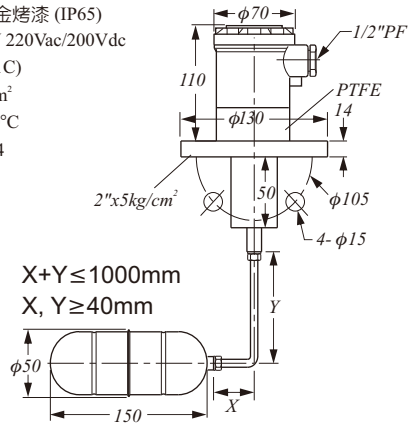


側裝式浮球液位開關

FF55DFM

上裝高溫型

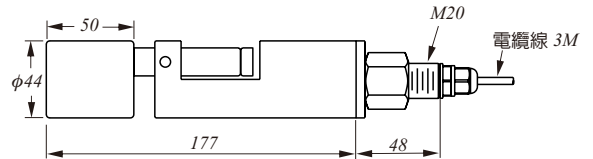
1. 接線盒規格: 鋁合金烤漆 (IP65)
2. 輸出接點: 1A, 60W 220Vac/200Vdc
3. 接點形式: SPDT (1C)
4. 操作壓力: 30 kg/cm²
5. 操作溫度: -40~200°C
6. 接液材質: SUS 304
7. 適用比重: 0.55
8. 重 量: 2.8 kg



FF81E

耐酸鹼型

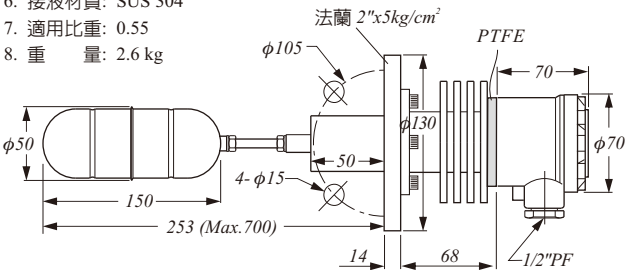
1. 輸出接點: 1A, 30W 220Vac/200Vdc
2. 接點形式: SPDT (1C)
3. 操作溫度: -20~80°C
4. 接液材質: PP
5. 適用比重: 0.6
6. 接續牙口: M20



FF62DFM

法蘭高溫型

1. 接線盒規格: 鋁合金烤漆 (IP65)
2. 輸出接點: 5A/250Vac
3. 接點形式: SPDT (1C)
4. 操作壓力: 30 kg/cm²
5. 操作溫度: -40~350°C
6. 接液材質: SUS 304
7. 適用比重: 0.55
8. 重 量: 2.6 kg

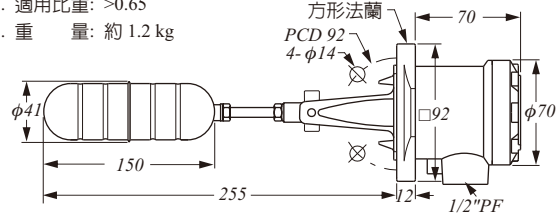


專利號碼 NO. 125120

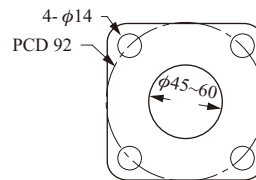
FF90CLO

方法蘭一體型

1. 接線盒規格: 鋁合金 (IP65)
2. 輸出接點: 5A/250Vac
3. 接點形式: SPDT (1C)
4. 操作壓力: 15 kg/cm²
5. 操作溫度: -20~100°C
6. 接液材質: SUS 304
7. 適用比重: >0.65
8. 重 量: 約 1.2 kg



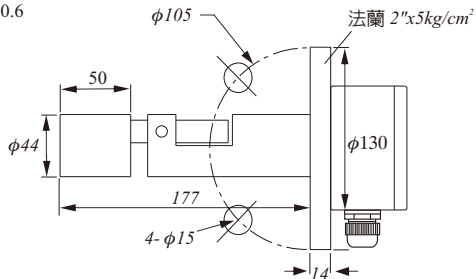
開孔尺寸 (配合方形法蘭使用)



FF80EFM

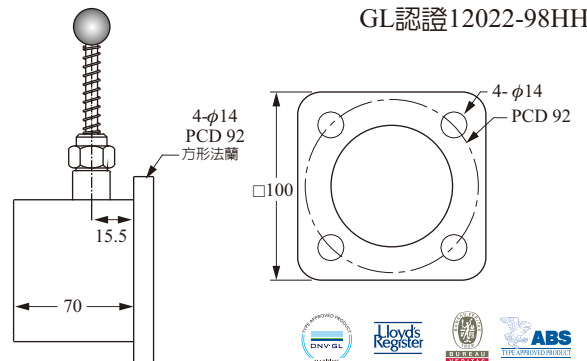
耐酸鹼型

1. 接線盒規格: PC (IP65)
2. 輸出接點: 1A, 30W 220Vac/200Vdc
3. 接點形式: SPDT (1C)
4. 操作溫度: -20~80°C
5. 接液材質: PP
6. 適用比重: 0.6



FFB-0300測試座

GL認證12022-98HH



特點

- 接液部材質可選用 SUS304 或 SUS316
- 法蘭規格可以訂製。
- 多種浮球規格，亦可適用各種不同比重之液體。

規格

接線盒規格: SUS316 (Ex d IIC T3~T6)
 輸出接點: 3A/250Vac
 接點形式: SPDT (1C)
 操作溫度: -20~100°C
 接液材質: SUS304 或 SUS316

NEPSI 防爆認證 GYJ111213 Ex d IIC T3~T6

PTB 防爆認證 05 ATEX 1025 © II 2G Ex d IIB T6~T4 Gb

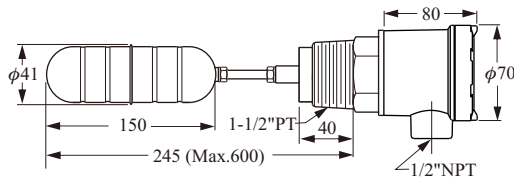
© II 2D Ex tb IIIC T85°C~T135°C Db IP65

工研院 防爆電氣設備認證 工電2013第00461號 © Ex d IIB T4X



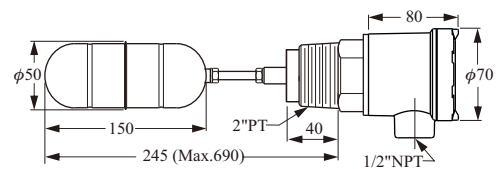
► FF 70 CEQ

操作壓力: 15 kg/cm²
 適用比重: 0.65



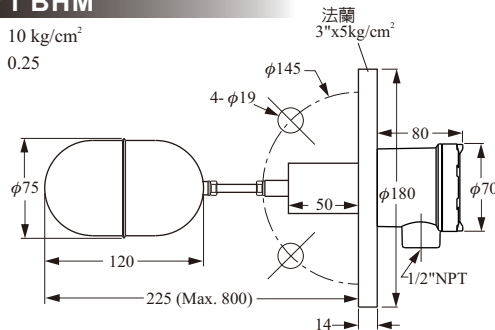
► FF70 DFQ

操作壓力: 30 kg/cm²
 適用比重: 0.55



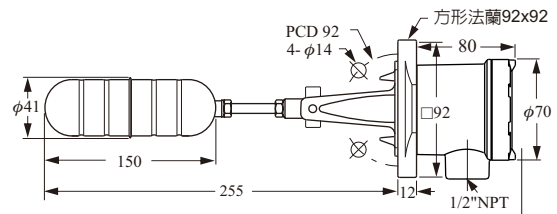
► FF 71 BHM

操作壓力: 10 kg/cm²
 適用比重: 0.25



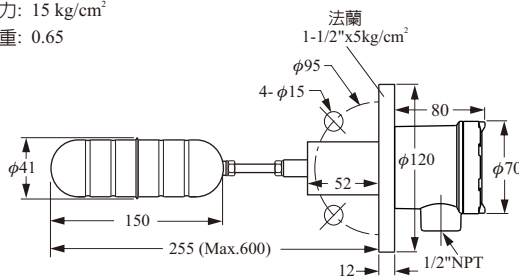
► FF 73 CLO

操作壓力: 15 kg/cm²
 適用比重: 0.65



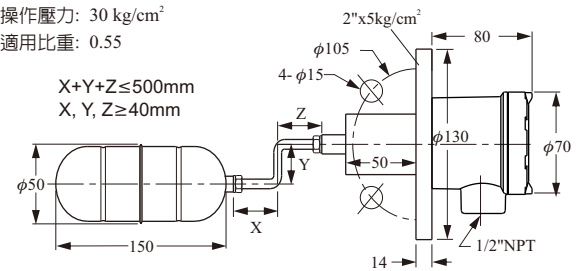
► FF71 CEM

操作壓力: 15 kg/cm²
 適用比重: 0.65



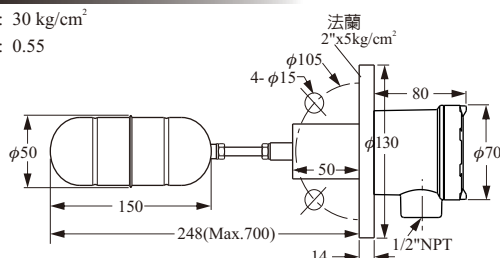
► FF 74 DFM

操作壓力: 30 kg/cm²
 適用比重: 0.55



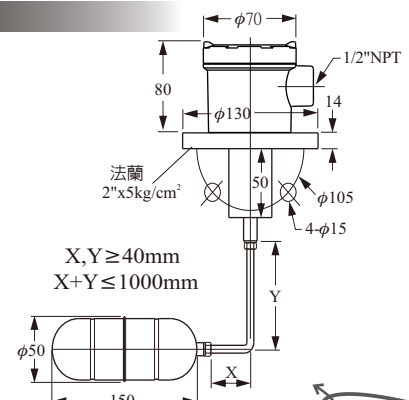
► FF71 DFM

操作壓力: 30 kg/cm²
 適用比重: 0.55



► FF 75 DFM

操作壓力: 30 kg/cm²
 適用比重: 0.55



※ 防爆電纜接頭為選購品如有需求請註明

29-1108: 1/2" NPT 29-1104: 3/4" NPT (詳細尺寸請參考第45頁)

連桿浮球液位開關

接線盒型號說明

B

材質：鋁合金烤漆
防護等級：IP65
耐溫：-20 ~200°C

C

材質：PP加纖(耐酸鹼)
防護等級：IP65
耐溫：-20 ~80°C

D

材質：鋁合金烤漆
防護等級：IP65
耐溫：-20 ~200°C

E

材質：鋁合金烤漆
防護等級：IP65
耐溫：-20 ~200°C

G

材質：PC
防護等級：IP65
耐溫：-20 ~80°C

H

材質：鋁合金烤漆
防護等級：IP65
耐溫：-20 ~100°C

K 防爆型

材質：鋁合金
防護等級：INERIS 09 ATEX 0049
II 2GD Ex d IIC T4~T6
耐溫：-20 ~100°C

L 防爆型

材質：鋁合金
防護等級：INERIS 09 ATEX 0049
II 2GD Ex d IIC T4~T6
耐溫：-20 ~90°C
建議使用在流動開關方面

M

材質：不銹鋼 SUS316
防護等級：IP65
耐溫：-20 ~200°C
建議使用在側裝浮球方面

N

材質：不銹鋼 SUS316
防護等級：IP65
耐溫：-20 ~200°C

X

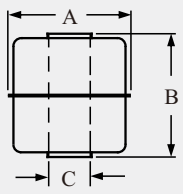
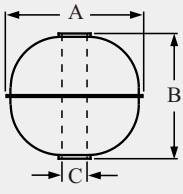
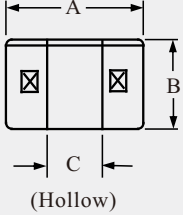
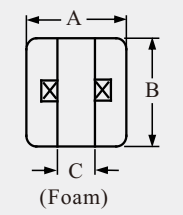
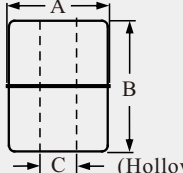
材質：鋁合金烤漆
防護等級：IP65
耐溫：-20 ~100°C

防爆電纜接頭 Ex d IIC
材質：橡膠墊圈---NBR
本體--- 鋁合金(3/4" NPT)
銅鍍鍍(1/2" NPT)

29-1104

29-1108

浮球規格

外型	型號	外觀尺寸 (mm)	比重	耐壓 (kg/cm ²)	重量	材質	最大耐溫 (°C)
	S1	28x28x9.5	E>0.7	10	8	SUS 316 / 316L	200
	S3	45x55x15	E>0.65	12	37.6	SUS 316	200
	S6	75x108x20	E>0.5	10	165	SUS 316	200
	S13	38x50x15	E>0.62	12	22.9	SUS 316L	200
	S2	41x38x11	E>0.7	35	19.5	SUS 316	200
	S4	52x52x15	E>0.55	30	33.4	SUS 316	200
	S5	75x73x20	E>0.70	30	102.4	SUS 316	200
	S7	30x28x9.5	E>0.75	25	8	SUS 316 / 316L	200
	S8	100x100x20	E>0.5	15	249.7	SUS 304	200
	S9	150x150x30	E>0.45	15	534	SUS 304	200
	S10	30x32x9.5	E>0.75	50	8.6	SUS 316	200
	S11	28x32x9.5	E>0.82	30	8.1	SUS 316	200
 (Hollow)	P1	25x15x10	E>0.65	4	3.5	PP / 白 黑	80
	P2	25x25x10	E>0.7	4	5	PP / 白 黑	80
	P3	48x45x18.5	E>0.6	5	35.5	PP / 黑	80
	P4	20x25x10	E>0.7	4	3.7	PP / 白 黑	80
	P5	20x20x8.1	E>0.75	4	4	PP / 白	80
	P8	18.2x15.3x7.2	E>0.8	4	1.82	PP / 黑	80
 (Foam)	Q6	20x20x7.5	E>0.75	ATM	3.5	PP / 白	80
	Q7	25x25x8.8	E>0.7	ATM	6.7	PP / 白	80
	N1	25x15x10	E>0.5	ATM	2.7	NBR / 黑	100
	N2	18.5x26x10	E>0.7	ATM	3.3	NBR / 黑	100
	N3	19x20x10	E>0.55	ATM	2.4	NBR / 黑	100
	N4	17.5x25x10	E>0.65	ATM	2.5	NBR / 黑	100
	N5	30x45x12.8	E>0.5	ATM	11.5	NBR / 黑	100
 (Hollow)	F2	42x44x14	E>0.63	5	18.5	PP	80
	F3	45x45x20	E>0.65	5	35.7	PP	80
	F4	48x62x18	E>0.8	5	65.3	PVDF	120

※S5浮球用於FC系列產品時E>0.65，用於FG系列時E>0.61

※F4浮球用於FC系列產品時E>0.8，用於FG系列時E>0.75

連桿浮球液位開關選購說明

FC(D)連桿浮球為訂製品，為方便使用者正確選購，特別將各種法蘭、牙口、接線盒規格、材質特性、浮球規格，組合成各種規格的標準型，使用者在選購前只要先確認法蘭或牙口規格，就一定可以安裝，接著只需在目錄圖型上小方框內填寫控制位置距離 $\ell_1 \sim \ell_4$ (參考12~17頁，不需要的不用填寫)及總長度L，再填入動作點型式為常閉(NC)或常開(NO)，最後將圖型上方料號的最後一碼修改為所需的浮球數即可。

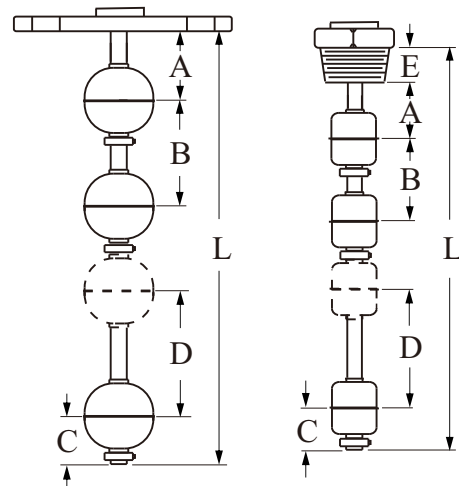
兩個浮球間最小間距及控制點至底部的最小距離，在訂購時須注意，如果間距不夠將無法依規格生產製作。

