數據規格的權利，恕不另行通知。

尺寸圖 Dimension

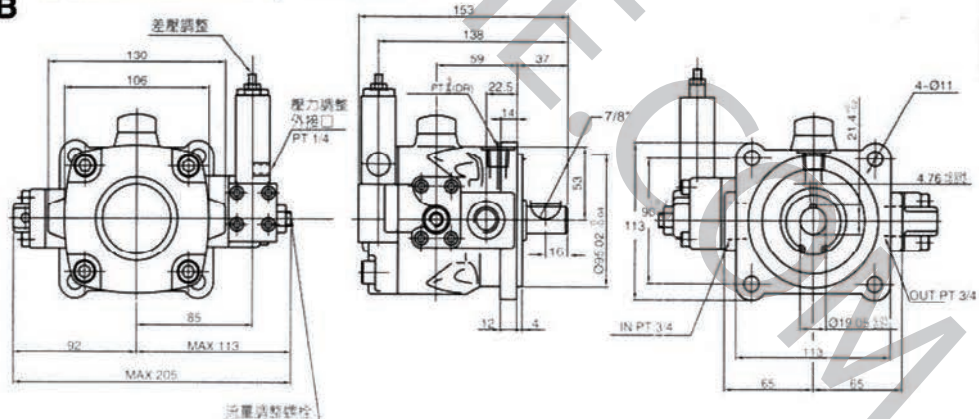
VDC-1A



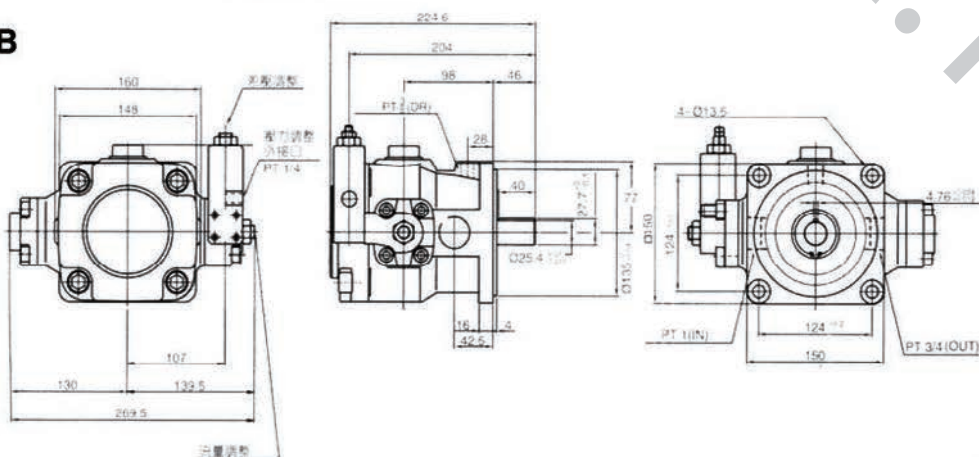
VDC-2A



VDC-1B



VDC-2B



Variable Displacement Vane Pump (Single)

Model: VPE-F8 ~ VPE-F24



商品特性 Product Description

- 省馬力、低噪音。Save horse power and low noise level.
- 不易生熱、耐磨耗。Wear and heat resistance.
- 高容積效率。High volumn efficiency.
- 運轉圓滑、作動穩定，特別適用工作機械、專用機械。
Smooth running and stable operation particular suitable for machine tools and single-purple machines.

商品型號 Order Code

	VPE	F	8	A	10
	①	②	③	④	
型號 MODEL					
VPE					
法蘭形式 Flange Type					
排量 Displacement					
08: 8 l/min 12:12 l/min 15:15 l/min 20:20 l/min 24:24 l/min					
壓力範圍 Pressure Range					
A: 8~18 kgf/cm ² B: 15~35 kgf/cm ² C: 30~55 kgf/cm ² D: 50~70 kgf/cm ²					
設計型號 Design Code					

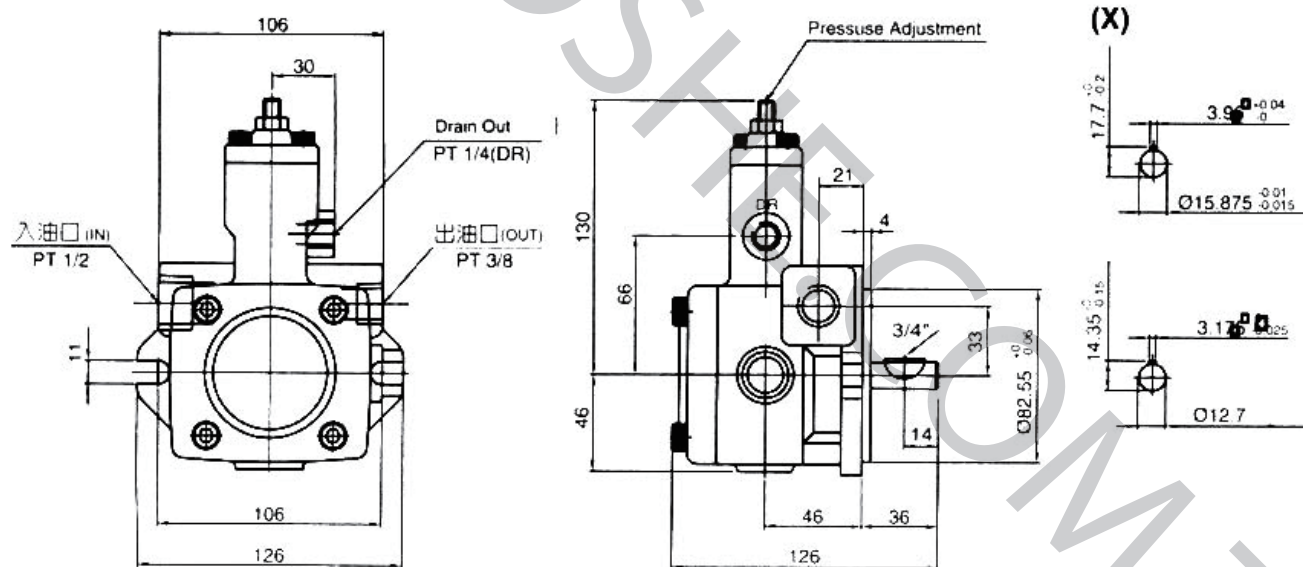
葉片泵-VPE系列 Vane Pump - VPE Series

規格說明 Specification

型號 Model	排量 Displacement	壓力範圍 Pressure Range	迴轉 Speed	重量 Weight
VPE-F08- ※ - 10	8 l/min	A: 15~35 kgf/cm ² B: 20~70 kgf/cm ² C: 50~105 kgf/cm ² D: 70~140 kgf/cm ²	Max:1800 Min:800	5.6 kg
VPE-F12- ※ - 10	12 l/min			
VPE-F15- ※ - 10	15 l/min			
VPE-F20- ※ - 10	20 l/min			
VPE-F24- ※ - 10	24 l/min			

尺寸圖 Dimension

VPE-F8, VPE-F12, VPE-F15, VPE-F20, VPE-F24



Variable Displacement Vane Pump (Single)

Model: VPE-F25 ~ VPE-F45



商品特性 Product Description

- 省馬力、低噪音。Save horse power and low noise level.
- 不易生熱、耐磨耗。Wear and heat resistance.
- 高容積效率。High volumn efficiency.
- 運轉圓滑、作動穩定，特別適用工作機械、專用機械。
Smooth running and stable operation particular suitable for machine tools and single-purple machines.

商品型號 Order Code

	VPE	F	25	A	10
型號 MODEL					
VPE	①	②	③	④	
法蘭形式 Flange Type					
排量 Displacement					
25:25 l/min 30:30 l/min 35:35 l/min 40:40 l/min 45:45 l/min					
壓力範圍 Pressure Range					
A: 8~18 kgf/cm ² B: 15~35 kgf/cm ² C: 30~55 kgf/cm ² D: 50~70 kgf/cm ²					
設計型號 Design Code					

