



● 選擇型號/Ordering Code:

P 16 - A 1 - F - R - Q1
0 0 0 0 0 0 0

- 系列號
可變容積往復式泵
- 排量 / Displacement
8.8, 11, 16, 26, 36cc
- 額定功率 /
0.8, 1.1, 1.6 kW
- 額定轉速範圍
0~1000rpm / 0~1000rpm
1~2000rpm / 1~2000rpm
- 安裝形式 /
1. 臥式 / L躺型 (L卧型) 2. 立式 / V躺型 (V卧型)
- 旋轉方向 / Rotation/Direction
順時針 / Clockwise 1. 逆時針 / Counter Clockwise
- 油口接頭 /
25.4 螺絲 /

● 規格 / Specifications:

型號/Model	流量 L/min	最大容積流量/Max Flow				額定轉速範圍 rpm	最高容積流量 L/min	安裝		油口 mm
		1500 rpm	1000 rpm	750 rpm	500 rpm			高度	長度	
OMAX-A8.8-0.8-0.8 OMAX-A11-0.8-0.8 OMAX-A16-0.8-0.8 OMAX-A26-0.8-0.8 OMAX-A36-0.8-0.8	8.0	8.0	8.6	11.0	14.0	0~1000 20~700 50~500 80~300 100~200	0.8 1.0 1.6 2.0 2.5	2000	1000	8
OMAX-A8.8-0.8-0.8 OMAX-A11-0.8-0.8 OMAX-A16-0.8-0.8 OMAX-A26-0.8-0.8 OMAX-A36-0.8-0.8	16.5	16.5	19.8	24.7	29.7	0~1000 20~700 50~500 80~300 100~200	1.0 1.6 2.0 2.5 3.0	2000	1000	12
OMAX-A8.8-0.8-0.8 OMAX-A11-0.8-0.8 OMAX-A16-0.8-0.8 OMAX-A26-0.8-0.8 OMAX-A36-0.8-0.8	23.0	23.0	26.4	33.0	39.6	0~1000 20~700 50~500 80~300 100~200	1.0 1.6 2.0 2.5 3.0	2000	1000	12
OMAX-A8.8-0.8-0.8 OMAX-A11-0.8-0.8 OMAX-A16-0.8-0.8 OMAX-A26-0.8-0.8 OMAX-A36-0.8-0.8	36.0	36.0	43.2	54.0	64.8	0~1000 20~700 50~500 80~300 100~200	1.0 1.6 2.0 2.5 3.0	2000	1000	23
OMAX-A8.8-0.8-0.8 OMAX-A11-0.8-0.8 OMAX-A16-0.8-0.8 OMAX-A26-0.8-0.8 OMAX-A36-0.8-0.8	66.0	66.0	79.2	99.0	118.8	0~1000 20~700 50~500 80~300 100~200	1.0 1.6 2.0 2.5 3.0	2000	1000	23
OMAX-A8.8-0.8-0.8 OMAX-A11-0.8-0.8 OMAX-A16-0.8-0.8 OMAX-A26-0.8-0.8 OMAX-A36-0.8-0.8	70.0	70.0	84.0	105	126	0~1000 20~700 50~500 80~300 100~200	1.0 1.6 2.0 2.5 3.0	1800	1000	40

● 變容積之機型

● 變容積之機型

代號	外觀圖	性能曲線圖	液壓系統	備 註
A				變容積調節 液壓系統為極簡單之變容積系統， 可透過調節液壓缸之行程來調節 液壓缸之輸出流量及壓力。 可透過調節液壓缸之行程來調節

● 變容積之機型

代號	外觀圖	性能曲線圖	液壓系統	備 註
B				變容積調節及溢流 液壓系統為極簡單之變容積系統， 可透過調節液壓缸之行程來調節 液壓缸之輸出流量及壓力。
C				二個二通閥控制 液壓系統為極簡單之變容積系統， 可透過調節液壓缸之行程來調節 液壓缸之輸出流量及壓力。
D				溢流及溢流控制 液壓系統為極簡單之變容積系統， 可透過調節液壓缸之行程來調節 液壓缸之輸出流量及壓力。
E				溢流及溢流控制 液壓系統為極簡單之變容積系統， 可透過調節液壓缸之行程來調節 液壓缸之輸出流量及壓力。
H				變容積調節 液壓系統為極簡單之變容積系統， 可透過調節液壓缸之行程來調節 液壓缸之輸出流量及壓力。 可透過調節液壓缸之行程來調節



Φ VDC



Φ VF

高效率，高壓下穩定旋轉

有極壓力控制機構和齒輪支撐方式，使泵大範圍高壓運行的高轉性能，在140 bar下亦可保持高效率，穩定的性能

無脈動，無噪音

長形齒輪啮合，防脈的齒輪網，尤其可視為凸輪環旋轉的穩定性，自控制脈率，齒輪齒面所形成的特別點支撐方式，減少凸輪環脈動，旋轉的無噪音

反應靈敏，精確夠

新式的凸輪環控制機構，凸輪環無過行程，直線高反應速度，啓動、停止，負荷變動的不會改變精確度

靈敏的特性，流量穩定

新式的壓力平衡式壓力控制機構，在高壓狀態下流量亦高成的穩定旋轉

高效率旋轉，減少電力損失

長形齒輪減少電力損失，尤其是高壓無輸出狀態時，更明顯的減少電力損失

維護，檢查容易

壓力調整裝置和流量調整裝置放在同一個面，方便維護，調整

High Efficiency Operation With High Pressure.

Under the condition of pressure 140 bar, the O pump is stable and highly efficient. Due to our improvement design "THREE POINTS" support system.

No Vibration And Quiet.

The casing is specifically designed to form special curve on the outer level (O) is very fine, even in the high pressure operations.

Sharp Characteristics And Quick Response.

Quick response is displayed in both "ON-OFF" control operations due to structure of design.

"THREE POINTS" stable and accurate operation can be achieved from below.

Stable Flow.

Due to our new design "THREE POINTS BALANCE METHOD" (ANOM) the output flow pressure control system, the output flow is available even in the high-pressure ranges.

Energy Saving Type.

Power loss has been reduced further for application where highly advanced precision machining technology to ensure the same high efficiency performance. As the "VF" series with maximum mechanisms of our improvement design, the power loss value (heat loss) has been reduced by design stages.

Easy Setting And Maintenance.

Pressure adjusting system and the volume adjusting system concentrated at the same side, and are easy setting and please.

VF 型單聯泵型號說明



VF Model code-Single Pumps

VF	-12		-17		-20
機殼型 Frame size	排量 / Output flow at 1.7 bar, 1000/min l/min		壓力範圍範圍 / Operating pressure range bar		機殼種類 Design
VF 型號形式 Design connotation	型號 Code	排量 Output flow	型號 Code	壓力範圍範圍 / Operating pressure range	10
	12	12 l/min	17	8 ~ 30 bar	10
	20	20 l/min	17	15 ~ 33 bar	
	20	20 l/min	17	30 ~ 35 bar	11
	20	40 l/min	17	50 ~ 35 bar	
	可變排量 / Variable flow pressure control valve		可變排量 / Variable flow pressure control valve		11

VPD 型雙聯泵型號說明



VPD Model code-Twin Pumps

VPD	-1		-2		-3		-20		-11
機殼型 Frame size	機殼型 / Shell and pump				機殼型 / Cover and pump				設計規格 Design
	排量 / Output flow at 1.7 bar, 1000/min l/min		壓力範圍範圍 Operating pressure range bar		排量 / Output flow at 1.7 bar, 1000/min l/min		壓力範圍範圍 Operating pressure range bar		
VPD 結構形式 Design connotation	型號 Code	排量 / Output flow	型號 Code	壓力範圍範圍 Operating pressure range	型號 Code	排量 / Output flow	型號 Code	壓力範圍範圍 Operating pressure range	11
	1	10 l/min	17	8 ~ 30 bar	1	10 l/min	17	8 ~ 30 bar	
	1	20 l/min	17	15 ~ 33 bar	1	20 l/min	17	15 ~ 33 bar	
		40 l/min	17	30 ~ 35 bar		40 l/min	17	30 ~ 35 bar	
			17	50 ~ 35 bar			17	50 ~ 35 bar	
			17	50 ~ 35 bar			17	50 ~ 35 bar	
可變排量 / Variable flow pressure control valve		可變排量 / Variable flow pressure control valve		可變排量 / Variable flow pressure control valve		可變排量 / Variable flow pressure control valve			

VF/VPD 旋轉速度限制



VF/VPD Pumps Speed Limits

機殼型 / Frame size	重量 / Weight
VF-12 ~ 17	1.1 kg
VF-20 ~ 17	4.1 kg
VF-20 ~ 17	9.1 kg
VF-20 ~ 17	9.1 kg
VPD-12 ~ 17 ~ 17	17.1 kg
VPD-20 ~ 17 ~ 17	17.1 kg

最高轉速 / Maximum speed: 1500 rpm

最高轉速 / Maximum speed: 1,800 rpm



50T+PA SERIES, 150T+PA SERIES 系列

◎選購要點/Ordering Code:

* T * * * * G * 02

- 系列號碼 / Serial Number
- 連接方式 / Connection type
1. 吸排式/Plung type 2. 齒葉式/Vane type
- 吐出能力 / Delivery capacity (齒葉式/Plung type)
50T: 12, 14, 16, 18, 21, 24, 26, 30, 36, 40 L/min
150T: 48, 54, 72, 84, 96 L/min
- 固定方式 / Mounting
1. 法蘭形式/Flange type 2. 螺絲固定式/Bolt type
- 旋轉方向 / Rotation Direction
1. 順時針/Clockwise 2. 逆時針/Counter-Clockwise
- 吐出部位 / Discharge port (齒輪葉片 Gear pump)
1. 右邊/Right hand 2. 左邊/Left hand 3. 雙出口/Double
- 吐出能力 / Delivery Capacity (齒輪葉片 Gear pump)
PA1, PA2, PA3, PA4, PA6, PA8, PA10, PA12
- 設計號碼 / Design number

◎規格 / Specifications:

型號 Model	齒輪泵/Gear pump		齒葉泵/Vane pump		運行速度 Running speed	
	最大壓力 / max. press. 吐出能力 / output cap. 最大壓力 / max. press. 吐出能力 / output cap.		最大壓力 / max. press. 吐出能力 / output cap.		最大壓力 / max. press.	吐出能力 / output cap.
50T - 12	5000 psi	1 ~ 12 L/min	1000 psi	12 L/min	1600 rpm	450 rpm
50T - 14				14 L/min		
50T - 16				16 L/min		
50T - 18				18 L/min		
50T - 21				21 L/min		
50T - 24				24 L/min		
50T - 26				26 L/min		
50T - 30				30 L/min		
50T - 36				36 L/min		
50T - 40				40 L/min		
150T - 48				48 L/min		
150T - 54				54 L/min		
150T - 72				72 L/min		
150T - 84				84 L/min		
150T - 96				96 L/min		
150T - 116				116 L/min		



Abstract

FBI - II - F - R



- ① 序列號碼 / Serial Number
圖面位置與零件編號對應)
- ② 標準社位置 / Normal Displacement
- ③ 固定方式 / Mounting
Full 固定式(Full Type)
半固定式(Half Type)
- ④ 旋轉方向 / Rotation Direction (正視圖與軸線 view from shaft end)
左順時針 (Clockwise)
右逆時針 (Counter-Clockwise)

產品名稱 (Model)	總重量 (kg)	測試條件 (mm)	在 1000 r/min 範圍 20.0 秒內的平均						平均磨損 (mm)		最高 (mm)	
			圓盤 1 (mm)			圓盤 2 (mm)			磨損	磨損	磨損量	磨損量
			0 steps	5 steps	7 steps	0 steps	5 steps	7 steps				
FA-3-05	5	2	2.0	4.0	5.55	0.15	0.0	1.0	900	1000	0.2	0.2
FA-3-06	6		14.0	13.0	11.20	0.10	0.2	2.0				
FA-3-11	11		200.2	19.0	17.60	0.0	1.0	0.0				

1000





特性:

- 1. 迴轉型葉片泵, 適用於工業機械及各種動力
- 2. 壓力範圍 0.1~16 MPa 輸出流量 0.1~10 L/min
- 3. 密封件、齒輪等可選配

● 選購型號/Ordering Code:

DS - 12 - F - R

- 1. 系列號碼 / Serial Number
固定容量葉片泵的型號
- 2. 標準排量 / Nominal Displacement
- 3. 固定方式 / Mounting
F: 法蘭形式/Flange type
R: 腳座形式/Flange type
- 4. 旋轉方向 / Rotation Direction (以泵殼輸出軸 view from shaft-end)
R: 順時針 / Clockwise
L: 逆時針 / Counter-Clockwise

● 規格 / Specifications:

產品型號 Model	標準 排量 mm ³ /rev	安裝形式 Type	額定 5000 r/min 最高 2500 r/min 的資料						噪音標準 dB(A)		效率 %	
			流量 l/min			功率 kw			總值	最高	額定值	最高值
			0.5 MPa	0.8 MPa	1 MPa	0.5 MPa	0.8 MPa	1 MPa				
DS-12P	8	F	2.3	3.4	4.5	0.06	0.15	0.6	40	70	4.0	0.9
DS-12P	7.8		12.4	11.8	11	0.28	1.08	2.1				
DS-14P	12.5		22.3	21.4	20.2	0.35	1.45	3.4				

● 尺寸圖 / Dimensions:





齒輪泵特性/Features

• 本公司齒輪泵為馬達驅動，垂直式設計，流量可達 1000 gpm，最高壓力 100bar，可多聯輸出，配合一組 100psi (6.9bar) 輸出標準止心軸，該泵系列為出口標準設計。

• 精加工之齒輪及密封件配合之性能顯著提高，使該泵非常耐用，機械效率及流體效率皆佳。

• Variable 變速齒輪泵可應付各種工業應用。

• 特殊之密封輪軸設計可應付高壓下運作。

• 可正轉、倒轉、及空轉。

• 90 度垂直可多聯輸出，適用於各種不同流量止心軸，可多聯輸出 400psi，每一組止心軸之 100psi 流量。

"The range of flow pump capabilities available in 4 inch line sizes for flow rates 1000 and pressure up to 100bar (5500psi). Single and multiple units are offered having a variety of shaft, flange and connection options which for ISO, European and Chinese standards."

"High torque-strengthened aluminum alloy bodies ensure casting stress mechanical stresses tolerance, which are, are high volumetric and mechanical efficiency and low noise level."

"Efficient Cooling and back-up ring ensure high temperature resistant."

"Internal bearing design ensure high pressure capacity."

"Close-toe, counter-clockwise rotation tolerances are available."

"For comprehensive applications, the gear pump can be externally mounted with centrifugal or lifting valves."

"The synchronous Flow Divider can be modified in multiple stages as requirement."

"The synchronous eccentric cam drive 95% compensation 100% of sliding valve."

技術說明/Technical information

液體與使用/Liquid and Use

• 本公司之液體與使用：油類與 hydraulic 液體，其他液體請與本公司聯絡。
For other fluids, consult Omax.

液體及溫度/Liquid and Temperature

液體粘度範圍 1-100 cSt (1-100 cP)

液體比重 1.0-1.25 g/cm³

液體最高溫度 100 °C (212 °F)

液體最低溫度 -40 °C (-40 °F)

Operating Temperature -40°C - 100°C (-40°F - 212°F)

Viscosity 10 cSt - 100 cSt

Recommended viscosity 10 cSt - 100 cSt

Information: Consult Omax data by Manufacturer data 10 - 100 cSt.

安裝及驅動/Installation & Drive

• 安裝時應注意下列事項：安裝時須注意下列事項：

• 安裝時須注意下列事項：安裝時須注意下列事項：

The coupling should be able to compensate for misalignment of the shaft. The shaft misalignment be within 0.05mm (0.002" TIR).

入口壓力/Pressure at Inlet

入口壓力之最高限制為 100psi (7bar)

The lowest absolute pressure allowable at the Inlet is 0.7bar.

最低轉速/Minimum Rotational Speed

最低轉速 1000 rpm (1000 rpm)

Recommended minimum rotational speed for gear pump is 1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

註意/Notes

• 本公司之液體與使用：油類與 hydraulic 液體，其他液體請與本公司聯絡。

For other fluids, consult Omax.

"High torque-strengthened aluminum alloy bodies ensure casting stress mechanical stresses tolerance, which are, are high volumetric and mechanical efficiency and low noise level."

"Efficient Cooling and back-up ring ensure high temperature resistant."

"Internal bearing design ensure high pressure capacity."

"Close-toe, counter-clockwise rotation tolerances are available."

"For comprehensive applications, the gear pump can be externally mounted with centrifugal or lifting valves."

"The synchronous Flow Divider can be modified in multiple stages as requirement."

"The synchronous eccentric cam drive 95% compensation 100% of sliding valve."

額定輸出壓力/Torque limits for Mounting Bolt

1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm

1000 rpm

1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm

1000 rpm 1000 rpm



e HGP-05A 系列/HGP-05A Series

流量範圍 Flow	2500cc(1600gph)
安裝尺寸 Size (mm)	8.13mm~1.13mm
安裝形式 Mounting Type	開孔式 Flange

● 選購型號/Ordering Code:

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

- 產品型號 / Model
雙聯齒輪泵/ Twin Gear Pump
- 尺碼款式 / Group
08 款式/ 08 Group
- 固定方式 / Mounting
孔法固定式 Flange Type 孔法固定式 Flange Type
- 吐出量 / Displacement
001 0.01 mm
005 0.05 mm
008 0.08 mm
11 1.13 mm
- 旋轉方向 / Rotation Direction
順時針 Clockwise 逆時針 Counter Clockwise
- 心軸型式 / Shaft Type
X 平行圓形 Straight Shaft
- 系列號碼 / Serial Number
10

● 規格 / Specifications

產品型號 Model	吐出量 Displacement cc/cm ³	壓力 / Pressure bar(gal)		轉速 Speed rpm	安裝尺寸 Port Size		重量 Weight kg
		工作 / Work	最高 / Max		IN	OUT	
HGP-05A-0.01	0.01	1.75 (2500)	210 (3000)	Rate: 1800 Max: 3500 min: 800	1/8"	1/8"	0.43
HGP-05A-0.05	0.05						
HGP-05A-0.08	0.08						
HGP-05A-1.13	1.13				1/4"	1/4"	



e HGP-01A 系列/HGP-1A Series

產品系列 Series	150bar/1500psi
安裝形式 Mount	B-Block™ 2-Block
安裝形式 Mounting Type	安裝形式: 2-Block 形式 2-Block Mounting Form: 2-Block

● 編碼規則/Ordering Code

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

- 產品型號 / Model
雙聯齒輪泵/ Twin Gear Pump
- 尺碼款式 / Group
1 款式/ 1 Group
- 固定方式 / Mounting
B 安裝形式/ B Type L 安裝形式/ L Type
- 流量 / Displacement
1.0 ccm 2.0 ccm 3.0 ccm 4.0 ccm
1.5 ccm 3.0 ccm 4.0 ccm 6.0 ccm
- 旋轉方向 / Rotational Direction
由心軸端視之/ Viewed from shaft end
順時針/ Clockwise 逆時針/ Counter-Clockwise
- 心軸型式 / Shaft Type
L 平行鍵/ Straight Shaft L 無鍵/ Straight Shaft
- 法蘭型式 / Flange-mounting Type
20-144 20 孔 / 20H 144孔
20H 144 孔式 / 20H 144孔
20H 144 孔式 / 20H 144孔
- 序列號碼 / Serial Numbers
10

● 規格 / Specifications

產品型號 Model	流量 / Displacement ccm	壓力 / Pressure bar (psi)		轉速 / Speed/min			重量 Weight kg
		工作 / Work	最高 / Max	Max	Min	Min	
HGP-1A-01"	1	210 (3000)	290 (3900)	1000	4000	1000	1.0
HGP-1A-02"	2				4000	680	1.05
HGP-1A-03"	3				4000	680	1.15
HGP-1A-04"	4				4000	680	1.18
HGP-1A-05"	5				3200	680	1.2
HGP-1A-06"	6				3200	680	1.2
HGP-1A-08"	7.8				2200	680	1.2

HGP-1A 系列 1-7 型 雙聯齒輪泵 規格表



e HGP-2A 系列/HGP-2A Series

產品系列 Series	250mm 300mm
齒輪形式 Gear Form	齒輪™ Gear
安裝形式 Mounting Type	法蘭式/ 法蘭式+凸耳式 Flange / Flange+Hanger Bolt Mount

● 編碼規則/Ordering Code

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

- 產品型號 / Model
order 齒輪泵 / order gear pump
- 尺碼款式 / Group
1 英寸 / 2 英寸
- 固定方式 / Mounting
1 法蘭式 Flange Type 1 法蘭式+凸耳式 Flange Type
- 吐出量 / Displacement
12 mm 12 mm 40 mm 40 mm
40 mm 40 mm 11.1 mm 11.1 mm
- 旋轉方向 / Rotational Direction
由心軸視之 / viewed from shaft end
順時針 Clockwise 逆時針 Counterclockwise
- 心軸型式 / Shaft Type
A 平口圓 Straight Shaft B 帶凸緣 Straight Shaft
- 法蘭型式 / Flange-mounting Type
40-40 40-40 / 25-4 40-40
- 零件號碼 / Serial Number
10

