



# 日泰凡而工業有限公司

Z-TIDE Valves Industrial Co., Ltd.



減壓閥、持壓閥  
洩壓閥、電磁閥  
定水位閥、排氣閥  
靜音逆止閥  
水錘防止器

2020 年版

# Z-TIDE Valve

## ★ 目錄索引 ★

	消防壓力調整閥	P.1		子母式 直動式 持(背)壓閥	P.15 P.16
	子母型-減壓閥	P.2		子母式 直動式 洩壓閥	P.17 P.18
	隔膜型 直動減壓閥 大流量型	P.3 P.4		消防直動洩壓閥	P.19
	複合型 直動減壓閥	P.5		電磁閥	P.20
	低壓型-減壓閥	P.6		直型 彎頭型 角閥型 水錘防止器	P.21 P.22
	單組式 傳統式 減壓閥組	P.7 P.11		大流量進排氣閥 消防高壓排氣閥	P.23 P.24
	模組式-減壓閥組	P.12		調壓太平龍頭	P.25
	活塞型-定水位閥	P.13		全開型靜音逆止閥	P.26
	隔膜型-定水位閥	P.14		全流量拉柄式底閥	P.27

# 消防壓力調整閥

## Pressure Reducing Valve for Fire Fighting

( 泵浦吸入端專用 )



### ★出口側壓力調整範圍

1 ~ 4 kgf/cm<sup>2</sup>

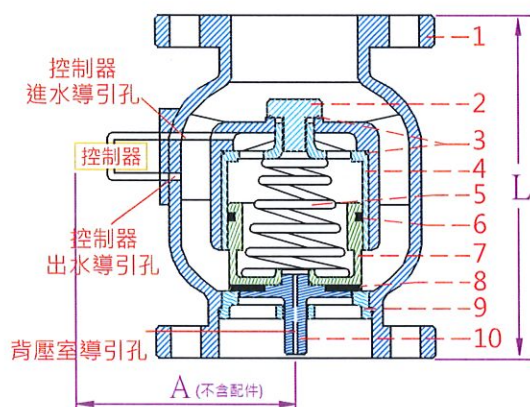
### ▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力

JIS-10K : 16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>

JIS-16K : 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>

其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

- ★ 使用產品入口壓力需 1.0 kgf/cm<sup>2</sup> 以上 .
- ★ 安裝於消防中繼泵浦吸入端 .
- ★ 需水平安裝 , 控制器朝向上端 (如照片所示).
- ★ 設置調節鈕 , 可控制閥門開啟關閉速度 .
- ★ 控制器直接固定,免控制器導管設計 , 減少運輸或施工時損壞 ..



- 來源管線須安裝排氣閥,可有效避免空氣影響閥門動作
- 安裝於消防中繼泵浦前端,建議與泵浦吸入端保持 2.0 米以上之距離並加裝過濾器 .
- 使用前務必從旁流通清理管路 , 防止異物堵塞 .

型號 : FFR (法蘭式)

No.	名稱	材 質		
1	閥體	鑄鐵	石墨鑄鐵	不鏽鋼
2	活塞缸固定螺栓	鑄鐵	石墨鑄鐵	不鏽鋼
3	O型環	NBR	NBR	NBR
4	活塞缸	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
5	彈簧	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
6	U型環	NBR	NBR	NBR
7	活塞閥門	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
8	止水墊片	NBR	NBR	NBR
9	閥座	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
10	閥門導桿	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
	控制器進水孔			
	控制器出口孔			
	背壓室導水孔(進水端導引孔)			

尺寸	L	A
2"	190	150
2½"	210	160
3"	225	175
4"	255	185
5"	284	200
6"	315	235
8"	420	255
10"	470	300

尺寸單位 : mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化 , 型錄閥體尺寸僅供參考 .

# 子母型-減壓閥

## Pressure Reducing Valve



▲ 圖示為不鏽鋼材質

★ 出口側壓力調整範圍

1 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 7 kgf/cm<sup>2</sup>

2 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 10 kgf/cm<sup>2</sup> (撒水.泡沫系統適用)

4 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 12 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍,需另行訂製.

★ 使用場合:一般淡水流體.

★ 使用溫度: 0 °C ~ 60 °C

★ 安裝方向: 水平安裝→控制器朝上(如下圖示)

垂直安裝→水流由下往上

大樓給水系統必須水平安裝

▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力

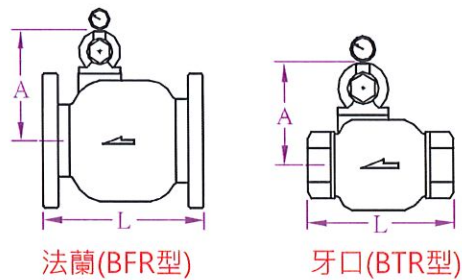
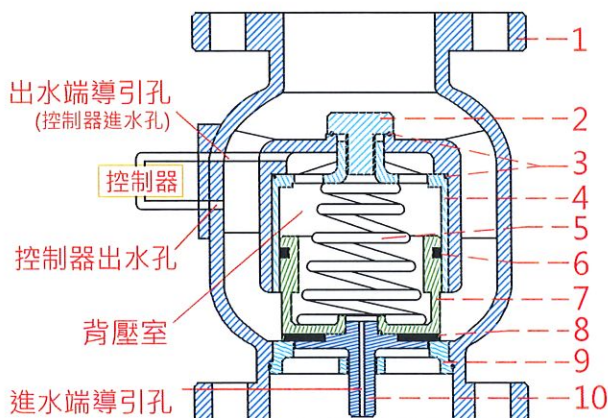
JIS-10K : 16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>

JIS-16K : 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>

其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

★ 減壓閥無逆止功能.

● 安裝前徹底清除異物及加裝過濾器,防止異物堵塞.



型號: BTR (內牙式)

尺寸	L	A	最大Cv
1½"	120	110	19
2"	200	125	37

★ 牙口 1½"無生產 鑄鐵 材質  
牙口 2"無生產 不鏽鋼 材質

型號: BFR (法蘭式)

尺寸	L	A	最大Cv
2"	190	130	37
2½"	212	140	85
3"	225	155	110
4"	250	165	150
5"	284	180	230
6"	310	215	450
8"	420	235	580
10"	470	280	910
12"	535	310	1300
14"	600	350	1800
16"	600	355	2300

尺寸單位: mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化  
· 型錄閥體尺寸僅供參考。

No.	名稱	材 質			
1	閥體	鑄鐵	石墨鑄鐵	砲金銅	不鏽鋼
2	活塞缸固定螺栓	鑄鐵	石墨鑄鐵	黃銅	不鏽鋼
3	O型環	NBR	NBR	NBR	NBR
4	活塞缸	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
5	彈簧	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
6	U型環	NBR	NBR	NBR	NBR
7	活塞閥門	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
8	止水墊片	NBR	NBR	NBR	NBR
9	閥座	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
10	閥門導桿	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼

# 大流量隔膜型-直動減壓閥

## Diaphragm Type Direct-Activated Pressure Reducing Valve



▲ 圖示為 砲金銅材質

- 低壓損大流量形式。
- 含過濾器一體成形。
- 適用於大樓串聯減壓系統。

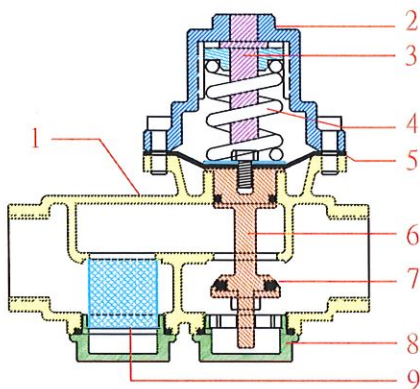
★ 使用場合：一般淡水流體。

★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C

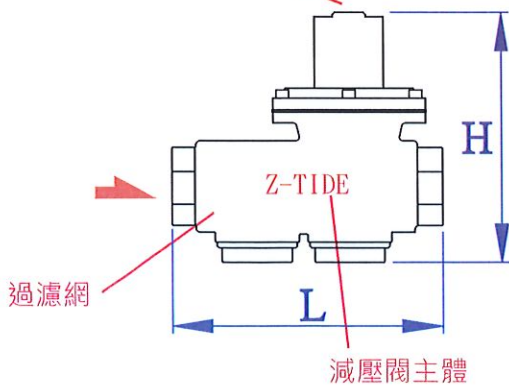
★ 出口側壓力調整範圍：  
1 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 3 kgf/cm<sup>2</sup>