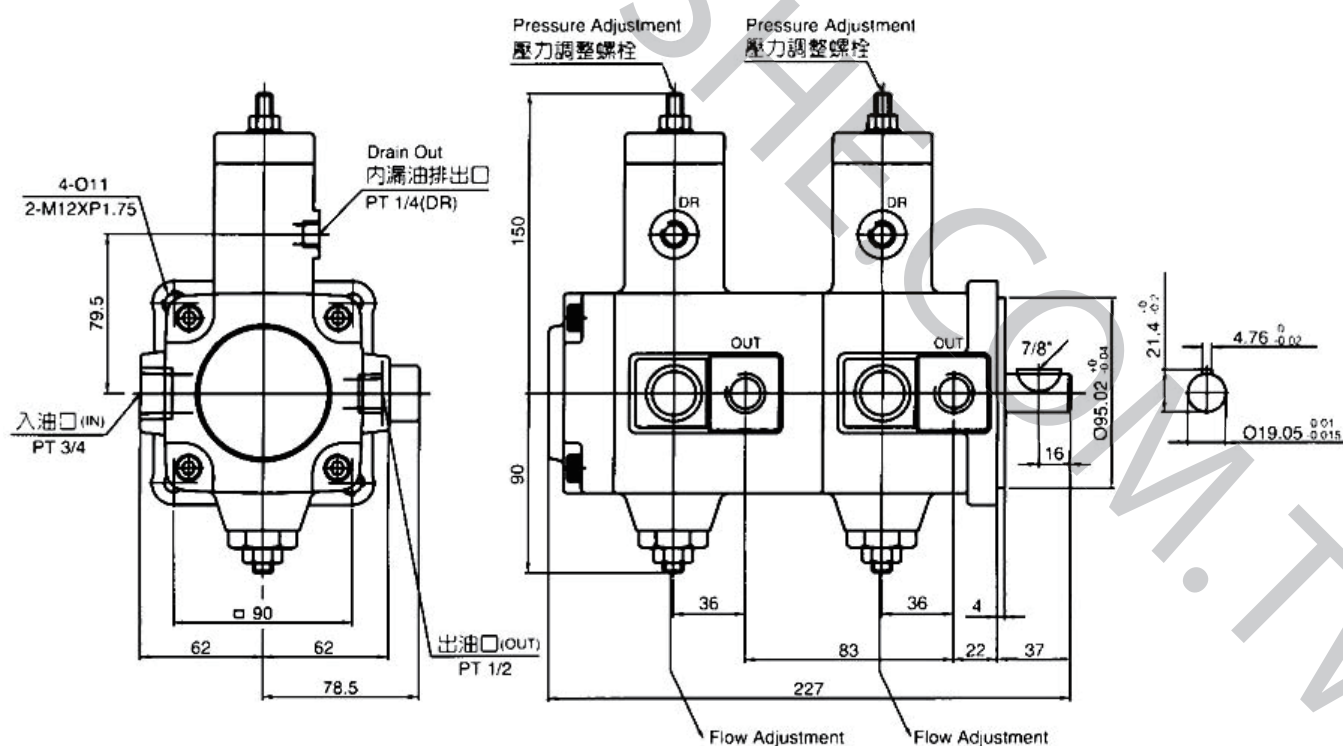
葉片泵-VPE系列 Vane Pump - VPE Series

規格說明 Specification

型號 Model	排量 Displacement	壓力範圍 Pressure Range	迴轉 Speed	重量 Weight
VPE-F25- ※ - 10	25 l/min	A: 8~18 kgf/cm ² B: 15~35 kgf/cm ² C: 30~55 kgf/cm ² D: 50~70 kgf/cm ²	Max:1800 Min:800	9.5 kg
VPE-F30- ※ - 10	30 l/min			
VPE-F35- ※ - 10	35 l/min			
VPE-F40- ※ - 10	40 l/min			
VPE-F45- ※ - 10	45 l/min			

尺寸圖 Dimension

VVPE-F25※25※, VVPE-F30※30※, VVPE-F40※40※



(VPE + VPE 8~20)

葉片泵-VVPE系列 Vane Pump - VVPE Series



Variable Displacement Vane Pump

Model: VPE+VPE Tandem Pump (8~20)



商品特性 Product Description

- 省馬力、低噪音。Save horse power and low noise level.
- 不易生熱、耐磨耗。Wear and heat resistance.
- 高容積效率。High volumn efficiency.
- 運轉圓滑、作動穩定，特別適用工作機械、專用機械。
Smooth running and stable operation particular suitable for machine tools and single-purple machines.

商品型號 Order Code

	VVPE	F12A	F12A	10
型號 MODEL				
1st Pump				
2nd Pump				
設計型號 Design Code				

排量
Displacement

08+08: 8+8 l/min
12+12:12+12 l/min
15+15:15+15 l/min
20+20:20+20 l/min

壓力範圍
Pressure Range

A: 8~18 kgf/cm²
B: 15~35 kgf/cm²
C: 30~55 kgf/cm²
D: 50~70 kgf/cm²

Due to continual improvements, specifications are subject to change without notice.
本公司保留修改數據規格的權利，恕不另行通知。

YEOSHE HYDRAULICS CO., LTD.

www.yeoshe.com.tw

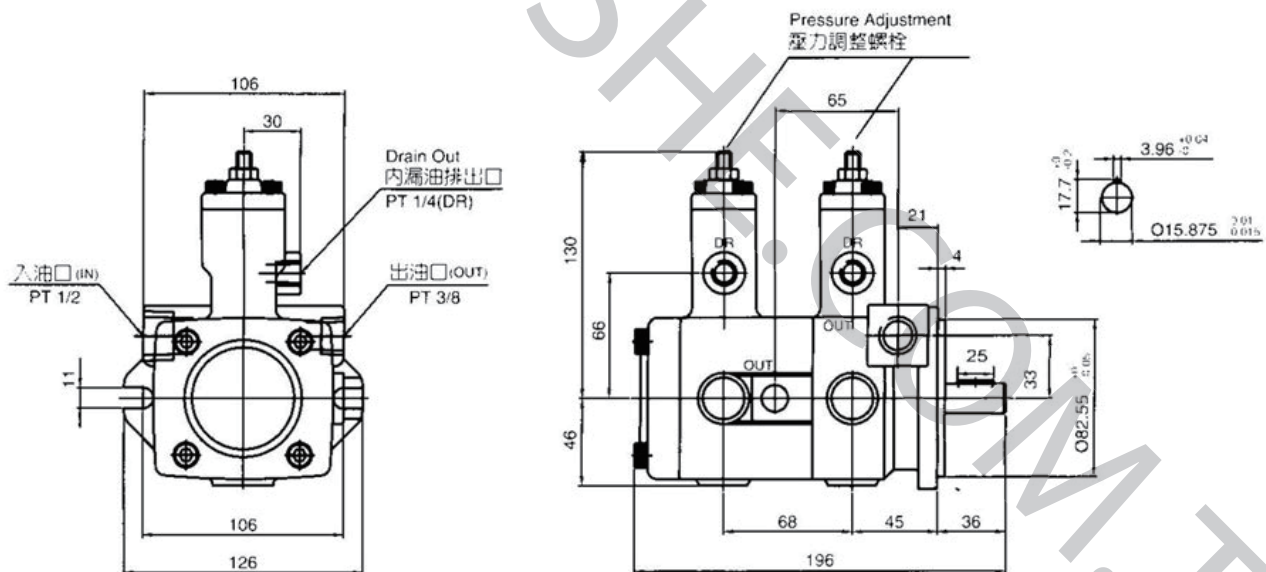
葉片泵-VVPE系列 Vane Pump - VVPE Series

規格說明 Specification

型號 Model	排量 Displacement	壓力範圍 Pressure Range	迴轉 Speed	重量 Weight
VVPE-F08 ※+F08 ※- 10	8+8 l/min	A: 08~18 kgf/cm ² B: 15~35 kgf/cm ² C: 30~55 kgf/cm ² D: 50~70 kgf/cm ²	Max:1800 Min:800	9.5 kg
VVPE-F12 ※+F12 ※- 10	12+12 l/min			
VVPE-F15 ※+F15 ※- 10	15+15 l/min			
VVPE-F20 ※+F20 ※- 10	20+20 l/min			

尺寸圖 Dimension

VVPE-F8※8※, VVPE-F12※12※, VVPE-F15※15※, VVPE-F20※20※



Variable Displacement Vane Pump

Model: VPE+VPE Tandem Pump (25~40)

商品特性 Product Description

- 省馬力、低噪音。Save horse power and low noise level.
- 不易生熱、耐磨耗。Wear and heat resistance.
- 高容積效率。High volumn efficiency.
- 運轉圓滑、作動穩定，特別適用工作機械、專用機械。
Smooth running and stable operation particular suitable for machine tools and single-purpule machines.

商品型號 Order Code

	VVPE	F20A	F20A	10
	①	②	③	
型號 MODEL				
VVPE				
1st Pump				
2nd Pump				
設計型號 Design Code				

排量

Displacement

25+25:25+25 l/min

30+30:30+30 l/min

40+40:40+40 l/min

壓力範圍

Pressure Range

A: 8~18 kgf/cm²B: 15~35 kgf/cm²C: 30~55 kgf/cm²D: 50~70 kgf/cm²

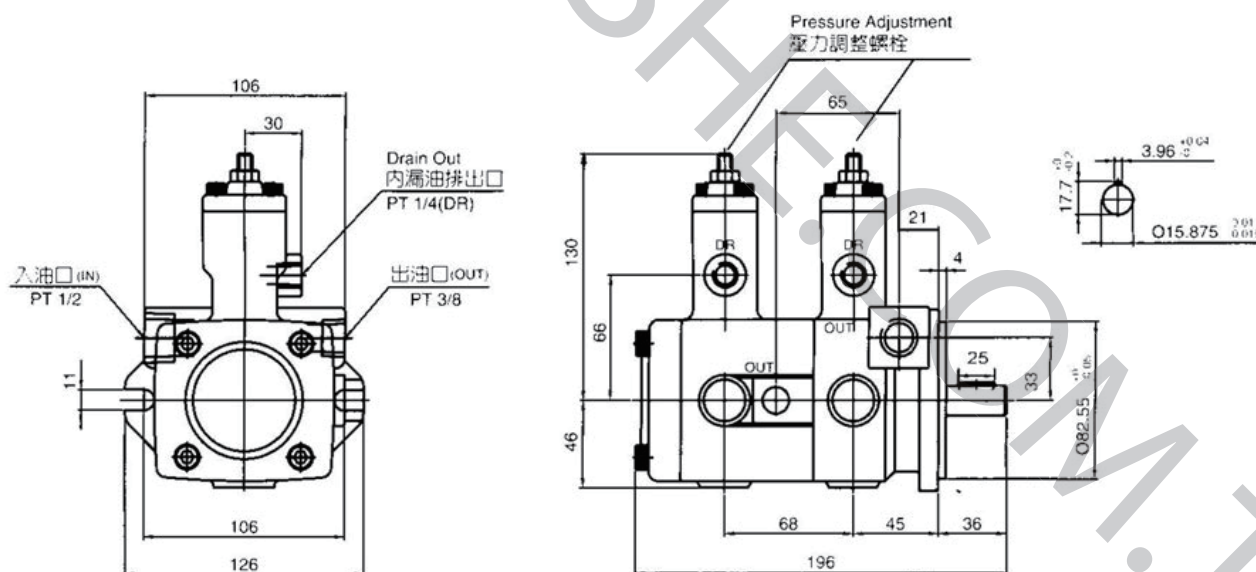
葉片泵-VVPE系列 Vane Pump - VVPE Series

規格說明 Specification

型號 Model	排量 Displacement	壓力範圍 Pressure Range	迴轉 Speed	重量 Weight
VVPE-F25 ※+F25 ※- 10	25+25 l/min	A: 08~18 kgf/cm ² B: 15~35 kgf/cm ² C: 30~55 kgf/cm ² D: 50~70 kgf/cm ²	Max:1800 Min:800	16 kg
VVPE-F30 ※+F30 ※- 10	30+30 l/min			
VVPE-F40 ※+F40 ※- 10	40+40 l/min			

尺寸圖 Dimension

VVPE-F8※-8※, VVPE-F12※-12※, VVPE-F15※-15※, VVPE-F20※-20※



子母葉片定量泵IVP/IVPQ/IVPV系列

Intravane fixed displacement vane pumps IVP/IVPQ/IVPV series



Fixed Intra Vane Pump (Single)

Model: IVP / IVPQ / IVPV Series



商品特性 Product Description

葉片採用子母葉片設計，可大幅降低噪音，提高容積效率。

High operating pressure capabilities in compact packages provide high power to weight ratios and lower installed costs.