● 規格 / Specifications

產品型號 Model	吐出量 Displacement (cc/min)	壓力 / Pressure (psi)		轉速 / Speed (rpm)			重量 Weight (kg)
		工作 / Work	最高 / Max	Rate	Max.	Max.	
HGP-2A-2"	2	100 10000	100 10000	1800	2000	1000	1.40
HGP-2A-3"	3				2000	1000	1.45
HGP-2A-4"	4				2000	1000	1.47
HGP-2A-6"	6				2000	1000	1.48
HGP-2A-8"	8	100 10000	100 10000		1800	900	1.70
HGP-2A-9"	9				2000	1000	1.75
HGP-2A-11"	10.1				2000	1000	1.77
HGP-2A-12"	12				2000	1000	1.80

OMAX HGP-2A 系列 / 單聯齒輪泵規格說明書



o HGP-01A 系列/HGP-1A Series

流量範圍 Flow	250mm ³ /0.002gal
安裝尺寸 Mount	8mm / 0.315in
安裝類型 Mounting Type	法蘭式安裝/Flange Mount 或 / Flange/Flange Mount

● 選購指南/Ordering Guide

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

- 產品型號 / Model
Hydraulic Gear Pump / Hydraulic Gear Pump
- 尺碼款式 / Group
1 組式 / 1 Group
- 固定方式 / Mounting
法蘭固定式/Flange Type 凸緣固定式/Flange Type
- 流量值 / Displacement
4.4 ccm 8.4 ccm 11.1 ccm 13.0 ccm
14.0 ccm 17.0 ccm 19.2 ccm 23.0 ccm
25.0 ccm 28.0 ccm 30.0 ccm
- 旋轉方向 / Rotation Direction
由 / 側面視之 / Viewed from shaft side
順時針 / Clockwise 逆時針 / Counter-Clockwise
- 軸類型 / Shaft Type
A 平口軸 / Straight Shaft B 梯式軸 / Straight Shaft
凸緣口軸 / Flange Shaft
- 法蘭型式 / Flange Mounting Type
FF/SA/FL/FL 400/400 400/400 400/400
- 序列號碼 / Serial Number
10

● 規格 / Specifications

產品型號 Model	流量值 Displacement ccm	壓力 Pressure Bar unit		轉速 / Speed/min			最大壓力 / Max. Pressure		重量 Weight kg
		工作 / Work	最大 / Max	Max	Max	Max	Bar	MPa	
HGP-1A-4	4	210 (3000)	210 (3500)	1500-3000	400	FF/SA	FF/SA	3.05	2.25
HGP-1A-8	8.4								2.45
HGP-1A-11	11								2.65
HGP-1A-13	13								2.75
HGP-1A-14	14.0	140 (2000)	175 (2500)	1500-3000	400	FF/SA	FF/SA	3.05	2.65
HGP-1A-17	16.5								3.05
HGP-1A-19	19.2								3.25
HGP-1A-23	23								3.35
HGP-1A-25	25	140 (2000)	175 (2500)	1500-3000	400	FF/SA	FF/SA	3.05	3.5
HGP-1A-28	28								3.5
HGP-1A-30	30								3.5

型號 MODEL	型 號 MODEL/TYPE	型號號碼 MODEL NUMBER	電氣控制裝置 ELECTRIC VALVE CONTROL DEVICE	電氣控制 ELECTRIC CONTROL	電氣控制裝置 ELECTRIC VALVE CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE
電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電氣控制裝置 ELECTRIC VALVE CONTROL DEVICE	WPC-02-04-02	電氣控制裝置 ELECTRIC VALVE CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL		電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE
		WPC-02-04-02						
		WPC-02-04-02						
電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC VALVE CONTROL DEVICE	WPC-02-04-01	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC VALVE CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL		電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE
		WPC-02-04-02						
電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC VALVE CONTROL DEVICE	WPC-02-04-02	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC VALVE CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL		電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE
		WPC-02-04-02						
		WPC-02-04-02						
		WPC-02-04-02						
		WPC-02-04-02						
電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC VALVE CONTROL DEVICE	WPC-02-04-02	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC VALVE CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL		電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE	電 氣 控制 裝置 ELECTRIC CONTROL DEVICE
		WPC-02-04-02						
		WPC-02-04-02						
		WPC-02-04-02						
		WPC-02-04-02						

Notes:

圖號 PART NO.	名稱 APPELLATION	型號號碼 MODEL NUMBER	電氣控制 ELECTRIC CONTROL Type / 24V	通口尺寸 PORT FLANGE 1/2" (mm)	控制電壓, 及 控制 電壓極性 CONTROL VOLTAGE AND CONTROL VOLTAGE POLARITY	電 阻 RESISTANCE	電容 CAPACITANCE	頁數 PAGE
電 氣 模 組 閥 ELECTRIC MODULAR VALVE	電氣閥 ELECTRIC VALVE	02E-027-000						
	四通閥 FOUR-WAY VALVE	02FV-027-000	11 0-10V 11 1-2 V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V) 21 0-10V (24V)	1/2"		100	1.5	
		02FV-027-000-020	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				0.01	
		02FV-027-000-025	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	
		02FV-027-000-030	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	
	四通閥 FOUR-WAY VALVE	02FV-027-000-035	11 0-10V 11 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)	1/2"		100	1.5	
		02FV-027-000-040	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	
		02FV-027-000-045	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	
	四通閥 (線性控制) FOUR-WAY VALVE (LINEAR CONTROL)	02FV-027-000-050	11 0-10V 11 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)	1/2"		100	1.0	
		02FV-027-000-055	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	
		02FV-027-000-060	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	
	四通閥 (線性控制) FOUR-WAY VALVE (LINEAR CONTROL)	02FV-027-000-065	11 0-10V 11 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)	1/2"		100	1.0	
		02FV-027-000-070	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	
		02FV-027-000-075	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	
	四通閥 (線性控制) FOUR-WAY VALVE (LINEAR CONTROL)	02FV-027-000-080	11 0-10V 11 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)	1/2"		100	1.0	
		02FV-027-000-085	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	
		02FV-027-000-090	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	
	四通閥 FOUR-WAY VALVE	02FV-027-000-095	11 0-10V 11 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)	1/2"		100	1.0	
		02FV-027-000-100	21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V 21 0-10V (24V)				1.0	

型 號 MODEL	名 稱 APPELLATION	型 號 號 碼 MODEL NUMBER	電 氣 線 路 圖 ELECTRIC WIRING SCHEMATIC	最 大 流量 (L/min) MAXIMUM FLOW (L/min)	信號形式及設置 (SIGNAL TYPE & SETTING)				總 流量 TOTAL FLOW (L/min)	總 壓 降 TOTAL PRESSURE (PSI)	頁 數 PAGE			
電 氣 調 節 閥 ELECTRIC FLOW VALVE	電 氣 閥 ELECTRIC VALVE	MF-02-P-00		10	P	T	B	B	40	1.0				
		MF-02-T-00				T								
		MF-02-B-00		20			B	B	40	1.0				
		MF-02-C-00			P	T	B	B						
	1/2 英寸電氣 調節閥 (1/2" ELEC. ADJUST. VALVE)	MFC-02-W-00		10			W	W	40	1.0				
		MFC-02-A-00						W						
		MFC-02-B-00					B	W						
電 氣 流 量 控 制 閥 ELECTRIC FLOW CONTROL VALVE	1/2 英寸電氣 調節閥 (1/2" ELEC. ADJUST. VALVE)	MFC-02-W-00		10			W	W	40	1.0				
		MFC-02-A-00						W						
		MFC-02-B-00					B	W						
	電 氣 流 量 控 制 閥 (ELEC. FLOW CONTROL VALVE)	MFP-02-P-00		10	P				40					
		MFP-02-T-00				T								
		MFP-02-B-00					B							
	電 氣 流 量 控 制 閥 (ELEC. FLOW CONTROL VALVE)	MFCF-02-W-00		10			W	W	40					
		MFCF-02-A-00						W						
		MFCF-02-B-00					B	W						
		MFCF-02-W-00		20			W	W				40	1.0	
		MFCF-02-A-00						W						
		MFCF-02-B-00					B	W						
		MFCF-02-W-00					W	W						
	電 氣 閥 ELECTRIC VALVE	電 氣 閥 ELECTRIC VALVE	MCV-02-P-00		10	P				40	1.0			
			MCV-02-T-00				T							
			MCV-02-B-00					B						
MCV-02-C-00			P			T	B							
MCV-02-B-00				20			B		40	1.0				
MCV-02-A-00								B						
MCV-02-B-00							B	B						
MCV-02-B-00							B	B						

10

VALVE	APPLICATION	VALVE NUMBER	VALVE POSITION	VALVE TYPE	VALVE SIZE	PRESSURE CONTROL SYMBOLS				VALVE WEIGHT	VALVE LENGTH	VALVE WIDTH
						P	T	B	A			
OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00
	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00
	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00
OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00
	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00
	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00	OM 35-PISTON W/50-700-00

Notes:

1

4. 請務必閱讀模塊以下列圖表中所註明之說明內容

Following table illustrates of examples, illustrate the function of modular when please pay attention to the detailed description.

說明說明 (Description)	說明書 (Introduction)	圖表 (Diagram)	說明 (Caption)
模塊式開關電路 Modular circuit switching circuit	模塊式開關電路 Modular circuit switching circuit	模塊式開關電路 Modular circuit switching circuit	
模塊式開關電路 Modular circuit switching circuit	模塊式開關電路 Modular circuit switching circuit	模塊式開關電路 Modular circuit switching circuit	
模塊式開關電路 Modular circuit switching circuit	模塊式開關電路 Modular circuit switching circuit	模塊式開關電路 Modular circuit switching circuit	



● 產品型號 / Codes (ing) / Codes

MRV - 01 - P - 1 - 20

● ● ● ● ● ●

動作形式/形式 / MODELS

MRV-01-P



MRV-01-A



MRV-01-B



MRV-01-W



MRV-01-D



MRV-01-P



MRV-01-A



MRV-01-B



MRV-01-W



MRV-01-D



MRV-04-P



MRV-06-P



MRV-06-A



MRV-06-B



● 產品型號 / Model
超精密調整型

● 磨利口型 / KNIFE SIZE
80 x 50
80 x 50
80 x 50
80 x 50

● 調整形式 / ADJUST FORM
A. 調整 FORM
A. ADJUST FORM

● 壓力調整範圍 / PRESSURE RANGE
1.0 ~ 10 kg/cm² 0.5 ~ 10 kg/cm²
2.0 ~ 100 kg/cm² 4.00 ~ 100 kg/cm²

● 調整形式 / ADJUST
手 內六角調整 Screw Tool Adjust
手 調整調整 to Handtool Adjust

● 設計編號 / DESIGN NO.

● 規格 / Specifications

形式系列 / Model Series	調整形式/調整形式 / ADJUST FORM	磨利口型 / KNIFE SIZE	壓力調整範圍 / PRESSURE RANGE
MRV-01-P MRV-01-B MRV-01-B MRV-01-W	20 kg/cm ²	80 mm	1.0 ~ 10 kg/cm ² 0.5 ~ 10 kg/cm ² 2.0 ~ 100 kg/cm ² 4.00 ~ 100 kg/cm ²
MRV-01-D		30 mm	1.0 ~ 10 kg/cm ² 0.5 ~ 10 kg/cm ²
MRV-04-P/A/B		80 mm	1.0 ~ 70 kg/cm ² 0.5 ~ 10 kg/cm ²
MRV-01-B		50 mm	4.00 ~ 100 kg/cm ²
MRV-04-P		100 mm	1.0 ~ 70 kg/cm ² 0.5 ~ 10 kg/cm ²
MRV-06-P		100 mm	1.0 ~ 70 kg/cm ² 0.5 ~ 10 kg/cm ²
MRV-01-P		80 mm	1.0 ~ 10 kg/cm ² 0.5 ~ 10 kg/cm ²
MRV-01-B		30 mm	1.0 ~ 10 kg/cm ² 0.5 ~ 10 kg/cm ²
MRV-04-P/A/B		80 mm	1.0 ~ 70 kg/cm ² 0.5 ~ 10 kg/cm ²
MRV-01-B		50 mm	4.00 ~ 100 kg/cm ²



● 订货代码 / Ordering Codes

MBR-02-P-1-1-1-2H-20

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

● 动作型式 / 记号 / SYMBOL

MBR-02-P



MBR-02-A



MBR-02-F



MBR-02-B



MBR-03-A



MBR-03-F



MBR-04-F



MBR-04-A



MBR-04-B



MBR-06-B



MBR-06-A



MBR-06-F



①

● 端口型式 / Ported
● 标准型 / Standard

②

● 接口口径 / VALVE SIZE
1/2" 1/4"
3/8" 1/2"
1/2" 3/4"
3/4" 1"

③

● 动作型式 / ACTION FORM
A: P-PORT
A: 4-PORT B: 3-PORT

④

● 压力调整范围 / PRESSURE RANGE
1.2~2.5MPa
0.2~1.0MPa
0.25~1.0MPa

⑤

● 调整器形状 / SHAPE
● 带 / 不带调整器 / with / without Adjust
A: 标准型 / Standard

⑥

● 调整器方向 / ORIENTATION
● 垂直 / 水平 / 垂直 / 水平
A: 垂直 B: 水平

⑦

● 调整器型式 / DESIGN
● 标准型 / 标准型 / Standard / Standard

⑧

● 设计规格 / DESIGN NO.

● 规格 / Specifications

型式 / Model	额定工作压力 / Rated Pressure	额定流量 / Rated Flow	最大调整范围 / Maximum Range
MBR-02-P(A/B)	2.5 MPa	40 L/min	1.2~2.5 MPa 0.2~1.0 MPa 0.25~1.0 MPa
MBR-03-P(A/B)		80 L/min	1.2~2.5 MPa 0.2~1.0 MPa 0.25~1.0 MPa
MBR-04-P(A/B)	2.5 MPa	200 L/min	1.2~2.5 MPa 0.2~1.0 MPa 0.25~1.0 MPa
MBR-06-P(A/B)	2.5 MPa	100 L/min	1.2~2.5 MPa 0.2~1.0 MPa



● 選擇說明 / Ordering Code

MTC - 0 - W - 1 - 20

● ● ● ● ● ●

動作模式圖記號 / SYMBOLS

常閉



常開



● 產品型號 / Model
標準型流量閥

● 閥口尺寸 / VALVE SIZE
02: 1/8"
03: 1/4"
04: 3/8"
06: 1/2"

● 閥芯圖式 / ACTION FORM
01: A-B FORM
02: C-ROCK 03: B FORM

● 閥件方向 / ORIENTATION
01: 90° 垂直

● 調整圖式 / SHAPE
01: 內六角調整型 Inner/Hex Adjust
02: 外六角調整型 Outer/Hex-Flange Adjust

● 設計編號 / DESIGN NO.

● 規格 / Specifications

型號 / Model	流量範圍 / Flow Range	壓力 / Pressure
MTC-02-W/A/B	270 cpm ¹⁾	400 mmHg
MTC-03-A/B/W		600 mmHg
MTC-03-A/B/B1/W1		
MTC-04-W/A/B	200 cpm ¹⁾	2800 mmHg
MTC-04-W/B1/A1/B1		
MTC-06-W/A/B	270 cpm ¹⁾	1700 mmHg



● 選購型號/Ordering Code

MT - 0 - P - 20



● 規格 / Specifications

型式規格 Model Code	標準流量壓力 Standard Flow Rate	最大流量 Maximum
MT-02-P MT-02-T MT-02-W	21.0 l/min	40 l/min
MT-02-C		20 l/min
MT-02-P		80 l/min

● 動作形式 (A 配置) / ACTION

NT-02-P	
NT-02-T	
NT-02-W	
NT-02-C	
NT-02-P	
NT-02-T	
NT-02-W	

● 產品型號 / Model
標準型流量閥● 閥口型號 / NAME/SIZE
02x1/8"
02x1/8"● 動作形式 / ACTION FORM
N.P. FORM
S.BLOCK
N.W. FORM

● 設計編號 / DESIGN NO.

Memo:



2008 AP® Computer Science A Course and Exam Description

MPC - 0 - W - D - 20

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

WPC-02, 0.1/0.4/0.6-50	
WPC-02, 0.1/0.1/0.4/0.6-50	
WPC-02, 0.1/0.1/0.4/0.6-60	

Abstract

產品名稱 Model Name	產品規格 Technical Specs	最大轉速 Max RPM
MEPC-03-M/A/B	21.8 kg/m ²	400 rpm
MEPC-03-M/A/B		800 rpm
MEPC-03-G		1600 rpm
MEPC-04-M/A/B	10.9 kg/m ²	2000 rpm
MEPC-06-M/A/B	21.8 kg/m ²	1400 rpm

● 2013年12月10日

QUESTION

動作形式 / ACTION FORMS

● 中国书画函授大学肇庆分校

2011 RELEASE UNDER E.O. 14176



NOV 01 1990



© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

MCB-01/ MCB-03	
MCB-04	
MCB-06	

■ ■ ■ *Journal of Management Inquiry* 16(4)

模型名称 Model Name	模型总质量 Total Mass	最大速度 Max. Vel.	模型平均速度 Model Mean Vel.
ABC-B-02-B ABC-B-02-A	210 kg/m ³	48 km/s	1.30-1.70 kg/m ³ 0.30-0.50 kg/m ³
ABC-B-03-B ABC-B-03-A	210 kg/m ³	58 km/s	1.30-1.70 kg/m ³ 0.30-0.50 kg/m ³
ABC-B-04-A	330 kg/m ³	58 km/s	1.30-1.70 kg/m ³ 0.30-0.50 kg/m ³ 0.30-0.40 kg/m ³
ABC-B-04-B	210 kg/m ³	130 km/s	1.30-1.70 kg/m ³ 0.30-0.50 kg/m ³

Abstract

Abstract

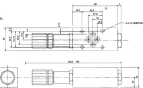
THE UNIVERSITY OF ALABAMA

Abstract

100

[illegible]

441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-





Abstract

NSV-01-P-1-0-30



www.elsevier.com/locate/jmb

MSA-02-P	
MSA-03-P	

[illegible]

型式名稱 Model Name	容積與重量 Capacity & Weight	最大高度 Max. Height	最大容積與重量 Max. Capacity & Weight
MSA-03-P	210kg/m ³	40 mm	1.8 ~ 19kg/m ³ 1.30 ~ 1.60 kg/m ³
MSA-03-P		80 mm	1.30 ~ 16 kg/m ³ 1.20 ~ 1.60 kg/m ³

- 產品型號 / Model
標準型組合型
- 機身口徑 / NAPE SIZE
25.4mm
31.8mm
- 圖面型式 / ACTION FORM
P-L FORM
- 壓力調整範圍 / PRESSURE RANGE
1.2~20N/mm²
2.5~30N/mm²
- 調整部位註 / SHAPE
機內內六角調整 Square Tread Adjust
× 旋轉調整 × rotate-adjustment
- 設計編號 / DESIGN NO.

447



●選購安裝/Ordering Codes

MOCF-02-W-1-20

● ● ● ● ●

動作模式的記號 / SYMBOLS

ON/OFF	ON

●規格 / Specifications

工作電壓 Working Voltage	電氣控制電壓 Electrical Control Voltage	最大流量 Max. Flow
MOCF-02-W113	24 V (typical)	20 l/min
MOCF-02-R113		
MOCF-02-R111		

●產品型號 / Model
標準型直列閥

●接口型 / VALVE SIZE
DN 1/2"

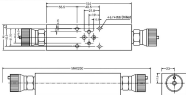
●動作模式 / ACTION FORM
ON/OFF
ON-SPOT
ON-SPOT

●動作方向 / ORIENTATION
Flow/No flow
N/A

●設計圖表 / DRAWING

●MOCF-02

外觀尺寸圖 / Dimensions





● 選購型號 / Ordering Code:

MCY - 0 2 - P - 1 - 20

● ● ● ● ●

圖形符號 / SYMBOLS

MCY-02/03/04-P	
MCY-02/03-T	
MCY-02/03-A	
MCY-02/03-B	
MCY-02/03-W	
MCY-02/03-C	
MCY-02/03-D	

● 產品型號 / Model
標準型止回閥● 額定口徑 / NAMED SIZE
DN 1/2"
DN 3/4"
DN 1"● 圖形符號 / ACTION FORM
P: 0 PORT
A: 4 PORT
B: 2 PORT

● 規格 / Specifications

系列號碼 series number	額定流體壓力 rated fluid pressure	最大流量 max flow	額定壓力 rated pressure
MCY-02-P	210 kgf/cm ²	40 t/min	1.0 kgf/cm ² 0.7 MPa 2.0 kgf/cm ²
MCY-03-P		60 t/min	1.0 kgf/cm ² 0.7 MPa 2.0 kgf/cm ²
MCY-04-P	310 kgf/cm ²	200 t/min	1.0 kgf/cm ² 0.7 MPa 2.0 kgf/cm ²

● 額定壓力 / RATED PRESSURE
1.0 kgf/cm²
0.7 MPa
2.0 kgf/cm²

● 設計編號 / DESIGNING

Memo:



● 订货代码 / Ordering Codes

MRB - 02 - G - A - 2 - 20

●

●

●

●

●

●



产品类型 / Model
标准型 / 标准



接口口径 / PORT SIZE
10/15/20
20/25/32



连接形式 / CONNECTING TYPE



动作形式 / ACTION FORM
N/A/PORT



压力调整范围 / PRESSURE RANGE
1.0~2.0 MPa
2.10~3.40 MPa
3.10~5.10 MPa



设计编号 / DESIGN NO.