▼ 閥體測試壓力：24 kgf/cm<sup>2</sup>

▼ 最高入口使用壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>



閥蓋(調壓螺絲)



No.	名稱	材 質	
1	閥體	砲金銅	不鏽鋼
2	彈簧蓋	強化纖維	強化纖維
3	調壓螺絲組	黃銅	黃銅
4	彈簧	不鏽鋼	不鏽鋼
5	隔膜片	EPDM	EPDM
6	閥門導桿	黃銅	不鏽鋼
7	閥門墊片	NBR	NBR
8	閥蓋	砲金銅	不鏽鋼
9	過濾網	不鏽鋼	不鏽鋼

型號：RDST (內牙式)

尺寸	H	L
3/4"	131	114
1"	135	137
1½"	195	165
2"	195	185

尺寸單位：mm

# 隔膜型-直動減壓閥

## Diaphragm Type Direct-Activated Pressure Reducing Valve



★ 出口側壓力調整範圍：2 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 5 kgf/cm<sup>2</sup>  
4 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 9 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C ★ 壓力錶為選購配件

★ 使用流體：一般清水。

★ 串聯減壓系統不適用。

▼ 最高使用壓力 / 測試壓力：12kgf/cm<sup>2</sup> / 21kgf/cm<sup>2</sup>

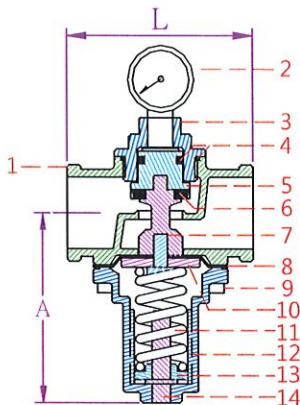
▲ 圖示為 不鏽鋼材質

型號：RDT  
(內牙式)

尺寸	A	L	最大Cv
1/2"	70	60	2.5
3/4"	70	70	4.0
1"	80	80	6.5
1 1/4"	85	90	10.0
1 1/2"	110	110	13.0
2"	115	115	17.0
2 1/2"	180	150	28.0

尺寸單位: mm

★ 2 1/2" 牙口僅生產砲金銅材質



No.	名稱	材 質	
1	閥體	砲金銅	不鏽鋼
2	壓力錶孔	-----	-----
3	上蓋	砲金銅	不鏽鋼
4	O型環	NBR	NBR
5	活塞	黃銅	不鏽鋼
6	閥門墊片	NBR	NBR
7	閥桿	黃銅	不鏽鋼

8	隔膜片	EPDM
9	固定螺栓	不鏽鋼
10	隔膜固定片	鍍鋅鐵
11	調壓彈簧	彈簧鋼
12	調壓彈簧蓋	合成纖維
13	調壓彈簧定位片	黃銅
14	壓力調整螺栓	不鏽鋼



★ 出口側壓力調整範圍：2 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 5 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C ★ 本產品含壓力錶

★ 使用流體：一般清水。

▼ 最高使用壓力：12kgf/cm<sup>2</sup>

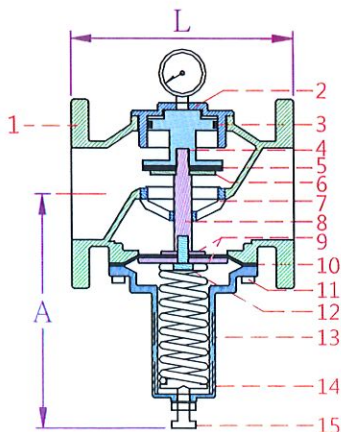
▼ 閥體測試壓力：21kgf/cm<sup>2</sup>

● 2" 閥下蓋為合成纖維材質(黑殼)

型號：RDF  
(法蘭式)

尺寸	A	L	最大Cv
2"	150	190	17
2 1/2"	165	210	28
3"	200	225	60
4"	220	250	80

尺寸單位: mm



No.	名稱	材 質	
1	閥體	鑄鐵	砲金銅
2	上蓋	砲金銅	砲金銅
3	U型環	NBR	NBR
4	活塞	砲金銅	砲金銅
5	閥門墊片	NBR	NBR
6	墊片固定板	黃銅	不鏽鋼
7	閥座	砲金銅	砲金銅

8	閥桿	黃銅	黃銅
9	隔膜固定板	不鏽鋼	不鏽鋼
10	隔膜片	EPDM	EPDM
11	固定螺栓	不鏽鋼	不鏽鋼
12	隔膜固定螺栓	不鏽鋼	不鏽鋼
13	調壓彈簧	彈簧鋼	彈簧鋼
14	下蓋	鑄鐵	鑄鐵
15	壓力調整螺栓	不鏽鋼	不鏽鋼

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化  
· 型號閥體尺寸僅供參考。

Z-TIDE Valves

# 複合型-直動減壓閥

## Direct-Activated Pressure Reducing Valve (不鏽鋼316 & CF8M)

整組採用316不鏽鋼材質。  
適用於淡水、弱酸鹼性流體、或空氣等流體。

★ 出口側壓力調整範圍： $1.5 \text{ kgf/cm}^2 \sim 6 \text{ kgf/cm}^2$   
 $4 \text{ kgf/cm}^2 \sim 10 \text{ kgf/cm}^2$

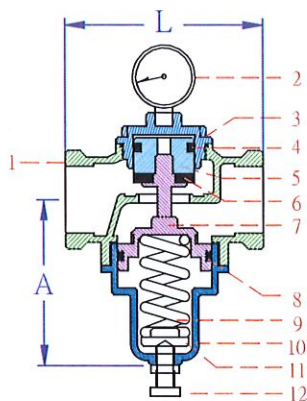
★ 特殊使用流體與更高使用壓力或溫度可訂製。

★ 一般使用溫度： $0^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$  (NBR)

▼ 閥體測試壓力：依規格標稱壓力1.5倍測試。

★ 壓力錶顯示二次側出口壓力。

★ 1" (含)以下為外調壓螺絲, 1½" (含)以上為內調壓螺絲。



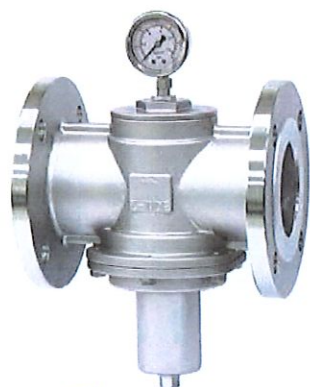
型號：RET  
(內牙式)

尺寸	L	A	最大Cv
½"	71	75	2.5
¾"	86	75	4.0
1"	90	81	6.5
1½"	115	115	13.0
2"	120	115	17.0

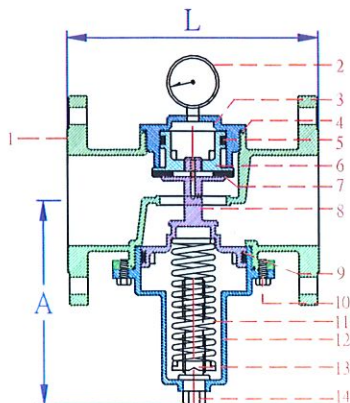
尺寸單位：mm

No.	名稱	材質
1	閥體	316不鏽鋼
2	壓力錶	(依流體選用)
3	上蓋	316不鏽鋼
4	U型環	NBR / VITON
5	活塞	316不鏽鋼
6	閥門墊片	NBR / VITON

No.	名稱	材質
7	活塞閥桿	316不鏽鋼
8	UH止水環	NBR / VITON
9	彈簧	彈簧鋼
10	閥蓋	316不鏽鋼
11	彈簧墊片	黃銅
12	調壓螺絲	304不鏽鋼



型號：REF  
(法蘭式)



★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化。型錄閥體尺寸僅供參考。

尺寸	L	A	最大Cv
½"	150	75	2.5
¾"	150	82	4.0
1"	150	82	6.5
1¼"	190	115	13.0
1½"	190	115	13.0
2"	192	115	17.0
2½"	210	185	30.0
3"	225	185	42.0
4"	250	230	75.0
6"	310	290	170.0