子母葉片設計運轉圓滑穩定性高，使用壽命長。Low noise characteristics inherent in intravane design enhance operator comfort.

針對流道改良設計，振動穩定，吸入阻抗低。Twelve vane system provides low amplitude flow pulsations resulting in low system noise characteristics.



單聯定量葉片泵系列

雙聯定量葉片泵系列

IVP



IVPQ



IVPV



Due to continual improvements, specifications are subject to change without notice.
本公司保留修改數據規格的權利，恕不另行通知。

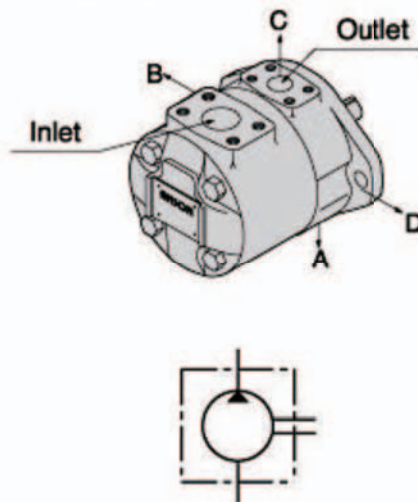
YEOSHE HYDRAULICS CO., LTD.

www.yeoshe.com.tw

規格說明 Specification



Outlet positions



IVP(Q/V) 系列 單泵型號說明 IVP(Q/V) Model Code - Single Pumps

(F3-)	IVP(Q/V)2	-17	H	A	M	-F	-R	主軸型式 ▲ Shaft model			C	-10
前註 油液相容性 Prefix, fluid compatibility	機殼號 Frame size	幾何排量 • 代號 Geometric displace- ment • Code	★ 壓力 形式 Press- ure type	油口 連接 Port conn- ections	油口 連接 變型 Port con- nections modifier	安裝 方式 Mount- ing from	旋轉 方向 Shaft rotation	平鍵 Str. key	重載 平鍵 HD str. key	花鍵 Splined key	出口口位置 Outlet positions	設計 編號 Design
無標記: 使用石油系 抗磨液壓油 Omit- using petroleum base oil& anti-wear hydraulic oil. F11- 使用水乙二 醇液 F11- Using water glycol fluid. F3- 使用油包水 乳化液或磷 酸酯油液 F3- Using water-in-oil emulsions or phosphate ester fluid.	IVP(Q/V)1	1, 2,3,4,5, 6,7,8,10 11,12,14	省略- 標準型 Omit- Stand- and press- ure H- 高壓型 H- High press- ure	A- SAE4 螺栓 法蘭 A- SAE 4 bolt flange	M- 米制 固定 螺紋 M- Metric fixing threads 省略- 英制 固定 螺紋 Omit- Inch fixing threads	F- 法蘭 安裝 形式 F- Flange mount- ing F- 腳座 安裝 形式 L- Foot mount- ing	從泵的 軸端看 Viewed from shaft end of pump R- 順時針轉 R- Right hand for clockwise L- 逆時針轉 L- Left hand for counter clockwise	1	N/A	151	從泵的蓋端看 Viewed from cover end of pump A- 在進油口對面 A- opposite inlet port B- 從近油口逆 時針轉90° B- 90° COW from inlet C- 在進油口同側 C- inline with inlet D- 從進油口順 時針轉90° D- 90° CW from inlet	10
	IVP(Q/V)2	7,8, 10,12,14 15,17,19 21,25						1	86	11		
	IVP(Q/V)3	17,21,25, 30,32,35, 38,48						1	86	11		
	IVP(Q/V)4	30,35,38, 42,50,60, 67,75						1	86	11		

• 代號是在1200r/min和6.9 bar(100 psi) 下的額定容量(US gpm)。Rated capacity in gpm at 1200 r/min and 6.9 bar (1000psi).

★ 記號，IVPQ 系列無 H 高壓型規格。IVPQ series no H high pressure type.

▲ 記號，IVPQ 系列主軸無花鍵型式。IVPQ series, shaft model non-splined.

子母葉片定量泵IVP/IVPQ/IVPV系列

Intravane fixed displacement vane pumps IVP/IVPQ/IVPV series



IVP(Q/V)型單聯泵最高使用壓力 IVP(Q/V) Single Pumps Max. Continuous Pressures

機殼號 Frame size	• 代號 • Code	幾何排量 (cm ³ /r) Geom- etric displ. (cm ³ /r)	IVP(Q/V)		F11-IVP(Q/V)		F3-IVP(Q/V)		最低回轉 數 (r/min) Min.speed (r/min)	
			◆ 使用石油系抗磨液壓油 ◆ Using petroleum base oil& anti-wear hydraulic oil.		使用水乙二醇液 Using water glycol fluid		使用油包水乳化液 或磷酸酯油液 Using water-in-oil emulsions or phosphate ester fluid.			
			標準型 最高使用 壓力(bar) Stsndard type Max. Pressure (bar)	★H高壓型 最高使用 壓力(bar) ★H-high pressure type Max. Pressure (bar)	最高 回轉數 (r/min) Max. Speed (r/min)	最高 使用壓力 (bar) Max. Pressure (bar)	最高 回轉數 (r/min) Max. Speed (r/min)	最高 使用壓力 (bar) Max. Pressure (bar)		最高 回轉數 (r/min) Max. Speed (r/min)
IVP(Q/V)1	2	7.5	138	157		138				600
	3	10.2								
	4	12.8								
	5	16.7	172	207	1800	172	1200	138	1200	
	6	19.2								
	7	22.9								
	8	26.2								
	10	31.0								
	11	35.0								
	12	37.9								
	14	44.2	138	138	138					
IVP(Q/V)2	10	32.5	172	207	1800	172	1200	138	1200	600
	12	38.3								
	14	43.3								
	15	46.7								
	17	52.5								
	19	59.2								
	21	65.0								
	25	78.6	138	157	157					
IVP(Q/V)3	17	53.3	172	207	1800	172	1200	138	1200	600
	21	66.7								
	25	79.2								
	30	95.0								
	32	100.0								
	35	109.0								
	38	118.0								
	42	134.0	138	157	157					
IVP(Q/V)4	30	96.0	172	207	1800	172	1200	138	1200	600
	35	109.0								
	38	128.0								
	42	134.0								
	50	156.0								
	60	189.0								
	67	210.0								
	75	236.0	138	157	157					

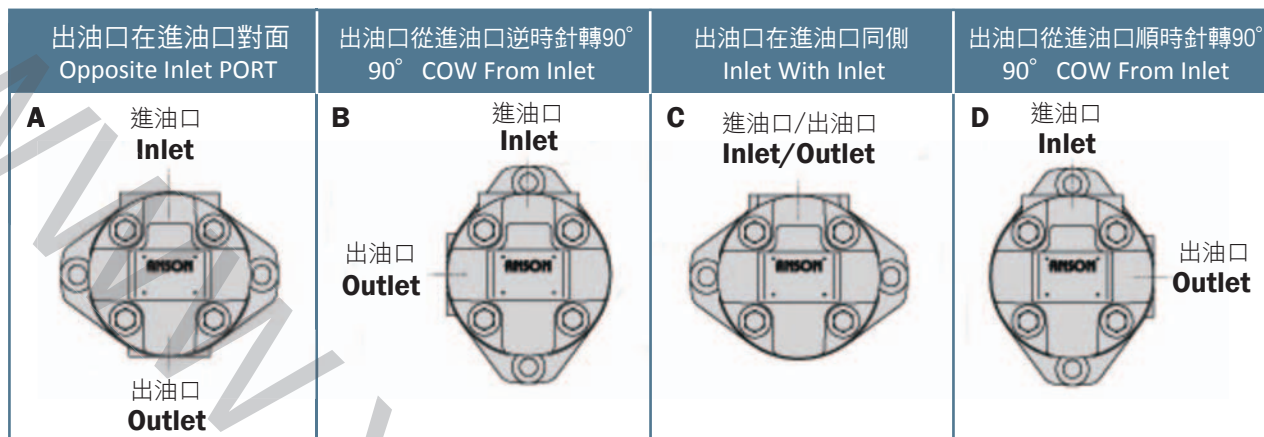
• 代號是在1200r/min和6.9 bar(100 psi) 下的額定容量(US gpm)。Rated capacity in gpm at 1200 r/min and 6.9 bar (1000psi).

★ 記號，IVPQ 系列無 H 高壓型規格。IVPQ series no H high pressure type.

◆ 記號，允許0.5秒以內，超過“最高使用壓力” 10%的瞬間(尖峰)壓力。

◆ A transient (peak) pressure 10% over the max. continuous pressure rating 0.5 seconds or less duration is allowed.