請於訂購時依下表尺寸訂定尺寸：

- A = 上浮球控制點至接續底面的最小距離。
- B = 兩個浮球間最小間距。
- C = 下浮球控制點至底部的最小距離。
- D = 一個浮球控制兩個水位的最小距離。
- E = 螺紋長度。

浮球型號	S1	S2	S3	S4	S5	S6	P1	P2	P3	F4
A(mm)	25	32	40	39	50	70	23	27	47	55
B(mm)	50	64	82	78	99	136	44	55	85	98
C(mm)	25	32	40	39	50	70	23	31	43	50
D(mm)	30	40	55	50	65	70	30	30	45	65

E (mm)	牙口
14	1/2"PT
16	3/4"PT
19	1"PT
22	1-1/4"PT
22	1-1/2"PT
25	2"PT
28	2-1/2"PT
32	3"PT



安裝法蘭或牙口之規格選擇說明

浮球型號	材質	浮球大小	可直接穿過之牙口最小尺寸	可直接穿過之法蘭最小尺寸	
				SCH40S	SCH80S
P1	P.P.	$\phi 25 \times 15$	1"PF or 1"PT	1"x5K, 10K	1-1/4"x5K, 10K
P2, P7	P.P.	$\phi 25 \times 25$	1"PF or 1"PT	1"x5K, 10K	1-1/4"x5K, 10K
P3	P.P.	$\phi 48 \times 45$	2"PF or 2"PT	2"x5K, 10K	2"x5K, 10K
F4	PVDF	$\phi 48 \times 60$	2"PF or 2"PT	2"x5K, 10K	2"x5K, 10K
F2	P.P.	$\phi 42 \times 44$	1-1/2"PF or 1-1/2"PT	2"x5K, 10K	2"x5K, 10K
S1	SUS	$\phi 28 \times 28$	1"PF or 1"PT	1-1/4"x5K, 10K	1-1/4"x5K, 10K
S2	SUS	$\phi 41 \times 38$	1-1/2"PF or 1-1/2"PT	1-1/2"x5K, 10K	2"x5K, 10K
S3	SUS	$\phi 45 \times 55$	2"PF or 2"PT	2"x5K, 10K	2"x5K, 10K
S4	SUS	$\phi 52 \times 52$	2"PF or 2"PT	2"x5K, 10K	2-1/2"x5K, 10K
S5	SUS	$\phi 75 \times 73$	3"PF or 3"PT	3"x5K, 10K	3-1/2"x5K, 10K
S6	SUS	$\phi 75 \times 108$	3"PF or 3"PT	3"x5K, 10K	3-1/2"x5K, 10K

訂購說明

FD B (HM) 7 S6 3 0500 A (T)

P: 防波管
 R: 感溫Sensor
 T: 測試桿
接點形式
 A: SPST C: SPDT F: 一球兩點
 G: 一球三點(以上) - : 無接點

總長 (mm)
 0500: 500mm以下
 1000: 501~1000mm
 1500: 1001~1500mm
 ※ 以500mm為基數

浮球個數(1~4)
浮球型號 (請參考第8頁)
 F2, F3, F4
 P1, P2, P3, P4
 S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S0(S10)
 Q7, N1, N2, N3, N4, N5

桿徑代號	材質	桿徑代號	材質	桿徑代號	材質
0: ϕ 8	PP	6: ϕ 16	PVDF	A: ϕ 8	SUS316
1: ϕ 8	SUS304	7: ϕ 17.2	SUS304	B: ϕ 9.5	SUS316
2: ϕ 8	PVC	8: ϕ 12.7	P.P.	C: ϕ 12.7	SUS316
3: ϕ 9.5	SUS304	9: ϕ 12.7	PVC	D: ϕ 17.2	SUS316
4: ϕ 12.7	SUS304			E: ϕ 8	PFA
5: ϕ 17.2	P.P.			S: 其他材質規格	

接線盒型式

- B: 鋁合金烤漆
- C: 聚丙烯
- D: 鋁合金防爆
- E: 熱耦頭, 鋁合金烤漆
- G: 方形, 聚碳酸脂
- H: 鋁合金
- K: 鋁合金防爆
- N: 不銹鋼防爆
- : 無接線盒
- 2: 無接線盒側裝型

法蘭/牙口 尺寸	
A: 3/8" (10A)	I: 4" (100A)
B: 1/2" (15A)	J: 5" (125A)
C: 3/4" (20A)	K: 6" (150A)
D: 1" (25A)	S: 特殊規格
E: 1-1/2" (40A)	1: 1/8"
F: 2" (50A)	2: 1/4"
G: 2-1/2" (65A)	3: 1-1/4" (32A)
H: 3" (80A)	

法蘭/牙口 規格	
M: 5kg/cm ²	W: PN10 (10Bar)
N: 10kg/cm ²	X: PN16 (16Bar)
O: 150Lbs	Y: PN25 (25Bar)
P: 300Lbs	Z: PN40 (40Bar)
Q: PT (外牙)	S: 特殊規格
R: PF(G) (外牙)	J: 可調PT牙口
T: BSP (外牙)	K: 可調法蘭
U: NPT (外牙)	A: PT (內牙)
	B: PF (內牙)
	C: BSP (內牙)
	D: NPT (內牙)

※ 衛生接頭(尺寸代號+S) 例: 1-1/2"=ES; 2"=FS

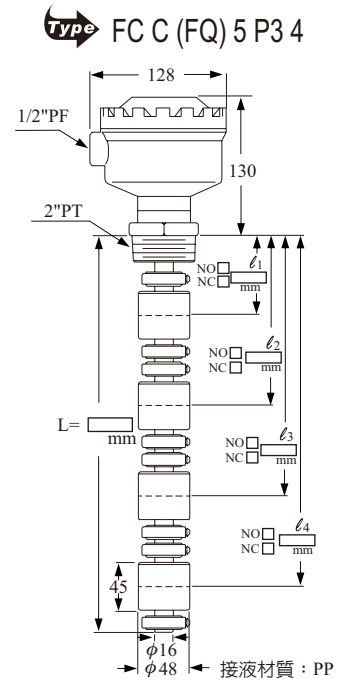
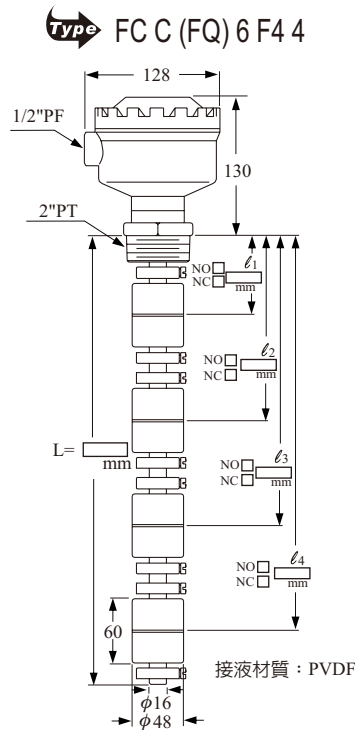
FC: 塑膠材質 (連桿部分)
 FD: 金屬材質 (連桿部分)

※ 另有船籍認證, 防爆認證產品可選購

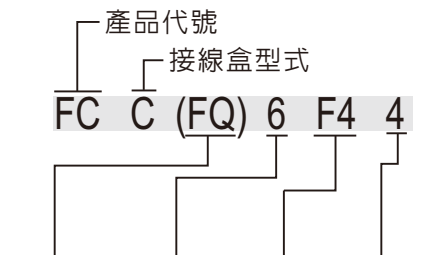
連桿浮球液位開關

耐酸鹼型

接線盒材質為PP，接液材質有PVDF及PP，
可適用在化工類有腐蝕性的場所。

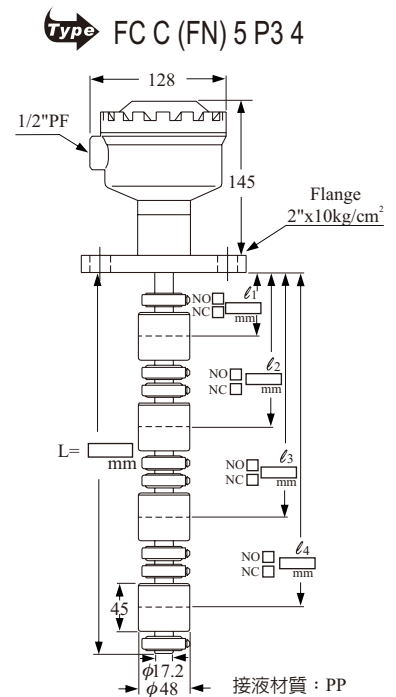
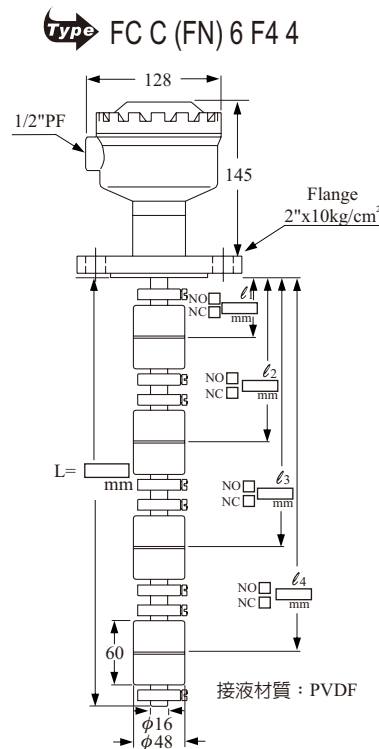


訂購說明範例



接續	管徑	球型	球數
FQ=2" PT	6=φ16	F4=PVDF φ48x60	1~4
FQ=2" PT	5=φ17.2	P3=PP φ48x45	1~4
FN=2" 10kg/cm ²	6=φ16	F4=PVDF φ48x60	1~4
FN=2" 10kg/cm ²	5=φ17.2	P3=PP φ48x45	1~4

※FCC(FQ)及(FN)2"法蘭, 牙口可選購

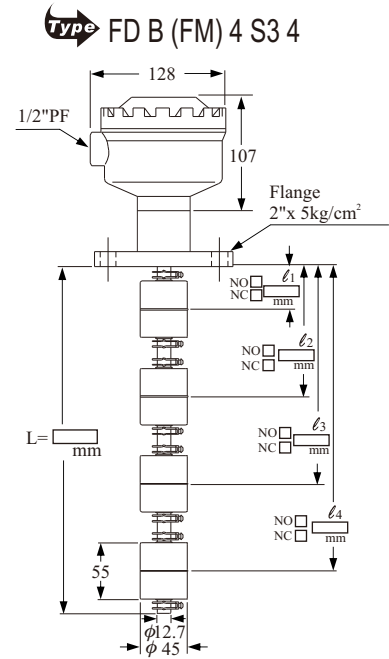
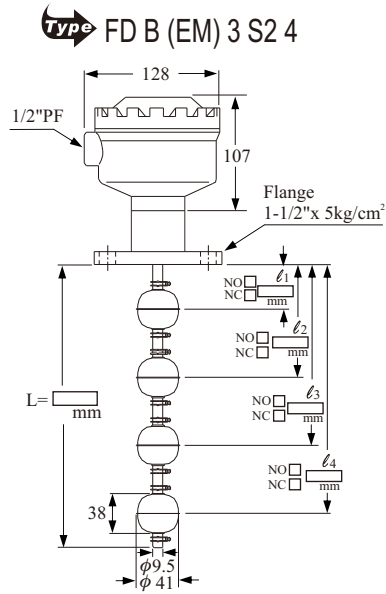


連桿浮球液位開關



法蘭接續標準型

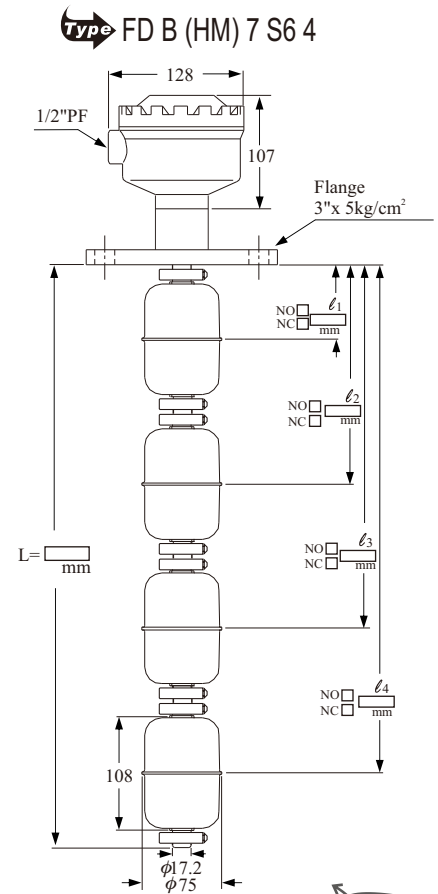
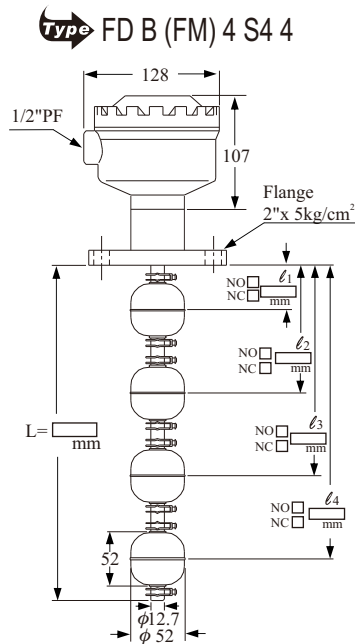
接線盒為IP65防水防塵型，可適用在室外



訂購說明範例

產品代號
接線盒型式
FD B (HM) 7 S6 4

接續	管徑	球型	球數
EM=1-1/2" 5kg/cm ²	3=φ9.5	S2=φ41x38	1~4
FM=2" 5kg/cm ²	4=φ12.7	S3=φ45x55	1~4
FM=2" 5kg/cm ²	4=φ12.7	S4=φ52x52	1~4
HM=3" 5kg/cm ²	7=φ17.2	S6=φ75x108	1~4

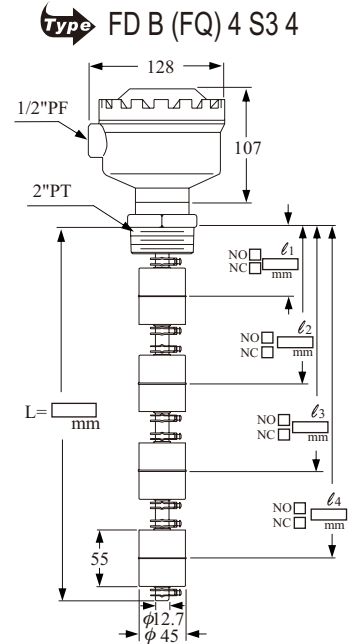
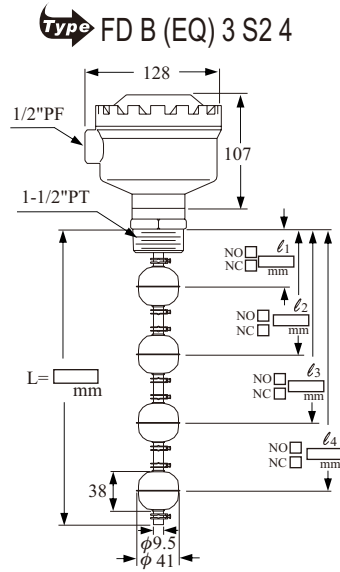