尺寸單位：mm

No.	名稱	材質
1	閥體	316不鏽鋼
2	壓力錶	(依流體選用)
3	上蓋	316不鏽鋼
4	O型環	NBR / VITON
5	U型環	NBR / VITON
6	活塞	316不鏽鋼
7	閥門墊片	NBR / VITON

No.	名稱	材質
8	活塞閥桿	316不鏽鋼
9	UH止水環	NBR / VITON
10	螺栓	304不鏽鋼
11	彈簧	彈簧鋼
12	閥蓋	316不鏽鋼
13	彈簧墊片	黃銅
14	調壓螺絲	304不鏽鋼

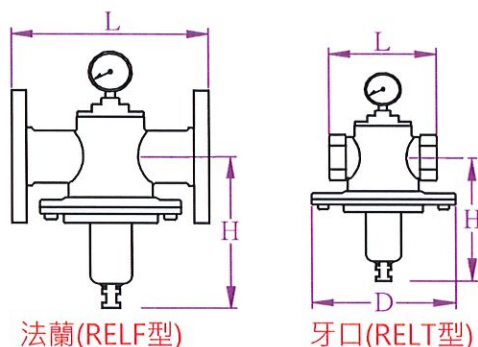
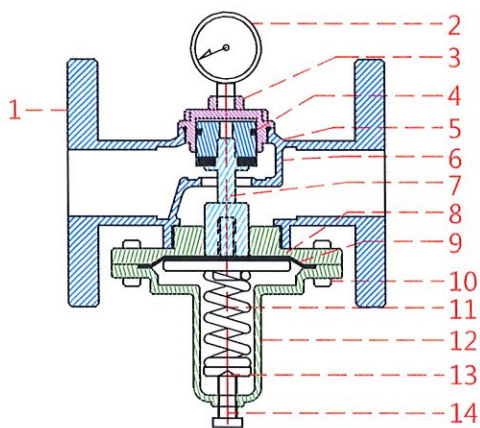
 Z-TIDE Valves

# 低壓型-減壓閥

## Low Pressure Type Pressure Reducing Valve



- ★ 出口側壓力調整範圍  
0.3 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 1.5 kgf/cm<sup>2</sup>  
0.6 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 2.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- ★ 微壓型 0.03 kgf/cm<sup>2</sup> 以上另備型錄 .
- ★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C (NBR)
- ★ 使用流體：水, 空氣, 一般淡水流體 .
- ★ 特殊尺寸, 流體, 調壓範圍需與廠商聯繫訂製 .
- ▼ 最高使用壓力：10 kgf/cm<sup>2</sup>
- ▼ 閥體測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>
- ★ 壓力錶顯示二次側出口壓力 .



法蘭(RELF型)

牙口(RELT型)

型號：RELT (內牙式)

尺寸	H	L	D
1/2"	110	70	105
3/4"	125	85	105
1"	125	90	105
1 1/2"	155	115	145
2"	155	120	145

尺寸單位：mm

型號：REL (法蘭式)

尺寸	H	L
1/2"	110	150
3/4"	125	150
1"	125	150
1 1/2"	155	190
2"	155	190

尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化，型錄閥體尺寸僅供參考。

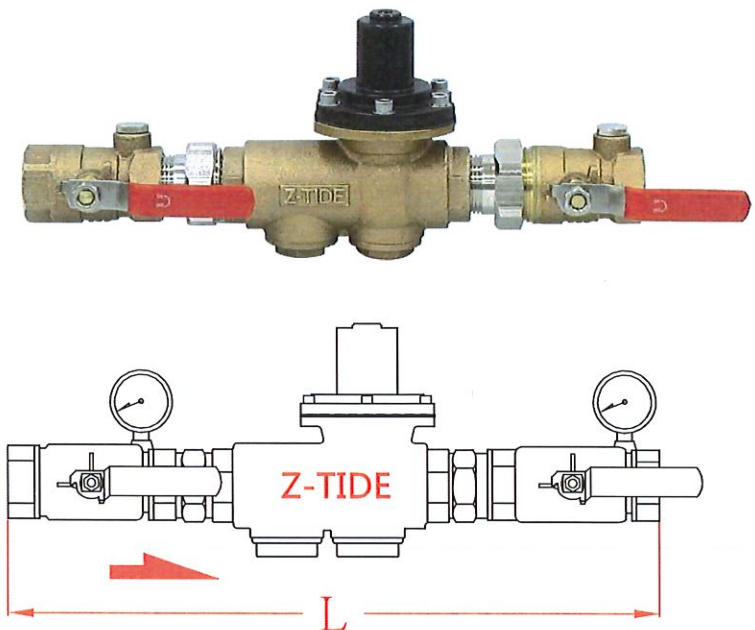
No.	名稱	材質
1	閥體	316 不鏽鋼
2	壓力錶	配件(依流體選用)
3	上蓋	316 不鏽鋼
4	U型環	Viton、NBR
5	閥門活塞	316 不鏽鋼
6	閥門墊片	Viton、NBR
7	閥桿	316 不鏽鋼
8	隔膜座	316 不鏽鋼
9	隔膜片	Viton、EPDM
10	固定螺絲	304 不鏽鋼
11	彈簧	彈簧鋼
12	彈簧下蓋	316 不鏽鋼
13	彈簧墊片	黃銅
14	調壓螺絲	304 不鏽鋼



# 日泰凡而減壓閥組

## Pressure Reducing Valve Set

### RS-131H型 單組式減壓組



壓力調整範圍：1~3 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍需另行訂製

整組測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>

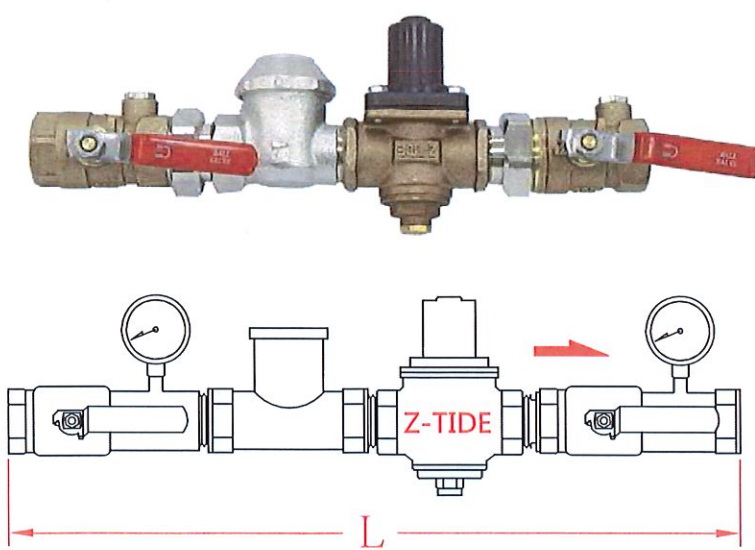
No.	名稱	材質
1	隔膜型-直動減壓閥 (含過濾器)(大流量)	砲金銅
2	球塞閥 x2	砲金銅
3	由任 x2	黃銅
4	壓力錶 x2	鐵殼