油口方位：從泵的蓋端看(單聯泵系列)
Port Orientation : Viewed from cover end of pump



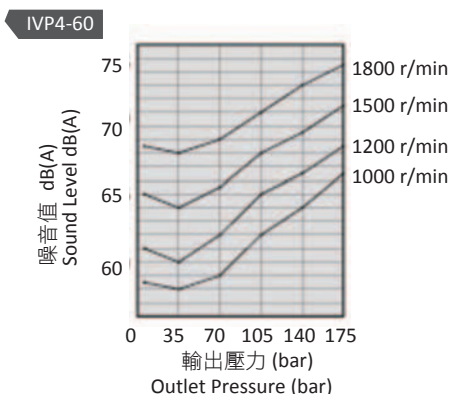
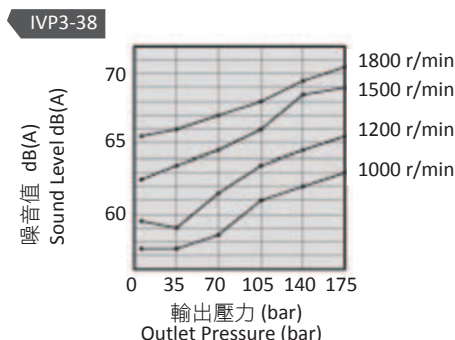
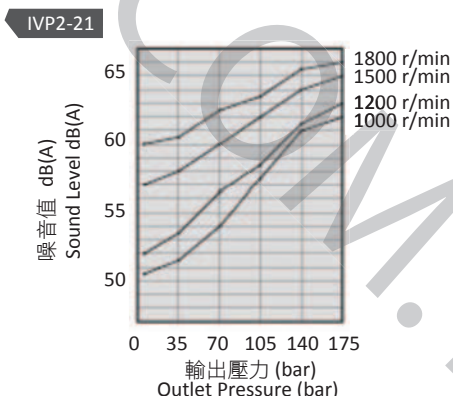
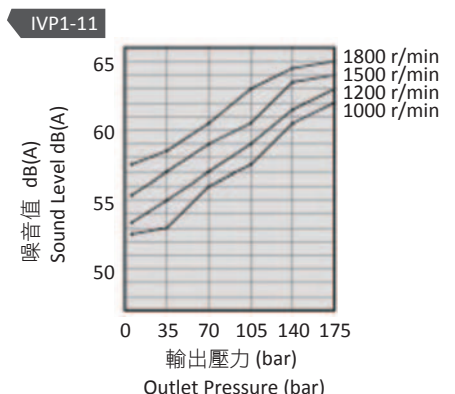
IVP(Q/V)型單聯泵重量 (不含包裝)
IVP(Q/V) Single Pump Weight (Net weight)

機殼號 Frame size	IVP		機殼號 Frame size	IVPQ		機殼號 Frame size	IVPV	
	法蘭安裝型 Flange mounting	腳座安裝型 Foot mounting		法蘭安裝型 Flange mounting	腳座安裝型 Foot mounting		法蘭安裝型 Flange mounting	腳座安裝型 Foot mounting
IVP1	18.0 kg	23.4 kg	IVPQ1	24.0 kg	29.4 kg	IVPV1	20.0 kg	25.4 kg
IVP2	26.7 kg	35.4 kg	IVPQ2	32.9 kg	41.6 kg	IVPV2	17.0 kg	22.4 kg
IVP3	36.9 kg	45.6 kg	IVPQ3	49.6 kg	58.3 kg	IVPV3	27.6 kg	36.3 kg
IVP4	68.9 kg	94.8 kg	IVPQ4	79.4 kg	105.3 kg	IVPV4	38.7 kg	47.4 kg

- ◎ 本表僅供參考 The charts are for reference only.
- ◎ 法蘭安裝型=泵淨重+法蘭組件重 Flange mounting (Net weight)=Pump+Flange kits
- ◎ 腳座安裝型=泵淨重+法蘭組件重+腳座重 Foot mounting (Net weight)=Pump+Flange kits+Foot

IVP 型單聯泵噪音特性 IVP Single Pumps Sound Data

測定條件：使用 ISO VG32 的液壓油 (50°C) 吸入壓力0bar時，在泵殼後方1m處得的油泵本身運轉聲。



子母葉片定量泵IVP/IVPQ/IVPV系列

Intravane fixed displacement vane pumps IVP/IVPQ/IVPV series



IVP(Q/V) 型單聯泵流量、輸入功率特性
IVP(Q/V) Single Pumps - Performance Characteristics

機殼號 Frame size	轉速 Speed (r/min)	流量 Output flow (L/min)				輸出功率 Input power (kw)			
		6.9bar	69bar	138bar	172bar	6.9bar	69bar	138bar	172bar
IVP(Q/V)1-2	1000	7.5	6.0	4.5		0.2	1.2	2.1	
	1200	9.5	8.5	6.5		0.3	1.5	2.5	
	1500	11.2	9.3	7.2		0.3	1.8	3.2	
	1800	13.5	11.2	9.0		0.4	2.2	3.8	
IVP(Q/V)1-3	1000	10.2	8.8	7.4		0.3	1.5	3.1	
	1200	12.5	11.0	9.5		0.4	1.8	3.7	
	1500	15.3	13.7	12.1		0.5	2.3	4.7	
	1800	18.4	16.9	15.3		0.5	2.7	5.6	
IVP(Q/V)1-4	1000	12.8	12.3	10.8	10.0	0.4	1.8	3.7	4.6
	1200	16.0	15.0	13.5	13.0	0.5	2.2	4.4	5.5
	1500	19.2	17.7	16.2	15.7	0.6	2.7	5.6	6.9
	1800	23.1	21.3	19.5	19.0	0.7	3.2	6.7	8.3
IVP(Q/V)1-5	1000	16.7	15.7	14.7	14.2	0.4	2.8	4.8	6.0
	1200	20.0	19.0	18.0	17.5	0.5	3.2	5.8	7.2
	1500	25.0	24.0	23.0	22.5	0.6	3.9	7.3	9.0
	1800	30.0	29.0	28.0	27.5	0.6	4.2	8.6	10.7
IVP(Q/V)1-6	1000	19.2	18.2	17.0	16.2	0.4	3.0	5.5	6.6
	1200	23.0	22.0	20.5	20.0	0.5	3.5	6.5	7.9
	1500	28.5	27.5	26.0	25.0	0.6	4.3	8.1	9.8
	1800	34.5	33.5	32.0	31.0	0.7	5.2	9.7	11.8
IVP(Q/V)1-7	1000	22.9	21.4	19.9	18.9	0.5	3.4	6.2	7.6
	1200	27.5	26.0	24.5	23.5	0.6	4.0	7.4	9.1
	1500	34.4	32.9	31.4	30.4	0.7	5.0	9.2	11.3
	1800	41.3	39.8	38.3	37.3	0.8	5.9	11.0	13.6
IVP(Q/V)1-8	1000	26.2	24.2	22.7	21.2	0.5	3.9	6.7	8.3
	1200	31.5	29.5	28.0	26.5	0.6	4.5	8.0	10.0
	1500	39.4	37.4	35.9	34.4	0.8	5.5	10.0	12.5
	1800	47.2	45.2	43.7	42.2	0.8	6.6	11.8	14.8
IVP(Q/V)1-10	1000	31	29.2	26.5	24.8	0.6	4.6	8.4	10.4
	1200	37.2	34.7	32.4	30.9	0.7	5.4	10.0	12.5
	1500	46.5	43.1	41.3	39.4	0.9	6.5	12.5	15.6
	1800	55.8	53.2	50.6	48.5	0.9	7.8	14.7	18.5
IVP(Q/V)1-11	1000	35.0	33.0	30.5	29.5	0.7	4.9	9.2	11.4
	1200	42.0	40.0	37.5	36.5	0.8	5.7	11.0	13.7
	1500	52.5	50.5	48.0	47.0	1.0	6.9	13.8	17.1
	1800	63.2	61.0	58.5	57.5	1.0	8.3	16.2	20.3
IVP(Q/V)1-12	1000	37.9	36.4	34.4		0.7	5.6	10.4	
	1200	45.5	44.0	42.0		0.9	6.5	12.5	
	1500	56.9	55.4	53.4		1.1	7.9	15.6	
	1800	68.2	66.7	64.7		1.1	9.4	18.4	
IVP(Q/V)1-14	1000	44.2	42.7	40.7		1.0	6.6	12.2	
	1200	53.0	51.5	49.5		1.1	7.8	14.6	
	1500	66.0	64.0	62.0		1.3	9.6	18.2	
	1800	79.5	77.5	75.5		1.4	11.5	21.7	
IVP(Q/V)2-10	1000	32.5	29.5	26.0	24.5	0.9	4.9	9.3	11.3
	1200	39.0	36.0	32.5	31.0	1.0	5.8	11.1	13.5
	1500	48.8	45.8	42.3	40.8	1.2	7.2	13.8	16.8
	1800	58.5	55.5	52.0	50.5	1.3	8.5	16.5	20.1
IVP(Q/V)2-12	1000	38.3	35.9	33.3	31.8	1.0	5.7	10.9	13.4
	1200	46.0	43.6	41.0	39.5	1.1	6.5	13.0	16.0
	1500	57.5	55.1	52.5	51.0	1.3	8.3	16.1	19.9
	1800	69.0	66.6	64.0	62.5	1.4	9.8	19.3	23.8
IVP(Q/V)2-14	1000	43.3	40.2	36.8	35.8	1.2	6.4	12.2	15.1
	1200	52.0	48.5	45.5	44.5	1.3	7.5	14.5	18.0
	1500	65.0	61.9	58.5	57.5	1.5	9.4	18.0	22.4
	1800	78.0	74.9	71.5	70.5	1.7	11.1	21.5	26.7
IVP(Q/V)2-15	1000	46.7	43.7	40.7	39.2	1.2	6.8	13.0	15.9
	1200	56.0	53.0	50.0	48.5	1.3	8.0	15.5	19.0
	1500	70.0	67.0	64.0	62.5	1.5	9.9	19.3	23.6
	1800	84.0	81.0	78.0	76.5	1.7	11.8	23.0	28.3
IVP(Q/V)2-17	1000	52.5	49.7	46.5	44.5	1.4	7.4	14.3	17.6
	1200	63.0	60.6	57.0	55.0	1.5	9.0	17.0	21.0
	1500	78.8	76.0	72.8	70.8	1.7	10.8	21.1	26.1
	1800	94.5	91.7	88.5	86.5	1.9	12.9	25.1	31.2
IVP(Q/V)2-19	1000	59.2	56.2	53.2	50.2	1.5	8.5	16.0	20.1
	1200	71.0	68.0	65.0	62.0	1.7	10.0	19.0	24.0
	1500	88.7	85.7	82.7	79.7	1.9	12.3	24.1	29.8
	1800	106.5	103.7	100.7	97.7	2.2	14.7	28.2	35.7
IVP(Q/V)2-21	1000	65.0	62.2	59.0	57.0	1.6	9.2	17.6	21.8
	1200	78.0	75.0	72.0	70.0	1.8	11.0	21.0	26.0
	1500	97.5	94.7	91.5	89.5	2.1	13.4	26.1	32.3
	1800	117	114	111	109	2.3	16.0	31.1	38.6