● 规格 / Specifications

接口形式	接口形式及尺寸	接口形式	接口压力范围
MRB-01 G-A	20/25/32mm	0/15mm	1.0~2.0 MPa
MRB-01 G-A		20/25mm	2.10~3.40 MPa
MRB-01 G-A		32/40mm	3.10~5.10 MPa

● 可选配件 / Accessories (Std Type b)

接口形式	接口形式及尺寸
MRB-02 G-A	M1*40/50/60mm
MRB-03 G-A	M1*30/40/50mm

Notes:



© 2000 Blackwell Science Ltd

MPCH - 03 - A - 20

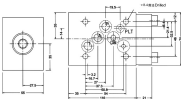
[illegible]

項目別 項目名	測定項目 測定項目名	測定単位 測定単位名
APCH-03	1.400 kg/m ³	kg/m ³

- 產品開發 / Product Development
- 銷售口徑 / SALES TALK
- 廣告形式 / ADVERTISING FORM
- 設計開發 / DESIGNING

100

Figure 1





Abstract *Background:* The purpose of this study was to determine the prevalence of self-reported depression and anxiety among a sample of young adults in the United States. *Methods:* Data were obtained from the 2004 National Longitudinal Study of Adolescent Health, a nationally representative sample of adolescents and young adults. *Results:* The prevalence of self-reported depression was 10.3% and self-reported anxiety was 11.2%. *Conclusions:* The prevalence of self-reported depression and anxiety among young adults in the United States is high. *Keywords:* Depression, Anxiety, Prevalence, Young Adults.

MHF - 02 - P - 000 - 20

Received 15 June 2004; accepted 12 October 2004



1000

[illegible]

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results**
 4. **Discussion**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Glossary**
 10. **Notes**
 11. **Footnotes**
 12. **Endnotes**
 13. **Supplementary Material**
 14. **Tables**
 15. **Figures**
 16. **Equations**
 17. **Formulas**
 18. **Diagrams**
 19. **Charts**
 20. **Graphs**
 21. **Tables**
 22. **Figures**
 23. **Equations**
 24. **Formulas**
 25. **Diagrams**
 26. **Charts**
 27. **Graphs**
 28. **Tables**
 29. **Figures**
 30. **Equations**
 31. **Formulas**
 32. **Diagrams**
 33. **Charts**
 34. **Graphs**
 35. **Tables**
 36. **Figures**
 37. **Equations**
 38. **Formulas**
 39. **Diagrams**
 40. **Charts**
 41. **Graphs**
 42. **Tables**
 43. **Figures**
 44. **Equations**
 45. **Formulas**
 46. **Diagrams**
 47. **Charts**
 48. **Graphs**
 49. **Tables**
 50. **Figures**
 51. **Equations**
 52. **Formulas**
 53. **Diagrams**
 54. **Charts**
 55. **Graphs**
 56. **Tables**
 57. **Figures**
 58. **Equations**
 59. **Formulas**
 60. **Diagrams**
 61. **Charts**
 62. **Graphs**
 63. **Tables**
 64. **Figures**
 65. **Equations**
 66. **Formulas**
 67. **Diagrams**
 68. **Charts**
 69. **Graphs**
 70. **Tables**
 71. **Figures**
 72. **Equations**
 73. **Formulas**
 74. **Diagrams**
 75. **Charts**
 76. **Graphs**
 77. **Tables**
 78. **Figures**
 79. **Equations**
 80. **Formulas**
 81. **Diagrams**
 82. **Charts**
 83. **Graphs**
 84. **Tables**
 85. **Figures**
 86. **Equations**
 87. **Formulas**
 88. **Diagrams**
 89. **Charts**
 90. **Graphs**
 91. **Tables**
 92. **Figures**
 93. **Equations**
 94. **Formulas**
 95. **Diagrams**
 96. **Charts**
 97. **Graphs**
 98. **Tables**
 99. **Figures**
 100. **Equations**
 101. **Formulas**
 102. **Diagrams**
 103. **Charts**
 104. **Graphs**
 105. **Tables**
 106. **Figures**
 107. **Equations**
 108. **Formulas**
 109. **Diagrams**
 110. **Charts**
 111. **Graphs**
 112. **Tables**
 113. **Figures**
 114. **Equations**
 115. **Formulas**
 116. **Diagrams**
 117. **Charts**
 118. **Graphs**
 119. **Tables**
 120. **Figures**
 121. **Equations**
 122. **Formulas**
 123. **Diagrams**
 124. **Charts**
 125. **Graphs**
 126. **Tables**
 127. **Figures**
 128. **Equations**
 129. **Formulas**
 130. **Diagrams**
 131. **Charts**
 132. **Graphs**
 133. **Tables**
 134. **Figures**
 135. **Equations**
 136. **Formulas**
 137. **Diagrams**
 138. **Charts**
 139. **Graphs**
 140. **Tables**
 141. **Figures**
 142. **Equations**
 143. **Formulas**
 144. **Diagrams**
 145. **Charts**
 146. **Graphs**
 147. **Tables**
 148. **Figures**
 149. **Equations**
 150. **Formulas**
 151. **Diagrams**
 152. **Charts**
 153. **Graphs**
 154. **Tables**
 155. **Figures**
 156. **Equations**
 157. **Formulas**
 158. **Diagrams**
 159. **Charts**
 160. **Graphs**
 161. **Tables**
 162. **Figures**
 163. **Equations**
 164. **Formulas**
 165. **Diagrams**
 166. **Charts**
 167. **Graphs**
 168. **Tables**
 169. **Figures**
 170. **Equations**
 171. **Formulas**
 172. **Diagrams**
 173. **Charts**
 174. **Graphs**
 175. **Tables**
 176. **Figures**
 177. **Equations**
 178. **Formulas**
 179. **Diagrams**
 180. **Charts**
 181. **Graphs**
 182. **Tables**
 183. **Figures**
 184. **Equations**
 185. **Formulas**
 186. **Diagrams**
 187. **Charts**
 188. **Graphs**
 189. **Tables**
 190. **Figures**
 191. **Equations**
 192. **Formulas**
 193. **Diagrams**
 194. **Charts**
 195. **Graphs**
 196. **Tables**
 197. **Figures**
 198. **Equations**
 199. **Formulas**
 200. **Diagrams**
 201. **Charts**
 202. **Graphs**
 203. **Tables**
 204. **Figures**
 205. **Equations**
 206. **Formulas**
 207. **Diagrams**
 208. **Charts**
 209. **Graphs**
 210. **Tables**
 211. **Figures**
 212. **Equations**
 213. **Formulas**
 214. **Diagrams**
 215. **Charts**
 216. **Graphs**
 217. **Tables**
 218. **Figures**
 219. **Equations**
 220. **Formulas**
 221. **Diagrams**
 222. **Charts**
 223. **Graphs**
 224. **Tables**
 225. **Figures**
 226. **Equations**
 227. **Formulas**
 228. **Diagrams**
 229. **Charts**
 230. **Graphs**
 231. **Tables**
 232. **Figures**
 233. **Equations**
 234. **Formulas**
 235. **Diagrams**
 236. **Charts**
 237. **Graphs**
 238. **Tables**
 239. **Figures**
 240. **Equations**
 241. **Formulas**
 242. **Diagrams**
 243. **Charts**
 244. **Graphs**
 245. **Tables**
 246. **Figures**
 247. **Equations**
 248. **Formulas**
 249. **Diagrams**
 250. **Charts**
 251. **Graphs**
 252.

100% / 100%
 100% / 100%
 100% / 100%

DE GRUYTER / ACTION FORMAS

● 電磁波の放射 / EMISSION OF EMI
 電磁波の放射は、電圧変動の割合に比例する。
 電圧変動の割合は、電圧変動の割合に比例する。

KEYWORDS: child abuse; child sexual abuse; child sexual exploitation; child sexual abuse investigation; child sexual abuse assessment

Figure 1

型名・用途 (Model Name / Use)	吐出流量 (L/min)	吐出圧力 (MPa)
WH-Q1-A	140 (typical)	40 (max)
WH-Q1-B	140 (typical)	50 (max)

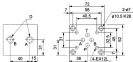
44



Abstract

$$\frac{NA}{\sigma} = \frac{SE}{\sigma} = 1$$

- 產品名稱 / Model
 通用型
- 公開國語 / NOMINAL GENERAL DESCRIPTION
 00-0
 00-00
- 圖樣數 / Quantity of views connection
 1-0
 1-0
 1-0
 4-4
 1-0
- 接口螺絲型式 / Thread type of joint open
 1-0 螺絲
 1-0 螺絲



441-03-11
441-03-11 : 441-03-11

項目別	2014-03-31	2014-03-31
1	100.00%	100.00%
2	100.00%	100.00%





● 選購型號/Ordering Code

RV - 02 - G - 1 - 30

系列號碼/Series number



接口尺寸/Porting spec.

1/2" NPT
3/4" NPT

連接型式/Connecting type

F type/Flaring type 螺紋型 螺紋

G type/Threaded connecting type 螺紋式連接



調整壓力範圍/Pressure Regulating range

1.2-18 kg/cm²3.15-140 kg/cm²3.15-2.15 kg/cm²

設計圖號/Design no.

● 性能說明 / Specifications

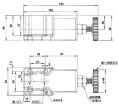
系列號碼 Series No.	最大調整壓力 Max. Pressure	最大流量 Max. Flow	連接規格 Connecting	尺寸/mm	
				F type	G type
RV-01~V-30	250 kg/cm ²	2 l/min	1/8"	1.4	1.5
RV-02~V-30	210 kg/cm ²	1.6 l/min	1/4"	1.4	1.5

● 標準配件 / Accessories & Type

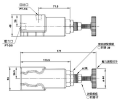
型號 Model	標準入口接頭規格 Std. Inlet Connector
RV-01~V-30	M12x0.8 (4.5) (4.5mm)
RV-02~V-30	M12x0.8 (4.5) (4.5mm)

● 外型尺寸圖 / Dimensions

RV-01G

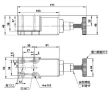


RV-01T

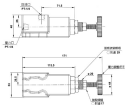


● 外型尺寸圖 / Dimensions

● RV-81G



● RV-81F





RV-03G



RV-04G

● 編碼規則/Encoding Code

RV - 03 - G - 3 - 30

● ● ● ● ●

- 系列號碼/Series number
- 規格 (L/min)/Rating spec.
03-4.3" 04-4.3" 05-4.3"
- 連接型式/Connecting type
F type/Flareless type 螺紋式接頭
G type/Barplate mounting type 式接頭
- 調節壓力範圍/Pressure Regulating range
0.3-0.6Mpa
0.35-0.6Mpa
0.4-0.6Mpa
- 設計圖號/Design no.

● 標準配件 / Accessories Type:

型號 Model	螺絲 (L/英寸) 螺絲帽 Screw (mm/Inch) Cap
RV-03G-30	M12*75L(3mm) M12*75L(3mm)
RV-04G-30	M12*75L(3mm) M12*75L(3mm)
RV-05G-30	M12*75L(3mm) M12*75L(3mm)
RV-06G-30	M12*75L(3mm) M12*75L(3mm)

● 性能說明 / Specification

型號 Model	標準流量 (L/min) Flow (L/min)	壓力範圍 Pressure Range	調節壓力 Regulating Pressure	入口尺寸 Inlet Size	出口尺寸 Outlet Size
RV-03G-30	200 L/min	0.3-0.6 Mpa	3-10 bar	1/2"	1/2"
RV-04G-30		0.35-0.6 Mpa	3-10 bar	1/2"	1/2"
RV-05G-30		0.4-0.6 Mpa	3-10 bar	1/2"	1/2"
RV-06G-30		0.4-0.6 Mpa	3-10 bar	1/2"	1/2"
RV-08G-30		0.4-0.6 Mpa	3-10 bar	1/2"	1/2"
RV-10G-30		0.4-0.6 Mpa	3-10 bar	1/2"	1/2"
RV-12G-30		0.4-0.6 Mpa	3-10 bar	1/2"	1/2"

圖紙尺寸圖 / Dimensions for baseplate



RVW-03

Counterbored hole, depth 2.5
12.5 (5/8") Ø2.5



RVW-06

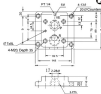
Counterbored hole, depth 1
20.5 (5/8") Ø1

a	b	c	d	e	f	g	h
25	60.8	27	12.4	12	100	48	1 1/8"



RVW-10

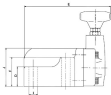
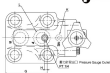
Counterbored hole, depth 1
20.5 (5/8") Ø1



a	b	c	d	e	f
100	112	32	38	45	1 1/8"

基本尺寸圖 / Dimensions

RV - 03, 04, 06, 10G



型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	壓力 Pressure
RV-03G	54	55	175	57	150	77	77	25	15	—	P10	P18-2	M12*75-2mm M12*75-2mm
RV-04G	54	55	175	54	150	66	66	25	13	—	P10	P18-2	M12*75-2mm M12*75-2mm
RV-06G	105	55	175	40	135	60	65	4.5	15	35	P10	P08	M16*75-2mm M16*55-2mm
RV-10G	127	55	195	45	210	57	110	5	22	57	P10	P08	M20*75-2mm M20*75-2mm



RV - 04T-06T



RV - 06T-10T



型號	A	B	C	D	E	F	G
RV-04T	65	124	48	124	47	35	PT 1/2"
RV-06T	100	154	50	154	50	40	PT 3/4"





SRV-030-10



SRV-040-10



SRV-060-10

● 選擇型號/Ordering Code

SRV - ^A -03 -G - ¹⁰ -10

- 系列號碼/series number
- A 型號號碼 (valve / body design / other access)
- 閥體口徑 / Valve Type
03-1/2" 04-1/2" 06-1.5"
- 連接型式 / connecting type
G / type flange plate mounting type (H 式連接)
- 調節壓力範圍 / Pressure regulating range
0.05-0.8 kg/cm² 0.15-0.8 kg/cm² 0.15-0.8 kg/cm²
- 電氣與電氣控制類型 / Coil type of solenoid valve
AC220V 50Hz AC220V 50Hz
AC220V 50Hz AC220V 50Hz
- 設計編號 / Design no.
20-000000 20-000000

● 性能表 / Specifications

型號 Model	額定流量壓力 Rated pressure	最大流量 Max flow	連接口徑 Connecting size
SRV-030-10	220 kg/cm ²	90 mm	3/8"
SRV-040-10 SRV-040-10		125 mm	3/4"
SRV-060-10 SRV-060-10		200 mm	1-1/4"
SRV-030-2P/3P		90 mm	3/8"
SRV-040-2P/3P		125 mm	3/4"
SRV-060-2P/3P		400 mm	1-1/4"

● 動作型式 / Symbols

SRV-1	標準閥 A	SRV-1-2P	SRV-1-3P



SRV - 03.06.10G

Model Model No.	A	B	C	D	E	F
SRV-01G	57	—	77	170	84	140
SRV-04G	48	40	78	170	100	140
SRV-10G	48	47	87	190	127	190



SPRV - 03.06G

Model Model No.	A	B	C	D	E	F	G	J
SPRV-00G	84	144.5	100	57	104	77	18	—
SPRV-06G	105	144.5	100	48	140	66	18	70

○ 03.06.10G 1 03.06.10G 2 03.06.10G 3 1 03.06.10G 2 1 03.06.10G 3 1 03.06.10G 2 1 03.06.10G 3 1

※ 請參考各型號之規格說明書及安裝說明書。





● 選購型號/Ordering Code

DB - DB - G - 2 - 30



● 性能說明 / Specification

型號 Model	最大流量壓力 Max. flow rate	最大流量 Max. flow
DB-01G	3.50 bar/51 psi	100 l/min
DB-04G		200 l/min
DB-10G		500 l/min

● 可選配件 / Accessories and Type

型號 Model	適用介質及流量 Media & flow rate
DB-01G	M12*4 (G) 1/4" (psi)
DB-04G	M14*4 (G) 1/2" (psi)
DB-10G	M20*1.5 (G) 1/2" (psi)

1. 系列號碼 / Series number
2. 線圈口徑 / Piping Size: 1/4" (G) 1/2" (G) 3/4" (G)
3. 連接型式 / Connecting type: G type / ISO 15011 mounting type / IEC 559
4. 調節壓力範圍 / Pressure Regulating range: 1.0 bar (psi) / 1.5 bar (psi) / 2.0 bar (psi)
5. 設計編號 / Design no.

● 外形尺寸圖 / Dimensions

型號 Model	A	B	C	D	E	F
DB-01G	91	78	130	36	100	18
DB-04G	116	100	130	38	100	17
DB-10G	148	118	140	30	100	22

● 所有尺寸均以 mm 為單位，除非另有說明

● All dimensions are given in mm unless otherwise specified





● 選擇型號 / Choosing Code

DB - W - ¹ - 03 - G - ² - ³ - 30

● ● ● ● ● ● ● ●

- ① 系列號碼 / Series number
- ② 電磁式 / Solenoid type
- ③ 控制閥類型 / Control valve series
- ④ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑤ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑥ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑦ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑧ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑨ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑩ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑪ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑫ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑬ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑭ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑮ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑯ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑰ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑱ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑲ 線圈口徑 / Plug size mm
- ⑳ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉑ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉒ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉓ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉔ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉕ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉖ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉗ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉘ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉙ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉚ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉛ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉜ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉝ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉞ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㉟ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊱ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊲ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊳ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊴ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊵ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊶ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊷ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊸ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊹ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊺ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊻ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊼ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊽ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊾ 線圈口徑 / Plug size mm
- ㊿ 線圈口徑 / Plug size mm

● 性能表 / Specification

型號	電壓 (V)	壓力 (bar)
DBW-03G	24V	100
DBW-06G	24V	200
DBW-10G	24V	300

● 安裝配件 / Accessories & Type

型號	安裝配件 / Accessories
DBW-03G	1/2" 2" 4" (1/2" 2" 4")
DBW-06G	1/2" 2" 4" (1/2" 2" 4")
DBW-10G	1/2" 2" 4" (1/2" 2" 4")

● 外形尺寸圖 / Dimensions

型號	A	B	C	D	E	F
DBW-03G	81	35	125	24	90	14
DBW-06G	110	100	144	24	90	18
DBW-10G	140	110	154	24	90	20

DBW-03G 1/2" 2" 4" (1/2" 2" 4")

DBW-06G 1/2" 2" 4" (1/2" 2" 4")





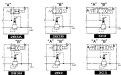
● 選擇型號/Ordering Code

S B R - 00G - " - R

- 選擇閥體材料型
- 標準口徑/Porting type:
03-1/2" 06-1/2" 10-1/2"
- 連接型式/Connecting type
S type: Standard mounting type 標準式連接
- 調整壓力範圍/Pressure regulating range:
0.1" to 4.0psi
0.15" to 4.0psi
0.30" to 4.0psi
- 閥內把手位置
R: 把手朝壓力口方向標準位置安裝
L: 把手朝壓力口方向

S B S R - 00G - " - R

- 選擇閥體材料型
- 標準口徑/Porting type:
03-1/2" 06-1/2" 10-1/2"
- 連接型式/Connecting type
S type: Standard mounting type 標準式連接
- 調整壓力範圍/Pressure regulating range:
0.1" to 4.0psi
0.15" to 4.0psi
0.30" to 4.0psi
- 閥內把手位置
R: 把手朝壓力口方向標準位置安裝
L: 把手朝壓力口方向



● 性能表 / Specifications

系列 Model No.	閥口直徑 (mm/inch)	最大調節流量 (L/min)	最大流量 Flow Rate	重量 Wt.
SBR, SBR-03 G	3/8"	1 ~ 7 ~ 70 gpm*	40 l/min	5
SBR, SBR-06 G	3/4"	2 ~ 20 ~ 160 gpm*	160 l/min	6.2
SBR, SBR-10 G	1 1/4"	3 ~ 70 ~ 320 gpm*	200 l/min	9.5

● 標準配件 / Accessories

系列 Model No.	標準規格 Standard	代號 Code
SBR, SBR-03 G	W3D*40L (Hood)	P10 (1 port) / P20 (2 port)
SBR, SBR-06 G	W3D*40L (Hood)	P104 (1 port) / P204 (2 port)
SBR, SBR-10 G	W3D*60L (Hood)	P104 (1 port) / P204 (2 port)

系列 Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SBR-03G	78	54	37	13	34.5	54	165	107	26.5	25	134	186
SBR-06G	100	70	35	15	33.5	67	167	124	23.5	26	126	188
SBR-10G	127	82.4	41.3	23.3	30.5	88	185	155	26.5	36	148	120
SBR-03G	78	54	37	13	34.5	54	169	107	26.5	25	222	—
SBR-06G	100	70	35	15	33.5	67	171	124	23.5	26	224	—
SBR-10G	127	82.4	41.3	23.3	30.5	88	180	155	26.5	36	273	—

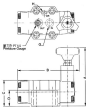


 SBR - 03.06.10 G



 SBR 03.06.10 G





© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

11



◎選購型號/Ordering Code:

BRV - A - 03 - G - 1 - 30

● ● ● ● ● ●

- ① 系列號碼 / Series number
- ② C 防止逆閥 / Check valve
- ③ 額定口徑 / Rating Size:
1/2" - 1/4" 3/4" - 1/2" 1" - 1/2"
- ④ 連接型式 / Connecting type:
1 Type: Flareless fitting 無螺紋式連接
2 Type: Flareless mounting type 無螺紋式連接
- ⑤ 調整壓力範圍 / Pressure Adjusting range:
0.5-10 kg/cm²
0.5-100 kg/cm²
0.5-100 kg/cm²
- ⑥ 設計號碼 / Design no.