連桿浮球液位開關



牙口接續標準型

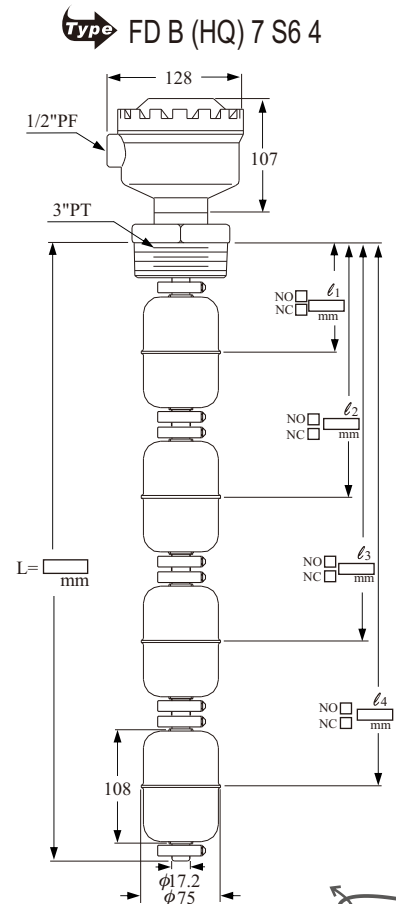
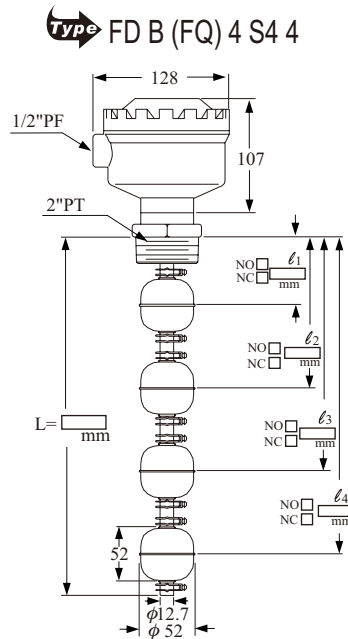
接線盒為IP65防水防塵型，可適用在室外



訂購說明範例

產品代號
接線盒型式
FD B (HQ) 7 S6 4

接續	管徑	球型	球數
EQ=1-1/2" PT	3= $\phi 9.5$	S2= $\phi 41 \times 38$	1~4
FQ=2" PT	4= $\phi 12.7$	S3= $\phi 45 \times 55$	1~4
FQ=2" PT	4= $\phi 12.7$	S4= $\phi 52 \times 52$	1~4
HQ=3" PT	7= $\phi 17.2$	S6= $\phi 75 \times 108$	1~4

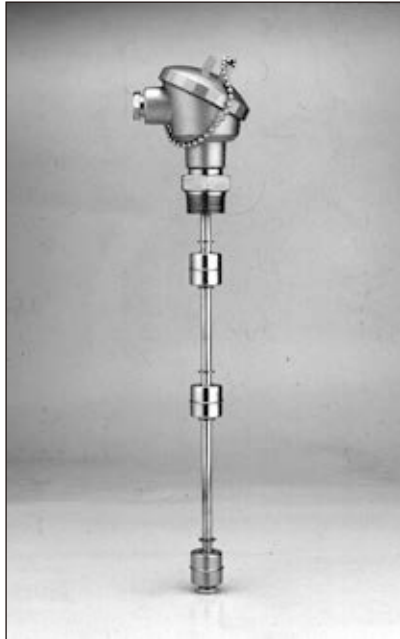


連桿浮球液位開關

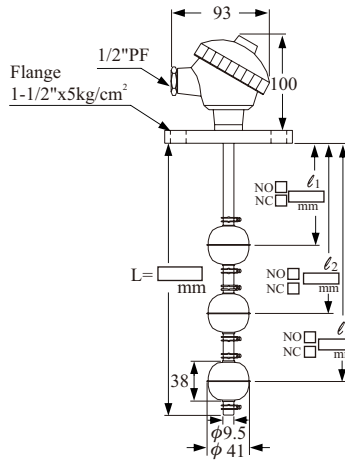


輕便型

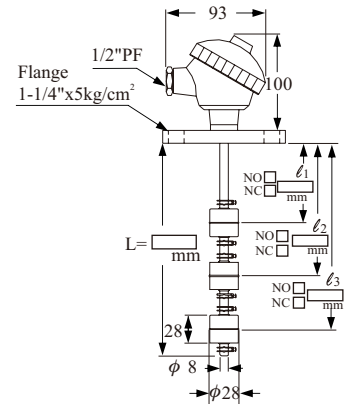
接線盒為IP65防水防塵型，可適用在室外



TYPE FD E (EM) 3 S2 3



TYPE FD E (3M) 1 S1 3

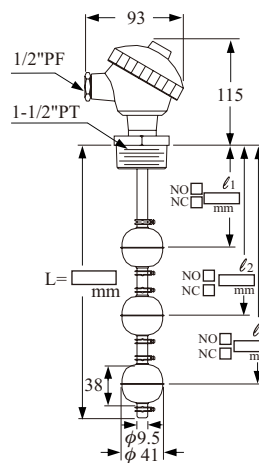


訂購說明範例

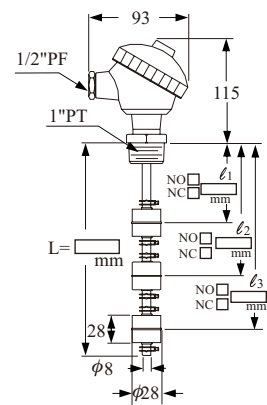
產品代號
接線盒型式
FD E (3M) 1 S1 3

接續	管徑	球型	球數
EM=1-1/2" 5kg/cm ²	3=φ9.5	S2= φ41x38	1~3
3M=1-1/4" 5kg/cm ²	1=φ8	S1= φ28x28	1~3
EQ=1-1/2" PT	3=φ9.5	S2= φ41x38	1~3
DQ=1"PT	1=φ8	S1= φ28x28	1~3

TYPE FD E (EQ) 3 S2 3



TYPE FD E (DQ) 1 S1 3



連桿浮球液位開關

接線盒防爆認證

INERIS 09 ATEX 0049 © II 2GD Ex d IIC T4-T6
© IM2 Ex d I Ex tD A21 T85-135°C

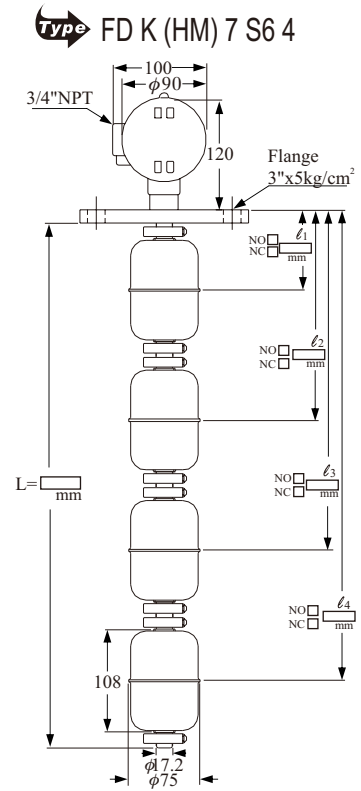
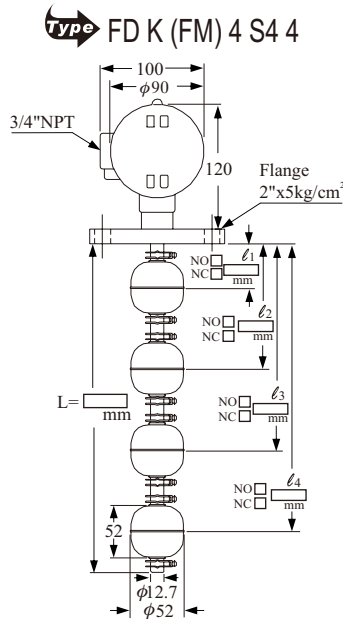
法蘭接續防爆型

訂購說明範例

產品代號
接線盒型式
FD K (HM) 7 S6 4

接續	管徑	球型	球數
EM=1-1/2" 5kg/cm ²	3=φ9.5	S2= φ41x38	1~4
FM=2" 5kg/cm ²	4=φ12.7	S3= φ45x55	1~4
FM=2" 5kg/cm ²	4=φ12.7	S4= φ52x52	1~4
HM=3" 5kg/cm ²	7=φ17.2	S6= φ75x108	1~4

註1: 防爆電纜固定頭為選購品，意者請洽業務。



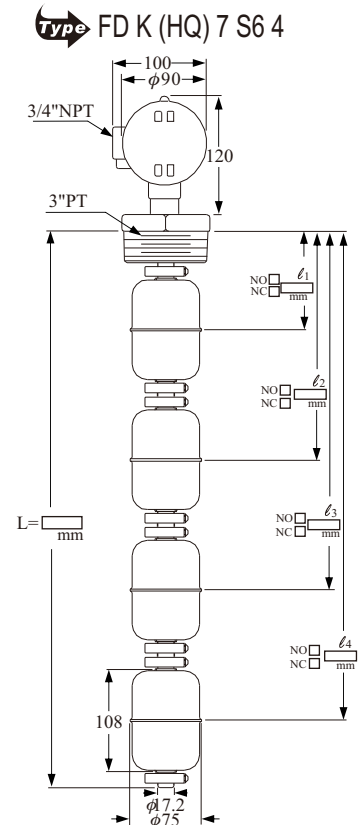
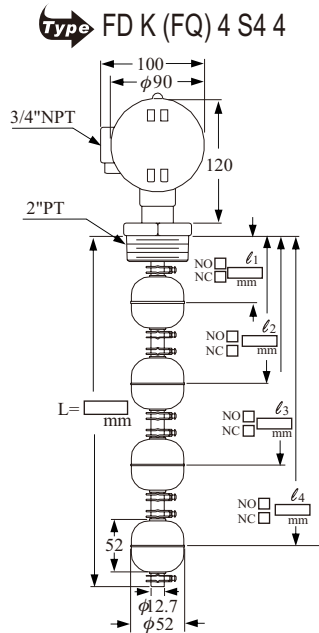
牙口接續防爆型

訂購說明範例

產品代號
接線盒型式
FD K (HQ) 7 S6 4

接續	管徑	球型	球數
EQ=1-1/2" PT	3=φ9.5	S2= φ41x38	1~4
FQ=2" PT	4=φ12.7	S3= φ45x55	1~4
FQ=2" PT	4=φ12.7	S4= φ52x52	1~4
HQ=3" PT	7=φ17.2	S6= φ75x108	1~4

註1: 防爆電纜固定頭為選購品，意者請洽業務。

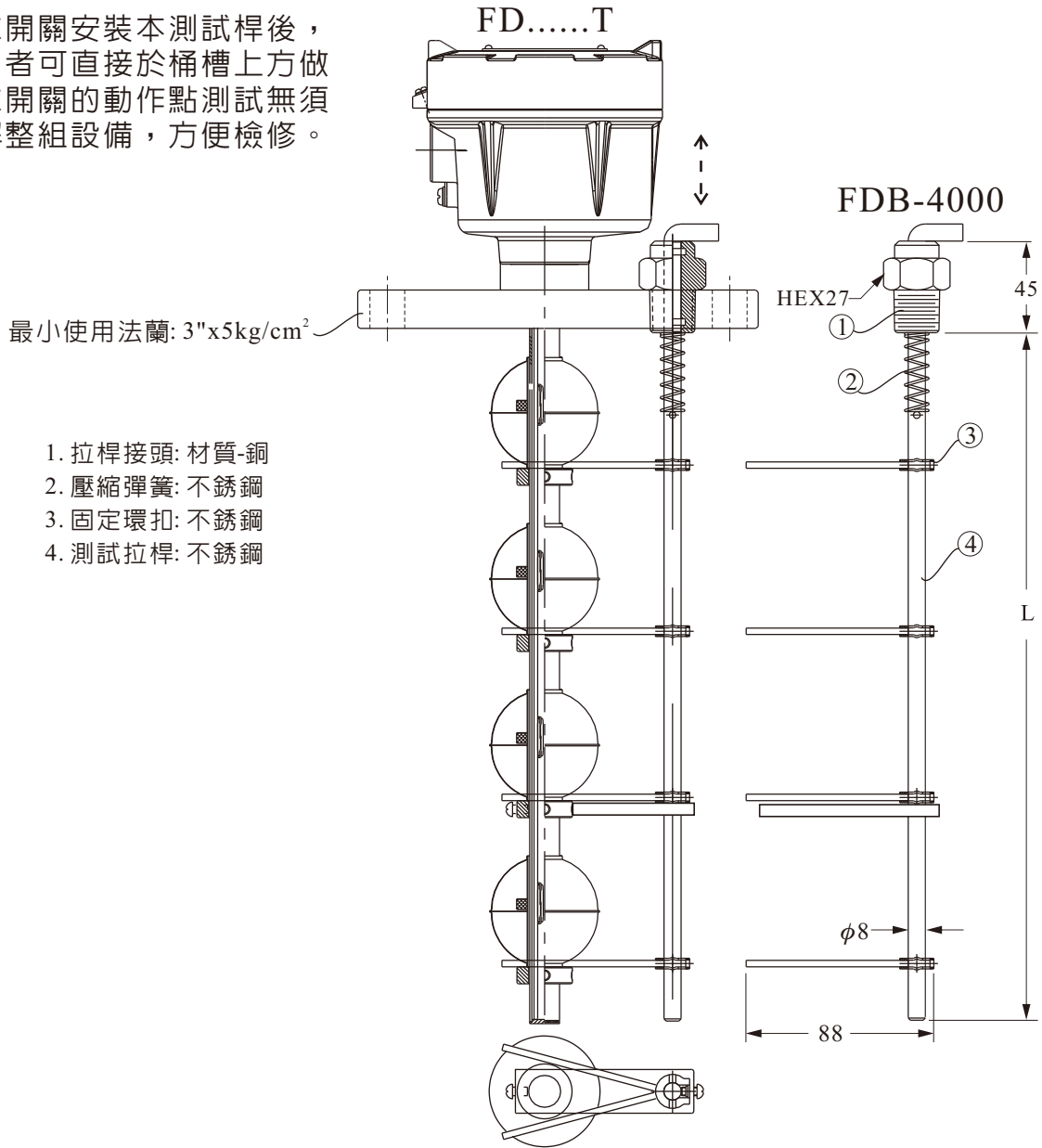


連桿浮球液位開關

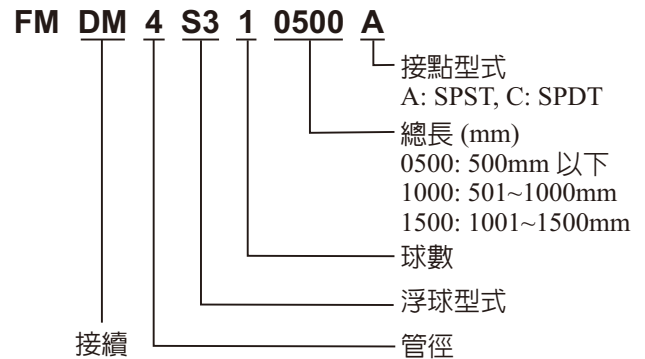
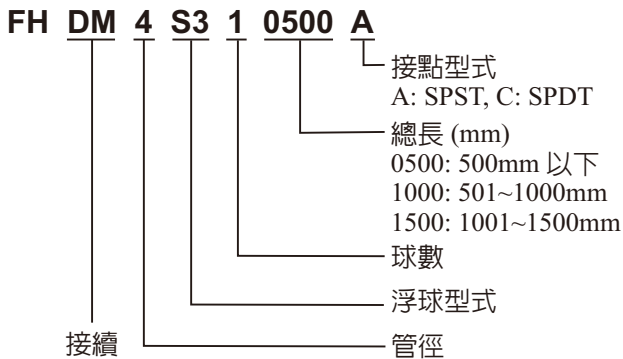
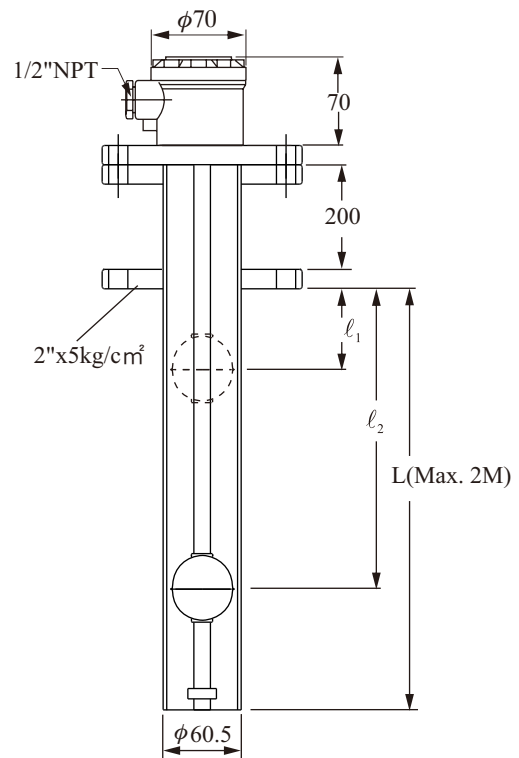
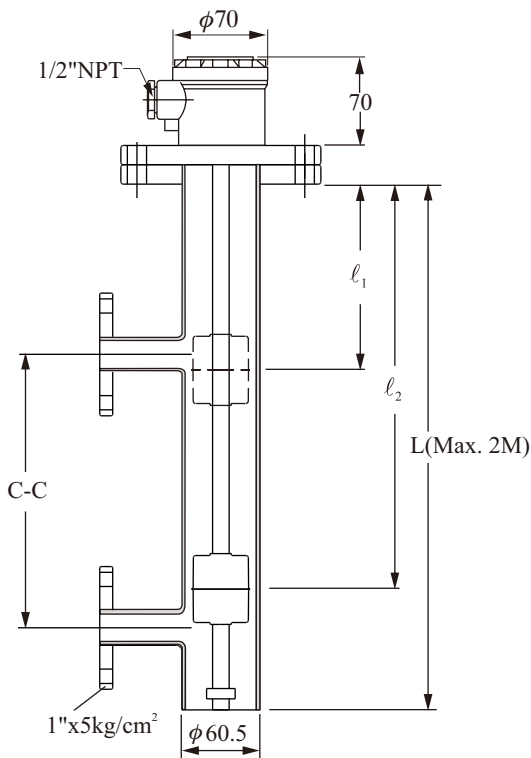
測試桿 GL驗船認證50885-04HH