Due to continual improvements, specifications are subject to change without notice.
本公司保留修改數據規格的權利，恕不另行通知。

IVP(Q/V) 型單聯泵流量、輸入功率特性 IVP(Q/V) Single Pumps - Performance Characteristics

機殼號 Frame size	轉速 Speed (r/min)	流量 Output flow (L/min)				輸出功率 Input power (kw)			
		6.9bar	69bar	138bar	172bar	6.9bar	69bar	138bar	172bar
IVP(Q/V)2-25	1000	78.8	74.8	71.5		2.0	11.2	21.4	
	1200	94.6	90.3	87.8		2.2	13.4	25.6	
	1500	118.2	113.0	110.0		2.6	16.3	31.8	
	1800	141.0	137.0	134.0		2.8	19.5	32.4	
IVP(Q/V)3-17	1000	53.3	47.3	41.3	38.3	1.4	6.8	12.6	15.5
	1200	64.0	58.0	52.0	49.0	1.5	8.0	15.0	18.5
	1500	80.0	74.0	68.0	65.0	1.7	9.8	18.6	22.9
	1800	96.0	90.0	84.0	81.0	1.9	11.6	22.1	27.4
IVP(Q/V)3-21	1000	66.7	60.7	54.7	51.7	1.6	8.9	16.8	20.6
	1200	80.0	74.0	68.0	65.0	1.8	10.5	20.0	24.5
	1500	100	94.0	88.0	85.0	2.0	12.9	24.8	30.4
	1800	120	114	108.0	105	2.3	15.4	30.5	36.4
IVP(Q/V)3-25	1000	79.2	73.5	67.2	64.2	1.8	10.7	20.5	25.1
	1200	95.0	89.0	83.0	80.0	2.0	12.5	24.5	30.0
	1500	119	113	107.0	104.0	2.3	15.7	30.4	37.3
	1800	142	136	130.0	127.0	2.6	18.7	36.4	44.6
IVP(Q/V)3-30	1000	95.0	88.4	81.0	78.0	1.8	12.6	24.7	30.5
	1200	114	107	100	97.0	2.0	15.0	29.5	36.5
	1500	142	136	128	125	2.4	18.6	36.7	45.5
	1800	171	164	157	154	2.7	22.2	44.0	54.5
IVP(Q/V)3-32	1000	100	92.0	85.0	82.0	2.1	13.6	26.0	32.2
	1200	120	112	105	102	2.3	16.0	31.0	38.5
	1500	150	142	135	132	2.7	19.8	38.6	47.9
	1800	180	172	165	162	3.1	23.6	46.1	57.4
IVP(Q/V)3-35	1000	109	103	95.2	92.2	2.2	14.2	27.6	34.3
	1200	131	124	117	114	2.5	17.0	33.0	41.0
	1500	164	157	150	147	2.9	20.9	41.0	51.0
	1800	196	189	182	179	3.3	24.9	50.4	61.1
IVP(Q/V)3-38	1000	118	111	102	99.3	2.7	15.5	29.8	36.9
	1200	142	134	126	123	3.0	18.5	35.5	44.0
	1500	177	170	161	158	3.4	22.7	44.0	54.7
	1800	213	205	197	194	3.9	27.0	52.6	65.4
IVP(Q/V)3-42	1000	134	125	118		2.7	17.7	35.2	
	1200	160	152	144		3.0	21.0	42.0	
	1500	201	193	185		3.5	26.0	52.3	
	1800	241	233	225		4.0	31.0	62.5	
IVP(Q/V)4-30	1000	96.0	87.0	77.0	72.0	1.6	13.4	25.1	30.9
	1200	115	106	96.0	91.0	2.0	15.0	30.0	37.0
	1500	144	135	125	120	2.4	18.6	37.4	46.1
	1800	172.5	163.5	153.5	148.5	2.8	22.3	44.7	55.2
IVP(Q/V)4-35	1000	109	100	90.0	85.0	1.7	14.2	28.4	35.1
	1200	131	122	112	107	2.0	17.0	34.0	42.0
	1500	164	157	145	140	2.4	21.2	42.4	52.4
	1800	196.5	187.5	177.5	172.5	2.9	25.4	50.9	62.9
IVP(Q/V)4-38	1000	128	119	109	104	2.7	16.8	33.5	41.0
	1200	154	145	135	130	3.0	20.0	40.0	49.0
	1500	192.5	183.5	173.5	168.5	3.5	24.8	49.8	61.0
	1800	231	222	212	207	4.0	29.5	59.5	73.0
IVP(Q/V)4-42	1000	134	125	115	110	2.7	17.7	35.2	43.5
	1200	161	152	142	137	3.0	21.0	42.0	52.0
	1500	201	192	182	177	3.5	26.0	52.3	64.7
	1800	241	232	222	217	4.0	31.0	62.5	77.5
IVP(Q/V)4-50	1000	156	147	137	132	3.1	20.2	39.4	49.3
	1200	187	178	168	163	3.5	24.0	47.0	59.0
	1500	234	225	215	210	4.0	29.7	58.5	73.4
	1800	280	271	261	256	4.7	35.4	69.9	87.9
IVP(Q/V)4-60	1000	189	178	166	160	4.0	24.4	46.9	58.6
	1200	227	216	204	198	4.5	29.0	56.0	70.0
	1500	284	273	261	255	5.2	35.8	69.6	87.1
	1800	340	329	317	311	5.9	42.7	83.2	104
IVP(Q/V)4-67	1000	210	199	187		4.5	27.1	52.1	
	1200	252	241	229		5.0	32.2	62.2	
	1500	315	304	292		5.8	39.8	77.4	
	1800	378	366	354		6.6	47.5	92.5	
IVP(Q/V)4-75	1000	236	225	213		5.0	30.5	58.7	
	1200	289	280	269		5.6	36.3	70	
	1500	354	343	331		6.5	44.8	87	
	1800	424	414	401		7.4	53.4	104.0	

當50℃，26cSt下的10W液壓油，規定轉速下0bar進油口時的典型流量。
Typical flow at 50℃, 10W oil at 26cSt, 0 bar inlet specified speeds.

子母葉片定量泵IVP/IVPQ/IVPV系列

Intravane fixed displacement vane pumps IVP/IVPQ/IVPV series

IVP(Q/V)型單聯泵機蕊套件型號說明 IVP(Q/V) Single pumps - Cartridge Kit Model Code

(F3-)	CK-◆IVP(Q/V)2	-17	H	-R	-10
前註 油液相容性 Prefix, fluid compatibility	機蕊套件型號 Cartridge Kit Model	機蕊套件幾何排量 • 代號 Geometric displacement Cartridge Kit • Code	★ 壓力型式 Pressure ★ type	旋轉方向 Rotation	設計 編號 Design
無標記： 使用石油系抗磨液壓油 Omit- Using petroleum base oil & anti-water hydraulic oil.	CK-IVP(Q/V)1	2、3、4、5、6、7、 8、10、11、12、14	省略- 標準型 Omit- Standard pressure H- 高壓型 H- High pressure	從泵的軸端看 Viewed from shaft end of pump	10
F-11 使用水乙二醇液 F11- Using water glycol fluid.	CK-IVP(Q/V)2	10、12、14、15、 17、19、21、25		R-順時針轉 R-Right hand for clockwise	
F3- 使用油包水乳化液或 磷酸酯油液 F3- Using water-in-oil emulsions or phosphate ester fluid.	CK-IVP(Q/V)3	17、21、25、30、 32、35、38、42		L-逆時針轉 L-Left hand for count- erclockwise	
	CK-IVP(Q/V)4	30、35、38、42、 50、60、67、75			

• 代號是在1200r/min和6.9 bar(100 psi) 下的額定容量(US gpm) 。 Rated capacity in gpm at 1200 r/min and 6.9 bar (1000psi).

★ 記號，IVPQ 系列無 H 高壓型規格。 IVPQ series no H high pressure type.

◆ 記號，是機殼型式號碼。 Is the model for frame size.