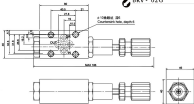
◎性能表 / Specification

型號 reference	額定流量 flow rate	額定壓力 flow rate	設計壓力 designing
BRV-020-30	140 l/min	40 mm	1/2"
BRV-030-30 BRV-037	210 l/min	50 mm	3/8"
BRVC-040-30 BRVC-037-30		50 mm	3/8"
BRV-060 BRV-067		125 mm	1/2"
BRVC-067 BRVC-060		125 mm	3/8"
BRV-100 BRV-107		200 mm	1-1/4"
BRVC-100 BRVC-107		200 mm	1-1/2"

◎可選配件 / Accessories (G Type)

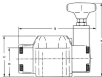
型號 reference	額定流量 flow rate
BRV-020-30	M27-40(4 pcs)
BRV-030	M12*50(4 pcs)
BRVC-030	M12*50(4 pcs)
BRV-060	M12*50(4 pcs)
BRVC-060	M12*50(4 pcs)
BRV-100	M12*60(4 pcs)
BRVC-100	M12*100(4 pcs)

BRV - 02G



BRVC - 03.06 G

型號	A	B	C	D	E	F	G	備註
BRVC-03.6	64	145	75	55	50	114	10	無密封
BRVC-06.6	100	175	105	85	100	122	10	無密封



 BRV - 03.06 T
BRVC - 03.06 T

單位	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BRVC-03T	158.5	158.5	76	38	86	41	93	41.5	PT3/8
BRVC-06T	168	168	82	32	74	48	111	48	PT3/4



單位: 1mm (1" = 25.4mm) (1/16" = 1.5875mm)

圖中尺寸如有公差, 請參閱本廠標準或洽詢本廠技術部



編碼規則/Encoding Code:

SV - 1 - 04 - G - 3 - D - P - 30

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 系列號碼/Series number
- ② 止回止逆閥/Check valve
- ③ 額定口徑/Nominal size:
15-1/2" 20-1/2" 25-1/2"
- ④ 連接型式/Connecting type:
1 Type: Flaring (喇叭口和螺紋)
2 Type: Flange mounting (平面式螺紋)
- ⑤ 調節壓力範圍/Pressure Regulating range:
15-25 kg/cm²
18-25 kg/cm²
18-30 kg/cm²
- ⑥ 型號/Model:
A 浮球止逆閥/Ball valve, B 對流/Counterbalance valve
C 浮球止逆閥/Seperator valve
D 浮球止逆閥/Seperator valve
E 浮球止逆閥/Unloading valve, B 對流/Counterbalance valve
- ⑦ 附屬配件/Accessory: Filtered
無附屬配件/None, No Accessory Filtered
- ⑧ 設計編號/Design no.

性能參數 / Specification

型號 Model no.	額定工作壓力 Rated pressure	最大口徑 Nominal size	連接形式 Connecting fit	工作壓力 Working pressure	工作壓力 Working pressure
SV-041A-1/2 SV-041A-1/2	250 kg/cm ²	50 mm	3/8"	4.1	3.5
SV-041A-1/2 SV-041A-1/2		125 mm	3/4"	7.1	6
SV-041A-1/2 SV-041A-1/2		250 mm	1-1/4"	13.8	11.5

附屬配件 / Accessories (OPTIONAL)

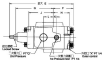
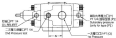
型號 Model no.	額定工作壓力 Rated pressure
SV-041A	250 kg/cm ²
SV-041B	250 kg/cm ²
SV-041C	250 kg/cm ²
SV-041D	250 kg/cm ²
SV-041E	250 kg/cm ²
SV-041F	250 kg/cm ²

● 動作方式說明 / Explanation of Stated Performance

調節閥 Valve Series Model No.	A 型、直動 Model A Direct Acting RVC-1-1/2-10	B 型、直動 Model B Direct Acting RVC-1-1/2-10	C 型、直動 Model C Direct Acting RVC-1-1/2-10	D 型、直動 Model D Direct Acting RVC-1-1/2-10
動作原理 Operating Principle in brief	內動式 / 內動直動式 Innner pilot / Inner leakage	內動式 / 內動直動式 Innner pilot / Outer leakage	內動式 / 內動直動式 Outer pilot / Outer leakage	內動式 / 內動直動式 Outer pilot / Inner leakage
動作原理 Operating Principle in detail				
圖例 Not symbol				
說明 Description	此型調節閥為內動式，其動作原理如下：當系統壓力低於設定壓力時，閥芯在彈簧力作用下處於關閉狀態。當系統壓力升高至設定壓力時，閥芯在系統壓力作用下克服彈簧力而移動，使閥口打開，系統壓力得以釋放。此型調節閥具有結構簡單、動作可靠、維護方便等特點。	此型調節閥為內動式，其動作原理如下：當系統壓力低於設定壓力時，閥芯在彈簧力作用下處於關閉狀態。當系統壓力升高至設定壓力時，閥芯在系統壓力作用下克服彈簧力而移動，使閥口打開，系統壓力得以釋放。此型調節閥具有結構簡單、動作可靠、維護方便等特點。	此型調節閥為內動式，其動作原理如下：當系統壓力低於設定壓力時，閥芯在彈簧力作用下處於關閉狀態。當系統壓力升高至設定壓力時，閥芯在系統壓力作用下克服彈簧力而移動，使閥口打開，系統壓力得以釋放。此型調節閥具有結構簡單、動作可靠、維護方便等特點。	此型調節閥為內動式，其動作原理如下：當系統壓力低於設定壓力時，閥芯在彈簧力作用下處於關閉狀態。當系統壓力升高至設定壓力時，閥芯在系統壓力作用下克服彈簧力而移動，使閥口打開，系統壓力得以釋放。此型調節閥具有結構簡單、動作可靠、維護方便等特點。

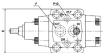
調節閥 Valve Series Model No.	A 型、直動 Model A Direct Acting RVC-1-1/2-10	B 型、直動 Model B Direct Acting RVC-1-1/2-10	C 型、直動 Model C Direct Acting RVC-1-1/2-10	D 型、直動 Model D Direct Acting RVC-1-1/2-10
動作原理 Operating Principle in brief	內動式 / 內動直動式 Innner pilot / Inner leakage	內動式 / 內動直動式 Innner pilot / Outer leakage	內動式 / 內動直動式 Outer pilot / Outer leakage	內動式 / 內動直動式 Outer pilot / Inner leakage
動作原理 Operating Principle in detail				
圖例 Not symbol				
說明 Description	此型調節閥為內動式，其動作原理如下：當系統壓力低於設定壓力時，閥芯在彈簧力作用下處於關閉狀態。當系統壓力升高至設定壓力時，閥芯在系統壓力作用下克服彈簧力而移動，使閥口打開，系統壓力得以釋放。此型調節閥具有結構簡單、動作可靠、維護方便等特點。	此型調節閥為內動式，其動作原理如下：當系統壓力低於設定壓力時，閥芯在彈簧力作用下處於關閉狀態。當系統壓力升高至設定壓力時，閥芯在系統壓力作用下克服彈簧力而移動，使閥口打開，系統壓力得以釋放。此型調節閥具有結構簡單、動作可靠、維護方便等特點。	此型調節閥為內動式，其動作原理如下：當系統壓力低於設定壓力時，閥芯在彈簧力作用下處於關閉狀態。當系統壓力升高至設定壓力時，閥芯在系統壓力作用下克服彈簧力而移動，使閥口打開，系統壓力得以釋放。此型調節閥具有結構簡單、動作可靠、維護方便等特點。	此型調節閥為內動式，其動作原理如下：當系統壓力低於設定壓力時，閥芯在彈簧力作用下處於關閉狀態。當系統壓力升高至設定壓力時，閥芯在系統壓力作用下克服彈簧力而移動，使閥口打開，系統壓力得以釋放。此型調節閥具有結構簡單、動作可靠、維護方便等特點。

SV - 03.06.10 T



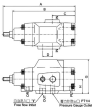
型號 Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
SV-03 T	40	83	40	74	193	58	109.5	43	30	9	30	38	3/8	
SV-06 T	48	94	53	86	223	69	127	50.5	40.5	9	34	50	3/4	
SV-10 T	64	121	64	118	264	87	152	64	50	11	41	40	1 1/4	

SV - 03.06.10 G



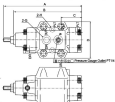
型號 Model No.	A	B	C	D	E	F	螺絲 Screw
SV-03G	193	148	43	69	87	F 18	M8 P60L
SV-06G	223	176	48	79	102	F 20	M8 P60L
SV-10G	264	220	48.5	84	119	F 20	M8 P60L

SVC - 03.06.10 T



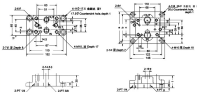
型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SVC-68T	193	168	61	28	78	28	93	41.3	PT 208
SVC-86T	223	194	68	35	98	48	111	46	PT 208
SVC-10T	268	246	84	52	132	66	154	64	PT 1.08

SVC - 03.06.10 G

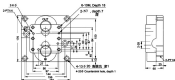


型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	壓力 Scale
SVC-68G	193	167.8	58.4	28	78	28	93	41.3	58	MP 10
SVC-86G	223	194	65	35	98	48	109	46	68	MP 10
SVC-10G	268	247	82	52	132	66	121	64	88	MP 10

SVM, SVCM - 03



SVM, SVCM - 10





● 選擇型號/Ordering Code

MCA - 06 - G - B

- 系列號碼/Series number
背壓調節閥
- 通徑/Inlet size
mm/英寸
1/2 3/4 1 1 1/2
- 連接型式/Connecting type
G 1/2" 3/4" 1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4" 5" 6" 8" 10"
- 調節壓力範圍/Pressure regulating range
1.5~10 MPa
0.2~1.5 MPa
0.5~2.5 MPa

型號	額定流量 L/min	重量 kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
MCA-06G	120	11	58	40	100	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
MCA-10G	180	14	65	45	110	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55





● 選型簡便 / Selecting Codes

WE - *** - 02 - G - ** - 20

● 系列號碼 / Group

● 閥體形式 / Special type

● 閥體口徑 / PORTS/SIZE

00: 1/4"
01: 3/8"

● 連接形式 / CONNECTING TYPE

01: 螺紋接口 (螺紋) 02: 螺紋接口 (螺紋) 03: 螺紋接口 (螺紋)

● 閥體形式 / type of coil

01: 常開 (常開) 02: 常閉 (常閉) 03: 常開 (常開) 04: 常閉 (常閉) 05: 常開 (常開) 06: 常閉 (常閉)

● 設計編號 / DESIGNING

01: 標準型 (標準)

02: 標準型 (標準)

Notes:

開孔規格		適用範圍 (mm)							
		WT-01		WT-02					
		開 孔	最 大	開 孔	最 大				
3003		40	60	40	100				
3004									
3005									
3006		30	40	30	40				
3007									
3008									
3009		40	60	40	100				
3010									
3011									
3012		40	60	40	100				
適用使用壓力 1.5 - 10MPa									
適用使用壓力 100 - 1000MPa									
最大齒距 0.4 (kg/cm ²)									
重量 (kg)	標 準					1.5 (kg)	1.4 (kg) (20°)	1.3 (kg)	1.2 (kg)
	標 準					1.4 (kg)	1.3 (kg) (20°)	1.2 (kg)	1.1 (kg)
適用溫度範圍		40 - 100 (20-100) °C							
最高溫度		50 - 100°C							
使用溫度		20 - 100°C							
最高速度		25 m							

● 開孔性能表

電 壓 (V)		mm				mm	
標準	標準	50	60	80	100	-	-
標準電壓 (V)		10.0 (11)	11.0	13.0 (2.0)	13.0	12	14
60	標準電壓 (V)	2.0	2.0	1.4	1.1	1.0	1.05
	標準電壓 (V)	0.18	0.4	0.18	0.18		
60	標準電壓 (V)	4.0	4.0	2.1	2.5	3	1.5
	標準電壓 (V)	0.12	0.6	0.14	0.14		
60 (20°)	標準電壓 (V)	0.18	0.14	0.17	0.17	-	-
	標準電壓 (V)	0.12	0.11	0.11	0.11	-	-
60 (20°)	標準電壓 (V)	0.18	0.14	0.14	0.14	-	-
	標準電壓 (V)	0.18	0.14	0.14	0.14	-	-
最高電壓電壓 (V)		最高電壓 20 (度) 100					
標準電壓 (V)		標準電壓 10 (度) 100 (度) 100 (度)					

● 備註：開孔率 100% 以上，開孔率 100% 以上，開孔率 100% 以上，開孔率 100% 以上。

References

[illegible][illegible][illegible]

● 性能測試

壓力鋼絲-典型特性

WT-02



WT-03



規格	①	②	③	④	⑤
WT02	①	①	②	③	④
WT04	②	①	②	③	-
WT06	③	①	③	④	⑤
WT08	④	①	④	⑤	⑥
WT10	⑤	①	⑤	⑥	-
WT12	⑥	①	⑥	⑦	-
WT14	⑦	①	⑦	⑧	-
WT16	⑧	①	⑧	⑨	-
WT18	⑨	①	⑨	⑩	-
WT20	⑩	①	⑩	⑪	-

壓力鋼絲的性質:

將鋼絲在拉伸時的壓力鋼，以下其表示與鋼絲:

 $\Delta P = \Delta L / L \times 10^3 \text{ MPa} \sim \Delta P$ ΔP : 鋼絲 ΔL 時所應力率 kgf/cm² ΔP : 鋼絲 ΔL 時所應力率 kgf/cm² ΔL : 鋼絲 mm (%) ΔL : 鋼絲 mm (%) $\Delta P \times L$ 鋼絲的壓力鋼絲的表示例) $(\text{kgf/cm}^2 \times \text{mm})$ 的鋼絲下表示例)

規格	①	②	③	④	⑤
WT02	①	②	③	④	⑤
WT04	①	②	③	④	-
WT06	②	②	④	⑤	⑥
WT08	③	②	⑤	⑥	⑦
WT10	④	②	⑥	⑦	-
WT12	⑤	②	⑦	⑧	-
WT14	⑥	②	⑧	⑨	-
WT16	⑦	②	⑨	⑩	-
WT18	⑧	②	⑩	⑪	-
WT20	⑨	②	⑪	⑫	-

鋼絲的性質:

鋼絲: 100%

鋼絲: 100%

鋼絲: 100%

鋼絲: 100%

鋼絲: 100%

鋼絲: 100%

鋼絲: 100%

鋼絲: 100%

鋼絲: 100%

鋼絲: 100%

規格	ΔP (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140
	mm	57	98	141	184	224	269	324	374	424	474
$\Delta P \times L$ (mm)		0.57	0.98	0.99	1.00	1.02	1.05	1.11	1.17	1.22	1.28

規格	ΔP (mm)	150	170	180	190	240	280	320	340	400
	mm	494	556	742	807	1117	1299	1489	1559	1854
$\Delta P \times L$ (mm)		1.50	1.09	1.54	1.58	1.45	1.71	1.76	1.45	1.88

● 產品概述

WE-20 (JIS) 插線盒式電磁閥 (常開)



WE-10 (DIN) 插線盒式電磁閥 (常閉插電)



WE-20 (JIS) 插線盒式



◎ 規格: 1. 插線盒式電磁閥插線盒規格: 插線盒為二線型(常開)
2. 插線盒規格: 插線盒規格: -

WE-10 (DIN) 插線盒式 插線盒式電磁閥插線盒規格



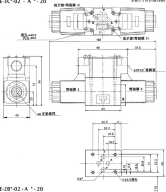
● 附件 / 安裝規格

型 號	安裝尺寸	數 量	安裝規格 (mm)
WE-01	插線盒規格: 140mm x 80 x 40	1	14-01
WE-01	插線盒規格: 140mm x 80 x 40	1	14-01

Memo:

WT-3C⁺-02 - A⁺-20

保型尺寸符合ISO-5400 規格

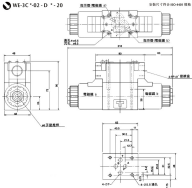


WT-3B⁺-02 - A⁺-20



WT-3C¹-02-D¹-20

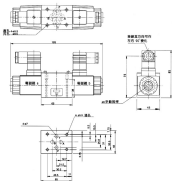
※動作圧力: 0.1~0.6MPa (標準)



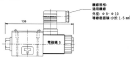
WT-2B¹-02-D¹-20



WF-IC-40-A'-10

[illegible]

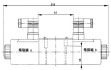
15-00000-4-10



WF-100-0-10

[illegible]

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

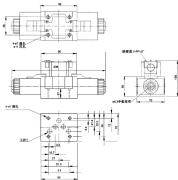


2015-2016



WT-3C 1/4" - A - 10

直動式 1/4 吋 3-160-400 規格

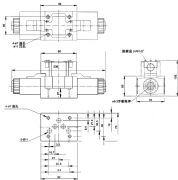


WT-2B 1/4" - A - 10



3-WF-DC-00-00000000

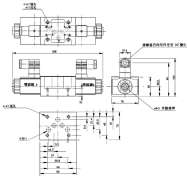
Abstract



3 45-100-00-00-10



④ WFC-41-A'-10

[illegible]

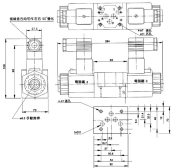
98F-2041-A-10



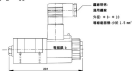
總發行所：東京
 總編輯部：東京
 電話：〇三-〇三三
 電報掛號：〇三三三

WF-IC-00-000-10

Abstract



© 2000 John Wiley & Sons, Inc.





● 型號編碼 (Coding Code)

DS-3C2-04G- - - - - 30

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 系列號碼 / Group

② 圖形符號 / Graphic symbol

③ 額定口徑 / Rating size

04: 1/2" 06: 3/4" 08: 1 1/4"

④ 連接形式 / Connecting type

① 內接式 (Inlet) ② 外接式 (Outlet) ③ 螺紋式 (Thread)

⑤ 換向方式 / Release way

01: 常開 / 內泄 (Normal)
02: 常閉 (Close)

⑥ 電壓方式 / Pilot Operated way

01: 常開 / 內泄 (Normal)
02: 常閉 (Close)

⑦ 調整方式 / Adjusting way

01: 標準 (Standard)
A: 調整型 (Adjust)
02: 調整型 (Adjust)
AB: 調整型 (Adjust)

⑧ 電磁線圈線圈型號 / Coil types of solenoid valve

01: AC220V/50Hz 02: AC220V/50Hz 03: AC220V/50Hz 04: AC220V/50Hz

⑨ 設計編號 / DESIGN NO.