功能:

浮球開關安裝本測試桿後，使用者可直接於桶槽上方做浮球開關的動作點測試無須拆解整組設備，方便檢修。



連桿浮球液位開關 船舶認證系列



※訂購時請註明 l_1 、 l_2 、L 及 C-C 長度

接 續	管 徑	球 型
DM=1"x 5kg/cm ²	4=φ12.7	S3=φ45x55
FM=2"x 5kg/cm ²	4=φ12.7	S4=φ52x52



防爆認證產品

連桿浮球液位開關

NEPSI 防爆認證 GYJ111215 Ex d IIC T3~T6

PTB 防爆認證 05 ATEX 1027 Ⓢ II 2G Ex d IIB T6~T3 Gb

Ⓢ II 2D Ex tb IIC T85°C~T200°C Db IP65

Ⓢ Ex d IIB T4X

工研院 防爆電氣設備認證 工電 2013 第 00407 號

特點

- 可作多點控制，控制開關位置可以隨著使用者需要訂製。
- 使用磁簧開關不需供應電源，接點壽命可達 100 萬次。
- 所有的開關出線在同一接線盒，外部施工配線成本低廉。
- 多個開關控制點和其他型式的液位開關比較，本型產品的單價最低。
- 接線盒的防爆等級皆在 Ex d IIC T3~T6 以上。
- 有 PVDF、PP、PVC 塑膠材質及 SUS304、SUS316 金屬材質，因此不管酸鹼液、溶劑或各種燃油，皆有合適產品可配合使用
- 磁簧開關與導線完全和液體隔離，因此在高溫、高壓設備上亦可安全使用



法蘭接續防爆型

牙口接續防爆型

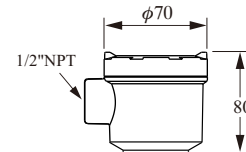
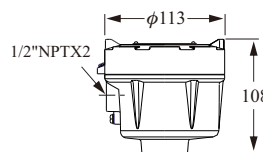
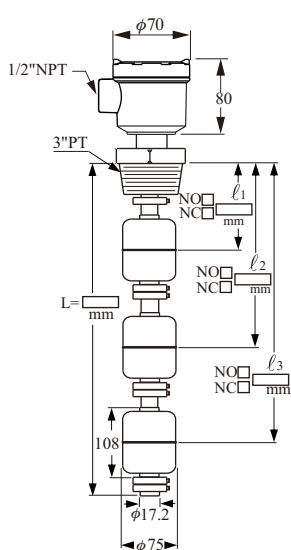
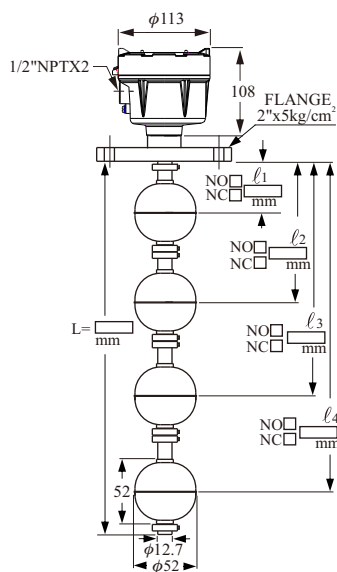
接線盒尺寸規格

FD7 D FM 4 S4 4

FD7 N HQ 7 S6 3

D 材質：鋁合金烤漆

N 材質：不銹鋼



訂購說明

F D 7

測試牌
鐵牌
接點形式
A: SPST C: SPDT
F: 一球兩點
G: 一球三點(以上)
總長 (mm)
0500: 50cm (01~50)
1000: 100cm (51~100)
1500: 150cm (101~150)
* 以 50cm 為基數
浮球個數 (1~4)
浮球型號 (請參考第 8 頁)
F2, F3, F4
P1, P2, P3, P4
S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S0(S10)
連桿外徑

桿徑代號	材質	桿徑代號	材質	桿徑代號	材質
0: φ8	PP	6: φ16	PVDF	A: φ8	SUS316
1: φ8	SUS304	7: φ17.2	SUS304	B: φ9.5	SUS316
2: φ8	PVC	8: φ12.7	P.P.	C: φ12.7	SUS316
3: φ9.5	SUS304	9: φ12.7	PVC	D: φ17.2	SUS316
4: φ12.7	SUS304			S: 其他材質規格	
5: φ17.2	P.P.				

接線盒型式
D: 鋁合金防爆
N: 不銹鋼防爆

防爆型

法蘭/牙口 尺寸		法蘭/牙口 規格	
A: 3/8" (10A)	E: 4" (100A)	M: 5kg/cm ²	W: PN10 (10Bar)
B: 1/2" (15A)	J: 5" (125A)	N: 10kg/cm ²	X: PN16 (16Bar)
C: 3/4" (20A)	K: 6" (150A)	O: 150Lbs	Y: PN25 (25Bar)
D: 1" (25A)	S: 特殊規格	P: 300Lbs	Z: PN40 (40Bar)
E: 1-1/2" (40A)	1: 1/8"	Q: PT	S: 特殊規格
F: 2" (50A)	2: 1/4"	R: PF (G)	J: 可調 PT 牙口
G: 2-1/2" (65A)	3: 1-1/4" (32A)	T: BSP	K: 可調法蘭
H: 3" (80A)		U: NPT	



規格

接點容量: 20W~50W, SPDT或SPST

啟動電流: 0.5A

最大工作電流: 1A~2.5A

適用比重: 0.5以上

操作溫度:

PP: -20°C~80°C

PVDF: -20°C~120°C

SUS: -20°C~120°C

※ 防爆電纜接頭為選購品如有需求請註明

29-1108: 1/2" NPT

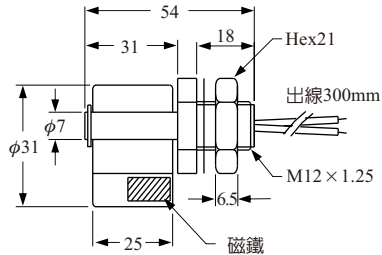
29-1104: 3/4" NPT

(詳細尺寸請參考第 45 頁)

小型浮球液位開關

FCH11QD

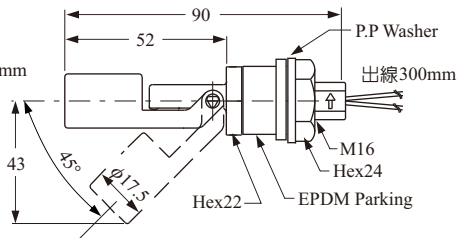
1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: PVC (UL 1007 AWG22)
6. 操作壓力: ATM
7. 操作溫度: -20~80°C
8. 接液材質: PP (發泡)
9. 適用比重: 0.6
10. 重量: 25 g
11. 開孔尺寸: $\phi 12.5$ mm



墊片材質:NBR

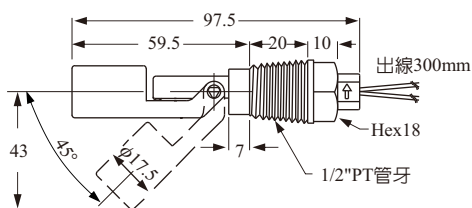
FCH21PD

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE (UL 3266 AWG22)
6. 操作壓力: 4 kg/cm²
7. 操作溫度: -20~80°C
8. 接液材質: FCH21PD---PP, FCH23FD---PVDF, FCH25GD---Polysuphone
9. 適用比重: 0.65
10. 重量: 21.6 g
11. 開孔尺寸: $\Phi 16.5$ mm



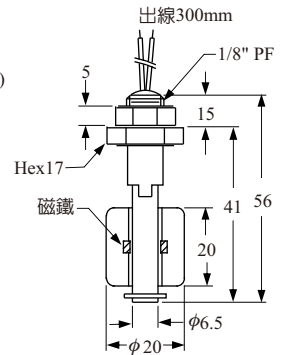
FCH31PD

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE (UL 3266 AWG22)
6. 操作壓力: 4 kg/cm²
7. 操作溫度: -20~80°C
8. 接液材質: FCH31PD---PP, FCH33FD---PVDF, FCH35GD---Polysulfone
9. 適用比重: 0.65
10. 重量: 20.8 g



FCV11QF

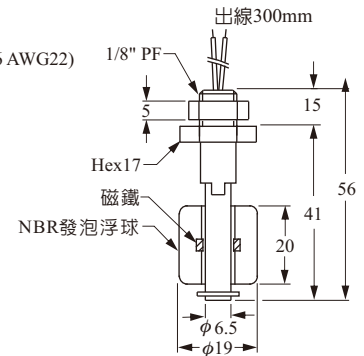
1. 輸出接點: 10W/SPST
2. 耐電壓: 125Vac
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: PVC (UL 1007 AWG22)
6. 開關反向動作: YES
7. 操作壓力: ATM
8. 操作溫度: -20~80°C
9. 接液材質: PP
10. 浮球材質: PP發泡浮球
11. 適用比重: 0.75
12. 重量: 12 g
13. 開孔尺寸: $\phi 10$ mm



墊片材質:NBR

FCV11NF

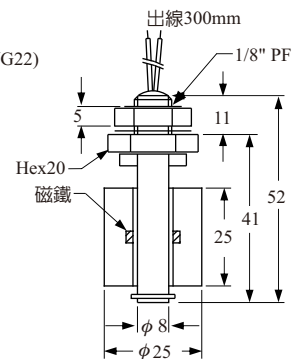
1. 輸出接點: 10W/SPST
2. 耐電壓: 125Vac
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE (UL 3266 AWG22)
6. 開關反向動作: NO
7. 操作壓力: ATM
8. 操作溫度: -20~80°C
9. 接液材質: PP
10. 浮球材質: NBR發泡浮球
11. 適用比重: 0.55
12. 重量: 11 g
13. 開孔尺寸: $\phi 10$ mm



墊片材質:NBR

FCV21QD

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: PVC (UL 1007 AWG22)
6. 開關反向動作: NO
7. 操作壓力: ATM
8. 操作溫度: -20~80°C
9. 接液材質: PP
10. 浮球材質: PP發泡浮球
11. 適用比重: 0.7
12. 重量: 18 g
13. 開孔尺寸: $\phi 10$ mm

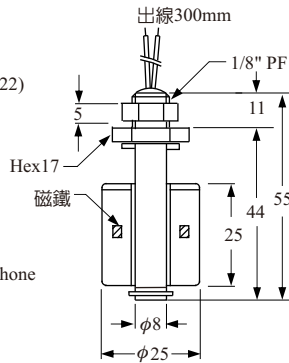


墊片材質:NBR

小型浮球液位開關

FCV31PD

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: PVC (UL 1007 AWG22)
6. 開關反向動作: YES
7. 操作壓力: 4 kg/cm²
8. 操作溫度: -20~80°C
9. 接液材質: PP
10. 浮球材質: FCV31PD---P.P.
FCV33FD---PVDF
FCV35GD---Polysuphone
11. 適用比重: 0.7
12. 重量: 15 g
13. 開孔尺寸: φ10 mm

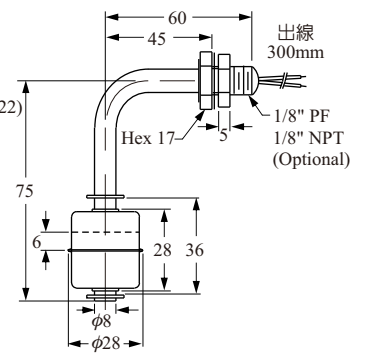


O型環: VITON



FD3002D

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE (UL 3266 AWG22)
6. 開關反向動作: YES/80°C以下
7. 操作壓力: 10 kg/cm²
8. 操作溫度: -20~120°C
(200°C可訂製)
9. 接液材質: SUS 304(316可訂製)
10. 適用比重: 0.7
11. 重量: 43 g
12. 開孔尺寸: φ10 mm

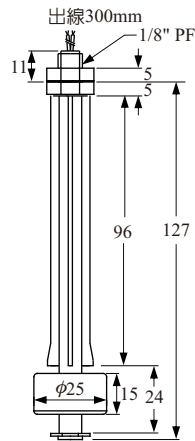


墊片材質: NBR



FCV61NF/ FCV61PF

1. 輸出接點: 10W/SPST
2. 耐電壓: 125Vac
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: PVC (UL 1007 AWG22)
6. 開關反向動作: NO
7. 操作壓力: V61PF: 4 kg/cm²
V61NF: ATM
8. 操作溫度: -20~80°C
9. 接液材質: PP
10. 浮球材質: FCV61PF: 空心浮球PP
FCV61NF: 發泡浮球NBR
11. 適用比重: FCV61PF: 0.65
FCV61NF: 0.5
13. 開孔尺寸: φ10 mm

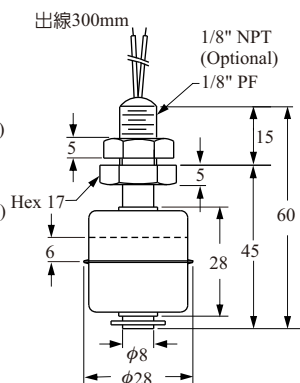


墊片材質: NBR



FD3001D

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE (UL 3266 AWG22)
6. 開關反向動作: YES/80°C以下
7. 操作壓力: 10 kg/cm²
8. 操作溫度: -20~120°C(200°C可訂製)
9. 接液材質: SUS 304(316可訂製)
10. 適用比重: 0.7
11. 重量: 35 g
12. 開孔尺寸: φ10 mm



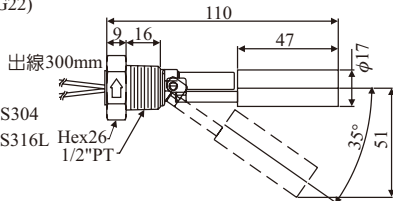
墊片材質: NBR



小型浮球液位開關

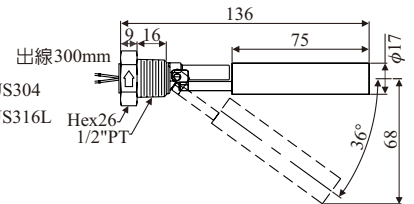
FDMH50/56

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE
(UL 3266 AWG22)
6. 操作壓力: 5 kg/cm²
7. 操作溫度: -20~120°C
(max.200°C)
8. 接液材質: FDMH50: SUS304
FDMH56: SUS316L
9. 適用比重: 0.92