IVP(Q/V) 系列單聯泵機蕊套件重量 IVP(Q/V) Single pumps - Cartridge Kit Weight

機蕊套件型號 Cartridge Kit Model	重量 Weight
CK-IVP(Q/V)1	2.5 kg
CK-IVP(Q/V)2	3.8 kg
CK-IVP(Q/V)3	6.5 kg
CK-IVP(Q/V)4	10.2 kg

IVP(Q/V) 型單聯泵主軸油封、軸承一覽表 IVP(Q/V) Single pumps - Shaft Seal & Bearing

機殼號 Frame size	主軸油封 Shaft Seal	軸承 Bearing
IVP(V)1	TBY 29.36×42.82×7.9	6204
IVP(V)2	TBY 29.36×42.82×7.9	6205
IVP(V)3	TBY 36.5×50.8×7.9	6306
IVP(V)4	TBY 41.28×60.32×9.5	6307
IVPQ1	TBY 29.36×42.82×7.9	6204
IVPQ2	TBY 24.59×44.5×7.9	6205zz
IVPQ3	TBY 29.36×42.82×7.9	6306zz
IVPQ4	TBY 34.93×57.15×7.9	6307zz

Fixed Intra Vane Pump (Double)
Model: IVP / IVPQ / IVPV Series



商品特性 Product Description

葉片採用子母葉片設計，可大幅降低噪音，提高容積效率。High operating pressure capabilities in compact packages provide high power to weight ratios and lower installed costs. 子母葉片設計運轉圓滑穩定性高，使用壽命長。Low noise characteristics inherent in intravane design enhance operator comfort. 針對流道改良設計，振動穩定，吸入阻抗低。Twelve vane system provides low amplitude flow pulsations resulting in low system noise characteristics.



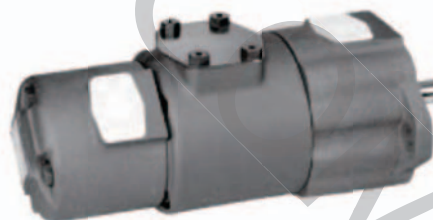
單聯定量葉片泵系列

雙聯定量葉片泵系列

IVP



IVPQ



IVPV



Due to continual improvements, specifications are subject to change without notice.
本公司保留修改數據規格的權利，恕不另行通知。

子母葉片定量泵IVP/IVPQ/IVPV系列

Intravane fixed displacement vane pumps IVP/IVPQ/IVPV series



IVP(Q/V) 型雙連泵型號說明
IVP(Q/V) Model Code - Double Pumps

F3-	IVP(Q/V)21	-17	H	-12	H	A	M
前註 油液相容性 Prefix, fluid compatibility	機殼號 Frame size	軸端泵 幾何排量 • 代號 Geometric displ. shaft end pump • Code	★ 壓力 型式 Press- ure type	蓋端泵 幾何排量 • 代號 Geometric displ. cover end pump Code	★ 壓力 型式 Press- ure type	油口連接 Port conn- ections	油口連接變形 Port connections modifier
無標記： 使用石油系 抗磨液壓油 Omit- using petroleum base oil& anti-wear hydraulic oil. F11- 使用水乙二 醇液 F11- Using water glycol fluid. F3- 使用油包水 乳化液或磷 酸酯油液 F3- Using water-in-oil emulsions or phosphate ester fluid.	IVP(Q/V)21	10、12、14、 15、17、19、 21、25	省略- 標準型 Omit- Stand- and press- ure	2、3、4、 5、6、7、 8、10、11、 12、14	省略- 標準型 Omit- Stand- and press- ure	A- SAE4 螺栓法蘭 A- SAE4 bolt flange	M- 米製固定 螺紋 M- Metric (4-bolt flange)
	IVP(Q/V)31	17、21、25、 30、32、35、 38、42		2、3、4、 5、6、7、 8、10、11、 12、14			
	IVP(Q/V)32	17、21、25、 30、32、35、 38、42	H- 高壓型 H- High press- ure	10、12、14、 15、17、19、 21、25	H- 高壓型 H- High press- ure		省略- 英制固定 螺紋 Omit- Inch (4-bolt flange)
	IVP(Q/V)41	30、35、38、 42、50、60、 67、75		2、3、4、 5、6、7、 8、10、11、 12、14			
	IVP(Q/V)42	30、35、38、 42、50、60、 67、75		10、12、14、 15、17、19、 21、25			
	IVP(Q/V)43	30、35、38、 42、50、60、 67、75		17、21、25、 30、32、35、 38、42			

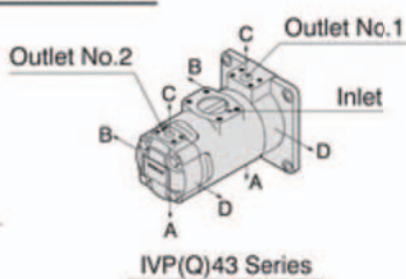
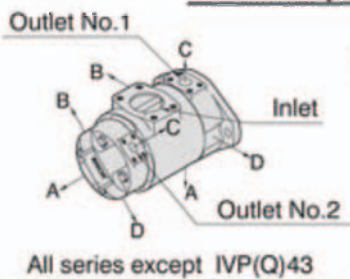
• 代號是在1200r/min和6.9 bar(100 psi) 下的額定容量(US gpm)。Rated capacity in gpm at 1200 r/min and 6.9 bar (1000psi).

▲ 記號，IVPQ 系列主軸無花鍵型式。IVPQ series, shaft model non-spined.

★ 記號，IVPQ 系列無 H 高壓型規格。IVPQ series no H high pressure type.



Outlet positions



IVP(Q/V) 型雙連泵型號說明

IVP(Q/V) Model Code - Double Pumps

-F	-R	-86			AA	-10
安裝方式 Mounting from	旋轉方向 Shaft rotation	主軸方式 ▲ Shaft model			油口方位 Port orientation	設計編號 Design
		平鍵 Str. key	重載平鍵 HD str.key	花鍵 Splined key		
F- 法蘭安裝型 F- Flange mounting L- 腳座安裝型 L- Foot mounting	從泵的軸端看 Viewed from shaft end of pump	1	86	11	從泵的蓋端看 第1出油口在進油口對面 AA-第2出油口從進油口逆時針轉135° (第2出油口在進油口對面) AB-第2出油口從進油口逆時針轉45° (第2出油口在進油口逆時針轉90°) AC-第2出油口從進油口順時針轉45° (第2出油口在進油口同側) AD-第2出油口從進油口順時針轉135° (第2出油口在進油口順時針轉90°)	10
	R- 順時針轉	1	86	11	第1出油口從進油口逆時針轉90° BA-第2出油口從進油口逆時針轉135° (第2出油口在進油口對面) BB-第2出油口從進油口逆時針轉45° (第2出油口在進油口逆時針轉90°) BC-第2出油口從進油口順時針轉45° (第2出油口在進油口同側) BD-第2出油口從進油口順時針轉135° (第2出油口在進油口順時針轉90°)	
	R- Right hand for clockwise	1	86	11	第1出油口在進油口同側 CA-第2出油口從進油口逆時針轉135° (第2出油口在進油口對面) CB-第2出油口從進油口逆時針轉45° (第2出油口在進油口逆時針轉90°) CC-第2出油口從進油口順時針轉45° (第2出油口在進油口同側) CD-第2出油口從進油口順時針轉135° (第2出油口在進油口順時針轉90°)	
	L- 逆時針轉	1	86	11	第1出油口從進油口順時針轉90° AA-第2出油口從進油口逆時針轉135° (第2出油口在進油口對面) AB-第2出油口從進油口逆時針轉45° (第2出油口在進油口逆時針轉90°) AC-第2出油口從進油口順時針轉45° (第2出油口在進油口同側) AD-第2出油口從進油口順時針轉135° (第2出油口在進油口順時針轉90°)	
	L- Left hand for counter clockwise	1	86	11		
		1	86	11		
		1	86	11		
		1	86	11		

▲ 記號，IVPQ 系列主軸無花鍵型式。IVPQ series, shaft model non-splined.

Due to continual improvements, specifications are subject to change without notice.
本公司保留修改數據規格的權利，恕不另行通知。

子母葉片定量泵IVP/IVPQ/IVPV系列

Intravane fixed displacement vane pumps IVP/IVPQ/IVPV series



IVP(Q/V)型單聯泵最高使用壓力 IVP(Q/V) Double Pumps Max. Continuous Pressures

機殼號 Frame size	軸端泵 (第1出油口) Shaft end pump (NO.1 outlet)				蓋端泵 (第2出油口) Cover end pump (NO.2 outlet)				最高 迴轉數 Max. speed (r/min)	最低 迴轉數 Min. speed (r/min)
	• 代號 • Code	幾何 排量 Geomet- ric displ. (cm³/r)	標準型 最高使用 壓力(bar) Standard type Max. Pressure (bar)	★ H高壓型 最高使用 壓力(bar) ★ H-high pressure type Max. Pressure (bar)	• 代號 • Code	幾何 排量 Geomet- ric displ. (cm³/r)	標準型 最高使用 壓力(bar) Standard type Max. Pressure (bar)	★ H高壓型 最高使用 壓力(bar) ★ H-high pressure type Max. Pressure (bar)		
IVP(Q/V)21	10	32.5			2	7.5	◆138 F11=138 F3=138	◆138 F11=138 F3=138	1800 F11=1200 F3=1200	600
	12	38.3	◆172 F11=172	◆207 F11=172	3	10.2				
	14	43.3			4	12.8				
	15	46.7	F3=138	F3=138	5	16.7				
	17	52.5								
	19	59.2								
	21	65.0								
IVP(Q/V)31	25	78.6	138	157						
	17	53.3			6	19.2	◆207 F11=172 F3=138	◆207 F11=172 F3=138		
	21	66.7			7	22.9				
	25	79.2	◆172 F11=172	◆207 F11=172	8	26.2				
	30	95.0	F3=138	F3=138						
	32	100.0			10	31.0				
	35	109.0								
IVP(Q/V)41	38	118.0								
	42	134.0	138	157	11	35.0				
	30	96.0			12	37.9	◆157 F11=157 F3=138	◆157 F11=157 F3=138		
	35	109.0	◆172 F11=172	◆207 F11=172						
	38	128.0	F3=138	F3=138	14	44.2	◆138 F11=138 F3=138	◆138 F11=138 F3=138		
	42	134.0								
	50	156.0								
IVP(Q/V)32	60	189.0								
	67	210.0	157	172						
	75	236.0	138	157						
	17	53.3			10	32.5			1800 F11=1200 F3=1200	600
	21	66.7			12	38.3				
	25	79.2	◆172 F11=172	◆207 F11=172	14	43.3				
	30	95.0	F3=138	F3=138	15	46.7	◆172 F11=172 F3=138	◆207 F11=172 F3=138		
	32	100.0								
	35	109.0								
	38	118.0								
IVP(Q/V)42	42	134.0	138	157						
	30	96.0			17	52.5				
	35	109.0	◆172 F11=172	◆207 F11=172	19	59.2				
	38	128.0	F3=138	F3=138	21	65.0				
	42	134.0								
	50	156.0								
	60	189.0								
IVP(Q/V)43	67	210.0	157	172	25	78.6	138	157		
	75	236.0	138	157						
	30	96.0			17	53.3			1800 F11=1200 F3=1200	600
	35	109.0	◆172 F11=172	◆207 F11=172	21	66.7				
	38	128.0	F3=138	F3=138	25	79.2	◆172 F11=172 F3=138	◆207 F11=172 F3=138		
	42	134.0			30	95.0				
	50	156.0			32	100.0				
	60	189.0			35	109.0				
	67	210.0	157	172	38	118.0				
	75	236.0	138	157	42	134.0	138	157		