01: 標準型 (Standard)
02: 調整型 (Adjust)

● 規格 / Specifications

系列號碼 Model Number	額定流量壓力 Rating Pressure	最大流量 Max Flow
DS-04G	215 kg/cm ²	580 L/min
DS-06G		580 L/min
DS-08G		1100 L/min

油壓符號表

→

JIS 心軸型號

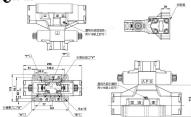
心軸型號	油壓符號	心軸型號	油壓符號	
	標準組立		標準組立	選組立
3C3		20C3A		
3C3		20C3A		
3C4		20C4A		
3C40		20C40A		
3C5		20C5A		
3C6		20C6A		
3C60		20C60A		
3C8		20C8A		
3C10		20C10A		
3C12		20C12A		

油壓符號表

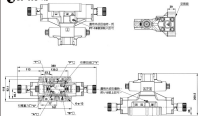


JIS 心軸型號

心軸型號	油壓符號		心軸型號	油壓符號	
	標準組立	空組立		標準組立	
2020			2020A		
2030			2030A		
2040			2040A		
2040B			2040A		
2050			2050A		
2060			2060A		
2060B			2060A		
2060C			2060A		
2060B			2060A		
20100			2010A		
20100			2010A		
20120			2012A		

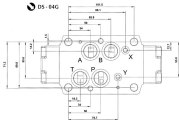


OS-RC-20

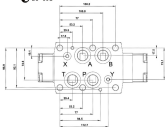


● 2010年10月1日起，凡在中华人民共和国境内销售货物或者提供加工、修理修配劳务以及进口货物的单位和个人，均应按照《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则缴纳增值税。

09-040



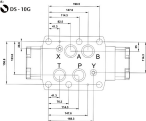
03-000



1000



16-16

[illegible]

厚度	mm\(\phi\)	16	30	38	40	50	63	78	88	90	100
	200	77	98	141	185	232	278	324	371	421	464
性能		0.81	0.87	0.94	1.03	1.09	1.16	1.18	1.23	1.27	1.30



性能曲線圖

DS-04G



圖 04	壓力與流量關係					
	P=1	P=2	P=3	P=4	P=5	P=6
圖 05	1	2	3	4	5	6
圖 06	1	2	3	4	5	6
圖 07	1	2	3	4	5	6
圖 08	1	2	3	4	5	6
圖 09	1	2	3	4	5	6
圖 10	1	2	3	4	5	6
圖 11	1	2	3	4	5	6
圖 12	1	2	3	4	5	6

DS-06G



圖 04	壓力與流量關係					
	P=1	P=2	P=3	P=4	P=5	P=6
圖 05	1	2	3	4	5	6
圖 06	1	2	3	4	5	6
圖 07	1	2	3	4	5	6
圖 08	1	2	3	4	5	6
圖 09	1	2	3	4	5	6
圖 10	1	2	3	4	5	6
圖 11	1	2	3	4	5	6
圖 12	1	2	3	4	5	6

DS-10G



圖 04	壓力與流量關係					
	P=1	P=2	P=3	P=4	P=5	P=6
圖 05	1	2	3	4	5	6
圖 06	1	2	3	4	5	6
圖 07	1	2	3	4	5	6
圖 08	1	2	3	4	5	6
圖 09	1	2	3	4	5	6
圖 10	1	2	3	4	5	6
圖 11	1	2	3	4	5	6
圖 12	1	2	3	4	5	6

圖 04	壓力與流量關係					
	P=1	P=2	P=3	P=4	P=5	P=6
圖 05	1	2	3	4	5	6
圖 06	1	2	3	4	5	6
圖 07	1	2	3	4	5	6
圖 08	1	2	3	4	5	6
圖 09	1	2	3	4	5	6
圖 10	1	2	3	4	5	6
圖 11	1	2	3	4	5	6
圖 12	1	2	3	4	5	6



— 1998 / 1999

圖 例 TYPE	型 式 MODEL	記 號 SYMBOLS	圖 例 TYPE	型 式 MODEL	記 號 SYMBOLS
彈簧式 SPRING TYPE	SC0		彈簧式 SPRING TYPE	SC0	
	SC1			SC1	
	SC2			SC2	
	SC3			SC3	
	SC4			SC4	
	SC5			SC5	

DM - 1" T



型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DM-1" T	200	15	87	170	70	44	86	171	100	80
DM-1" T	170	50	50	140	100	60	80	140	110	110
DM-1" T	170	37	100	200	130	50	87	171	100	100
DM-1" T		50	100	100	100	100	100	100	100	100

單位: mm (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm)

■ The size of the port is nominal, subject to the actual size of the valve body.

DM - 03 G



DM - 03 G





● 產品型號/Ordering Code

PCV-06 G - " - 30

● ● ● ● ●

● 規格 / Specifications

產品型號 Model Code	最高使用壓力 Max. Pressure	最大流量 Max. Flow
PCV-03T	120 psi/8 bar	30 l/min
PCV-04T		40 l/min
PCV-06G.T		60 l/min
PCV-08G.T		100 l/min
PCV-10G.T.F		150 l/min

● 產品型號 / Model
引線止逆閥

● 閥口口徑 / Piping Size
03-1/8" 04-1/4" 06-1/2"

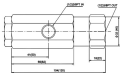
● 連接形式 / Connecting Type
公/母端均採用 ISO 4126/4127 標準式連接
03-1/8" 04-1/4" 06-1/2" 採用 ISO 4126/4127 標準式
F 口形式

● 無表示 - 內有 INNER LEAKAGE
L ; 外洩, OUTER LEAKAGE

● 設計編號 / Design No.

PCV-03, 04 T 外觀尺寸圖

U DIMENSIONS





PCV-03, 06, 10G 各型尺寸圖
DIMENSIONS

型 號 Model	A	B	C	D	E	F	額 定 流量 Flow
PCV-03G	81	130	67	43	F1/8	F1/8	M10×50
PCV-06G	98	146	78	41	F3/8	F1/8	M10×50
PCV-10G	119	210	93	49	F3/4	F1/8	M10×50



PCV-03, 06, 10T 各型尺寸圖
DIMENSIONS

型 號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PCV-03T	76	149	74.5	1/4	F3/8	69	—	37	37	—	F1/4	—
PCV-06T	97	166	88	1/4	F3/4	78	—	62	43	—	F1/4	—
PCV-10T	140	202	106	1/4	F1 1/2	154	56	84	82	56	F1/4	M12

PCV-T / PCV-Q 系列

■ 流量-壓力特性曲線圖

說明書圖 : 30-00000000

① PCV-TIT



② PCV-TIG



③ PCV-BIT



④ PCV-BIG



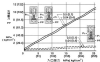
⑤ PCV-18T



⑥ PCV-18G



■ 最低流壓壓力特性



■ 第一段全開壓力降特性

① PCV-TIT - PCV-TIG



② PCV-BIT - PCV-BIG



③ PCV-18T - PCV-18G





● CV-05G 系列
BASEPLATE MOUNTING TYPE
板式逆閥



● CV-03G 系列
BASEPLATE MOUNTING TYPE
板式逆閥

編碼與型號Coding Code:

CV-03 G-05-30

● 產品型號 / Model
止逆閥

● 額定口徑 / RATING SPEC.
DN 100
DN 125
DN 150

● 連接型式 / CONNECTING TYPE
G1/2" 40kg/cm² 螺紋式 1/2" 10kg/cm² 螺紋式 1/2" 10kg/cm² 螺紋式

● 壓力/溫度範圍 /
PRESSURE & TEMPERATURE RANGE
0~0.24MPa
0~150°C

● 設計編號 / DESIGN NO.
00-000000

● 規格 / Specifications:

型號與規格 Model Specification	最高使用壓力 Max. Pressure	最大流量 Max. Flow
CV-03 ¹ ^1-30	310 kg/cm ²	30 t/min
CV-05 ¹ ^1-30		100 t/min
CV-10 ¹ ^1-30		250 t/min

Notes:

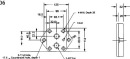
基礎尺寸圖

DIMENSIONS FOR BASE PLATE

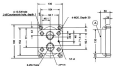
CYM-03



CYM-06



CYM-10



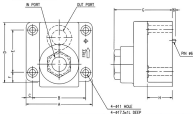


CV-83-86-501

1/2" (12.7mm)
83S-86S 5781-80-86-2-A
86S-86S 5781-80-86-2-A

外觀尺寸圖

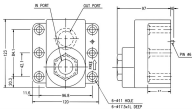
DIMENSIONS



CV-810-501

1/2" (12.7mm)
810S-50S 5781-80-10-2-A

型號 (Model)	A	B	C	D	E	F	G	H
CV-810-501	90	66.2	11.3	70	42.8	12.5	21.5	Ø1
CV-860-501	100	76.4	11.3	70	60.3	21.4	Ø4	Ø4





1946



www



0410



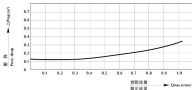
4.

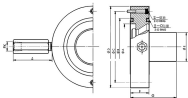
 规格 / Specifications

机型规格 Model	最大流量 Flow Rate	额定压力 Flow Rate	额定功率 Rated Power	固定连接规格 Fixed Size		额定流量 Flow Rate	重量 Weight
				孔数 Holes	孔径 Hole Diameter		
VF-12	180 l/min	400 kg/cm ²	3.6	4	M16	38	1.3
VF-58	480 l/min	400 kg/cm ²	3.6	6	M16 / M24 ¹	38	2.9
VF-63	630 l/min	400 kg/cm ²	4.2	8	M16 / M24 ¹	3.58/48	4.5
VF-88	1000 l/min	400 kg/cm ²	4.3	8	M16 / M24 ¹	48	6.2
VF-180	1400 l/min	400 kg/cm ²	4.3	8	M22 / M30 ¹	58	12.3
VF-125	2500 l/min	400 kg/cm ²	4.3	12	M24 / M30 ¹	88	33
VF-160	4000 l/min	400 kg/cm ²	4.3	16	M30	108	60
VF-280	7000 l/min	400 kg/cm ²	4.3	20	M30	128	120

注：额定压力 400 kg/cm² NOTE: the working pressure not to exceed 400 kg/cm²

PF-63	630 l/min	350 kg/cm ²	3.6	4	M16	38	1.3
PF-88	800 l/min	350 kg/cm ²	3.6	6	M16	38	2.9
PF-98	630 l/min	350 kg/cm ²	4.2	8	M16	3.58/48	4.5
PF-180	1000 l/min	350 kg/cm ²	4.3	8	M16	48	6.2
PF-125	1400 l/min	350 kg/cm ²	4.3	8	M22	58	12.3
PF-150	2000 l/min	350 kg/cm ²	4.3	12	M24	88	23

 流量曲线 / Flow Curves




●尺寸圖 (Dimensions: (mm))

型式號碼 Model	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	L	PK	管口規格 Pipe Size	公稱直 徑 Nominal Diameter
VF-32 PF-63	48	63	—	80	32	38	56	62	PT1/4"	—	1812.4
VF-63 PF-88	72	90	112	128	45	59	73	62	PT1/4"	M 4"30	G 65
VF-63 PF-98	87	105	128	143	50	63.5	84	62	PT1/4"	M 5"25	G 95
VF-88 PF-180	108	128.5	158	169	57	68.5	180	62	PT1/4"	M 5"40	G120
VF-180 PF-125	138	158	188	212	70	84	122	62	PT1/4"	M 6"45	G145
VF-125 PF-158	178	200	226	248	89	11	155	62	PT1/4"	M 6"60	G185
VF-160	218	250	284	310	120	78	225	70	PT3/8"	M 8"70	G235
VF-200	272	310	355	390	145	95	268	85	PT1/2"	M 10"85	G285

●預充閥構造口徑圖 (Pre-fill valve port adapter)

型式號碼 Model	管口 Port	電壓 V _{max}
VFPT- 32, 68	Ø0.7 mm	PT 1/8"
VFPT- 63, 88	Ø0.8 mm	PT 1/8"
VFPT- 88, 108	Ø1.0 mm	PT 1/8"
VFPT- 180, 125	Ø1.2 mm	PT 1/8"
VFPT- 180, 158	Ø1.5 mm	PT 1/8"
VFPT- 200	Ø1.8 mm	PT 1/4"

鑄造式擴孔機最高使用壓力為400 kgf/cm²,但實際使用壓力取決於其安裝型式及液壓尺寸。

型號	安裝方式	允許工作壓力 (kgf/cm ²)	液壓端封圈直徑	液壓端封圈規格	液壓端封圈最大長度 (mm)
F66L	3a	200	16	M20*140	200
	3b	200	16	M20*170	1300
	3c	400	16	M20*180	2200

●安裝型式1:貫式直管接頭

- ① 標準液壓安裝
(液壓端封圈, 長可達客戶自行訂購)
- ② 液壓端封圈標準安裝
(1. 安裝力為約 200kgf/cm²使用下使用)



●安裝型式1:液壓端直管接頭

- ② 標準液壓安裝
(液壓端封圈, 長可達客戶自行訂購)
- ① 液壓端封圈標準安裝
(1. 安裝力為約 200kgf/cm²使用下使用)



Notes:



● 訂購型號/Ordering Code

SG-24-B

● 產品型號 / Model
高油閘

● 口徑代號

● 標稱量

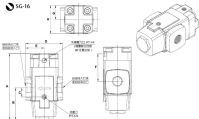
● 規格 / Specifications

名稱	口徑	型號	最高使用壓力 kgf/cm ²	額定流量 t/min		使用流量 t/min		使用壓力 kgf/cm ²	重量 kg
				額定 流量	門 使用時	額定 流量	門 使用時		
高油閘	2	SG-16	250	260	400	260 ± 100M	400 ± 180M	0.12	30
	3	SG-24	250	480	900	480 ± 180M	900 ± 180M	0.14	34
	4	SG-32	250	1100	1600	1100 ± 300M	1600 ± 300M	0.16	100
		SG-32-B	250	1100	1600	1100 ± 300M	1600 ± 300M	0.16	100

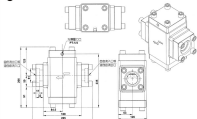
● 附件

型號	安裝規格	油 壓	Q-值範圍
SG-16	AT1A*90L 8支	2" 3條	Q45 3條
SG-24	AT1A*90L 4支	2-1/2" 1條	Q65 3條
	AT30*90L 4支	2" 1條	Q65 3條
SG-32	AT1A*90L 6支	2-1/2" 1條	Q120 3條
	AT30*90L 8支	2" 1條	Q120 3條
	AT10*35L 4支	2-1/4" 3條	Q20 1條

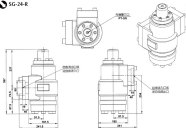
SG-16



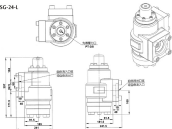
SG-24



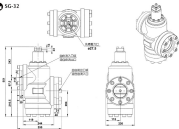
SG-24-R



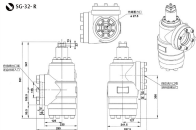
SG-24-L



SG-32



SG-32-R





TVCMT SERIES
Flange type
保潔爾系列



TVCBMC SERIES
Flange mounted bracket type valve
保潔爾系列



● 選擇型號/Choosing Code

TV **+** **-06** **G** **-30**

● ● ● ● ●

● 保潔爾尺寸圖 / Dimensions for Reference

● TVCM TVBH - 03



● 系列號碼 / Series number

● C 限止閥 / Check valve

● 接頭口徑 / Fitting type:
1/2\"/>

● TVCM TVBH - 06



● 連接型式 / Connecting type
F type / Flange type
G type / Flange mounted bracket type 保潔爾系列

● 設計編號 / Design no.

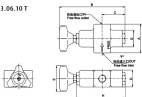
● TVCM TVBH - 10



● 性能表 / Specification

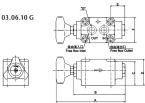
型號	電液流率 (L/min)	最大壓力 (bar)
TVC-03 ^{mm} -06	270 ^{psi}	30
TVC-06 ^{mm} -06		60
TVC-10 ^{mm} -06		220

TVC - 03.06.10 T



型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H
TVC-81 T	78	178	61	48	58	PT 3/8	48	130
TVC-86 T	100	200	65.5	60	58	PT 3/4	57	140
TVC-101 T	130	260	78	80	58	PT 1 1/4	74	180

TVC - 03.06.10 G



型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H 18 mm
TVC-40 G	100	120	30	40	31	40	F 18	88*30
TVC-64 G	220	140	45	55	35.5	80	F 25	100*45
TVC-100 G	360	190	80	95	35	100	F 34	160*70

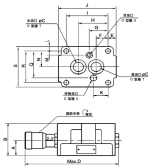
 TV- 03.06.10 T


型式 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
TV-03 T	78	35	40	—	54	33	42	26	40	—	19	50.5	
TV-06 T	100	50	40	—	62	30	52	38	60	—	19	50.4	
TV-10 T	100	65	55	—	73	40	62	46	60	—	22	51.4	

 TV- 03.06.10 G


型式 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
TV-03 G	81	30	—	F18	60	64	—	—	10	30	40	10	30	42	18	48
TV-06 G	93	42	—	F24	80	88	—	—	11	38	50	11	38	48	16	54
TV-10 G	123	68	—	F38	100	112	—	—	14	48.5	62	14	36	72	21	71

THF - 06.10

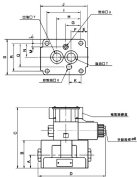


型 號	A	B	C	D	E	F	G
THF-06	35	75	24	212	17.5	35	48.5
THF-10	40	84	27	230	18	38	47

型 號	H	I	J	K	L	M	N
THF-06	44	90	128	21.7	18.5	9.8	37
THF-10	50	102	138	27.5	14.5	16	40

型 號	Q	R	S	T	U	安裝規格
THF-06	40	24	95	F38	F12	SPM-06
THF-10	50	30	115	F34	F12	SPM-10

SD - 06.10

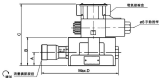
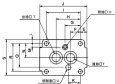


型 號	A	B	C	D	E	F	G
SD-06	35	75	144	212	17.5	35	48.5
SD-10	40	84	172	260	18	38	47

型 號	H	I	J	K	L	M	N
SD-06	44	90	128	21.7	18.5	9.8	37
SD-10	78	112	158	27.5	14.5	16	43

型 號	Q	P	S	T	U	安裝規格
SD-06	40	24	95	Φ24	Φ4	SPM-06
SD-10	75	45	115	Φ28	Φ5	SPM-10

SF- 06,10

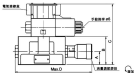
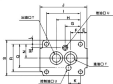


型 號	A	B	C	D	E	F	G
SF-06	35	75	144	212	17.5	35	48.5
SF-10	40	84	172	230	18	38	47

型 號	H	I	J	K	L	M	N
SF-06	44	90	120	21.7	10.5	9.8	37
SF-10	70	112 120	150	27.5	14.5	16	43

型 號	Q	R	S	T	U	安裝規格
SF-06	40	74	95	Φ 24	Φ 6	SFM-06
SF-10	75	85	115	Φ 28	Φ 6	SFM-10

SDF - 04.10

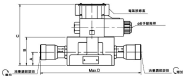
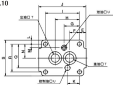


型 號	A	B	C	D	E	F	G
SDF-06	35	75	144	212	17.5	35	48.5
SDF-10	40	84	172	250	18	38	47

型 號	H	I	J	K	L	M	N
SDF-06	44	90	128	21.2	18.5	9.8	37
SDF-10	78	112	158	27.5	14.5	16	43

型 號	Q	A	B	C	D	安裝通徑
SDF-06	40	74	95	Φ24	Φ4	SFM-06
SDF-10	75	85	115	Φ28	Φ5	SFM-10

SFD- 06,10

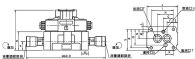


型 號	A	B	C	D	E	F	G
SFD-06	35	75	144	285	17.5	35	48.5
SFD-10	40	86	172	328	18	38	47

型 號	H	I	J	K	L	M	N
SFD-06	44	90	128	21.2	18.8	9.8	37
SFD-10	78	112	158	27.8	14.5	16	43

型 號	Q	P	S	T	U	安裝螺絲
SFD-06	40	24	95	Ø 24	6	SFM-06
SFD-10	75	85	115	Ø 28	6	SFM-10

SKF- 06.10



型 號	A	B	C	D	E	F	G
SKF-06	33	27	164	33.8	12.8	36	60.8
型 號	H	I	J	K	L	M	N
SKF-06	44	90	103	31.2	18.5	9.5	37
型 號	Q	R	S	T	U	安裝螺絲	
SKF-06	43	74	95	Ø 24	Ø 6	SFM-06	

SFM- 06.10



型 號	A	B	C	D	E	F	G
SFM-06	95	79	74	26	27.8	148	98
SFM-10	113	83	86	33	27	182	113
型 號	H	I	J	K	L	M	N
SFM-06	44	31.2	26	148	48.8	39	8
SFM-10	78	37.8	34	168	47	35	16
型 號	Q	A	B	C	D	E	F
SFM-06	40	M10	8.5	14	10	32	34°
SFM-10	50	M12	11	17.5	12	38	1.14°



●特性:

1. 採用不銹鋼製造，適合各種腐蝕性液體，可與入口及出口管直接安裝，結構簡單且價格便宜且易於調整。
2. 採用標準密封一體式密封結構可以密封，可密封任何液體或氣體，保證密封性能可靠且無滲漏現象。
3. 適用於各種機械設備，可廣泛用於各種工業，特別適用於各種設備。



●圖例說明:

1. 圖例 1: FNC 閥的圖例，顯示其為常開閥。
2. 圖例 2: TNC 閥的圖例，顯示其為常閉閥。

●參數說明:

FNC	1/2	3/4	1	1.5	2
系列號碼	安裝型式	接口規格	流量標準 範圍 (L/min)	入口/出口 規格	公稱壓力
標準型 FNC 標準型 FNC 標準型	1/2 英寸	1/2" 1/4"	0.1-100-1	1/2" 1/4"	1/2" 1/4"
FNC 標準型	1/2 英寸	1/2" 1/4"	0.1-100-1	1/2" 1/4"	1/2" 1/4"

●規格 / Specifications:

系列號碼 Series No.	系列號碼 Series No.	系列號碼 Series No.	系列號碼 Series No.	系列號碼 Series No.	系列號碼 Series No.
FNC-G01	1	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸
FNC-G01	1	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸
FNC-G02	1	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸
FNC-G03	1	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸

●尺寸圖 / Dimensional:

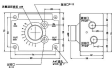
●FNC-G02



●安裝說明:



FNC- G03



● 安裝說明



FNC- G02*A (標準)



● 安裝說明



FNC- G02*B



● 安裝說明



●FRC- G03*A (標準)



●安裝說明



●安裝說明



●FRC- G03*A (標準)





●特性:

1. 採用高導磁材料，線圈電阻低，耗電省，且進口數及密封材料，均採用最優良材料製成。
2. 採用最優良之壓力密封結構，可防止洩漏。
3. 採用特製密封材料，保證密封性能，且可防止洩漏。
4. 採用特製密封材料，保證密封性能，且可防止洩漏。

●使用說明:

1. 請將上、下、左、右各口，均接妥。
2. 請將上、下、左、右各口，均接妥。

●參數說明:

PS/PSC	PS	PS	PS	PS	PS	PS
系列號碼	系列號碼	系列號碼	系列號碼	系列號碼	系列號碼	系列號碼
PS-001 (常閉型)	PS-002 (常開型)	PS-001 (常閉型)	PS-002 (常開型)	PS-001 (常閉型)	PS-002 (常開型)	PS-001 (常閉型)
PS-001 (常閉型)	PS-002 (常開型)	PS-001 (常閉型)	PS-002 (常開型)	PS-001 (常閉型)	PS-002 (常開型)	PS-001 (常閉型)

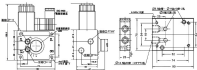
●規格 / Specifications:

系列號碼 Series No.	系列號碼 Series No.	系列號碼 Series No.	系列號碼 Series No.	系列號碼 Series No.	系列號碼 Series No.
PS-001	PS-002	PS-001	PS-002	PS-001	PS-002
PS-001	PS-002	PS-001	PS-002	PS-001	PS-002
PS-001	PS-002	PS-001	PS-002	PS-001	PS-002

備註: PS/PSC-001/002 的系列號碼為 PS/PSC-001/002

●尺寸圖 / Dimensions:

●安裝說明:



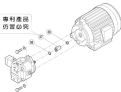


產品特點

1. 結構簡單化、小型化、無縫隙、低噪音。
2. 液壓泵採用斜盤式設計，低噪音。
3. 液壓泵內腔密封間、液壓件密封空間、液壓油庫密封間。
4. 液壓泵機殼注、及過濾網。
5. 液壓特性，符合ISO-2-5-3型即可完成組裝。
6. 液壓油池密封間、液壓油池注液管密封間、液壓油池密封間。
7. 液壓油池注液管密封間、液壓油池注液管密封間。

7-1. 液壓油池注液管密封間、液壓油池注液管密封間
(Sealant System)密封、液壓油池注液管密封、液壓油池注液管密封。

7-2. 液壓油池注液管密封間、液壓油池注液管密封間、液壓油池注液管密封間、液壓油池注液管密封間、液壓油池注液管密封間、液壓油池注液管密封間。



性能特性

■ 壓力特性

測試條件：

1. 液體油粘度：ISO VG32
2. 油溫：40±0.5℃
3. 迴轉速：1500rpm¹⁾
4. 測試時間：連續運行 5min



■ 溫升特性

測試條件：

1. 液體油粘度：ISO VG32
2. 油溫：室溫 20℃
3. 迴轉速：1500rpm¹⁾
4. 模擬負載：0.5-0.57kN



■ 溫升特性

測試條件：

1. 液體油粘度：ISO VG32
2. 油溫：室溫 20℃
3. 迴轉速：1500rpm¹⁾
4. 模擬負載：0.5-0.57kN



型式說明

型號	尺寸	尺寸	尺寸	尺寸	尺寸	尺寸	尺寸
	型號說明	型號說明	型號說明	型號說明	型號說明	型號說明	型號說明
OMAX	OMAX 1000-1500	OMAX 1000-2000	OMAX 1000-2500	OMAX 1000-3000	OMAX 1000-3500	OMAX 1000-4000	OMAX 1000-4500
	OMAX 1000-1500	OMAX 1000-2000	OMAX 1000-2500	OMAX 1000-3000	OMAX 1000-3500	OMAX 1000-4000	OMAX 1000-4500
	OMAX 1000-1500	OMAX 1000-2000	OMAX 1000-2500	OMAX 1000-3000	OMAX 1000-3500	OMAX 1000-4000	OMAX 1000-4500
	OMAX 1000-1500	OMAX 1000-2000	OMAX 1000-2500	OMAX 1000-3000	OMAX 1000-3500	OMAX 1000-4000	OMAX 1000-4500

共 4 页 第 4 页



H7F1

[illegible]



3P 油路塊及油路尺寸說明



序號	名稱
1	油缸
2	油缸蓋
3	油缸蓋密封圈
4	油缸蓋
5	油缸蓋
6	油缸蓋
7	油缸蓋
8	油缸蓋



4P5 油路塊及油路尺寸說明



序號	名稱
1	油缸
2	油缸蓋
3	油缸蓋密封圈
4	油缸蓋
5	油缸蓋
6	油缸蓋
7	油缸蓋
8	油缸蓋



OMAX 油壓單元尺寸說明



使用注意事項

1. 壓力、流量的調整方法



2. 請使用 ISO-VG000 之乾淨之油為潤滑油，溫度範圍 10-60°C

3. 作業前應先確認，調整螺絲已旋到底後再行第一次調整，第二次調整一次，以後則按此方法重複調整。

4. 調整時應將調整螺絲調整至最上，再調整不可調整螺絲，調整螺絲後，請將調整螺絲打止，如無調整螺絲，不可調整螺絲內。

5. 調整螺絲應調整至（作業前應先調整了螺絲，螺絲調整至）100-1-54 螺絲後，如螺絲調整，請將螺絲調整至。

DNL



- 壓力直讀式，微開關結構為直讀型。
Direct read-out, heavy-duty micro-switch.
- 直讀式直讀，可選配帶式或板裝式開。
Selectable for line mount or subplate body.

DNF



- 壓力直讀式，板裝開關型。
Direct read-out, Panel mounting type.
- 接管孔徑：1/4" PT, GPT, NPT內牙。
Connection port 1/4" PT, GPT, NPTfemale.

DNA



- 壓力直讀式，標準型。
Direct read-out, Standard type.
- 接管孔徑：1/4" PT, GPT, NPT內牙。
Connection port 1/4" PT, GPT, NPTfemale.

DNB



- 一般型。
General type.
- 接管孔徑：1/4" PT, GPT, NPT內牙。
Connection port 1/4" PT, GPT, NPTfemale.

DNC



- 壓力直讀式，絲式型。
Direct read-out, Serrinix type.
- 特殊安裝開式，直接輸入開式。
Custom manifold designed for direct mount or direct integration.

DNM



- 壓力直讀式，夾心型。
Direct read-out, Sandwitch type.
- 配合 ISO 33, ISO 33-CETOP 3.3規格開。
Mounted directly under ISO-33, ISO-33-CETOP-3.3/34 Solenoid Valves.

油電符號/Graphic Symbol



NC clamp 1 → 2, NO clamp 1 → 3

機動開關容量 Switching capacity

Series DML

14VDC, 3A/4A ; 30VDC, 4A/3A
125VAC, 5A/3A ; 250VAC, 3A/2A

Series DMP, DMA, DMB, DMC, DDM

14VDC, 3A/1.5A ; 30VDC, 3A/1A
125VAC, 3A/1A ; 250VAC, 3A/0.5A

壓電範圍/Pressure Range

壓力 range	040K	050K	070K	100K	150K	200K	250K	280K	340K	400K
DML										
DMP										
DMA										
DMB										
DMC										
DDM										

特色/Characteristics

- 體積小，不佔空間
- 鋼鐵本體，鋼製附件
- 活塞式彈簧負壓結構
- 無需裝內油管路
- 操作壽命長
- 每分鐘操作次數高達30次
- 壓力直讀式，操作方便
- Mounting position unlimited.
- Material body casting iron, element steel.
- Construction-piston type, spring loaded.
- No. drain line.
- Long service life.
- Recommended max. operations 30 per minute.
- Compact and robust with direct pres. read-out.



選購型號:

Ordering Code:

DNL-100K-21B

性能表

Hydraulic Diagrams

圖式 / DNL-壓力片開關式液壓油電壓開關

① Wetted / 接觸液體部分, Wetted parts materials: 316 stainless steel

壓力範圍 /

Pressure Adj. Range /

型號 Model	壓力調整範圍 Pressure Adj. Range, PSI	最大靜壓 Max. Pres., PSI	流量 Flow, GPM
05-00K	5-50	500	1.0
100K	15-100	500	1.0
20-00K	30-200	500	1.0
20-00K	40-200	500	1.0
40-00K	60-400	650	1.0

設計資料 /

Design Info /

剖面圖

Schematic Cross-Section



1. 壓力調整螺絲
Pressure Adjusting screw
2. 調整 O 型圈 O-ring
Adjust O-ring
3. 壓力調整螺絲
Pressure Adjusting screw
4. 彈簧
Spring
5. 調整片
Adjusting Plate
6. 調整螺絲
Adjusting screw
7. 調整螺絲
Adjusting screw
8. 調整螺絲
Adjusting screw
9. 調整螺絲
Adjusting screw
10. 調整螺絲
Adjusting screw



選購型號:

Ordering Code:

DNF-100K-23B

性能表

Hydraulic Diagrams

圖式 / DNF-100K 系列油壓開關

Model / Overload-rel. Panel mounting type.

壓力範圍 /

Pressure-Rel. Range /

型號 Model	壓力範圍範圍 Pressure-Rel. Range, Bar	最高壓力 Rel. Press. Bar	重量 Weight(g)
DNF0K	0-40	100	1.2
100K	10-100	100	1.2
150K	40-150	150	1.2
180K	60-180	180	1.2

設計圖樣 /

Design-Relay /

剖面圖

Schematic Cross-Section



1. 壓力開關 (Pressure Switch)
2. 壓力開關 (Pressure Switch)
3. 壓力開關 (Pressure Switch)
4. 壓力開關 (Pressure Switch)
5. 壓力開關 (Pressure Switch)
6. 壓力開關 (Pressure Switch)
7. 壓力開關 (Pressure Switch)
8. 壓力開關 (Pressure Switch)
9. 壓力開關 (Pressure Switch)
10. 壓力開關 (Pressure Switch)
11. 壓力開關 (Pressure Switch)
12. 壓力開關 (Pressure Switch)
13. 壓力開關 (Pressure Switch)
14. 壓力開關 (Pressure Switch)
15. 壓力開關 (Pressure Switch)
16. 壓力開關 (Pressure Switch)
17. 壓力開關 (Pressure Switch)
18. 壓力開關 (Pressure Switch)
19. 壓力開關 (Pressure Switch)
20. 壓力開關 (Pressure Switch)
21. 壓力開關 (Pressure Switch)
22. 壓力開關 (Pressure Switch)
23. 壓力開關 (Pressure Switch)
24. 壓力開關 (Pressure Switch)
25. 壓力開關 (Pressure Switch)
26. 壓力開關 (Pressure Switch)
27. 壓力開關 (Pressure Switch)
28. 壓力開關 (Pressure Switch)
29. 壓力開關 (Pressure Switch)
30. 壓力開關 (Pressure Switch)
31. 壓力開關 (Pressure Switch)
32. 壓力開關 (Pressure Switch)
33. 壓力開關 (Pressure Switch)
34. 壓力開關 (Pressure Switch)
35. 壓力開關 (Pressure Switch)
36. 壓力開關 (Pressure Switch)
37. 壓力開關 (Pressure Switch)
38. 壓力開關 (Pressure Switch)
39. 壓力開關 (Pressure Switch)
40. 壓力開關 (Pressure Switch)
41. 壓力開關 (Pressure Switch)
42. 壓力開關 (Pressure Switch)
43. 壓力開關 (Pressure Switch)
44. 壓力開關 (Pressure Switch)
45. 壓力開關 (Pressure Switch)
46. 壓力開關 (Pressure Switch)
47. 壓力開關 (Pressure Switch)
48. 壓力開關 (Pressure Switch)
49. 壓力開關 (Pressure Switch)
50. 壓力開關 (Pressure Switch)
51. 壓力開關 (Pressure Switch)
52. 壓力開關 (Pressure Switch)
53. 壓力開關 (Pressure Switch)
54. 壓力開關 (Pressure Switch)
55. 壓力開關 (Pressure Switch)
56. 壓力開關 (Pressure Switch)
57. 壓力開關 (Pressure Switch)
58. 壓力開關 (Pressure Switch)
59. 壓力開關 (Pressure Switch)
60. 壓力開關 (Pressure Switch)
61. 壓力開關 (Pressure Switch)
62. 壓力開關 (Pressure Switch)
63. 壓力開關 (Pressure Switch)
64. 壓力開關 (Pressure Switch)
65. 壓力開關 (Pressure Switch)
66. 壓力開關 (Pressure Switch)
67. 壓力開關 (Pressure Switch)
68. 壓力開關 (Pressure Switch)
69. 壓力開關 (Pressure Switch)
70. 壓力開關 (Pressure Switch)
71. 壓力開關 (Pressure Switch)
72. 壓力開關 (Pressure Switch)
73. 壓力開關 (Pressure Switch)
74. 壓力開關 (Pressure Switch)
75. 壓力開關 (Pressure Switch)
76. 壓力開關 (Pressure Switch)
77. 壓力開關 (Pressure Switch)
78. 壓力開關 (Pressure Switch)
79. 壓力開關 (Pressure Switch)
80. 壓力開關 (Pressure Switch)
81. 壓力開關 (Pressure Switch)
82. 壓力開關 (Pressure Switch)
83. 壓力開關 (Pressure Switch)
84. 壓力開關 (Pressure Switch)
85. 壓力開關 (Pressure Switch)
86. 壓力開關 (Pressure Switch)
87. 壓力開關 (Pressure Switch)
88. 壓力開關 (Pressure Switch)
89. 壓力開關 (Pressure Switch)
90. 壓力開關 (Pressure Switch)
91. 壓力開關 (Pressure Switch)
92. 壓力開關 (Pressure Switch)
93. 壓力開關 (Pressure Switch)
94. 壓力開關 (Pressure Switch)
95. 壓力開關 (Pressure Switch)
96. 壓力開關 (Pressure Switch)
97. 壓力開關 (Pressure Switch)
98. 壓力開關 (Pressure Switch)
99. 壓力開關 (Pressure Switch)
100. 壓力開關 (Pressure Switch)



選購型號:

Ordering Code:

DNA-100K-22B

性能表 Performance Diagrammes

圖式 / DNA-壓力開關式樣圖

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

壓力範圍 /

Pressure Adj. Range /

型號 Model	壓力調整範圍 Pressure Adj. Range	最高壓力 Max. Pres. / MPa	精度 Accuracy
040K	0~400	1.50	1.0
100K	0~1000	2.50	1.0
150K	0~1500	5.00	1.0
180K	0~2000	6.00	1.0

設計圖樣 /

Design Detail /

剖面圖

Schematic Cross-Section



1. 壓力調整螺絲 (Pressure Adjusting Screw)
2. 調整孔 (Adjustment Hole)
3. 調整螺絲 (Adjusting Screw)
4. 彈簧 (Spring)
5. 調整孔 (Adjustment Hole)
6. 調整螺絲 (Adjusting Screw)
7. 調整孔 (Adjustment Hole)
8. 調整螺絲 (Adjusting Screw)
9. 調整孔 (Adjustment Hole)
10. 調整螺絲 (Adjusting Screw)
11. 調整孔 (Adjustment Hole)
12. 調整螺絲 (Adjusting Screw)



選購型號:
Ordering Codes

DNB-150K-22B

性能表 Hydresis Diagrammes

圖式 / DNB-150K-22B

Model / nominal type

壓力範圍 /

Pressure Adj. Range /

型號 model	壓力調整範圍 Pressure Adj. Range bar	最高耐壓 Max. Press. bar	重量 Weight kg
DN40B	0~40	150	0.6
DN70B	0~70	200	0.6
150B	0~150	500	0.6
150KB	0~200	500	0.6

設計圖樣 /

Design setting /

剖面圖

Schematic Cross-Section



1. 安裝螺絲
Screw (Setting screw)
2. 調整孔 (0.5~1.5mm)
Adjusting hole (0.5~1.5)
3. 壓力調整器
Pressure adj. device
4. 彈簧
Spring
5. 調整片 (0.5mm)
Adjusting Plate
6. 密封件 (O-ring)
Seal (O-ring)
7. 電氣接口
Electrical Connector



選購型號:
Ordering Code:

DNC-100K-21B

性能表 Performance Diagrammes



圖 式 / DNC-油電壓力開關式
Model / International and Series design.

壓力範圍 /
Pressure Adj. Range:

型 式 Model	壓力調整範圍 Pressure Adj. Range	最高壓力 Range Max. Bar	備 註 Remarks
100K	5~100	150	1.0
100K	10~100	150	1.0
150K	40~250	500	1.0
150K	60~260	600	1.0

● 腔孔式 / Cavity



設計樣式 /
Design Schematic

● 例圖圖 Schematic Cross-section



1. 腔孔式 / Cavity
2. 腔孔式 / Cavity
3. 腔孔式 / Cavity
4. 腔孔式 / Cavity
5. 腔孔式 / Cavity
6. 腔孔式 / Cavity
7. 腔孔式 / Cavity
8. 腔孔式 / Cavity



分解圖暨各部位名稱

Disassembly Fig & Parts Name



① 接頭及口
Pipe Connector

② 法蘭固定墊
Flange Gasket

③ 隔膜柱座
Diaphragm Pillar

④ O型圈及墊
Packing

⑤ 浮球環
Ball-Ring

⑥ 隔膜柱座
Diaphragm Pillar

⑦ 隔膜柱座
Diaphragm Pillar

⑧ 隔膜柱座及口
Micro-Switch Seat

⑨ 隔膜柱座
Micro-Switch

⑩ 隔膜
Flange Gasket

⑪ 螺絲
Screw

⑫ 隔膜柱座
Electric Connector Gasket

⑬ 隔膜
Electric Connector Base

⑭ 隔膜柱座
Gasket

⑮ 電氣柱座
Electrical Base

⑯ 螺絲環
Screw Ring

⑰ 隔膜柱座及口
Diaphragm Pillar

⑱ 上蓋螺絲環
Screw Ring

⑲ 隔膜柱座
Diaphragm Pillar

⑳ 隔膜柱座及口
Diaphragm Pillar

㉑ 螺絲
Screw

㉒ 隔膜柱座
Spring Washer

㉓ 壓力調節螺絲
Pressure-Adj. Screw

㉔ 隔膜柱座
Control Knob and Screw

㉕ 隔膜柱座
Control Knob

㉖ 隔膜
Nameplate

EDG-01



●特點/

1. 雙口油壓系統適用，安裝結構式—設置力—迅速控制油壓可變壓。
2. 比例式感應可適應大流量的大小產生無級式壓力，無設置油壓力—的輸出控制。
3. 反應性能，壓力變化時間減短小，減少管路內阻。
4. 本公司生產的EDG 標準電子控制閥HMC-1000系列，客戶普遍使用。

●Characteris'

1. Simply Hydraulic piping systemand improve machine complicated piping of one pressure with one remote control valve.
2. Proportional coil produces degree type of pressure upon input current to display the best function-unifying Hydraulic and electronic.
3. Good response function, immediately reducing pressure of pressure change to reduce piping resistance.
4. HMC Standard electronic controller HMC-1000 is recommended for customers reference.

●規格 / Specifications:

圖 號 Description	圖 號 Item No.	EDG-01
標準控制壓力 Std. Controlling pressure	kgf/cm ²	2-6
最大流量範圍 Max. Flow	l/min	1
壓力調整範圍 Pressure Adjusting Range	kgf/cm ²	1 ~ 30.0 0 ~ 30.0
控制範圍 Adjustable (Set) Pressure	kgf/cm ²	0 ~ 10
安裝尺寸 Mounting dimension	mm	115 ~ 120
連接形式 Conn. System	Q1	01
材質 Material: Stainless	St	A-2
重量 Weight	kg	1

●型號說明 / Model Descriptions:

EDG-01	01	C	0
Q1 口 油壓電磁比例式引導調壓閥 HMC of pressure electronic magnetic proportional (pilot) adjusting valve	01 口 油壓電磁比例式引導調壓閥 HMC of pressure electronic magnetic proportional (pilot) adjusting valve	C 口 油壓電磁比例式引導調壓閥 HMC of pressure electronic magnetic proportional (pilot) adjusting valve	0 口 油壓電磁比例式引導調壓閥 HMC of pressure electronic magnetic proportional (pilot) adjusting valve

■

- (1) 比例式感應可適應大流量的大小產生無級式壓力，無設置油壓力—的輸出控制。
- (2) 以上規格說明本公司所售HMC-1000標準電子控制閥為 2 L/min 流量，第一階段門路控制。
- (3) EDG-01-B 為標準型。

Notes:

- (1) The resistance in the return pipe should be reduced by using outer piping separately and must directly inside the oil line.
- (2) The left chart is comply with our standard electronic controller HMC-1000 and 2 liter of pump single valve use result.
- (3) EDG-01-B for best pressure control.