FDMH60/66

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE
(UL 3266 AWG22)
6. 操作壓力: 5 kg/cm²
7. 操作溫度: -20~120°C
(max.200°C)
8. 接液材質: FDMH60: SUS304
FDMH66: SUS316L
9. 適用比重: 0.75



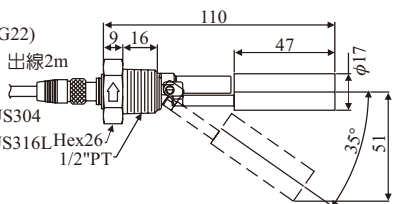
墊片材質: NBR



墊片材質: NBR

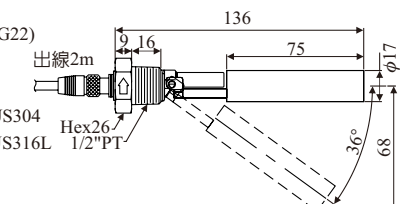
FDMH50A/56A

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE
(UL 3266 AWG22)
6. 操作壓力: 5 kg/cm²
7. 操作溫度: -20~80°C
8. 接液材質: FDMH50: SUS304
FDMH56: SUS316L
9. 適用比重: 0.92



FDMH60A/66A

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE
(UL 3266 AWG22)
6. 操作壓力: 5 kg/cm²
7. 操作溫度: -20~80°C
8. 接液材質: FDMH60: SUS304
FDMH66: SUS316L
9. 適用比重: 0.75



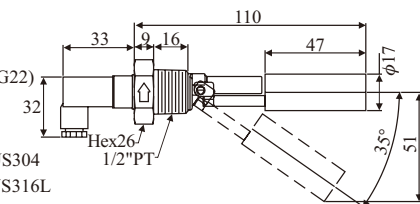
墊片材質: NBR



墊片材質: NBR

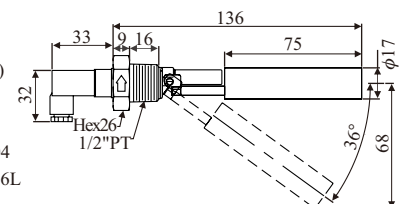
FDMH50C/56C

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE
(UL 3266 AWG22)
6. 操作壓力: 5 kg/cm²
7. 操作溫度: -20~120°C
8. 接液材質: FDMH50: SUS304
FDMH56: SUS316L
9. 適用比重: 0.92



FDMH60C/66C

1. 輸出接點: 50W/SPST
2. 耐電壓: 240Vac/200Vdc
3. 最大切換電流: 0.5A
4. 最大通電電流: 1A
5. 導線規格: XLPE
(UL 3266 AWG22)
6. 操作壓力: 5 kg/cm²
7. 操作溫度: -20~120°C
8. 接液材質: FDMH60: SUS304
FDMH66: SUS316L
9. 適用比重: 0.75



墊片材質: NBR



墊片材質: NBR

電纜浮球液位開關

1. 電纜線(合成橡膠)
使用國外<HAR> 認證之電纜線，可撓性佳，使用壽命長。

2. 浮球殼(IP68)
可防止機械碰撞及化學腐蝕依據IP68防水、防塵等級。

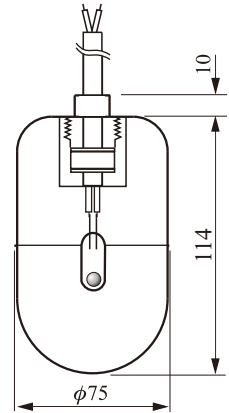
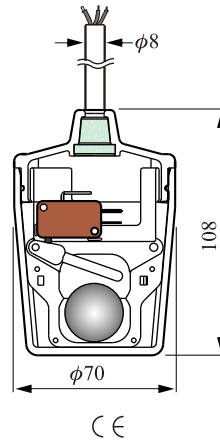
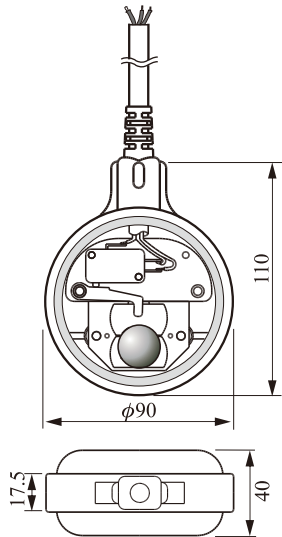
3. 微動開關
內部接點可承受高突波電流。

4. 鋼珠

型號: FAC A/B/C
(聚丙烯浮球)

型號: FAR A/B/C
FAP A/B/C
(聚丙烯浮球)
FAD A/B/C
FAE A/B/C
(聚氯乙烯浮球)

型號: FAS A/B/C
(不銹鋼浮球)



特性規格

型 號	FAC A/B/C	FAP A/B/C	FAR A/B/C	FAD A/B/C	FAE A/B/C	FAS A/B/C
浮球材質	聚丙烯 P.P.			聚氯乙烯 PVC		SUS304
電纜規格	Neoprene Cable 1mm ² x3C or 2C	PVC Cable 1.25mm ² x3C or 2C	Neoprene Cable 1mm ² x3C or 2C	Neoprene Cable 1mm ² x3C or 2C	PVC Cable 1.25mm ² x3C or 2C	Silicon Cable 0.75mm ² x3C or 2C
接點容量	10A/250VAC (std.) or 15A/250VAC			10A/250VAC (std.) or 15A/250VAC		1A/230VAC
接點型式	N.O. N.C. or SPDT			N.O. N.C. or SPDT		N.O. N.C. or SPDT
操作溫度	-10°C~80°C	0°C~60°C	-10°C~80°C	-0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~170°C
適用比重	0.6			0.6		0.5
重 量	770g/5M	290g/1M	290g/1M	290g/1M	290g/1M	480g/5M
耐 壓	2 kg/cm ²	2 kg/cm ²	2 kg/cm ²	2 kg/cm ²	2 kg/cm ²	2 kg/cm ²

浮球編碼原則

FACA□□.....PP浮球

電纜長度
x6---0.6M 10--- 10M
03--- 3M Max. 20M
05--- 5M

接點型式 A --- N.O.
(微動開關) B --- N.C.
C --- SPDT

電纜材質
C ---Neoprene
<HAR>HO7RN

FAPA□□.....PP浮球

電纜長度 (同FAC)

接點型式 A --- N.O.
(微動開關) B --- N.C.
C --- SPDT

電纜材質
P --- PVC
R ---Neoprene
<HAR>HO7RN

FASA□□.....SUS浮球

電纜長度 (同FAC)

接點型式 A --- N.O.
(水銀開關) B --- N.C.
C --- SPDT

電纜材質
S --- Silicon

FADA□□.....PVC浮球

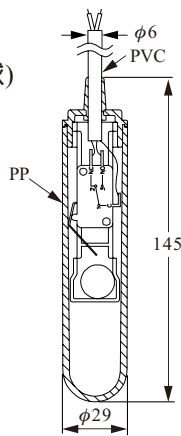
電纜長度 (同FAC)

接點型式 A --- N.O.
(微動開關) B --- N.C.
C --- SPDT

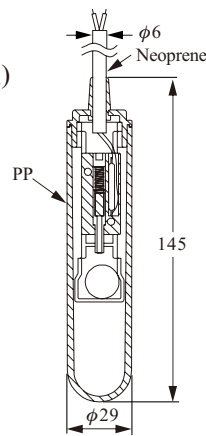
電纜材質
D --- Neoprene
E --- PVC

電纜浮球液位開關

微動開關
 型號: FAL A/B/C
 FAM A/B/C
 (聚丙烯浮球)



磁簧開關
 型號: FAJ A/B/C
 FAK A/B/C
 (聚丙烯浮球)



特性規格

浮球材質	聚丙烯 (PP)	耐 壓	4.5 kg/cm ²
比 重	≤0.8	防護等級	IP-68

開關種類	微動開關	磁簧開關
型 號	FAL A/B/C---PVC FAM A/B/C---Neoprene	FAJ A/B/C---PVC FAK A/B/C---Neoprene
接點容量	3A 125/250 VAC	AC70(VA) / DC50(W)
接點型式	NO、NC or SPDT	NO、NC or SPDT
電纜規格	PVC(0.75mm ² x3C) or Neoprene	PVC(0.75mm ² x3C) or Neoprene
耐 電 壓	600 VAC	300 VAC / 350 VDC
絕緣阻抗	Min 100 MΩ	Min 100 MΩ
接觸阻抗	Min 100mΩ	Min 100mΩ
操作溫度	0~60°C(PVC)----- 不結冰 -10~80°C(Neoprene) 不結冰	0~60°C(PVC)----- 不結冰 -10~80°C(Neoprene) 不結冰
作動角度	上昇18°±4°/ 下降3°±3°	上昇18°±4°/ 下降3°±3°
重 量	113 ± 2克/1公尺電纜	115 ± 2克/1公尺電纜

浮球編碼原則

FA□□□□-(G)

└─ 接地(選購)

└─ 電纜長度
 x6---0.6M 10--- 10M
 03--- 3M Max. 20M
 05--- 5M

└─ 接點型式 A --- N.O.
 (微動開關) B --- N.C.
 C --- SPDT

└─ 電纜材質
 L---PVC
 M---Neoprene

FA□□□□-(G)

└─ 接地(選購)

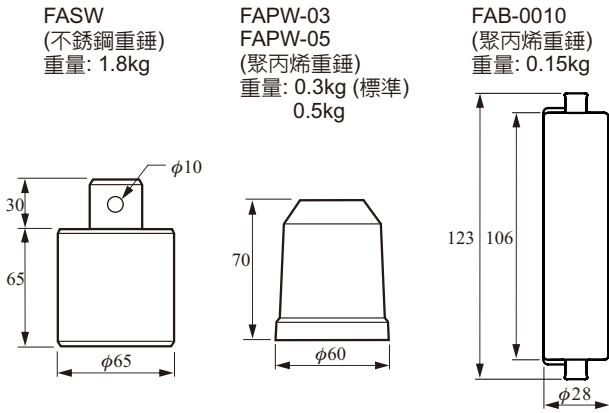
└─ 電纜長度
 x6---0.6M 10--- 10M
 03--- 3M Max. 20M
 05--- 5M

└─ 接點型式 A --- N.O.
 (磁簧開關) B --- N.C.
 C --- SPDT

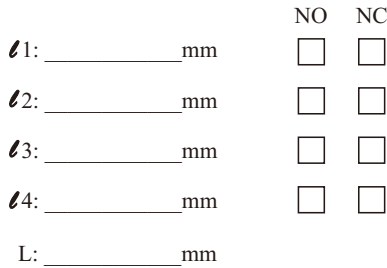
└─ 電纜材質
 J---PVC
 K---Neoprene

電纜浮球液位開關

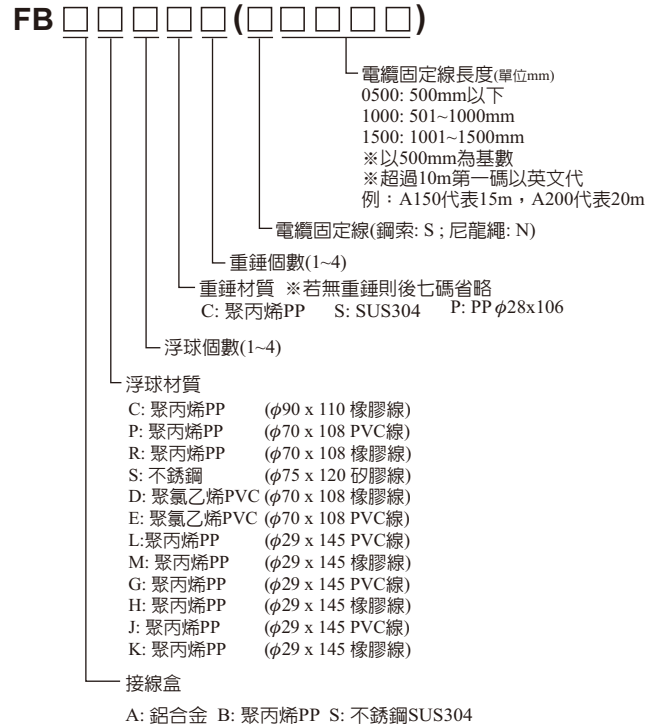
重錘尺寸



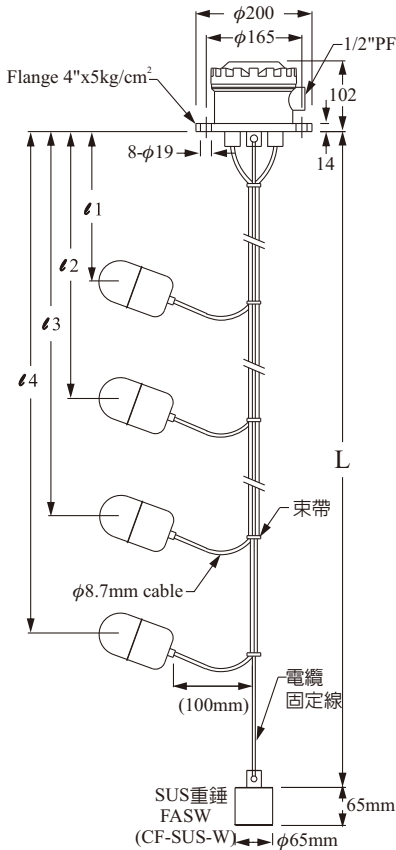
動作距離



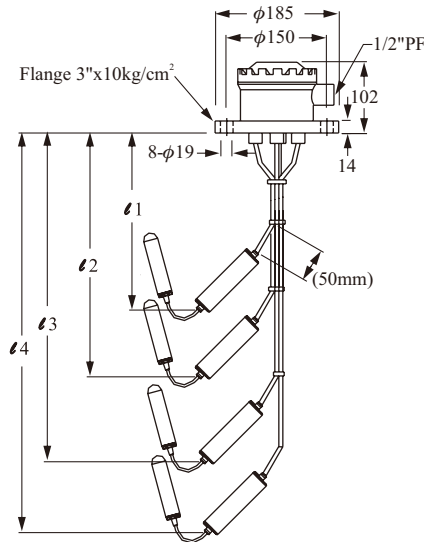
訂購說明



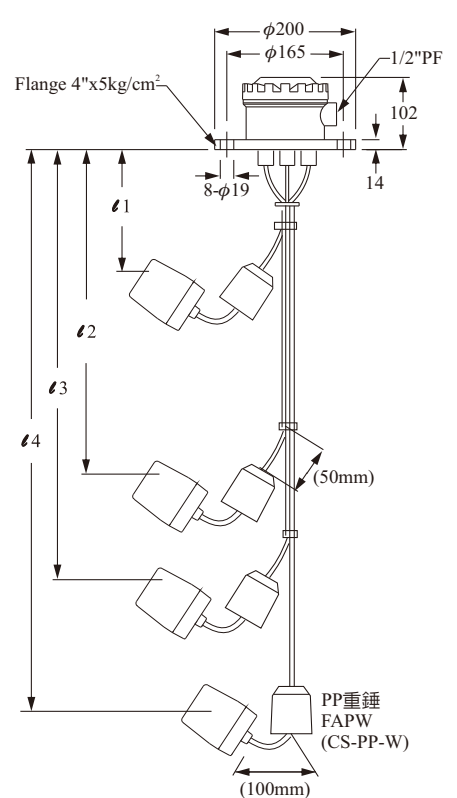
型號: FBA



型號: FBB



型號: FBB



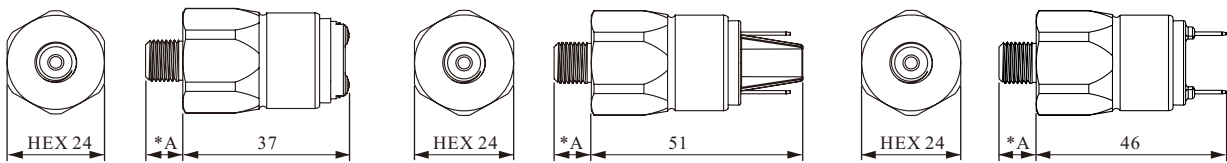
SQ24 SPST系列

型號	SQ245 系列			SQ246 系列			SQ24U 系列		
對邊長度	24mm			24mm			24mm		
本體材質	鐵(電鍍五彩)ROHS			SUS316			銅		
接線型式	端子式	插座式	外接式	端子式	插座式	外接式	端子式	插座式	外接式
工作電流/電壓 (Max.)	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac			4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac			4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac		
機械作動	2Hz			2Hz			2Hz		
耐高電壓	1.5KV (IEC60947-2)			1.5KV (IEC60947-2)			1.5KV (IEC60947-2)		
絕緣電阻	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)			100MΩ以上(IEC60092-54 section3)			100MΩ以上(IEC60092-54 section3)		
膜片材質/操作溫度	NBR (標準)	-10~100°C		NBR (標準)	-10~100°C		NBR (標準)	-10~100°C	
	VITON	-10~100°C		VITON	-10~100°C		VITON	-10~100°C	
	EPDM	-10~100°C		EPDM	-10~100°C		EPDM	-10~100°C	
	NBR(低溫)	-30~100°C		NBR(低溫)	-30~100°C		NBR(低溫)	-30~100°C	
	VITON(低溫)	-30~100°C		VITON(低溫)	-30~100°C		VITON(低溫)	-30~100°C	
	EPDM(低溫)	-30~100°C		EPDM(低溫)	-30~100°C		EPDM(低溫)	-30~100°C	
壓力範圍	0.2~99bar (≤20bar有UL認證)			0.2~99bar (≤20bar有UL認證)			0.2~99bar (≤20bar有UL認證)		
接續牙口	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"			M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"			M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"		
接點型式	NO, NC			NO, NC			NO, NC		
安裝防護蓋等級	IP67 (IEC 60529)			IP67 (IEC 60529)			IP67 (IEC 60529)		
機械壽命	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)			1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)			1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)		
螺絲扭力	<0.35Nm			<0.35Nm			<0.35Nm		
振動頻率	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)			10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)			10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)		