• 代號是在1200r/min和6.9 bar(100 psi) 下的額定容量(US gpm) 。 Rated capacity in gpm at 1200 r/min and 6.9 bar (1000psi).

★ 記號, IVPQ 系列無 H 高壓型規格。 IVPQ series no H high pressure type.

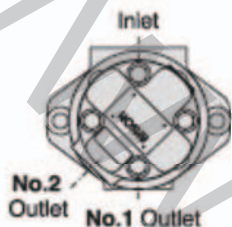
◆ 記號, 允許0.5秒以內, 超過“最高使用壓力” 10%的瞬間(尖峰) 壓力。

◆ A transient (peak) pressure 10% over the max. continuous pressure rating 0.5 seconds or less duration is allowed.

Port Orientation: Viewed from cover end of pump (All series except IVPQ43)

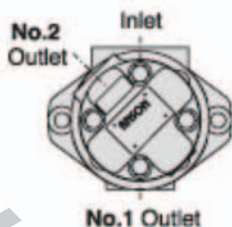
AA

With NO.1 Outlet Opposite Inlet
NO.2 Outlet 135° CCW From Inlet



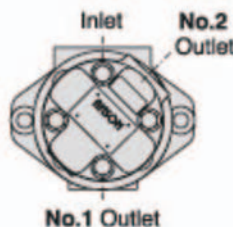
AB

With NO.1 Outlet Opposite Inlet
NO.2 Outlet 45° CCW From Inlet



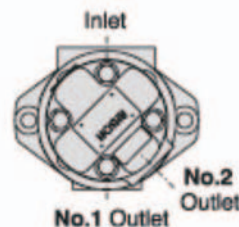
AC

With NO.1 Outlet Opposite Inlet
NO.2 Outlet 45° CW From Inlet



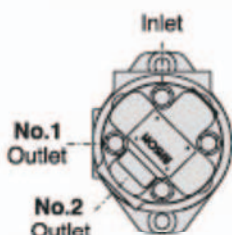
AD

With NO.1 Outlet Opposite Inlet
NO.2 Outlet 135° CW From Inlet



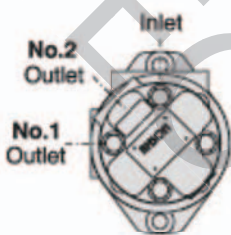
BA

With NO.1 Outlet 90° CCW From Inlet
NO.2 Outlet 135° COW From Inlet



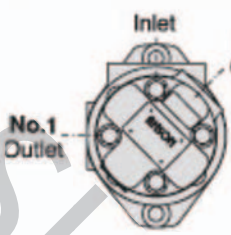
BB

With NO.1 Outlet 90° CCW From Inlet
NO.2 Outlet 45° COW From Inlet



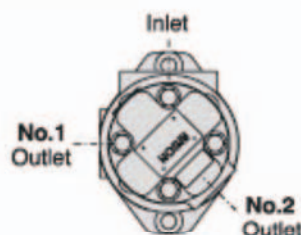
BC

With NO.1 Outlet 90° CCW From Inlet
NO.2 Outlet 45° CW From Inlet



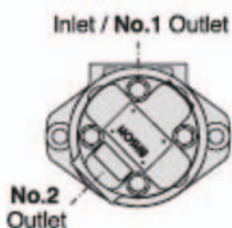
BD

With NO.1 Outlet 90° CCW From Inlet
NO.2 Outlet 135° CW From Inlet



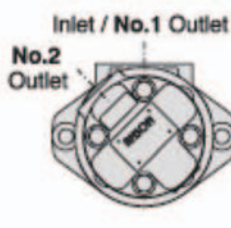
CA

With NO.1 Outlet Inline With Inlet
NO.2 Outlet 135° COW From Inlet



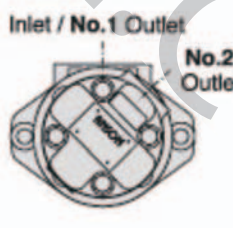
CB

With NO.1 Outlet Inline With Inlet
NO.2 Outlet 45° CCW From Inlet



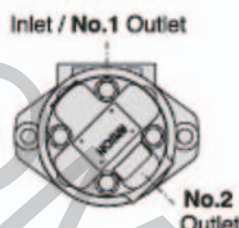
CC

With NO.1 Outlet Inline With Inlet
NO.2 Outlet 45° CCW From Inlet



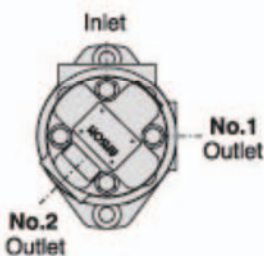
CD

With NO.1 Outlet Inline With Inlet
NO.2 Outlet 135° COW From Inlet



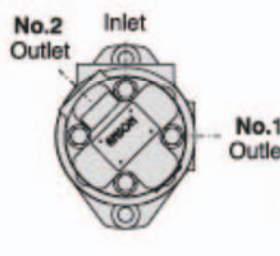
CA

With NO.1 Outlet 90° CW From Inlet
NO.2 Outlet 135° CCW From Inlet



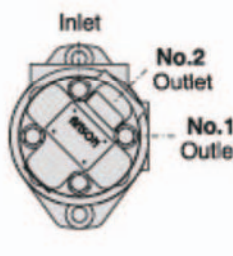
DB

With NO.1 Outlet 90° CW From Inlet
NO.2 Outlet 45° CCW From Inlet



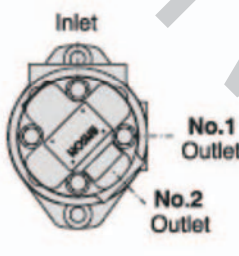
DC

With NO.1 Outlet 90° CW From Inlet
NO.2 Outlet 45° CW From Inlet



DD

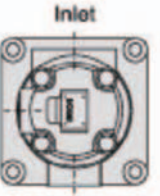
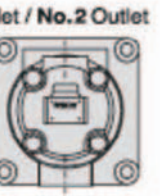
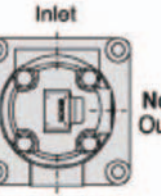
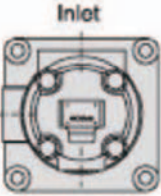
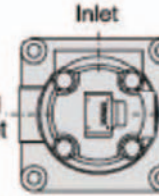
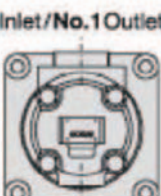
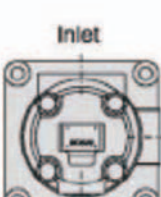
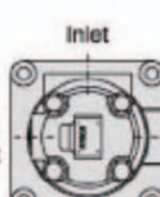
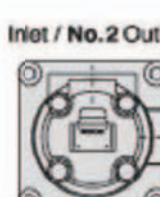
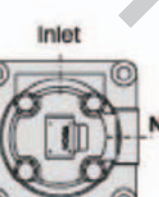
With NO.1 Outlet 90° CW From Inlet
NO.2 Outlet 135° CW From Inlet



子母葉片定量泵IVP/IVPQ/IVPV系列

Intravane fixed displacement vane pumps IVP/IVPQ/IVPV series

Port Orientation: Viewed from cover end of pump (All series except IVPQ43)

AA	AB	AC	AD
With NO.1 Outlet Opposite Inlet NO.2 Outlet Opposite Inlet	With NO.1 Outlet Opposite Inlet NO.2 Outlet 90° CCW From Inlet	With NO.1 Outlet Opposite Inlet NO.2 Outlet Inline With Inlet	With NO.1 Outlet Opposite Inlet NO.2 Outlet 90° CW From Inlet
			
BA	BB	BC	BD
With NO.1 Outlet 90° CCW From Inlet NO.2 Outlet Opposite Inlet	With NO.1 Outlet 90° CCW From Inlet NO.2 Outlet 90° COW From Inlet	With NO.1 Outlet 90° CCW From Inlet NO.2 Outlet Inline With Inlet	With NO.1 Outlet 90° CCW From Inlet NO.2 Outlet 90° CW From Inlet
			