●輸入電流-壓力特性 / Input Current vs. Pressure

ESG-01HC



測試條件：

油壓 50MPa，油溫 40°C，油壓油 46#ISOVG，
電磁閥 7 芯線 0.5mm²/core，帶一級門控截止
式閥口。

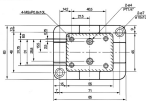
ESG-01HB



Test Conditions

Oil pressure 50MPa, Oil temperature 40°C, Hydraulic
oil 46#ISOVG, 7-core 0.5mm²/core, 1-stage
gate-type cut-off valve.

●底版圖 / Sub-Plate (mm)



EBG-03

EBG-06

EBG-10



● 特點 /

1. EBG 閥壓力穩定，低噪音。
2. 適合一般機械或液壓電路的電氣控制，可遠程電液一體化控制。
3. 構造簡便，調整容易，壓力調整範圍寬。
4. 本公司生產 EBG 標準電子控制閥 EBC-1005，提供客戶參考選用。

● Characters /

1. EBG valve pressure is steady with low noise.
2. Good for general industrial and micro-computer electric control. Is such the best function of solving hydraulic elements.
3. High precision micro-adjusting small pressure with momentary exciting pressure.
4. EBC Standard Electronic Controller EBC-1005 is recommended for customers's reference.

● 規格 / Specifications:

圖 號 Description	型 號 Model No.	EBG-03	EBG-06	EBG-10
標準出口壓力 Rate Setting pressure	kgf/cm ²	3.0		
標準流量範圍 Rate Flow	L/min	100	200	300
壓力調整範圍 Pressure Adjusting Range	kgf/cm ²	2 15	3~10 15	3~10 15~20
溢流壓力 Adjustable Relief Pressure	kgf/cm ²	3.0~15		
溢流電流 Relief Current	mA	2 15	150 200	
溢流閥的 Circuit Breaker	Ω	10		
溢流 Relief Pressure	kg	< 3		
溢流 Relief Pressure	kg	< 0.1		
重量 Weight	kg	1.1	2.0	3.0

● :

- (1) 卸油時應盡減少壓力，建議使用一條管到溢流口，溢流口以下。
- (2) 以上資料僅供參考，本公司生產 EBC-1005 標準電子控制閥，單一閥門測試結果。

Note:

- (1) The resistance in the return pipe should be reduced by using the piping repeatedly and short directly inside the oil tank.
- (2) The test chart is comply with our standard electronic controller EBC-1005, single valve test result.

使用注意事項：**安裝位置**

應儘量安裝於水平（即輸入端），且應與閥門安裝面垂直安裝，使閥體中心與垂直。

空氣排除

應先壓力穩定，安裝中及閥門內均空氣必須先行排除，使油壓上的空氣氣，對油壓系統造成影響及損壞，使系統有損及無用的運行狀態。

手動調整旋鈕

當電液比例閥在故障時，調整時應將壓力恢復時，此時可將手動調整旋鈕順時針旋入即可，手動調整旋鈕。

閥油質

應儘量採用液壓油（油質）油質以下圖例說明其形式及用途。

最高安全壓力設定

使油壓電液比例閥及系統壓力設定，應儘量在

1000psi(68.95MPa)以下，過大1000psi(68.95MPa)。

Care in Application:**Place of installation**

The Omax has to be placed vertically in the following standing direction. When the valve has to be installed horizontally, please contact us.

Elimination of Air (Air Vent)

To stabilize the pressure flow in pipe passage and valve have no continuous phase the Omax spread then open the control of Omax and continue the air vent till there is no bubble and then lock tightly the screw.

Hand-adjusting Pressure Screw

When the electric control Omax and need to supply pressure occasionally, then just screw in turn the hand-adjusting screw in clockwise direction, restore to the original condition.

Oil

The maintenance of the Omax should be noticed by using one piping separately and cannot directly inside the oil tank.

Highest Safety Pressure Design

We design Omax actual using absorption and not set pressure justified when set pump is less than 1000psi/68.95MPa, except add 100psi of recommended.

參數說明 / Mode Descriptions:

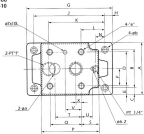
EBG-	EB-	C-	油
油壓電液比例調壓閥 Oil pressure electro hydraulic proportional gauge adjusting valve	閥門口徑 10,16,20 valve outlet	C:100kgf/cm ² 0.1 MPa/kgf/cm ²	製造日期 Date of manufacture

● 底版圖 / Sub-Plates (mm)

EBO-03

EBO-06

EBO-10



● 底版尺寸 / Sub-Plates Size (mm)

型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	Q
EBO-03	66	66	50	11.0	3	26.0	100	10	110	66	11	19 19	66	10.0
EBO-06	100	70	50	20	4	10	100	10	100	100.5	11	17.5 14	101	66.7
EBO-10	100	80	50	22.0	5.7	11.0	107	10	100	100.0	11	18.5 11	104	66.7

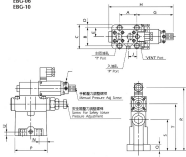
型號 Model	S	T	U	V	S	T	Z	a	b	d	e	f
EBO-03	14	65.7	8	20	11	10	20	14.0	11	11.0	φ 10 螺絲孔直徑 Screw Holes φ10	1.00"
EBO-06	10	61.0	10.0	11.0	11	60	10	20	11.0	10	φ 10 螺絲孔直徑 Screw Holes φ10	1.00"
EBO-10	10	61.0	10.0	11.0	11	60	10	20	11.0	10	φ 10 螺絲孔直徑 Screw Holes φ10	1.00"

● 外部尺寸(圖A) / External Size Drawing (A) (mm)

EBO-03

EBO-06

EBO-10



● 外部尺寸(External Size) (mm)

尺碼 Size	A	B	C	D	E	G	H	J	N	P	Q	R	S	T	U
EBO-03	52.8	52.8	76	51	27	116	266	27	34	104	25.2	264	885	93.2	53
EBO-06	66.7	76	86	54	31	127	286	33	34	124	34	224	895	93.2	53
EBO-10	89	82.4	124	87	41.4	150	324	41	41	141	44	264	930	97.6	58

● 入力電流-壓力特性外部尺寸 (圖A) / Input Current VS. Pressure



測試條件：

油流量 (Flow)=20L/min (20L/min/100), 油溫 (Oil Temp.)=50°C, 液壓油品牌 (Oil Type)=煤油或正牌液壓油 (AWC-1000), 第一級門控動力系統 (Gate Control System)。

測試條件：

oil pump (pressure), oil control, oil (pressure), oil temperature (°C), hydraulic pressure (oil pump), oil (oil), oil

Exclusive electric control (oil), oil, single-stage oil (pressure) control test.

1111



© 2004 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

● 2010年10月1日起，增值税一般纳税人购进国内货物，取得防伪税控系统开具的增值税专用发票，进项税额准予抵扣。

EPDS -	SE -	LE -	C -	※
EPDS 金華縣第七次土壤 化驗	陽門口村 4000	新八道溝 溝口	C-140 100.0 mg	送樣時間 2009.10.2
HW-04 金華縣 新八道溝 新八道溝 新八道溝	4000 4000	新八道溝 溝口	H-140 100.0 mg	



- (d) 以上所列諸組合中心溫度為40°C-45°C, 45°C-50°C, 50°C-55°C, 55°C-60°C, 60°C-65°C, 65°C-70°C, 70°C-75°C, 75°C-80°C, 80°C-85°C, 85°C-90°C, 90°C-95°C, 95°C-100°C, 100°C-105°C, 105°C-110°C, 110°C-115°C, 115°C-120°C, 120°C-125°C, 125°C-130°C, 130°C-135°C, 135°C-140°C, 140°C-145°C, 145°C-150°C, 150°C-155°C, 155°C-160°C, 160°C-165°C, 165°C-170°C, 170°C-175°C, 175°C-180°C, 180°C-185°C, 185°C-190°C, 190°C-195°C, 195°C-200°C, 200°C-205°C, 205°C-210°C, 210°C-215°C, 215°C-220°C, 220°C-225°C, 225°C-230°C, 230°C-235°C, 235°C-240°C, 240°C-245°C, 245°C-250°C, 250°C-255°C, 255°C-260°C, 260°C-265°C, 265°C-270°C, 270°C-275°C, 275°C-280°C, 280°C-285°C, 285°C-290°C, 290°C-295°C, 295°C-300°C, 300°C-305°C, 305°C-310°C, 310°C-315°C, 315°C-320°C, 320°C-325°C, 325°C-330°C, 330°C-335°C, 335°C-340°C, 340°C-345°C, 345°C-350°C, 350°C-355°C, 355°C-360°C, 360°C-365°C, 365°C-370°C, 370°C-375°C, 375°C-380°C, 380°C-385°C, 385°C-390°C, 390°C-395°C, 395°C-400°C, 400°C-405°C, 405°C-410°C, 410°C-415°C, 415°C-420°C, 420°C-425°C, 425°C-430°C, 430°C-435°C, 435°C-440°C, 440°C-445°C, 445°C-450°C, 450°C-455°C, 455°C-460°C, 460°C-465°C, 465°C-470°C, 470°C-475°C, 475°C-480°C, 480°C-485°C, 485°C-490°C, 490°C-495°C, 495°C-500°C, 500°C-505°C, 505°C-510°C, 510°C-515°C, 515°C-520°C, 520°C-525°C, 525°C-530°C, 530°C-535°C, 535°C-540°C, 540°C-545°C, 545°C-550°C, 550°C-555°C, 555°C-560°C, 560°C-565°C, 565°C-570°C, 570°C-575°C, 575°C-580°C, 580°C-585°C, 585°C-590°C, 590°C-595°C, 595°C-600°C, 600°C-605°C, 605°C-610°C, 610°C-615°C, 615°C-620°C, 620°C-625°C, 625°C-630°C, 630°C-635°C, 635°C-640°C, 640°C-645°C, 645°C-650°C, 650°C-655°C, 655°C-660°C, 660°C-665°C, 665°C-670°C, 670°C-675°C, 675°C-680°C, 680°C-685°C, 685°C-690°C, 690°C-695°C, 695°C-700°C, 700°C-705°C, 705°C-710°C, 710°C-715°C, 715°C-720°C, 720°C-725°C, 725°C-730°C, 730°C-735°C, 735°C-740°C, 740°C-745°C, 745°C-750°C, 750°C-755°C, 755°C-760°C, 760°C-765°C, 765°C-770°C, 770°C-775°C, 775°C-780°C, 780°C-785°C, 785°C-790°C, 790°C-795°C, 795°C-800°C, 800°C-805°C, 805°C-810°C, 810°C-815°C, 815°C-820°C, 820°C-825°C, 825°C-830°C, 830°C-835°C, 835°C-840°C, 840°C-845°C, 845°C-850°C, 850°C-855°C, 855°C-860°C, 860°C-865°C, 865°C-870°C, 870°C-875°C, 875°C-880°C, 880°C-885°C, 885°C-890°C, 890°C-895°C, 895°C-900°C, 900°C-905°C, 905°C-910°C, 910°C-915°C, 915°C-920°C, 920°C-925°C, 925°C-930°C, 930°C-935°C, 935°C-940°C, 940°C-945°C, 945°C-950°C, 950°C-955°C, 955°C-960°C, 960°C-965°C, 965°C-970°C, 970°C-975°C, 975°C-980°C, 980°C-985°C, 985°C-990°C, 990°C-995°C, 995°C-1000°C, 1000°C-1005°C, 1005°C-1010°C, 1010°C-1015°C, 1015°C-1020°C, 1020°C-1025°C, 1025°C-1030°C, 1030°C-1035°C, 1035°C-1040°C, 1040°C-1045°C, 1045°C-1050°C, 1050°C-1055°C, 1055°C-1060°C, 1060°C-1065°C, 1065°C-1070°C, 1070°C-1075°C, 1075°C-1080°C, 1080°C-1085°C, 1085°C-1090°C, 1090°C-1095°C, 1095°C-1100°C, 1100°C-1105°C, 1105°C-1110°C, 1110°C-1115°C, 1115°C-1120°C, 1120°C-1125°C, 1125°C-1130°C, 1130°C-1135°C, 1135°C-1140°C, 1140°C-1145°C, 1145°C-1150°C, 1150°C-1155°C, 1155°C-1160°C, 1160°C-1165°C, 1165°C-1170°C, 1170°C-1175°C, 1175°C-1180°C, 1180°C-1185°C, 1185°C-1190°C, 1190°C-1195°C, 1195°C-1200°C, 1200°C-1205°C, 1205°C-1210°C, 1210°C-1215°C, 1215°C-1220°C, 1220°C-1225°C, 1225°C-1230°C, 1230°C-1235°C, 1235°C-1240°C, 1240°C-1245°C, 1245°C-1250°C, 1250°C-1255°C, 1255°C-1260°C, 1260°C-1265°C, 1265°C-1270°C, 1270°C-1275°C, 1275°C-1280°C, 1280°C-1285°C, 1285°C-1290°C, 1290°C-1295°C, 1295°C-1300°C, 1300°C-1305°C, 1305°C-1310°C, 1310°C-1315°C, 1315°C-1320°C, 1320°C-1325°C, 1325°C-1330°C, 1330°C-1335°C, 1335°C-1340°C, 1340°C-1345°C, 1345°C-1350°C, 1350°C-1355°C, 1355°C-1360°C, 1360°C-1365°C, 1365°C-1370°C, 1370°C-1375°C, 1375°C-1380°C, 1380°C-1385°C, 1385°C-1390°C, 1390°C-1395°C, 1395°C-1400°C, 1400°C-1405°C, 1405°C-1410°C, 1410°C-1415°C, 1415°C-1420°C, 1420°C-1425°C, 1425°C-1430°C, 1430°C-1435°C, 1435°C-1440°C, 1440°C-1445°C, 1445°C-1450°C, 1450°C-1455°C, 1455°C-1460°C, 1460°C-1465°C, 1465°C-1470°C, 1470°C-1475°C, 1475°C-1480°C, 1480°C-1485°C, 1485°C-1490°C, 1490°C-1495°C, 1495°C-1500°C, 1500°C-1505°C, 1505°C-1510°C, 1510°C-1515°C, 1515°C-1520°C, 1520°C-1525°C, 1525°C-1530°C, 1530°C-1535°C, 1535°C-1540°C, 1540°C-1545°C, 1545°C-1550°C, 1550°C-1555°C, 1555°C-1560°C, 1560°C-1565°C, 1565°C-1570°C, 1570°C-1575°C, 1575°C-1580°C, 1580°C-1585°C, 1585°C-1590°C, 1590°C-1595°C, 1595°C-1600°C, 1600°C-1605°C, 1605°C-1610°C, 1610°C-1615°C, 1615°C-1620°C, 1620°C-1625°C, 1625°C-1630°C, 1630°C-1635°C, 1635°C-1640°C, 1640°C-1645°C, 1645°C-1650°C, 1650°C-1655°C, 1655°C-1660°C, 1660°C-1665°C, 1665°C-1670°C, 1670°C-1675°C, 1675°C-1680°C, 1680°C-1685°C, 1685°C-1690°C, 1690°C-1695°C, 1695°C-1700°C, 1700°C-1705°C, 1705°C-1710°C, 1710°C-1715°C, 1715°C-1720°C, 1720°C-1725°C, 1725°C-1730°C, 1730°C-1735°C, 1735°C-1740°C, 1740°C-1745°C, 1745°C-1750°C, 1750°C-1755°C, 1755°C-1760°C, 1760°C-1765°C, 1765°C

- (1) The resistance in the return pipe should be reduced by using one piping tap, and one vent directly under the oil level.
- (2) The fill draft is comply with our standard electronic controller 440C-400%, 440C-800%, standard electronic controller 1/2" (dry, single valve and vent).

d) The IM does it comply with the standard electronic control: HMC-8075, HMC-1085, standard electronic controller 1/24mm, single valve and single.

使用注意事項：**安裝位置：**

該閥應豎立安裝並垂直調整，調整時為最穩妥，且為使閥內零件與閥門內的空氣。

開始調整：

調整前應先將溢流閥調整為關閉狀態，並可減緩其速度。

手動調整（壓力/流量）螺絲

當電氣故障時，臨時應使用，手動調整螺絲。

空氣排除：

為避免內漏，應定期調整，調整時應將閥門內的空氣。

可油壓試驗裝置調整（參閱EFG-03）。

應定期檢查內漏。

應定期檢查內漏。

Care in Application :**Place for installation**

The place of installation must be adjusted vertically and put the direction upside vertically to eliminate the air in pipe passage and valve.

Start

The valve of pipe passage should be closed before closed before closed condition before start pressure (as possible).

Hand-adjusting pressure, Flow Screw (bar)

When electric control is disorder, adjustment to supply pressure is compulsory, then just need to turn the hand-adjusting screw to direction direction, before to the origin of installation.

Elimination of Air Out Issue

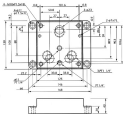
In order to stabilize the pressure and make speed with safety it is very important to eliminate completely the air in pipe passage and valve (refer to EFG-03).

Highest Safety Pressure test

Refer to EFG-03.

● 技術圖 / Sub-Plates (mm)

EFG-03-125



1111



© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

說明 (Description)		單位 (Units)	Typ	設計值 (Value)	
鋼筋混凝土牆 (Reinforced concrete wall)		kg/m ²	2.10		
鋼 + 鋼筋混凝土 (Steel frame)		kg/m ²	2.50		
隔震系統 (Isolation System)	天然橡膠墊 (Natural Rubber Pad)	kg/m ²	2-2.50		
	橡膠鋼筋墊 (Rubber Reinforced Pad)	kg/m ²	5		
	鋼筋鋼板 (Steel Plate)	mm	2.50		
	橡膠鋼筋板 (Rubber Reinforced Plate)	mm	10		
	鋼筋板 (Steel Plate)	mm	10		
	鋼筋板 (Steel Plate)	mm	10		
壓力系統 (Pressure System)	鋼筋鋼板 (Steel Reinforced Plate)	kg/m ²	2-2.50		
	鋼筋鋼板 (Steel Reinforced Plate)	kg/m ²	5		
	鋼筋鋼板 (Steel Reinforced Plate)	mm	2-2.50		
	鋼筋鋼板 (Steel Reinforced Plate)	mm	10		
	鋼筋鋼板 (Steel Reinforced Plate)	mm	10		
	鋼筋鋼板 (Steel Reinforced Plate)	mm	10		

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

EPHOC -	CH -	THO -	C -	準
EPHOC: 80 Percent Direct Magnets Proportional Compassial Value	THO: 200 water	CH: 1000 馬 里 Max Flow passed	C: 100 log 1.5 cm H: 200 log 1.5 cm	設計標準 Design Std



- (2) 以上所列聲譽各系本公司註冊商標，40%、100%、100%、標準電子控制調速器 250 Liter 控制，單一開門系統控制。

100

- (b) The resistance in the return pipe should be indicated by using air piping separately and must directly inside the oil tank.
- (c) The lift must comply with our standard electronic controller H9C-6075, H9C-1005 standard electronic controller J2001001, original test result.

使用注意事項：**安裝位置：**

該閥應豎立安裝，由上至下，通油口為最頂端，且不得受到任何來自閥門內的空氣。

開始安裝：

安裝前請先將閥體內所有零件清洗，並用乾淨的油潤。

手動調整（壓力、流量）螺絲：

僅限專業人員，嚴禁隨意使用，手動調整螺絲時，

空氣排除：

將通油口堵死，並進行排氣操作，將閥體及閥門內的空氣

完全排除完畢後再安裝。（參閱圖5-17）。

通油口公壓口位置

通油口母壓口位置

Care in Application :**Place for installation**

The place of installation must be adjusted correctly and put the direction upside vertically to eliminate the air in pipe passage and valve.

Start

The system of pipe passage should be washed before being function condition for safety factor pressure is possible.

Hand-adjusting pressure, Flow Screw (bar)

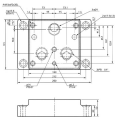
When electric control is disorder, adjustment to supply pressure is compulsory, then just need to turn the hand-adjusting screw in clockwise direction. Attention to the origin of installation.

Elimination of Air Out (bar)

In order to stabilize the pressure and make speed stable, safety it is very important to eliminate completely the air in pipe passage and valve (refer to 5-17).

Highest Safety Pressure test

Refer to 5-18-19.