端子式：

插座式：

外接式：



*A 9mm: M10*1 taper, M10, G1/8", PT1/8", NPT 1/8" 12mm: M12*1.5, G1/4", PT1/4", NPT 1/4"

(Unit: mm)

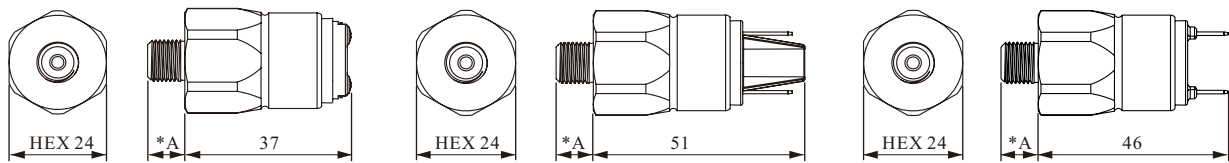
SQ24 高壓SPST系列

型號	SQ245 系列			SQ246 系列		
對邊長度	24mm			24mm		
本體材質	鐵(電鍍五彩)ROHS			SUS316		
接線型式	端子式	插座式	外接式	端子式	插座式	外接式
工作電流/電壓 (Max.)	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac			4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac		
機械作動	2Hz			2Hz		
耐高電壓	1.5KV (IEC60947-2)			1.5KV (IEC60947-2)		
絕緣電阻	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)			100MΩ以上(IEC60092-54 section3)		
工作溫度	-10°C ~100°C (IEC 60068-2-2)			-10°C ~100°C (IEC 60068-2-2)		
壓力範圍	101~300bar			101~300bar		
壓力誤差	在20°C 誤差範圍5%			在20°C 誤差範圍5%		
接續牙口	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"			M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"		
接點型式	NO, NC			NO, NC		
本體防護等級	IP00 (IEC 60529)			IP00 (IEC 60529)		
安裝防護蓋等級	IP67 (IEC 60529)			IP67 (IEC 60529)		
機械壽命	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)			1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)		
螺絲扭力	<0.35Nm			<0.35Nm		
振動頻率	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)			10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)		

端子式：

插座式：

外接式：



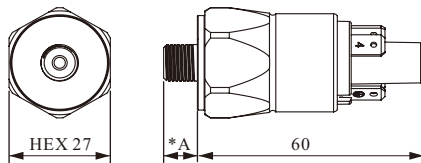
*A 9mm: M10*1 taper, M10, G1/8", PT1/8", NPT 1/8" 12mm: M12*1.5, G1/4", PT1/4", NPT 1/4"

(Unit: mm)

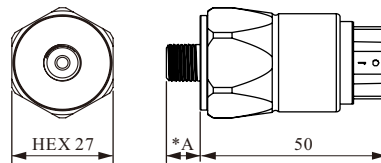
SQ27 SPDT系列

型號	SQ275 系列		SQ276 系列		SQ27U 系列	
對邊長度	27mm		27mm		27mm	
本體材質	鐵(電鍍五彩)ROHS		SUS316		銅	
接線型式	插座式	外接式	插座式	外接式	插座式	外接式
工作電流/電壓 (Max.)	2A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac		2A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac		2A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac	
機械作動	2Hz		2Hz		2Hz	
耐高電壓	1.5KV (IEC60947-2)		1.5KV (IEC60947-2)		1.5KV (IEC60947-2)	
絕緣電阻	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)		100MΩ以上(IEC60092-54 section3)		100MΩ以上(IEC60092-54 section3)	
膜片材質/操作溫度	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C		NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C		NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C	
壓力範圍	0.3~100bar (≤20bar有UL認證)		0.3~100bar (≤20bar有UL認證)		0.3~100bar (≤20bar有UL認證)	
接續牙口	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"		M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"		M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"	
接點型式	SPDT		SPDT		SPDT	
本體防護等級	IP00 (IEC 60529)		IP00 (IEC 60529)		IP00 (IEC 60529)	
安裝防護蓋等級	IP65 (IEC 60529)		IP65 (IEC 60529)		IP65 (IEC 60529)	
機械壽命	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)		1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)		1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)	
螺絲扭力	<0.35Nm		<0.35Nm		<0.35Nm	
振動頻率	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)		10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)		10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)	

插座式：



外接式：



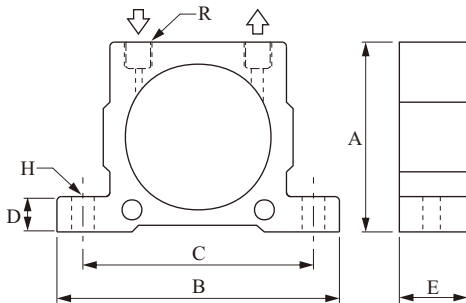
*A 9mm: M10*1 taper, M10, G1/8", PT1/8", NPT 1/8" 12mm: M12*1.5, G1/4", PT1/4", NPT 1/4"

(Unit: mm)

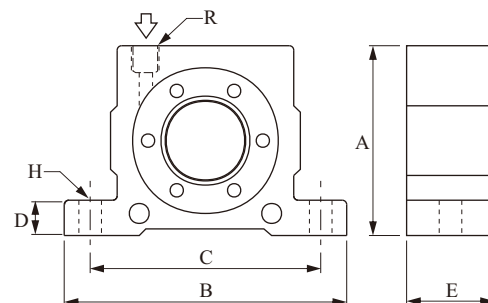
空氣振動器

BVK /BVR /BVT 系列空氣振動器

BVK/BVT系列外觀



BVR系列外觀



BVK滾珠系列應用範圍

小型及薄板桶槽架橋破壞最佳選擇，並可設計運用在振動篩選、振動式輸送、輸送整列、電鍍附著防止、幫助包裝充填、鑄造砂模之模板振動。

BVR輥軸系列應用範圍

振動力大可應用於管路堵塞防止、桶槽架橋破壞、混凝土灌漿模板振動。

型號	頻率 (V.P.M.)			振動力 (N)		
	2Bar 29PSI	4Bar 58PSI	6Bar 87PSI	2Bar 29PSI	4Bar 58PSI	6Bar 87PSI
BVK-10	22,500	28,000	34,000	250	470	710
BVK-13	15,000	18,500	22,500	320	550	870
BVK-16	13,000	17,000	19,500	450	800	1,100
BVK-20	10,500	14,500	16,500	720	1,220	1,720
BVK-25	9,200	12,200	14,000	930	1,570	2,050
BVK-32	7,800	9,700	12,500	1,510	2,470	3,210
BVR-50	25,000	35,000	36,000	1,070	2,920	4,220
BVR-65	19,000	21,000	26,000	2,730	4,830	6,120
BVR-80	15,500	18,500	19,000	3,000	6,090	7,450
BVR-100	11,000	14,000	16,000	3,750	6,750	8,900

型號	A	B	C	D	E	H	R
BVK-10	51	86	68	12	20	φ7	1/4"PF
BVK-13	67	113	90	16	24	φ9	1/4"PF
BVK-16	67	113	90	16	27	φ9	1/4"PF
BVK-20	83	128	104	16	33	φ9	1/4"PF
BVK-25	83	128	104	16	38	φ9	1/4"PF
BVK-32	103	160	130	20	44	φ11	3/8"PF
BVR-50	51	86	68	12	29	φ7	1/8"PF
BVR-65	67	113	90	16	37	φ9	1/4"PF
BVR-80	83	128	104	16	42.5	φ9	1/4"PF
BVR-100	103	160	130	20	52	φ11	3/8"PF

單位= mm

BVT渦輪系列應用範圍

適合低噪音場所的振動器,可解決小型桶槽物料附著或架橋、幫助物料流動,或裝置於振動式篩選及輸送機,輸送整列、包裝、充填等...

型號	頻率 (V.P.M.)			振動力 (N)		
	2Bar 29PSI	4Bar 58PSI	6Bar 87PSI	2Bar 29PSI	4Bar 58PSI	6Bar 87PSI
BVT-10	27,500	35,000	37,500	840	1,390	2,400
BVT-13	26,000	30,000	33,000	1,400	2,440	3,730
BVT-16	17,000	21,500	24,000	1,220	2,090	3,160
BVT-20	17,000	20,000	23,000	2,170	4,040	5,520
BVT-25	12,000	15,500	17,000	2,120	3,510	5,070

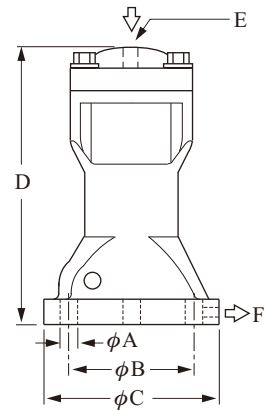
型號	A	B	C	D	E	H	R
BVT-10	51	86	68	12	33	φ7	1/8"PF
BVT-13	67	113	90	16	42	φ9	1/4"PF
BVT-16	67	113	90	16	42	φ9	1/4"PF
BVT-20	83	128	104	16	56	φ9	1/4"PF
BVT-25	83	128	104	16	56	φ9	1/4"PF

空氣鎚&空氣振動器

BAH系列空氣鎚 單擊式

型號	A	B	C	D	E	F	使用壓力	空氣消耗量	衝擊力	重量
BAH-30	9	60	80	138	1/4" PT	1/8" PT	3~6 kg/cm ²	0.028 l/e.t.	1.0 kg.m/s	1.1kg
BAH-40	11	75	100	166	1/4" PT	1/8" PT	3~6 kg/cm ²	0.082 l/e.t.	2.8 kg.m/s	1.8kg
BAH-60	15	105	140	208	1/4" PT	1/8" PT	4~7 kg/cm ²	0.228 l/e.t.	7.4 kg.m/s	4.0kg
BAH-80	19	140	172	269	3/8" PT	1/4" PT	4~7 kg/cm ²	0.455 l/e.t.	12.5 kg.m/s	8.4kg

※ l/e.t.為單次空氣消耗公升量

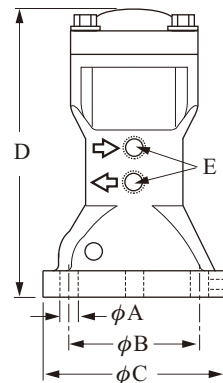


BVP系列振動器 汽缸式

BVP-S 系列汽缸式振動器(衝擊式)

BVP-C 系列汽缸式振動器(緩衝型)

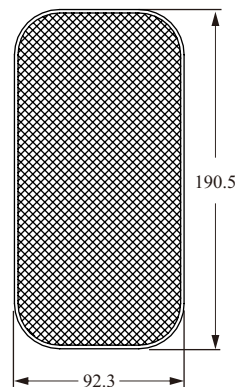
型號	A	B	C	D	E
BVP-30C/S	9	60	80	138	1/8" PF
BVP-40C/S	11	75	100	166	1/4" PF
BVP-60C/S	15	105	140	208	1/4" PF



型號	頻率 (V.P.M.)			振動力 (N)			空氣消耗量 (l/min)	重量
	2kg/cm ²	4kg/cm ²	6kg/cm ²	2kg/cm ²	4kg/cm ²	6kg/cm ²		
BVP-30C	1765	2308	2857	195	380	560	230	0.9 kg
BVP-40C	1333	1677	1875	275	531	715	249	1.9 kg
BVP-60C	1000	1200	1340	404	780	1030	269	4.5 kg
BVP-30S	1900	2800	3500	3600	5400	6200	250	1.0 kg
BVP-40S	1700	2400	3000	6450	8750	9400	270	2.1 kg
BVP-60S	1200	1800	1900	6900	12850	13850	300	4.8 kg

RA Air Pad

- Drawing to include English and Metric units: inch (mm)
- Air supply: to read: 3-5psi, clean, dry air
- Air consumption to read: 4.2scfm @ 1psi (1.2m³/min @ 0.07bar)
5.7scfm @ 2psi (1.6m³/min @ 0.14bar)
6.5scfm @ 3psi (1.8m³/min @ 0.21bar)
7.1scfm @ 4psi (2.0m³/min @ 0.28bar)
7.6scfm @ 5psi (2.2m³/min @ 0.35bar)
- Material of construction
body: Zinc-Plated Steel
diffuser: Fiberglass (up to 650°F/343°C)
diffuser screens: Zinc-Plated Steel
air inlet nipple/nut: Brass
spacer/washer: Zinc-Plated Steel
washer/gasket: Buna-N (up to 180°F/82°C)
brackets/lock-washer: Zinc-Plated Steel
mtg. kit gaskets: Neoprene or equal (up to 180°F/82°C)



(Unit: mm)

緊急跑偏開關/緊急拉繩開關

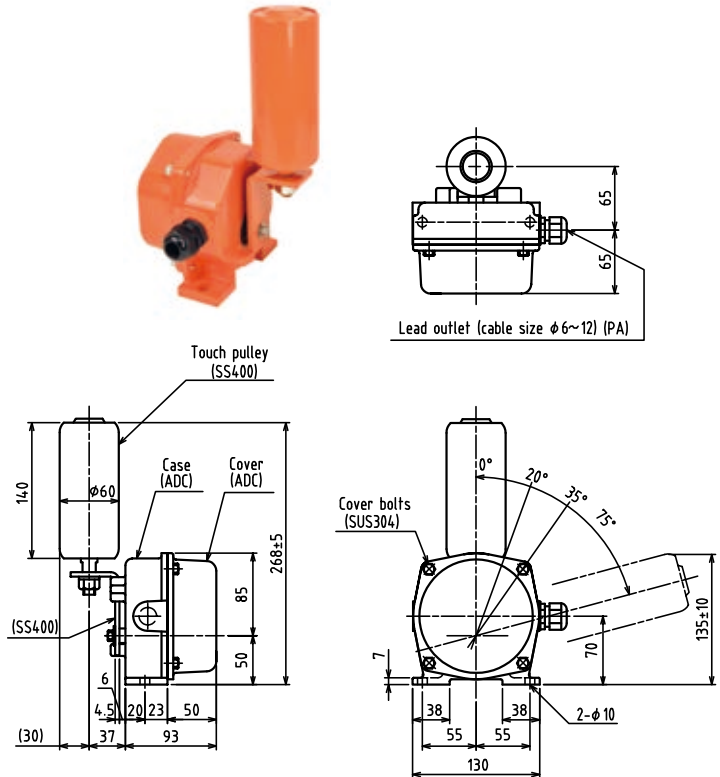
SRT 跑偏開關

特點

- 安裝簡單容易,動作靈敏
- 拉桿臂可雙向操作,最大範圍各75°,內部扭力彈簧可自動復歸
- 鑄鋁外殼氣密性良好,IP-67 耐候防護等級
- 旋轉臂相對復歸位置 20°時,輸出警報信號,旋轉35°時,輸出停機信號
- 警報與停機設定點乃由精密凸輪機構控制,特殊動作角度也接受客戶訂製
- 可防止輸送系統當機時間,產品損失,更換輸送皮帶成本造成之損失