CA	CB	CC	CD
With NO.1 Outlet Inline With Inlet NO.2 Outlet Opposite Inlet	With NO.1 Outlet Inline With Inlet NO.2 Outlet 90° CCW From Inlet	With NO.1 Outlet Inline With Inlet NO.2 Outlet Inline With Inlet	With NO.1 Outlet Inline With Inlet NO.2 Outlet 90° CW From Inlet
			
CA	DB	DC	DD
With NO.1 Outlet 90° CW From Inlet NO.2 Outlet Opposite Inlet	With NO.1 Outlet 90° CW From Inlet NO.2 Outlet 90° CCW From Inlet	With NO.1 Outlet 90° CW From Inlet NO.2 Outlet Inline With Inlet	With NO.1 Outlet 90° CW From Inlet NO.2 Outlet 90° CW From Inlet
			

IVP(Q/V)型雙聯連泵重量 IVP(Q/V) Double Pumps Weight (Net weight)

機殼號 Frame Size	IVP		機殼號 Frame Size	IVPQ		機殼號 Frame Size	IVPV	
	法蘭安裝型 Flange mounting	腳座安裝型 Foot mounting		法蘭安裝型 Flange mounting	腳座安裝型 Foot mounting		法蘭安裝型 Flange mounting	腳座安裝型 Foot mounting
IVP21	36.3kg	45.0kg	IVPQ21	46.1kg	54.8kg	IVPV21	25.6kg	31.0kg
IVP21	52.4kg	61.1kg	IVPQ21	62.5kg	71.2kg	IVPV21	36.7kg	45.4kg
IVP21	53.2kg	61.9kg	IVPQ21	67.6kg	76.5kg	IVPV21	39.5kg	48.2kg
IVP21	76.4kg	102.3kg	IVPQ21	94.2kg	120.1kg	IVPV21	51.3kg	60.0kg
IVP21	81.6kg	107.5kg	IVPQ21	101.9kg	127.8kg	IVPV21	53.6kg	62.5kg
IVP21	92.0kg	117.9kg	IVPQ21	109.9kg	135.6kg	IVPV21	61.9kg	70.6kg

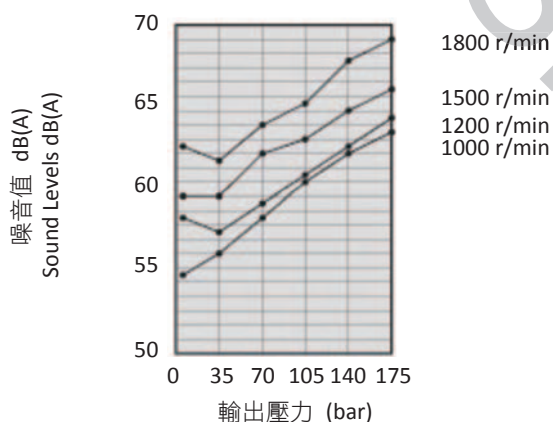
◎ 本表僅供參考 The charts are for reference only.

◎ 法蘭安裝型=泵淨重+法蘭組件重 Flange mounting (Net weight)=Pump+Flange kits

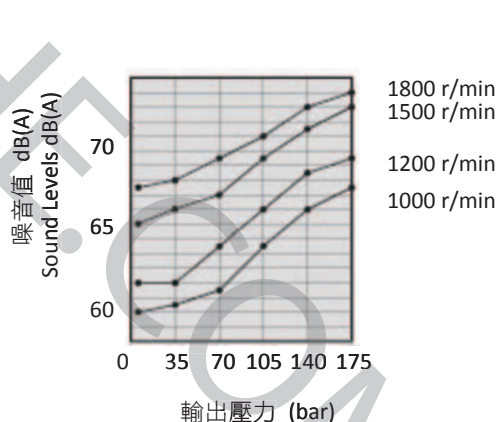
◎ 腳座安裝型=泵淨重+法蘭組件重+腳座重 Foot mounting (Net weight)=Pump+Flange kits+Foot

IVP 型雙聯泵噪音特性 IVP Double Pumps Sound Data

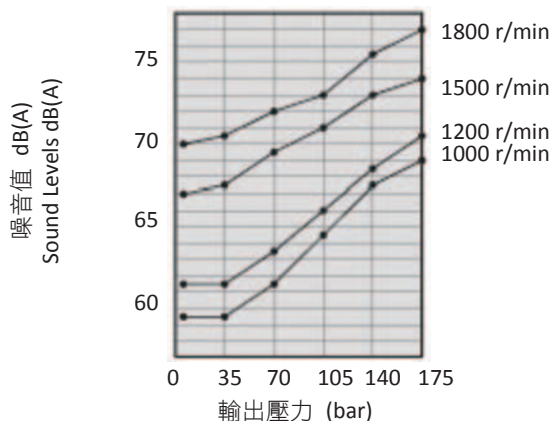
IVP21-17-8



IVP32-35-17



IVP21-17-8



測定條件：使用ISO VG32的液壓油(50°C)吸入壓力 0 bar時，在泵殼後方1m處得的油泵本身運轉聲。
Condition:ISO VG32,(50°C) ,0bar inlet,distance:1m

子母葉片定量泵IVP/IVPQ/IVPV系列

Intravane fixed displacement vane pumps IVP/IVPQ/IVPV series

IVP(Q/V) 型雙聯泵機蕊套件型號說明 IVP(Q/V) Double pumps - Cartridge Kit Model Code

(F3-)	CK-◆IVP(Q/V)21	-(17)	H	-(12)	H	C	-R	-10
Prefix, fluid compatibility 前註 油液相容性	Cartridge Kit Model 機蕊套件型號	Geometric displ. shaft end pump cartridge Kit • Code 軸端泵 機蕊套件 • 幾何排量 代號	Press-ure ★type ★ 壓力 型式	Geometric displ. cover end pump Cartridge Kit • Code 蓋端泵 機蕊套件 • 幾何排量 代號	Press-ure ★type ★ 壓力 型式	Mounting position 安裝 位置	Rotation 旋轉方向	Design 設計 編號
無標記： 使用石油系 抗磨液壓油	CK-IVP(Q/V)21	10、12、14 15、17、19 21、25	省略- 標準型	2、3、4、5 6、7、8、10 11、12、14	省略- 標準型	蓋端泵	從泵的軸 端看	10
Omit- using petroleum base oil & anti-wear hydraulic oil.	CK-IVP(Q/V)31	17、21、25 30、32、35 38、42	Omit- Stand- and press- ure	2、3、4、5 6、7、8、10 11、12、14	Omit- Stand- and press- ure	Omit- Stand- end pump	Viewed from shaft end of pump	
F11- 使用水乙二醇液	CK-IVP(Q/V)32	17、21、25 30、32、35 38、42	H- 高壓型	10、12、14 15、17、19 21、25	H- 高壓型	C- cover end pump	R- 順時針轉	
F11- Using water glycol fluid.	CK-IVP(Q/V)41	30、35、38 42、50、60 67、75	H- High press- ure	2、3、4、5 6、7、8、10 11、12、14	H- High press- ure		R- Right hand for clockwise	
F3- 使用油包水 乳化液或磷酸 酯油液	CK-IVP(Q/V)42	30、35、38 42、50、60 67、75		10、12、14 15、17、19 21、25			L- 逆時針轉	
F3- Using water-in-oil emulsions or phosphate ester fluid.	CK-IVP(Q/V)43	30、35、38 42、50、60 67、75		17、21、25 30、32、35 38、42			L- Left hand for counter clockwise	

• 代號是在1200r/min和6.9 bar(100 psi) 下的額定容量(US gpm)。Rated capacity in US gpm at 1200 r/min and 6.9 bar(1000psi).

◆ 代號，是機殼型式號碼。IVPQ series no splined shaft model.

★ 記號，IVPQ 系列無 H 高壓型規格。IVPQ series no H high pressure type.

實例：

欲購 IVP42-35(H) AM-F-R-86AA-10雙聯泵機蕊套件

則：1.「軸端泵」機蕊套件編號：CK-IVP4-35(H)-R-10

2.「蓋端泵」機蕊套件編號：CK-IVP*2-25(H)C-R-10

For Example:

Ordering cartridge kits of IVP42-35(H)-25(H)AM-F-R-86AA-10,

1.CK-IVP4-35(H)-R-10,ordering code for cartridge kit of shaft end pump.

2.CK-IVP*2-25(H)C-R-10,ordering code for cartridge kit of cover end pump.

IVP(Q/V)系列雙連泵機蕊套件重量 IVP(Q/V) Double Pumps-Cartridge Kit Weight

機蕊套件型號 Cartridge Kit Model	軸端泵 - 機蕊重量 Cartridge kit weight shaft end pump	蓋端泵 - 機蕊重量 Cartridge kit weight of cover end pump
CK-IVP(Q/V)21	3.8 kg	2.5 kg
CK-IVP(Q/V)31	6.5 kg	2.5 kg
CK-IVP(Q/V)32	6.5 kg	3.8 kg
CK-IVP(Q/V)41	10.2 kg	2.5 kg
CK-IVP(Q/V)42	10.2 kg	3.8 kg
CK-IVP(Q/V)43	10.2 kg	6.5 kg

IVP(Q/V)型雙聯泵軸扭矩限制 IVP(Q/V) Double pumps - Max.input torque

機殼號 Frame size	軸扭矩限制 Nm (kgf-m) (Max.input torque) Nm (kgf-m)
IVP(Q/V)21	320(32)
IVP(Q/V)31	610(61)
IVP(Q/V)32	610(61)
IVP(Q/V)41	820(82)
IVP(Q/V)42	820(82)
IVP(Q/V)43	820(82)



www.yeoshe.com.tw

油昇油壓股份有限公司
YEOSHE HYDRAULICS CO., LTD.

413 台灣台中市霧峰區霧工一路68號

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

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

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

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

經銷商 Distributor

版權所有 翻印必究
Copyright © 2014 by YEOSHE