尺寸	L
3/4"	290
1"	335
1½"	415
2"	475

尺寸單位：mm

★ 產品長度因配件及施工略有誤差，型錄圖體尺寸僅供參考。

### RS-101H型 單組式減壓組



壓力調整範圍：2~5 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍需另行訂製

整組測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>

No.	名稱	材質
1	隔膜型-直動減壓閥	砲金銅
2	球塞閥 x2	砲金銅
3	過濾器	砲金銅
4	由任 x2	黃銅
6	壓力錶 x2	鐵殼

尺寸	L
3/4"	290
1"	350
1½"	460
2"	500

尺寸單位：mm

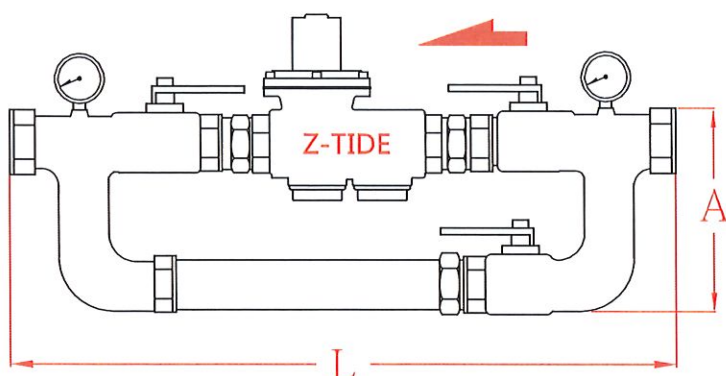
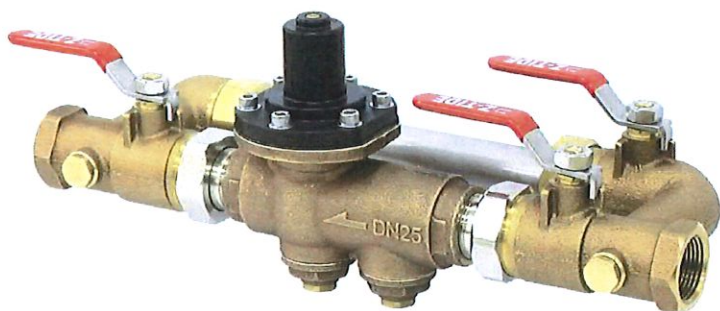
★ 串聯減壓系統不適用。  
★ 減壓閥與出水口垂直高度不可大於5公尺。

★ 產品長度因配件及施工略有誤差，型錄圖體尺寸僅供參考。

# 日泰凡而減壓閥組

## Pressure Reducing Valve Set

### RS-231H型 傳統式減壓組



壓力調整範圍：1~3 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍需另行訂製

整組測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>

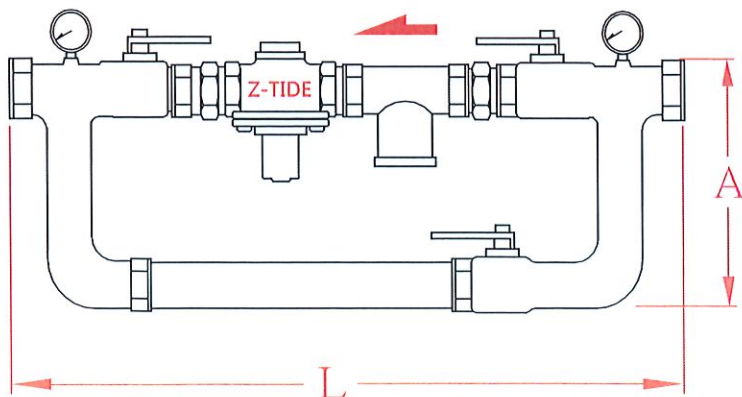
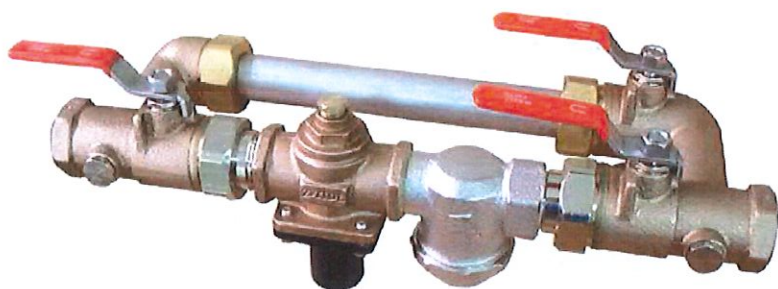
No.	名稱	材質
1	隔膜型-直動減壓閥 (含過濾器)(大流量)	砲金銅
2	球塞閥 x3	砲金銅
3	由任 x2	黃銅
4	旁通管	不銹鋼
5	壓力錶 x2	鐵殼

尺寸	L	A
3/4"	345	115
1"	380	140
1½"	480	180
2"	535	195

尺寸單位：mm

★ 產品長度因配件及施工略有誤差，型錄閥體尺寸僅供參考。

### RS-201H型 傳統式減壓組



壓力調整範圍：2~5 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍需另行訂製

整組測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>

No.	名稱	材質
1	隔膜型-直動減壓閥	砲金銅
2	球塞閥 x3	砲金銅
3	過濾器	砲金銅
4	由任 x2	黃銅
5	旁通管	不鏽鋼
6	壓力錶 x2	鐵殼