● 底版圖 / Sub-Plates (mm)**EFBG-06-150**

使用注意事項：**安裝位置：**

該閥應安裝於垂直面安裝，該閥氣口朝上，且安裝於有管接及閥門的空氣。

開始安裝：

安裝前請先將該閥及管接清潔，並可裝上封套。

手動調整（壓力、流量）閥絲：

當用氣壓控制該閥時，臨時調整閥絲，平時調整閥絲。

空氣調節：

該閥壓力應化，該閥可調整，該閥氣口朝上，且安裝於有管接及閥門的空氣。

最高安全壓力設定

請參閱圖 10。

Care in Application :**Place for installation**

The place of installation must be adjusted and put the direction upside vertically eliminate the air in pipe passage and valve.

Start

The start of pipe passage should be checked before flow condition before start pressure (possible).

Hand-adjusting pressure, flow control valve

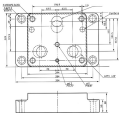
When electric control is disorder, adjust to supply pressure is constantly, then just need to turn the hand-adjusting screw in clockwise direction, before to the origin of installation.

Elimination of Air Out Issue

Issue to eliminate pressure and multi-speed with safety it is very important to eliminate completely the air in pipe passage and valve before to 250 PSI.

Highest safety Pressure test

before to 250 PSI.

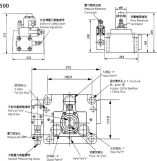
● 底版圖 / Sub-Plates (mm)**FIG-10-500**

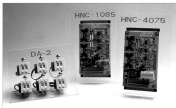
● 輸入電流-壓力特性 / Input Current vs. Pressure



● 外部尺寸圖 / Electrical Size Drawing (mm)

EFBG-1B-50B





1. HNC-1085型號的電子控制電壓板適用於負載阻值1 Ω歐姆的比例式壓力控制閥。

2. HNC-4075型號的電子控制電壓板適用於負載阻值4 Ω歐姆的比例式壓力控制閥。

1. Electronic amplifier type HNC-1085 is used for proportional pressure control valve. Load coil Resistance 1Ω

2. Electronic amplifier type HNC-4075 is used for proportional pressure control valve. Load coil Resistance 4Ω

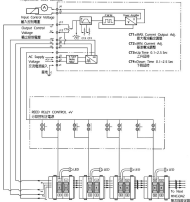
參電氣特性 / Electrical technical data

項目 Description	型號 Type	HNC-1085	HNC-4075
電源供應 Supply voltage		AC 200V/50Hz	AC 400V/50Hz
保險絲 Fuse		2A	3A
負載阻值 Load coil resistance		1Ω/20°C	4Ω/20°C
輸入控制電壓 Input control voltage		0-5V/DC	0-5V/DC
最大電流輸出範圍 Max current output range		0-250mA	0-750mA
溢流電流保護範圍 Pilot current adj. range		0-150mA	0-750mA
上升時間 Up ramp time		0.1-0.5sec.	0.1-0.5sec.
下降時間 Down ramp time		0.1-0.5sec.	0.1-0.5sec.
溫度範圍 Temperature drift		0.1mA/°C	0.3mA/°C
工作溫度 Work temperature		0-50°C	0-50°C
最大消耗電力 Max. power requirement		10W	40W

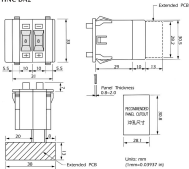
比例式電壓控制系統原理圖

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

100 *Journal of Health Politics, Policy and Law*



HNC-DA2



Notes:





N 型濾油網

N TYPE SUCTION FILTER



專利設計的喇叭形濾網



型號編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	H1 mm	H2 mm	流量 Flow m³/min	過濾精度 (目) Filtration mesh	重量 Weight kg
N-04	1/8"	38	37	150	140	35	150	0.08
N-06	3/8"	44	34	150	130	60		0.09
N-08	1"	80	43	150	130	90		0.43
N-10	1 1/8"	100	50	150	130	150		0.70
N-12	1 1/2"	120	60	150	130	200		1.00
N-14	2"	120	74	150	130	300		1.30
N-16	2 1/2"	180	100	150	130	500		2.00
N-18	3"	180	110	150	130	600		2.50



濾油網

SPECIAL SUCTION FILTER



型號編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	H mm	過濾精度 (目) Filtration mesh	重量 Weight kg
S-05	1/8"	47	40	45	60	0.04

W 型濾油網
W TYPE SUCTION FILTER


型號編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	H1 mm	H mm	流量 Flow m³/min	過濾精度 (μm) Filtration mesh	重量 Weight kg
W-10	1/2"	40.1	31	11.50	50.10"	14	100	0.00104
W-15	3/8"	38.1	28	11.50	50.10"	12		0.00113
W-20	1/2"	55	35	11.52	11.1	30		0.15
W-25	3/4"	65	34	11.57	11.1	50		0.18
W-30	1"	85	41	11.59	11.1	100		0.24
W-40	1 1/2"	105	51	11.6	11.1	150		0.35
W-50	1 1/2"	125	61	11.61	11.1	240		0.55
W-60	2"	135	64	11.6	11.1	300		0.65
W-75	2 1/2"	155	65	11.61	11.1	750	500	1.15
W-90	3"	165	100	11.62	11.1	900		1.20
W-120	4"	205	140	11.6	11.1	1000		2.65

Memo:

MF 型濾油網
MF TYPE SUCTION FILTER

型式編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	H1 mm	H mm	流量 Flow l/min	過濾精度 (μ) Filtration accuracy	重量 Weight kg
MF-10	1/4"	54	21	60	62	20	100	0.09
MF-20	1/2"	54	21	60	62	25		0.09
MF-30	3/8"	54	27	60	62	30		0.09
MF-35	3/4"	60	34	107	127	50		0.18
MF-50	1"	60	40	147	143	90		0.18
MF-70	1 1/2"	60	50	180	180	100		0.18
MF-100	1 1/2"	60	61	187	184	200		0.25
MF-150	2"	100	70	190	170	300		0.37
MF-200	2 1/2"	100	100	200/190	170/170	400		0.60/1.10
MF-250	3"	100	100	200/190	170/170	500		1.00/1.20
MF-300	3"	200	100	200	170	600		1.00

Memo:

油面計
FLUID LEVEL & TEMPERATURE GAUGES

型式/規格 Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	重量 Weight kg
LS-2"	150	40	30	18	32	32.50	0.12
LS-2"	180	50	40	22.5	40	32.50	0.15
KS-2"	150	50.5	25	15	30	32.50	0.10
KS-2"	150	20.0	10	10	20	32.50	0.10
LS-2"	150	25	14.5	11	40.5	32.50	0.11
LS-2"	180	25	30	11	40.5	32.50	0.15
LS-2"	180	25	10	15	40.5	32.50	0.15
LS-250	250	25	100	25	34	32.50	0.20
LS-300	300	25	100	25	34	32.50	0.21
LS-400	400	25	100	25	34	32.50	0.25
LS-450	450	25	100	25	34	32.50	0.24



LS



LG



KS

燃油器 FUELS BREATHING FILTERS



AB-1152



AB-1163/153



AB-1166



CB-160



CB-16

型式/編號 Model	安裝開口徑 Inst Dia. mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	安裝孔 H Hole	過濾精度 Filtration accuracy	重量 Weight kg
AB-1152	16	52	27	35	35	35	25.5	15	Φ10	100	0.07
AB-1153/153	20	52	27	35	35	35	25.5	15	Φ10		0.07
AB-1166	30	75	45	55	55	55	37	21	Φ10		0.15
AB-1166/16	30	75	45	55	55	55	37	21	Φ10		0.15
AB-1166	30	75	45	55	55	100	For Tank Monitoring (Clear by Oil) Seawater (Ministry)				0.17
CB-160mm	50	85	55	105	55	107	For Tank Monitoring (Monitoring oil level)			100	0.24
CB-160mm											0.24

Notes:



型号/规格 Model	d PT	dH mm	D mm	DI mm	HI mm	H2 mm	H mm	过滤精度 Filtration accuracy	重量 Weight kg
AB-01	1/4"	6	10	11	14	16	10	40	0.04
AB-02	1/8"	3	5	6	8	10	5		0.01
AB-04	1/2"	12	20	21	25	28	21		0.20
AB-06	3/4"	18	30	31	35	38	31		0.30
AB-08	1"	25	40	41	44	48	40		0.50
AB-10	1 1/8"	32	50	51	55	58	51		0.80
AB-15	1 1/2"	40	60	61	65	68	61		0.90
AB-20	1 3/4"	45	70	71	75	78	71		1.00
AB-25	2"	51	80	81	85	88	81		1.10
AB-30	2 1/4"	60	90	91	95	98	91		1.20

 中止閥(針閥)
NEEDLE VALVE



AL



DL



BL



DL(90°)



Memo:

壓力緩衝器
GAUGE DAMPER

GDS



型式名稱	口徑	A	B	H	流量	最高壓力	重量	
Model	PT	mm	mm	mm	Flow mm³/min	Max. Pressure kgf/cm²	Weight kg	
BL-02 1/8" (5)	1/8"	33	20	31	10	200	0.05	
BL-03 1/4" (5)	1/4"	34	20	31			0.05	
BL-02(PT) 1/8" (5)	1/8"	34	20	31			0.05	
BL-03(PT) 1/4" (5)	1/4"	32	20	31			0.05	
BL-04 1/2" (5)	1/2"	33	20	31	20		0.05	
BL-05 3/8" (5)	3/8"	30	18	140	500	250	1.20	
BL-06 1" (5)	1"	100	50	100	500		0.100	
AL-01	1/4"	30	25	30	5		50	0.05
AL-02(PT)	1/8"	41	20	100				0.05
AL-03	1/8"	30	25	30				0.05
GB-01	1/2"	30	25	30	0.5	50	0.10	

Memo:



背壓回油閥 RETURN FILTERS



CF



CF-G



型號/編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	C mm	D mm	H1 mm	H2 mm	流量 Flow Rate l/min	安裝方式 Mounted	重量 Weight kg
CF-25	1/2"	50	50	50	50	120	120	50	垂直/Vertical	0.05
CF-50S	1/2"	50	70	50	50	120	200	50	垂直/Vertical	1.15
CF-50	1"	50	50	50	50	120	120	50	垂直/Vertical	0.05
CF-100	1 1/2"	100	50	100	100	120	120	50	垂直/Vertical	1.05



流量控制閥 THROTTLE & CHECK VALVE



型號/編號 Model	口徑 PT	A mm	B mm	C mm	L mm	流量 Flow Rate l/min	材質 Material	額定壓力 Max. Pressure kg/cm ²	重量 Weight kg
PT-25	1/2"	40	25	7	50	10	鋼/Steel	500	0.05
PT-25	1/2"	50	30	7	70	20	鋼/Steel	500	0.05
PT-25	1/2"	50	30	10	50	10	鋼/Steel	500	0.05
PT-25	1/2"	40	25	10	50	10	鋼/Steel	500	0.05
PT-25S	1/2"	40	25	10	40	10	鋼/Steel	500	0.04
PT-25S	1/2"	50	30		70	20	鋼/Steel		0.05



燃油潤滑泵的機架 TANK FLANGES FOR SUCTION FILTER

型號編號 Model	aA mm	B mm	C mm	aD mm	aD1 mm	aD2 mm	aE1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	重量 Weight kg
FL-01	80	100	8	19.5	11.7	11.2	18.5	1.0	7	11	102	121	0.011
FL-02						10.5							0.020

防塵器(配管用) DUST SEAL FOR PIPING



型號編號 Model	管徑 (DIN 1502) mm	A mm	B mm	C mm	D mm	用途 Usage	重量 Weight kg
DS-01	1/2"	25	8	3	5	供壓用 Feed	0.001
DS-02	3/8"	20	5	3	5		0.002
DS-04	1/2"	30	12	5	3		0.005
DS-03	3/8"	40	10	8	7	真空用 (配吸管) Pipe	0.005
DS-04	1/2"	45	11				0.006
DS-05	3/4"	55	10				0.011
DS-06	1"	64	13				0.013
DS-07	1 1/2"	75	14				0.016
DS-08	1 1/2"	85	16				0.022
DS-09	2"	110	16				0.030
DS-09	2 1/2"	137	16				0.047
DS-09	3"	158	17		8		0.054



油箱側蓋

TANK SIDE COVERS



型號規格 Model	A mm	B mm	C mm	D mm	切口 Cutting length	重量 Weight/kg
CS-10	10"	12"	14"	16"	10"	4.5
CS-12	12"	14"	16"	18"	12"	5.2
CS-14	14"	16"	18"	20"	14"	6.0
CS-16	16"	18"	20"	22"	16"	6.8



氣泡消除器(擴散器)

AIR BUBBLE ELIMINATOR



型號規格 Model	規格 Specif	流量 Flow	外型 Outside Dimension	高度 Height	結構 Structure	重量 Weight/kg
QBO-18	18 LPM/132"	1000	80mm	240mm	螺絲結構	0.175



空氣閥
AIR BLEED VALVES



落下防止閥(防灌閥)
EMERGENCY VALVES



型號規格	口徑	A	B	重量
Model	PT	mm	mm	Weight kg
CV-00P	1/8"	44	20	0.16

型號規格	口徑	A	B	重量
Model	PT	mm	mm	Weight kg
CV-00Q	3/8"	44	20	0.19



防逆閥
INLINE CHECK VALVES



備註:
CV型閥的流量為可容
0.5kg/min(實際流量)值

Remarks:
Flow rate and pressure of
CV inline check valve are
0.5kg/min and 0.5kg/min

型號規格	口徑	A	B	最大 流量 Flow Rate	最高壓力 Max. pressure kgf/cm ²	重量 Weight kg
CV-05	1/8"	14	20	40	200	0.15
CV-06	1/8"	17	20	50		0.20
CV-08	1/4"	17	25	100		0.40
CV-09	1"	114	40	150		1.00
CV-10	1 1/2"	133	50	200		2.00
CV-12	1 1/2"	134	60	250		3.75
CV-16	2"	153	75.0	400	275	5.67
CV-18	3/8"	19	20	40		0.16
CV-08	1/8"	17	25	50		0.20
CV-09	1/4"	17	25	100		0.40
CV-09	1"	114	40	150		1.00
CV-10	1 1/2"	133	50	200		2.00
CV-12	1 1/2"	134	60	250		3.75
CV-16	2"	153	75.0	400		5.67



LA



LB

型號編號 Model	規格 Grade	型式 Type	範圍 Range	100 mm	200 mm	300 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	重量 Weight kg
LA-10	2" NPT 接口 PT1/4"	直立式 Vertical mount	0-100																	0.20
LA-75			0-75																	
LA-100			0-100	11.5	23		50	7	20		25	12	15	20.0	11					
LA-150			0-150																	
LA-200			0-200																	
LA-250			0-250																	
LB-10	2" NPT 接口 PT1/4"	插入式 Insert mount	0-100																	0.27
LB-75			0-75																	
LB-100			0-100	11.5	13	45	50	6.7	20.0	1.4	25	12	15	20				40		
LB-150			0-150																	
LB-200			0-200																	
LB-250			0-250																	



LA



LB

型號編號 Model	規格 Grade	型式 Type	範圍 Range	100 mm	200 mm	300 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	重量 Weight kg
LA-410	4" 接口 PT1/2"	直立式 Vertical mount	0-50																	0.7
LA-475			0-75																	
LA-4100			0-100	140	50		60	5	20	5	15	12	16.5	14						
LA-4750			0-150																	
LA-41000			0-200																	
LA-47500			0-250																	
LB-410	4" 接口 PT1/2"	插入式 Insert mount	0-50																	0.8
LB-475			0-75																	
LB-4100			0-100	111.5	110	60	30	13	20.0	14	12	5	74	20.0						
LB-4750			0-150																	
LB-41000			0-200																	
LB-47500			0-250																	

連軸器 DRIFT-COUPLING



型號/編號 Model	適用功率 Torque kg-cm	總重 全機重 kg/mm	接合口 接合口 mm		H12	H13	L	D1	總重/全機重 Weight kg
			50mm	100mm					
CP-01	1.2	10.000	8	20	40	47	30	100 ± 0.5	0.80
CP-02	5.0	4.000	10	32	54	62	40	120 ± 1	1.70
CP-03	10.0	3.000	12	42	64	77	50	140 ± 1	3.00
CP-04	16.0	2.000	14	48	75	110	60	160 ± 1	3.00
CP-05	20.0	1.500	16	55	80	130	70	180 ± 1	3.00
CP-06	31.2	1.000	20	65	100	140	80	190 ± 1	10.00
CP-08	50.0	1.000	20	75	120	160	90	190 ± 1.5	15.00
CP-09	110	1.000	20	85	140	194	100	190 ± 1.5	20.00
CP-10	160	1.000	40	95	160	214	110	4 ± 0.5	20.00

油壓冷卻器 OIL COOLER



型號/編號 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	總重 全機重 kg/mm	適用 功率 kg-cm	總重 Weight kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
OC-01	400	300	40	80.0	100	100	100	20	10	110.0	50	100	10	20	40	0.5	
OC-02	500	400	50	101.0	120	140	140	30	12.0	140.0	100.0	100.0	10	30	100	11.0	
OC-03	670	540	70	130.0	170	170	170	30	12.0	170	130	130	10	40	150	15.0	
OC-04	780	640	70	130.0	170	170	170	30	12.0	170	130	130	10	40	250	25.0	
OC-05	1100	900	70	130.0	170	170	170	30	12.0	170	130	130	10	40	350	35.0	
OC-06	1100	900	80	160.0	200	200	200	30	12.0	200	160	160	10	50	400	40.0	
OC-08	1500	1400	80	160.0	200	200	200	30	12.0	200	160	160	10	50	600	60.0	
OC-1000	2100	1900	80	160.0	200	200	200	30	12.0	200	160	160	10	50	1000	100.0	



型式名稱 Model	使用電力 Rated Powerpoint [Watt]	最大電力 Max. Powerpoint [Watt]	重量 [Weight] kg
JCS-02N	20-21.5	21.5	1
JCS-02ML	15-60	21.5	
JCS-02MLL	15-60	30	

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

AH080BT-AH



AH080LT-CAH



AH141T-AH



AH100T-CAH



AH141T-AH



AH141T-CAH

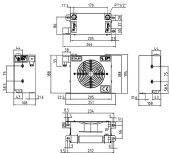


※本AH型冷卻器適用於油壓測試，但請視情況加裝旁通洩氣迴路以策安全

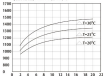
圖 式	接 口 PT	通風量 L/min	工 作 壓 力 bar	冷 卻 能 力 kW/h -10~30°C	通風馬力 國際單位 HP	尺 寸 長×寬×高 mm	重量 kg
AH080BT-CA *	1/2"	60	20	1000	1	248*280*115	3.6
AH080BT-CA *	3/4"	60	20	1500	2~3	308*280*115	4.2
AH080LT-CA *	3/4"	60	20	3000	5~7.5	408*280*115	6
AH141T-CA *	1"	100	20	4000	7.5~10	418*370*200	10
AH141T-A *	1"	100	20	10000	10~20	558*411*200	18.5
AH141T-A *	1 1/2"	200	20	14000	15~20	578*481*205	19
AH141T-CA *	1 1/2"	200	20	18000	20~25	628*478*200	20



Abstract



Abstract



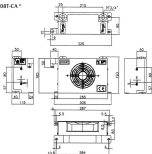
1000

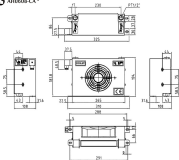
doi:10.1371/journal.pone.0142401.g002



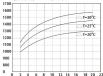
Keywords: child sexual abuse; disclosure; social support

AH060BT-CA *



AH0608-CA¹

Q-總交換量/Heat Duty(kcal/h)



Va-流量(m³/min) Air flow rate

P-壓力損失/Pressure drop(kg/cm²)



Va-流量(m³/min) Air flow rate

AFH0608IT-CA *

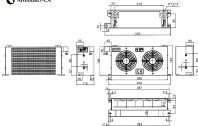


図 1 圧縮空気用

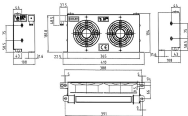


図 2 性能低下率 (冷却水) に対する





WILSON, D. A. 1994. *Journal of Great Lakes Research* 20:1-12.



© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 105–114

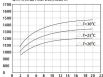
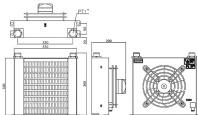


Figure 1

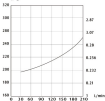


© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

AH1012-CA*

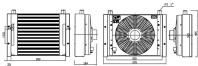


$kr(\frac{\text{W}}{\text{m}^2 \cdot \text{K}})$

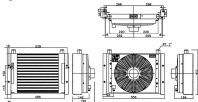




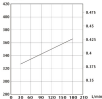
ANALYSIS



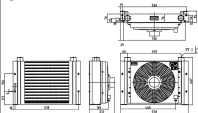
AH1413-A *



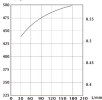
$kr \left(\frac{\text{m}^2}{\text{K} \cdot \text{W}} \right)$



AH1479-A



$kr \left(\frac{\text{W}}{\text{m}^2 \cdot \text{K}} \right)$



AH1470-CA *