規格

1. 接點容量: 15A, 125/250 Vac 1/2A 125 Vdc SPDTx2
2. 動作拉力: 3.4~5.4N.m (0.35~0.55kgf.m)
3. 復位方式: 自動復歸
4. 環境溫度: -20~60°C
5. 防護等級: IP67
6. 外殼材質: ADC烤漆
7. 重量: 約2.9kg



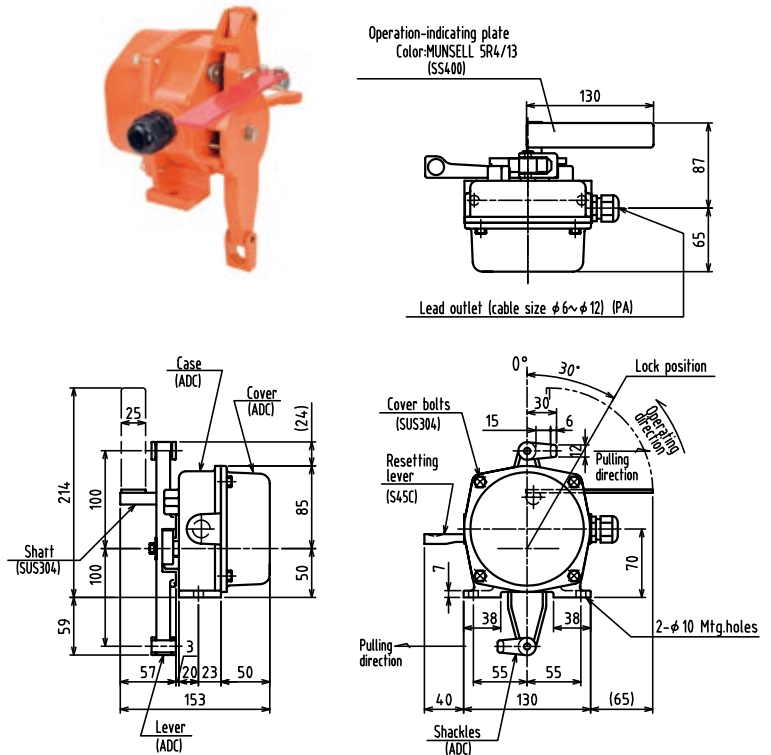
SRS 拉繩開關

特點

- 在拉線任一位置可驅動開關,動作靈敏
- 手動復歸方式
- 容易安裝在輸送帶終端或兩端中間
- 鑄鋁外殼氣密性良好,IP-67 耐候防護等級
- 拉繩桿轉動30°時,可輸出停機和警報信號

規格

1. 接點容量: 15A, 125/250 Vac 1/2A 125 Vdc SPDTx2
2. 動作拉力: 49 ± 9.8n (5 ± 1kgf.m)
3. 復位方式: 手動復歸
4. 環境溫度: -20~60°C
5. 防護等級: IP67
6. 外殼材質: ADC烤漆
7. 重量: 約2.9kg



微電腦型光棒顯示盤面電錶

可搭配本公司各類型線性輸出之連續式傳感器使用

PB/PM系列盤面電錶

特點

- 4或5位數的數字顯示
- 101段光棒顯示
- 模組化設計，可選擇不同的訊號輸入，訊號輸出及接點輸出。
- 標準訊號輸入模組，可用插銷選擇5V, 10V, 20V, 200V, 20mA, 200mA. 6種不同的輸入訊號源。
- PB-2471 及 PM-2430 可同時監控2組輸入信號。
- 可增加選購"非線性桶槽容積設定"功能，支援各種不規則形狀桶槽。
- 選配輸出模組，含類比訊號輸出及最多6個繼電器接點。(PB-2471 8個繼電器)
- 交換式電源支援 85~265Vac, 18~36Vdc。

規格

1. 輸入訊號: 5V, 10V, 20V, 200V, 20mA, 200mA
2. 消耗功率: 12VA (max.)
3. 繼電器輸出: 4~6 POINTS SPST
4. 輸出接點: 3A/250Vac (max.)
5. 類比輸出: 4~20mA / 2~10Vdc, 0~20mA / 0~10Vdc.
6. 精確度: A0.1% FS
7. 數字顯示: 4 或 5 digit, 101 segment LED bar
8. 操作溫度: 0~55°C
9. 電 源: 85~265Vac, 18~36Vdc



PB-2471 48 (W) x144 (H) x121.5 (D)
PB-1471 48 (W) x144 (H) x121.5 (D)



PB-1570
144 (W) x48 (H) x121.5 (D)



PB-1470
144 (W) x48 (H) x121.5 (D)



PM-2430
96 (W) x48 (H) x128.5 (D)



PM-1530
96 (W) x48 (H) x128.5 (D)

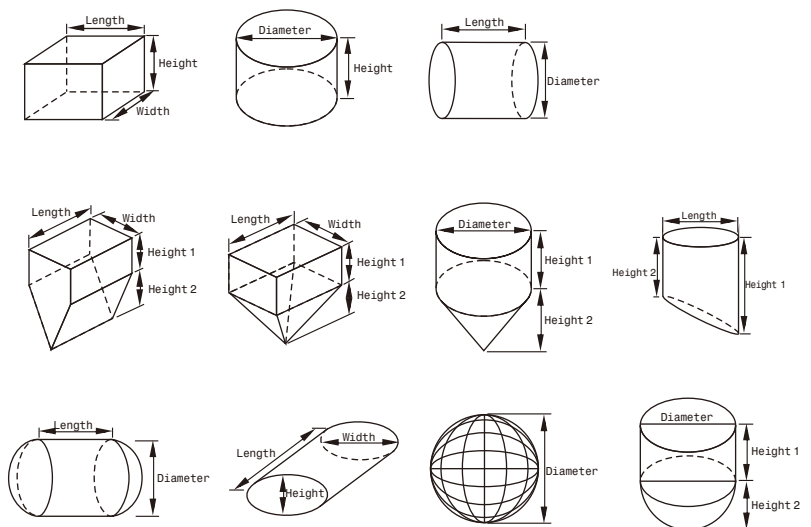


PM-1430
96 (W) x48 (H) x128.5 (D)

特殊桶槽容積轉換功能(選購)

PB/PM全系列產品可做非線性的調整功能，適用於各種形式的桶槽，可依照桶槽料位之高度正確，換算出桶槽中料位之容積及重量，可以直接顯示桶槽內物料的容積或重量。不規則桶槽之容積曲線，可依使用者輸入之修正數值表計算，或利用本公司提供之換算軟體，使用者輸入任一桶槽尺寸，可藉由程式轉換自動產生非線性修正數值表。

各種桶槽圖示



順序控制器

AE-210/220/240

差壓型

特點

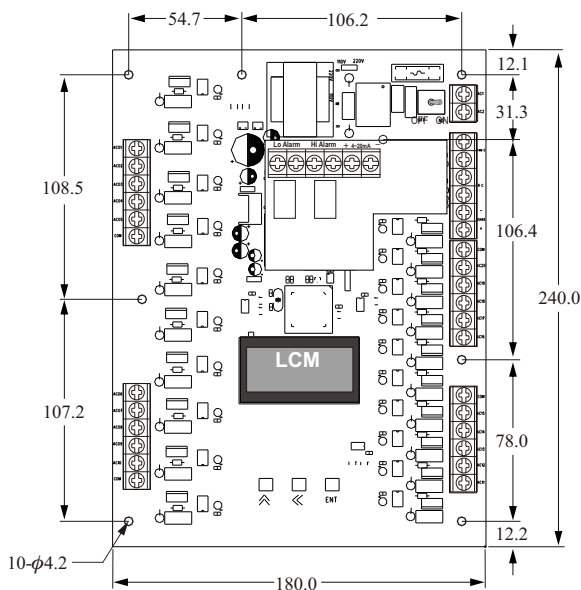
- 數位LCD顯示，方便運作及瞭解運作狀況，微電腦控制，動作時間更精準。
- 具遠端遙控接點，可拉線至遠端進行遙控。
- 通訊介面 RS485 Modbus。

規格

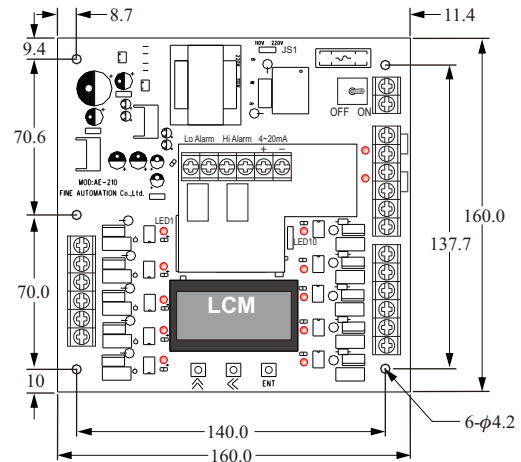
1. 電源供應: 110V/ 220 Vac, -10%,+20% , 50/ 60Hz
2. 工作溫度: -10°C~60°C
3. 工作濕度: 20~80%
4. 精確度: 3% F.S.
5. 顯示: LCM Dot matrix 8*2 (背光)
6. 按鍵輸入: 3按鍵設定面板
7. 脈衝時間: 10毫秒~9.99秒
8. 脈衝間隔: 1~999秒
9. 輸出點數選擇: 10/ 20/ 40 點 (選購)
10. 輸出: 閘流體
11. 工作範圍: 200 VA
12. 差壓輸入: Max.20/ 60/ 100/ 1000 mBar (選購)
13. 單位選擇: mBar/ Kpa/ psi/ cmH₂O
14. 警報設定點: 高位 / 低位警報設定點
15. 警報接點: 2組繼電器接點
SPST-ON: 3A /250Vac; 3A /30Vdc
16. 類比輸出: 4~20mA, max. load 500W (選購)
17. 通訊介面: RS 485 Modbus
18. 記憶體: By EEPROM
19. 尺寸: AE-210A(10點)--- 160x160mm.
AE-220A(20點)--- 180x240mm.
AE-240A(40點)--- 205x265mm.

※另有外箱可選購

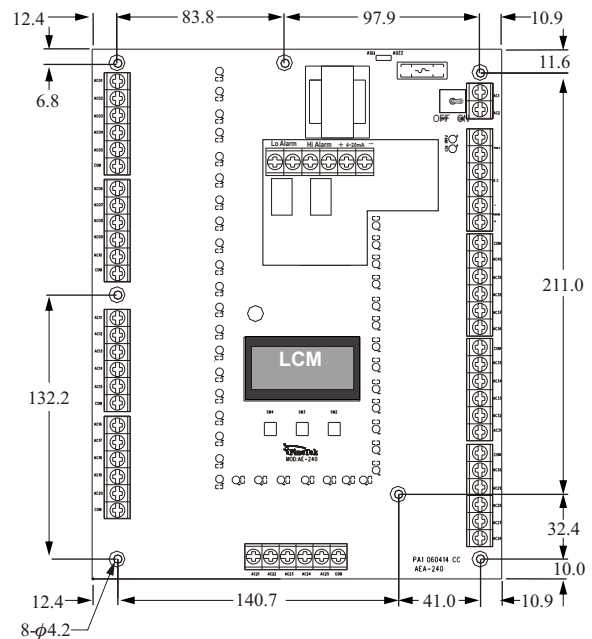
AE-220



AE-210



AE-240



順序控制器

AE110A/120A/140A 數位型

特點

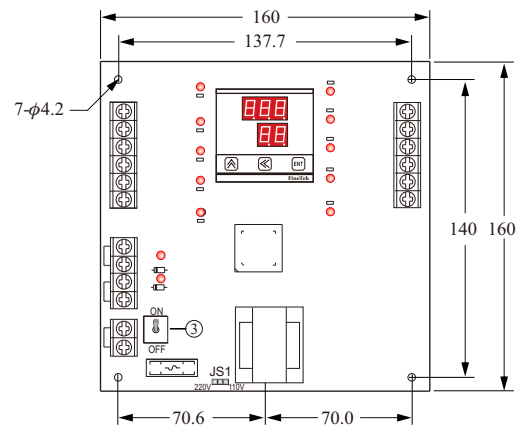
- 數位顯示，方便操作及瞭解運作狀況。
- 微電腦控制，動作時間更精準。
- 遙控接點便利遠端控制。
- 停機循環清洗功能(抽風機停止後繼續清除粉塵的功能)，避免布管上的殘留粉塵受潮而造成阻塞。
- 可選購防水防塵外箱，延長控制器使用壽命。

規格

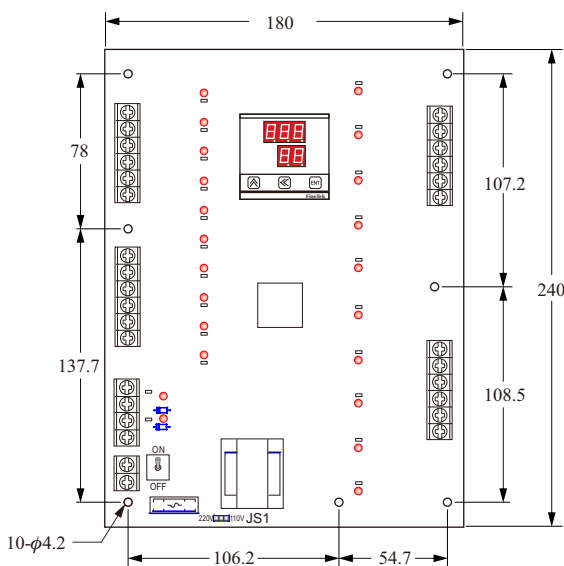
1. 電 源: 110V / 220V, -10%, +20%, 50Hz/60Hz
2. 噴氣間隔時間可調整範圍: 1~999秒
3. 噴氣時間可調整範圍: 10毫秒~9.99秒
4. 保險絲: 3A
5. 順序步進數: 1~10/ 1~20/ 1~40點
6. 工作溫度: 0°C~70°C
7. 接點容量: 200VA
8. 顯 示: 二組數位顯示
9. 輸 入: 3 按鍵
10. 輸 出: 開流體
11. 關機循環清洗次數: 0~99次
12. 尺 寸: AE110A--- 160x160mm
AE120A--- 180x240mm
AE140A--- 205x265mm