尺寸	L	A
3/4"	335	115
1"	385	140
1½"	525	180
2"	560	195

尺寸單位：mm

★ 串聯減壓系統不適用。

★ 減壓閥與出水口垂直高度不可大於5公尺。

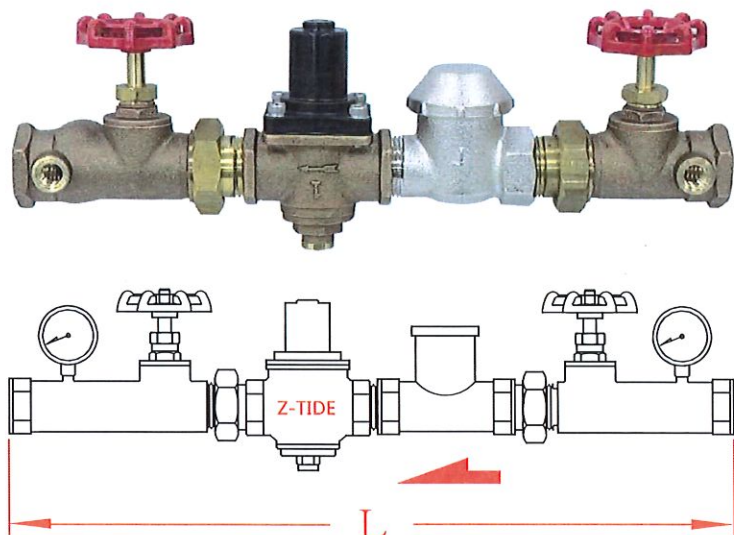
★ 產品長度因配件及施工略有誤差，型錄閥體尺寸僅供參考。

 Z-TIDE Valves

# 日泰凡而減壓閥組

## Pressure Reducing Valve Set

### RS-100型 單組式減壓組



壓力調整範圍：2~5 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍需另行訂製

整組測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>

No.	名稱	材質
1	隔膜型-直動減壓閥	砲金銅
2	球型閥 x2	砲金銅
3	過濾器	砲金銅
4	由任 x2	黃銅
5	壓力錶 x2	鐵殼

尺寸	L
3/4"	335
1"	375

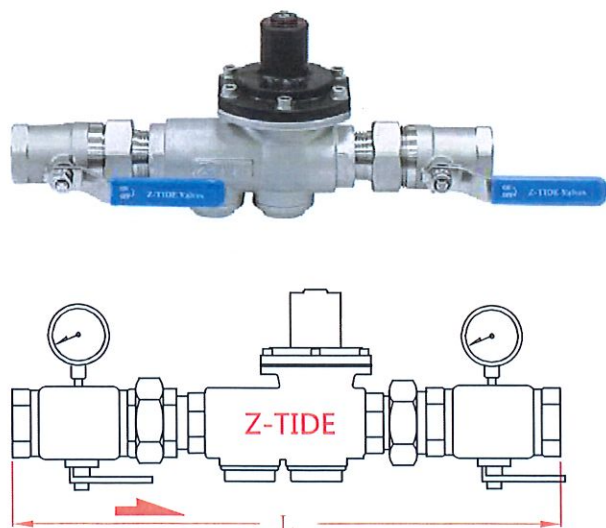
★ 減壓閥與出水口垂直  
高度不可大於 5 公尺。

★ 串聯減壓系統不適用。

尺寸單位：mm

★ 產品長度因配件及施工略有  
誤差，型錄閥體尺寸僅供參考。

### RS-831H型 單組式減壓組 (大流量型)



壓力調整範圍：1~3 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍需另行訂製

整組測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>

No.	名稱	材質
1	隔膜型-直動減壓閥 (含過濾器)(大流量)	不鏽鋼
2	球塞閥 x2	不鏽鋼
3	由任 x2	不鏽鋼
4	壓力錶 x2	充油式

尺寸	L
3/4"	268
1"	317
1 1/2"	386
2"	445

★ 產品長度因配件及施工略有  
誤差，型錄閥體尺寸僅供參考。

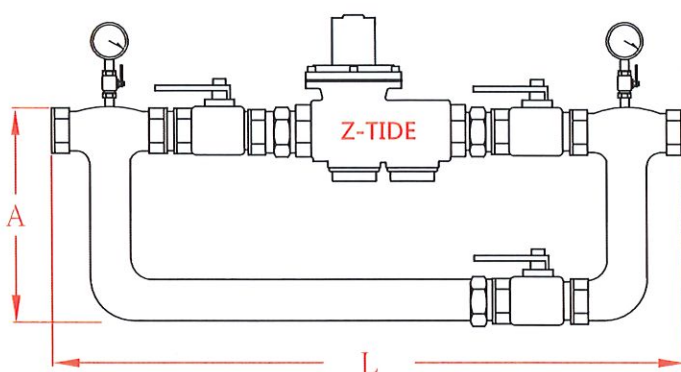
尺寸單位：mm

 Z-TIDE Valves

# 日泰凡而減壓閥組

## Pressure Reducing Valve Set

### RS-931H型 傳統式減壓組 (大流量型)



壓力調整範圍：1~3 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍需另行訂製

整組測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>

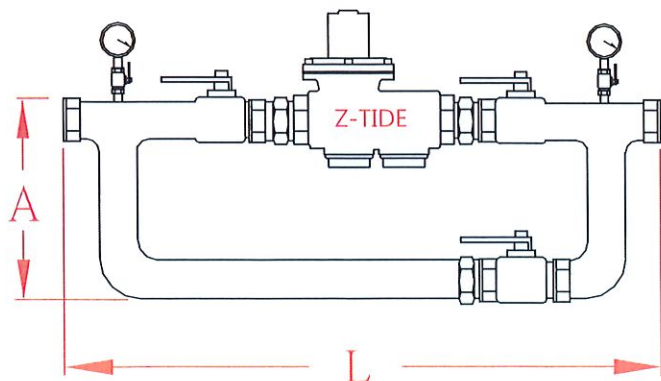
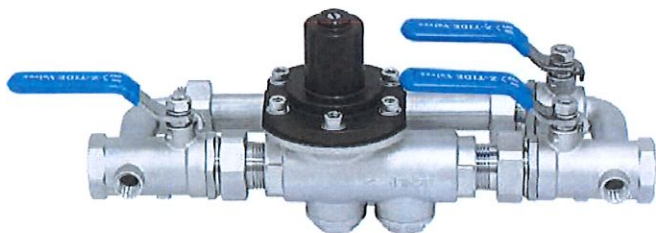
No.	名稱	材質
1	隔膜型-直動減壓閥 (含過濾器)(大流量)	不鏽鋼
2	球塞閥 x3	不鏽鋼
3	由任 x2	不鏽鋼
4	壓力錶 x2	充油式

尺寸	L	A
3/4"	460	110
1"	500	125
1½"	640	190
2"	720	190

尺寸單位：mm

★ 產品長度因配件及施工略有  
誤差，型錄閥體尺寸僅供參考。

### RS-932H型 傳統式減壓組 (大流量型)



壓力調整範圍：1~3 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍需另行訂製

整組測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>

No.	名稱	材質
1	隔膜型-直動減壓閥 (含過濾器)(大流量)	不鏽鋼
2	球塞閥(旁通一體式) x3	不鏽鋼
3	由任 x2	不鏽鋼
4	壓力錶 x2	充油式

尺寸	L	A
3/4"	355	130
1"	370	140
1½"	尚未生產	
2"	尚未生產	

尺寸單位：mm

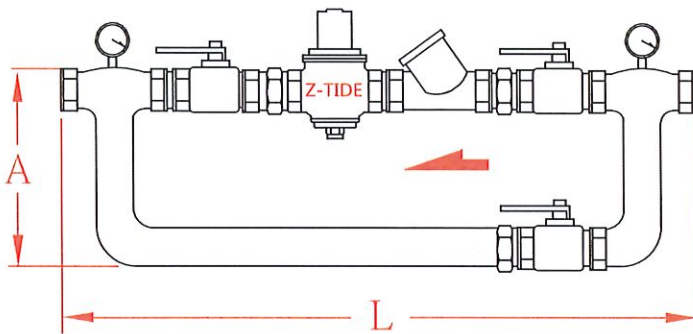
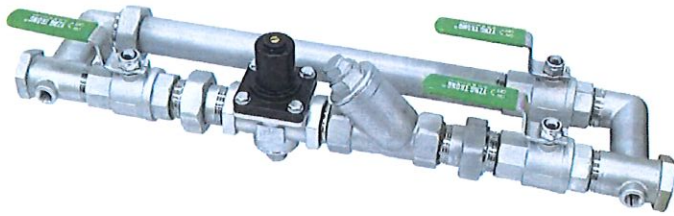
★ 產品長度因配件及施工略有  
誤差，型錄閥體尺寸僅供參考。

 Z-TIDE Valves

# 日泰凡而減壓閥組

## Pressure Reducing Valve Set

### RS-901H型 傳統式減壓組



壓力調整範圍：2~5 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍需另行訂製

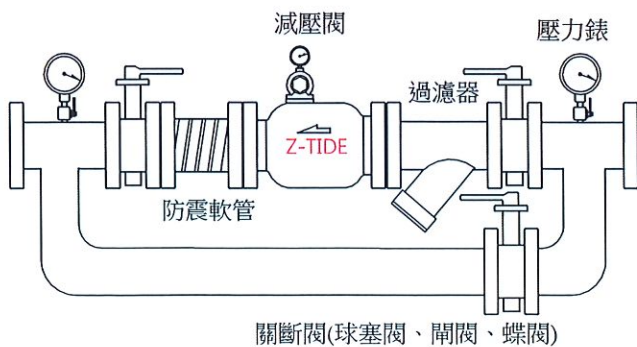
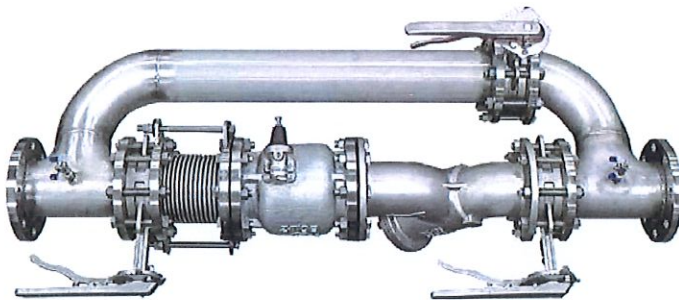
整組測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>

No.	名稱	材質
1	隔膜型-直動減壓閥	不鏽鋼
2	球塞閥 x3	不鏽鋼
3	過濾器	不鏽鋼
4	由任 x2	不鏽鋼
5	旁通管	不鏽鋼
6	壓力錶 x2	充油式

尺寸	L	A	★ 減壓閥與出水口垂直 高度不可大於5公尺。 ★ 串聯減壓系統不適用。  尺寸單位：mm
3/4"	498	110	
1"	543	125	
1½"	690	190	

★ 產品長度因配件及施工略有誤差，型錄閥體尺寸僅供參考。

### RS-201F型 傳統式減壓組



口徑：2", 2½", 3", 4", 5", 6"

壓力調整範圍：1 ~ 7 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 其它壓力範圍需另行訂製

整組測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>

名稱	材質
子母型減壓閥	鑄鐵 / 砲金銅 / 不鏽鋼
球塞閥 / 閘閥 / 碟閥	鑄鐵 / 不鏽鋼
過濾器	鑄鐵 / 不鏽鋼
防震軟管	鑄鐵 / 不鏽鋼
壓力錶	不鏽鋼殼
旁通管	不鏽鋼
三通、彎頭、法蘭及配件	不鏽鋼

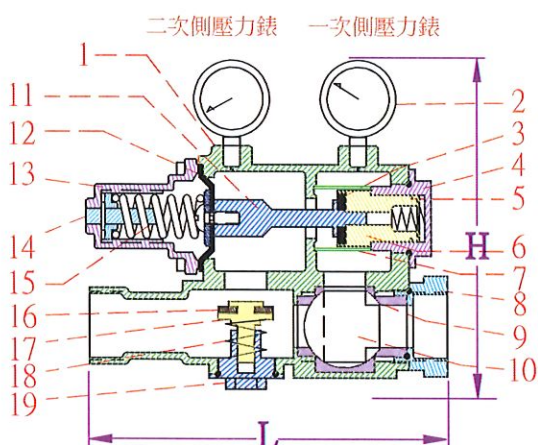
★ 減壓閥需水平安裝，並且控制器向上。

# 模組式-減壓閥組

## Module type Pressure Reducing Valve Set

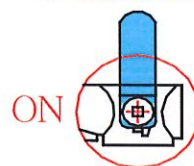


- ★ 出口側壓力調整範圍  
1.5 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 3 kgf/cm<sup>2</sup>
- ★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C
- ▼ 最高使用壓力：10 kgf/cm<sup>2</sup>
- ▼ 閥體測試壓力：16 kgf/cm<sup>2</sup>
- ★ 減壓閥串聯管路設計不適用
- ★ 減壓閥僅適用安裝於當樓層使用



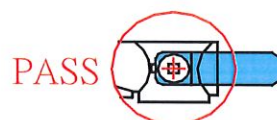
No.	名稱	材質
1	閥體	砲金銅
2	壓力錶	鐵殼
3	閥門墊片	NBR
4	活塞缸	砲金銅
5	O型環	NBR
6	活塞閥門	黃銅
7	過濾網	不鏽鋼
8	管接頭	砲金銅
9	墊圈	TEFLON
10	三通圓球	黃銅
11	導桿	黃銅
12	膜片	NBR
13	調壓閥蓋	合成纖維
14	調壓螺絲	黃銅
15	彈簧	彈簧鋼
16	逆止閥墊片	NBR
17	逆止閥	PE
18	逆止閥彈簧	不鏽鋼
19	逆止閥定位座	砲金銅

### ◆ 減壓狀態



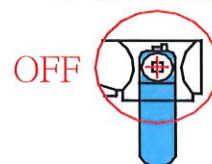
將手把轉向上方，  
減壓閥組呈減壓狀態。

### ◆ 旁通狀態



將手把轉向水平方向，  
減壓閥組呈旁通狀態。

### ◆ 關閉狀態



將手把轉向下方向，  
減壓閥組呈關閉狀態。

產品編號	接續口(PT)	L	H
RS-20	3/4"	120	156
RS-25	1"	160	175

尺寸單位：mm

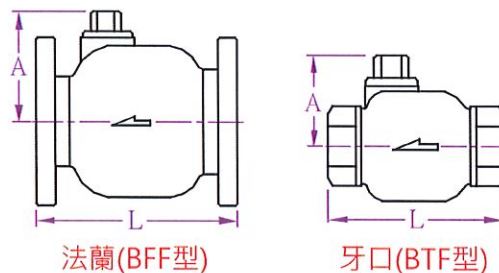
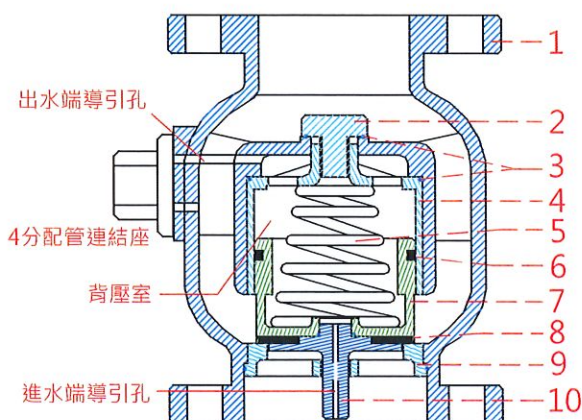
# 活塞型-定水位閥

## Piston Type Float Control Valve



▲ 圖示為 鑄鐵材質

- ★ 使用場合：一般淡水流體。
- ★ 使用溫度：0℃~60℃
- ★ 安裝方向：水平安裝於水塔上方。
- ▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力
  - JIS-10K：16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>
  - JIS-16K：24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>
  - 其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試
- ★ 本產品工作壓力需 0.7 kgf/cm<sup>2</sup> 以上注意使用場合是否適用。
- ★ 配置浮球開關時請在連接管路上安裝1/2"關斷閥方便檢測維修。
- ★ 浮球開關為選購產品。
- ★ 不適用於串聯式水塔(水壓太低)
- ★ 並聯式水塔請搭配靜音式逆止閥安裝
- 安裝前徹底清除異物，金屬粉屑及加裝過濾器，防止異物堵塞。



型號：BTF (內牙式)

尺寸	L	A	Cv值
1½"	120	80	19
2"	200	90	37

- ★牙口 1½"無生產 鑄鐵 材質
- 牙口 2"無生產 不銹鋼 材質

型號：BFF (法蘭式)

尺寸	L	A	Cv值
2"	190	100	37
2½"	212	105	85
3"	225	120	110
4"	250	130	150
5"	284	150	230
6"	310	180	450
8"	420	205	580
10"	470	250	910
12"	535	280	1300
14"	600	320	1800
16"	600	325	2300

尺寸單位：mm

- ★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化，型錄閥體尺寸僅供參考。

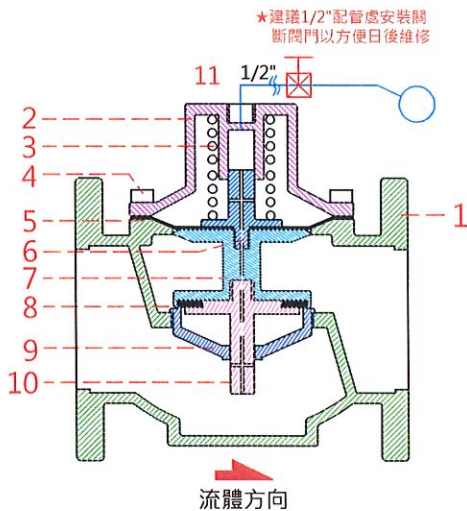
No.	名稱	材 質			
1	閥體	鑄鐵	石墨鑄鐵	砲金銅	不鏽鋼
2	活寒缸固定螺栓	鑄鐵	石墨鑄鐵	黃銅	不鏽鋼
3	O型環	NBR	NBR	NBR	NBR
4	活寒缸	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
5	彈簧	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
6	U型環	NBR	NBR	NBR	NBR
7	活寒閥門	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
8	止水墊片	NBR	NBR	NBR	NBR
9	閥座	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
10	閥門導桿	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼

# 隔膜型-定水位閥

## Diaphragm Type Float Control Valve

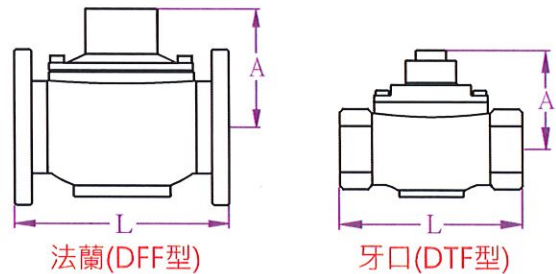


▲ 圖示為鑄鐵材質



- ★ 使用場合：一般淡水流體。
- ★ 使用溫度：0°C ~ 60 °C
- ★ 安裝方向：水平安裝於水塔上方。
- ▼ 最高使用壓力
  - 標準型 0.5 ~ 10 kgf/cm<sup>2</sup>
  - 低壓訂製型：0.2 ~ 3 kgf/cm<sup>2</sup>
- ▼ 閥體測試壓力
  - JIS-10K：16 kgf/cm<sup>2</sup>
  - JIS-16K：24 kgf/cm<sup>2</sup>
  - 其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

- ★ 標準型工作壓力需 0.5kgf/cm<sup>2</sup> 以上注意使用場合是否適用。
- ★ 配置浮球開關時請在連接管路上安裝1/2"關斷閥方便檢測維修。
- ★ 串聯式水塔請使用低壓訂製型
- ★ 並聯式水塔請搭配靜音式逆止閥安裝
- 安裝前徹底清除異物，金屬粉屑及加裝過濾器防止異物堵塞。
- 請使用高壓型浮球開關以達最佳使用效果。
- 避免水波震動浮球影響主閥體動作。
- 入口端水壓過大需配合減壓閥以減低壓力。