※另有外箱可選購

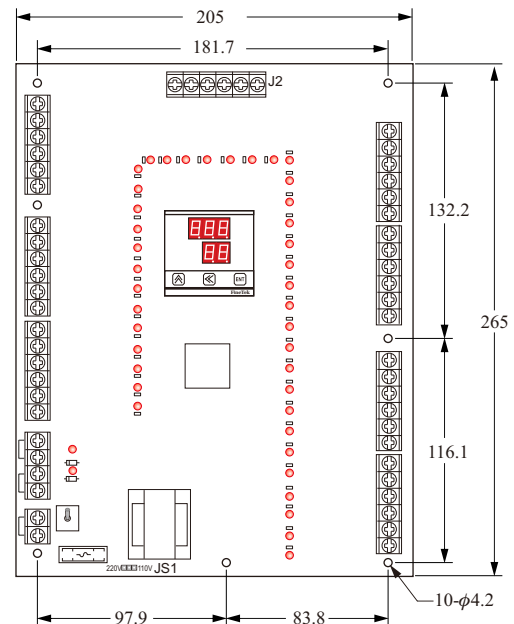
AE110A



AE120A



AE140A



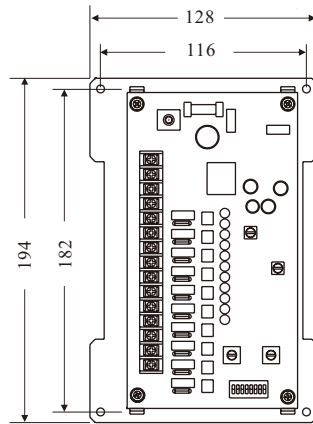
順序控制器

AE71□A

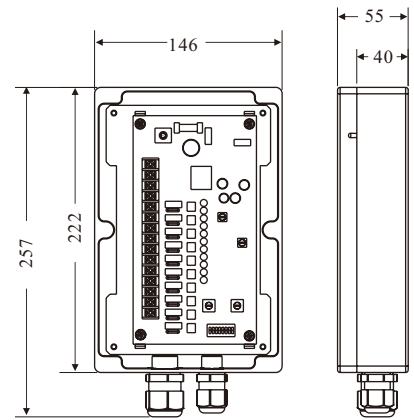
規格

1. 工作電源: 100~240VAC 50/60Hz 交換式電源
2. 工作溫度: -20°C~70°C
3. 環境溫度: -25°C~75°C
4. 順序步進數: 1~10
5. 噴氣時間可調整範圍: 20~200毫秒
6. 噴氣間隔時間可調整範圍: 2~60秒
7. 輸出接點: 電晶體
8. 輸出容量: AC 240V/4A
9. 外箱材質: ABS

AE710A



AE711A

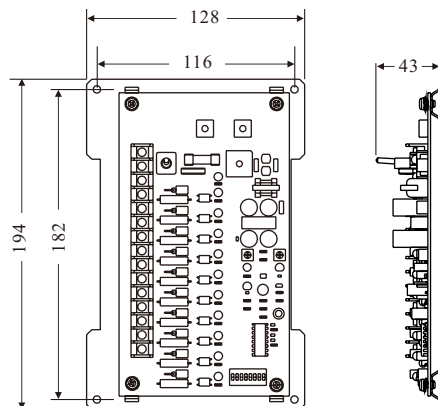


AE71□D

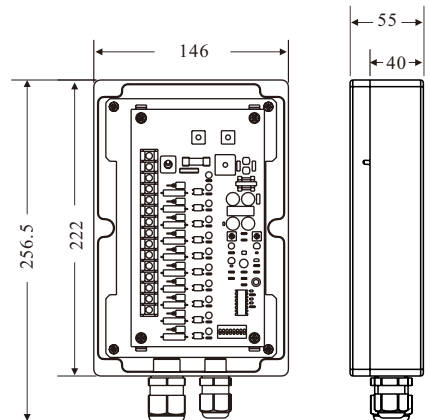
規格

1. 工作電源: 24VDC $\pm 10\%$ 隔離式直流電源
2. 工作溫度: -20°C~70°C
3. 環境溫度: -25°C~75°C
4. 順序步進數: 1~10
5. 噴氣時間可調整範圍: 20~200毫秒
6. 噴氣間隔時間可調整範圍: 2~60秒
7. 輸出接點: 電晶體
8. 輸出容量: DC 24V/4A
9. 外箱材質: ABS

AE710D



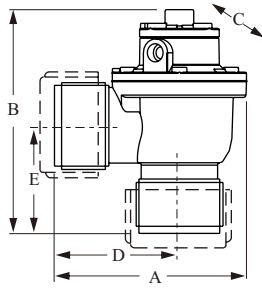
AE711D



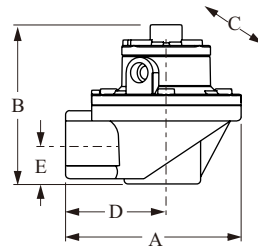
集塵機用膜片閥

雙膜片型

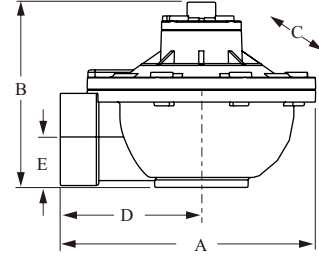
型號: BRD-42NC



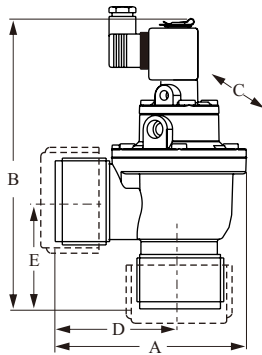
型號: BRD-42SC



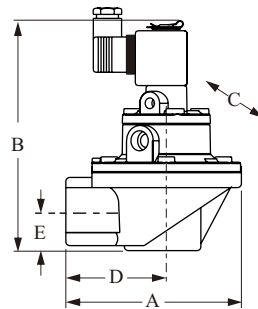
型號: BRD-□2SC



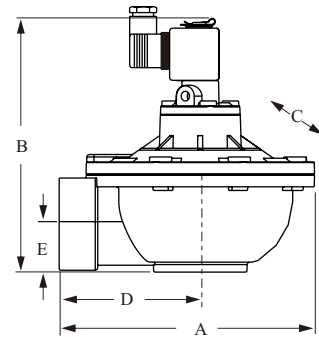
型號: BRD-42NC□



型號: BRD-42SC□



型號: BRD-□2SC□



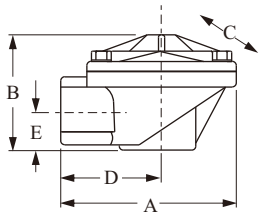
膜片閥 型號	外接標 稱管徑		A		B		C(寬度)		D		E		Cv Factor
			inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	
BRD-42NC	1-1/2"	40	5.78	147	6.77	172	4.37	111	3.6	92	3.00	76	51
BRD-42SC	1-1/2"	40	5.12	130	5.16	131	4.37	111	3.6	76	3.00	36	51
BRD-52SC	2"	50	8.07	205	5.87	149	7.24	184	4.45	113	1.55	40	106
BRD-62SC	2-1/2"	62	8.27	210	6.69	170	7.24	184	4.65	118	1.89	48	136
BRD-72SC	3"	76	8.58	218	7.83	199	7.87	200	4.65	118	2.48	63	167
BRD-42NC□	1-1/2"	40	5.78	147	8.82	224	4.37	111	3.6	92	3.00	76	51
BRD-42SC□	1-1/2"	40	5.12	130	7.20	183	4.37	111	3.6	76	3.00	36	51
BRD-52SC□	2"	50	8.07	205	7.91	201	7.24	184	4.45	113	1.55	40	106
BRD-62SC□	2-1/2"	62	8.27	210	8.74	222	7.24	184	4.65	118	1.89	48	136
BRD-72SC□	3"	76	8.58	218	9.88	251	7.87	200	4.65	118	2.48	63	167

※訂購時請將電源代號填入方格內(1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc)出線式 ; (5: 110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc) DIN接頭

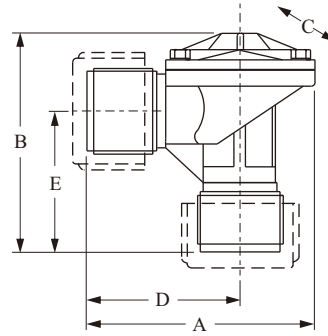
集塵機膜片閥

單膜片型

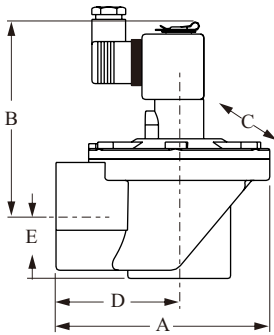
型號: BRD-□□SC



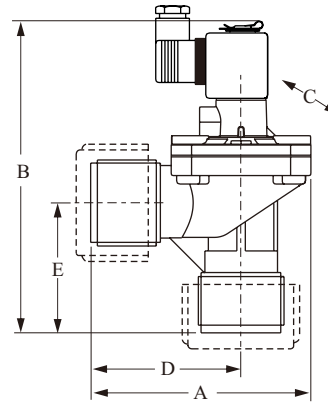
型號: BRD-□□NC



型號: BRD-□□SC□



型號: BRD-□□NC□



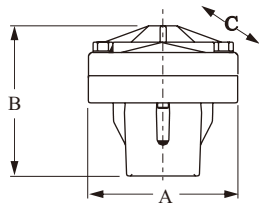
膜片閥 型號	外接標 稱管徑		A		B		C(寬度)		D		E		Cv Factor	重量 (kg)
			inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		
BRD-20SC	3/4"	20	3.95	100	2.97	75	3.44	87	2.19	56	0.78	20	11.2	0.42
BRD-25SC	1"	25	4.13	105	3	76	3.25	83	2.50	64	0.87	22	18.5	0.52
BRD-40SC	1-1/2"	40	5.12	130	4.91	125	4.38	111	4.5	76	1.28	36	43	0.96
BRD-20NC	3/4"	20	4.41	112	4	102	3.44	87	2.63	67	1.78	45	11.2	0.62
BRD-25NC	1"	25	4.62	117	5	127	3.25	83	3	76	2.75	70	18.5	0.96
BRD-40NC	1-1/2"	40	5.79	147	5.47	139	4.38	111	3.6	92	3	76	43	1.1
BRD-20SC□	3/4"	20	3.95	100	4.8	122	3.44	87	2.19	56	0.78	20	11.2	0.6
BRD-25SC□	1"	25	4.13	105	4.96	126	3.25	83	2.50	64	0.87	22	18.5	0.75
BRD-40SC□	1-1/2"	40	5.12	130	6.06	154	4.38	111	4.5	76	1.28	36	43	1.16
BRD-20NC□	3/4"	20	4.41	112	5.83	148	3.43	87	2.63	67	1.87	45	11.2	0.83
BRD-25NC□	1"	25	4.62	117	6.96	177	3.25	83	3	76	2.75	70	18.5	1.22
BRD-40NC□	1-1/2"	40	5.79	147	7.64	194	4.38	111	3.6	92	3	76	43	1.77

※訂購時請將電源代號填入方格內(1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc)出線式: (5:110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc) DIN接頭

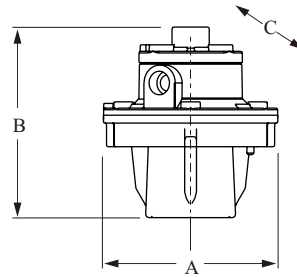
集塵機用膜片閥

儲氣槽組裝型膜片閥

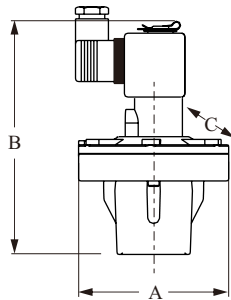
型 號: BRD-□□MM



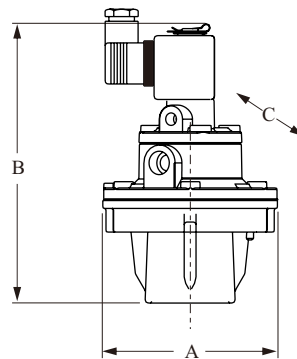
型 號: BRD-42MM



型 號: BRD-□□MM□



型 號: BRD-42MM□



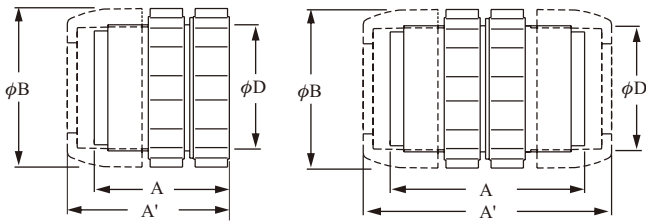
膜片閥 型 號	外接標 稱管徑		A		B		C (寬度)		Cv Factor
			inch	mm	inch	mm	inch	mm	
BRD-42MM	1-1/2"	40	5.78	147	4.88	124	4.37	111	51
BRD-42MM□	1-1/2"	40	5.78	147	6.92	176	4.37	111	51
BRD-25MM	1"	20	3.95	100	3.11	79	3.44	87	30
BRD-25MM□	1"	40	6.12	130	5.74	146	4.38	111	43

※ 訂購時請將電源代號填入方格內(1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc)出線式;
(5: 110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc)DIN接頭

集塵機膜片閥

連接器

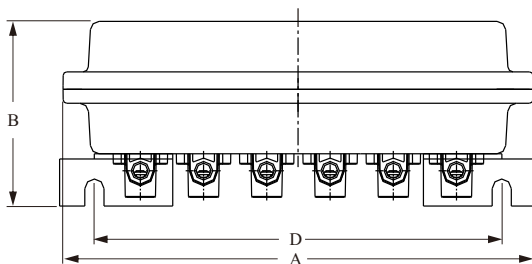
型號: BDB-□□D 型號: BDB-□□DD



訂購編號	管徑	A(mm)	A'(mm)	φB(mm)	φD(mm)
BDB-20D	3/4"	60.5	70	58.5	45~51
BDB-20DD	3/4"	91	110	58.5	45~51
BDB-25D	1"	69	80	70	56~62
BDB-25DD	1"	101	123	70	56~62
BDB-40D	1-1/2"	75	90	88	72~78
BDB-40DD	1-1/2"	108	138	88	72~78

導引控制型組裝盒

型號: BDB-06□□

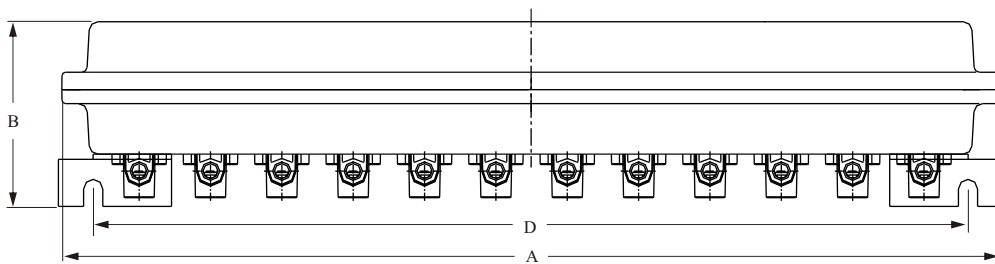


型號	電磁閥數目	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
BDB-06V□□	6	270	106	160	234
BDB-12V□□	12	480	106	160	446
BDB-06W□□	6	270	106	160	234
BDB-12W□□	12	480	106	160	446

※訂購時第1方格填入進氣孔接續代號
 A:1/8"PT B:1/8"NPT C:1/8"G
 D:1/4"PT E:1/4"NPT F:1/4"G
 第2方格填入電源代號
 (1:110Vac 2:220Vac 3:24Vdc)

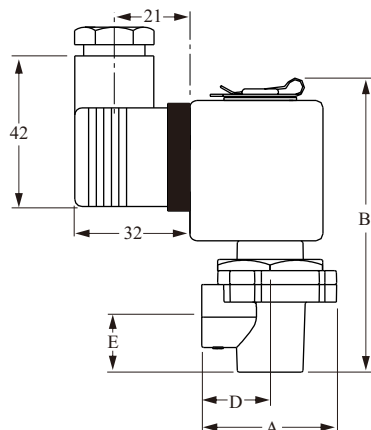
V---非防爆
 W---防爆型

型號: BDB-12□□



導引控制型電磁閥

型號: BDB-V□□



型號	接續	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
BDB-V□□	1/8"PF	38.5	83.5	34	19.5	16

※訂購時第1方格填入進氣孔接續
 A:1/8"PT B:1/8"NPT C:1/8"G
 D:1/4"PT E:1/4"PT F:1/4"G
 第2方格填入電源代號
 (1: 110Vac 2: 220Vac 3: 24Vdc)出線式;
 (5: 110Vac 6: 220Vac 7: 24Vdc) DIN接頭