No.	名稱	材 質			
1	閥體	鑄鐵	石墨鑄鐵	砲金銅	不鏽鋼
2	上蓋	鑄鐵	石墨鑄鐵	砲金銅	不鏽鋼
3	彈簧	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
4	上蓋螺絲	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
5	隔膜片	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
6	上蓋導桿	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
7	閥門	鑄鐵	石墨鑄鐵	砲金銅	不鏽鋼
8	止水墊片	NBR	NBR	NBR	NBR
9	閥座	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
10	閥門導桿	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
11	浮球開關 1/2" 配管連接孔				

★ 浮球開關為選購產品

型號：DTF  
(內牙式)

尺寸	L	A
1½"	150	100
2"	170	100

尺寸單位：mm

型號：DFF  
(法蘭式)

尺寸	L	A
2"	190	100
2½"	210	120
3"	225	130
4"	250	150
6"	310	210
8"	450	280
10"	550	340

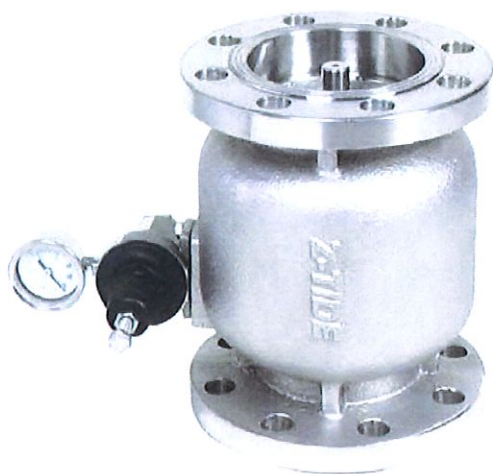
尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化，型錄閥體尺寸僅供參考。

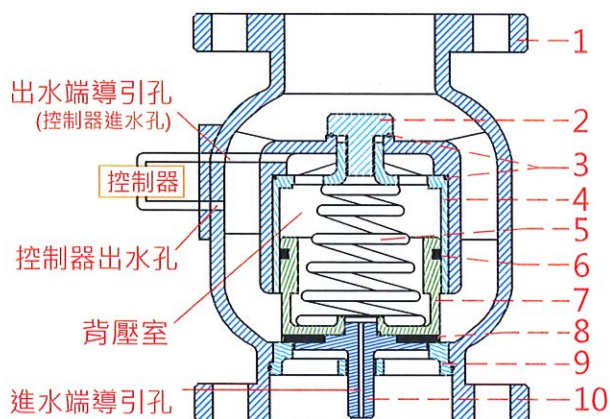


# 子母型-持壓閥

## Pressure Sustaining Valve



▲ 圖示為 不鏽鋼材質



### ★ 入口側壓力調整範圍

0.5 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 4 kgf/cm<sup>2</sup>  
 2 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 8 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 使用場合：一般淡水流體

★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C

★ 安裝方向：水平安裝→控制器朝上(如下圖示)  
 垂直安裝→水流由下往上

### ▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力

JIS-10K : 16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>

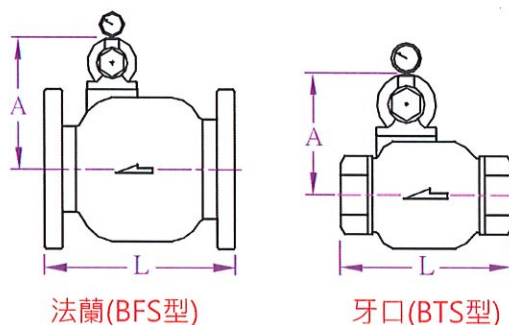
JIS-16K : 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>

其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

★ 本產品工作壓力需 0.5 Kgf/cm<sup>2</sup> 以上注意是否適用。

★ 壓力錶顯示一次側入口壓力。

● 安裝前徹底清除異物及加裝過濾器,防止異物堵塞。



### 型號：BTS (內牙式)

尺寸	L	A	最大Cv
1½"	120	110	19
2"	200	125	37

★牙口 1½"無生產 鑄鐵 材質  
 牙口 2"無生產 不銹鋼 材質

### 型號：BFS (法蘭式)

尺寸	L	A	最大Cv
2"	190	130	37
2½"	212	140	85
3"	225	155	110
4"	250	165	150
5"	284	180	230
6"	310	215	450
8"	420	235	580
10"	470	280	910
12"	535	310	1300
14"	600	350	1800
16"	600	355	2300

尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化  
 · 型錄閥體尺寸僅供參考。

No.	名稱	材 質			
1	閥體	鑄鐵	石墨鑄鐵	砲金銅	不鏽鋼
2	活塞缸固定螺栓	鑄鐵	石墨鑄鐵	黃銅	不鏽鋼
3	O型環	NBR	NBR	NBR	NBR
4	活塞缸	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
5	彈簧	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
6	U型環	NBR	NBR	NBR	NBR
7	活塞閥門	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
8	止水墊片	NBR	NBR	NBR	NBR
9	閥座	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
10	閥門導桿	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼

# 複合型-直動背(持)壓閥

## Direct-Activated Back Pressure Valve

### (不鏽鋼316 & CF8M)

整組採用316不鏽鋼材質。  
適用於淡水、弱酸鹼性流體、或空氣等流體。

★ 入口側壓力調整範圍： $1 \text{ kgf/cm}^2 \sim 5 \text{ kgf/cm}^2$   
 $4 \text{ kgf/cm}^2 \sim 10 \text{ kgf/cm}^2$

★ 特殊使用流體與更高使用壓力可訂製。

★ 一般使用溫度： $0^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$  (NBR)

▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力

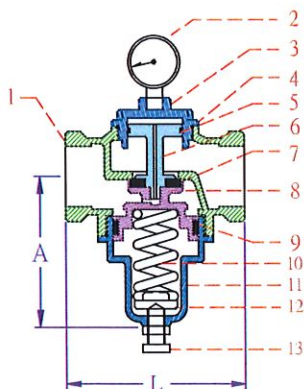
JIS-10K： $16 \text{ kgf/cm}^2 / 10 \text{ kgf/cm}^2$

JIS-16K： $24 \text{ kgf/cm}^2 / 16 \text{ kgf/cm}^2$

其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

★ 壓力錶顯示一次側入口壓力。

★ 1" (含)以下為外調壓螺絲, 1½" (含)以上為內調壓螺絲。



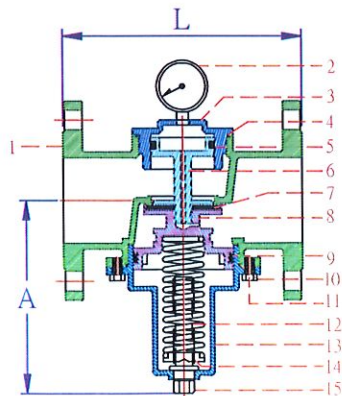
型號：RFT  
(內牙式)

尺寸	L	A	最大Cv
½"	71	75	2.5
¾"	86	75	4.0
1"	90	81	6.5
1½"	115	115	13.0
2"	120	115	17.0

尺寸單位：mm

No.	名稱	材質
1	閥體	316不鏽鋼
2	壓力錶	配件(依流體選用)
3	上蓋	316不鏽鋼
4	O型環	NBR / VITON
5	U型環	NBR / VITON
6	活塞	316不鏽鋼
7	閥門墊片	NBR / VITON

No.	名稱	材質
8	活塞閥桿	316不鏽鋼
9	UH止水環	NBR / VITON
10	彈簧	彈簧鋼
11	閥蓋	316不鏽鋼
12	彈簧墊片	黃銅
13	調壓螺絲	304不鏽鋼



型號：RFF  
(法蘭式)

尺寸	L	A	最大Cv
½"	150	75	2.5
¾"	150	82	4.0
1"	150	82	6.5
1¼"	190	115	13.0
1½"	190	115	13.0
2"	192	115	17.0
2½"	210	185	30.0
3"	225	185	42.0
4"	250	230	75.0
6"	310	290	170.0

尺寸單位：mm

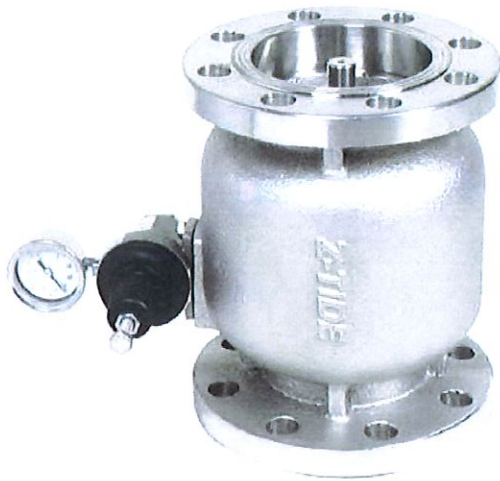
★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化，型錄閥體尺寸僅供參考。

No.	名稱	材質
1	閥體	316不鏽鋼
2	壓力錶	配件(依流體選用)
3	上蓋	316不鏽鋼
4	O型環	NBR / VITON
5	U型環	NBR / VITON
6	活塞閥桿	316不鏽鋼
7	閥門墊片	NBR / VITON
8	閥門座	316不鏽鋼

No.	名稱	材質
9	UH止水環	NBR / VITON
10	O型環	NBR / VITON
11	固定螺柱	304不鏽鋼
12	彈簧	彈簧鋼
13	閥蓋	316不鏽鋼
14	彈簧墊片	黃銅
15	調壓螺絲	304不鏽鋼

# 子母型-洩壓閥

## Pressure Relief Valve



### ★ 入口側壓力調整範圍

0.5 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 4 kgf/cm<sup>2</sup>  
2 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 8 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 使用場合：一般淡水液體

★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C

★ 安裝方向：水平安裝→控制器朝上(如下圖示)  
垂直安裝→水流由下往上

### ▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力

JIS-10K : 16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>

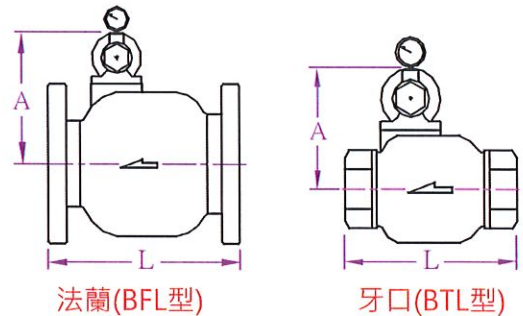
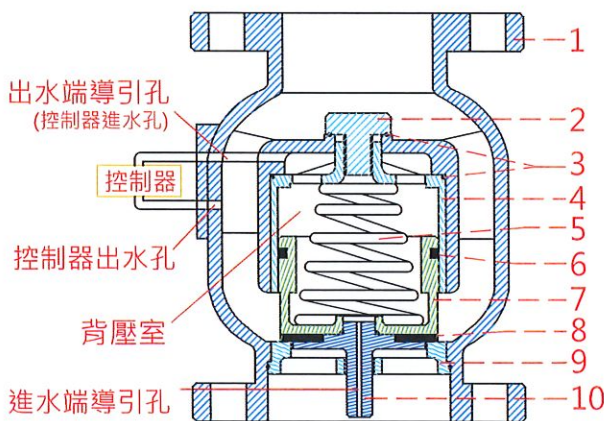
JIS-16K : 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>

其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

★ 壓力錶顯示一次側入口壓力。

★ 安裝前徹底清除異物及加裝過濾器,防止異物堵塞。

▲ 圖示為 不鏽鋼材質



型號：BTL (內牙式)

尺寸	L	A	最大Cv
1½"	120	110	19
2"	200	125	37

★牙口 1½"無生產 鑄鐵 材質  
牙口 2"無生產 不銹鋼 材質

型號：BFL (法蘭式)

尺寸	L	A	最大Cv
2"	190	130	37
2½"	212	140	85
3"	225	155	110
4"	250	165	150
5"	284	180	230
6"	310	215	450
8"	420	235	580
10"	470	280	910
12"	535	310	1300
14"	600	350	1800
16"	600	355	2300

尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化  
· 型錄閥體尺寸僅供參考。

No.	名稱	材 質			
1	閥體	鑄鐵	石墨鑄鐵	砲金銅	不鏽鋼
2	活塞缸固定螺栓	鑄鐵	石墨鑄鐵	黃銅	不鏽鋼
3	O型環	NBR	NBR	NBR	NBR
4	活塞缸	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
5	彈簧	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
6	U型環	NBR	NBR	NBR	NBR
7	活塞閥門	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
8	止水墊片	NBR	NBR	NBR	NBR
9	閥座	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼
10	閥門導桿	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不鏽鋼

Z-TIDE Valves

# 複合型-直動洩壓閥

## Direct Activated Pressure Relief Valve

### (不鏽鋼316 & CF8M)

整組採用316不鏽鋼材質。  
適用於純水、弱酸鹼性流體、或空氣等流體。

★ 入口側壓力調整範圍：  
1 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 5 kgf/cm<sup>2</sup>  
4 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 10 kgf/cm<sup>2</sup>  
8 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 13 kgf/cm<sup>2</sup>

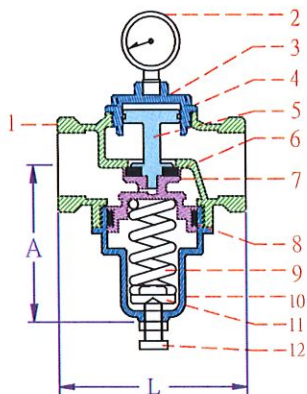
★ 特殊使用流體與更高使用壓力可訂製。

★ 一般使用溫度：0 °C ~ 60 °C (NBR)

▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力  
JIS-10K：16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>  
JIS-16K：24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>  
其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

★ 壓力錶顯示一次側入口壓力。

★ 1" (含)以下為外調壓螺絲, 1½" (含)以上為內調壓螺絲。



型號：RLK  
(內牙式)

尺寸	L	A	最大Cv
½"	71	75	2.5
¾"	86	75	4.0
1"	90	81	6.5
1½"	115	115	13.0
2"	120	115	17.0

尺寸單位：mm

No.	名稱	材質
1	閥體	316不鏽鋼
2	壓力錶	配件(依流體選用)
3	上蓋	316不鏽鋼
4	O型環	NBR / VITON
5	活塞	316不鏽鋼
6	閥門墊片	NBR / VITON

No.	名稱	材質
7	活塞閘桿	316不鏽鋼
8	UH止水環	NBR / VITON
9	彈簧	彈簧鋼
10	閥蓋	316不鏽鋼
11	彈簧墊片	黃銅
12	調壓螺絲	304不鏽鋼

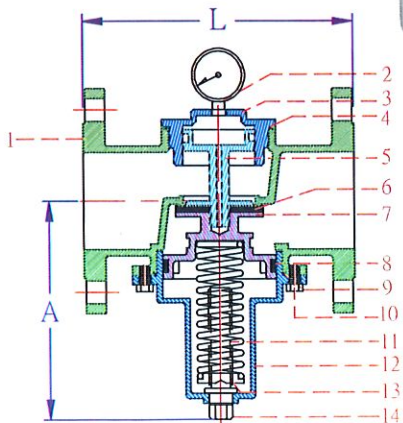


型號：RLF  
(法蘭式)

尺寸	L	A	最大Cv
½"	150	75	2.5
¾"	150	82	4.0
1"	150	82	6.5
1¼"	190	115	13.0
1½"	190	115	13.0
2"	192	115	17.0
2½"	210	185	30.0
3"	225	185	42.0
4"	250	230	75.0
6"	310	290	170.0

尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化，型錄閥體尺寸僅供參考。



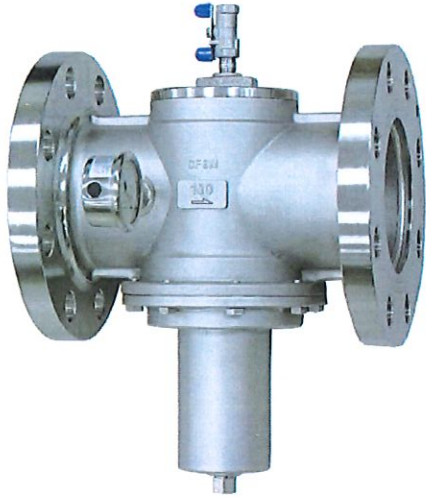
No.	名稱	材質
1	閥體	316不鏽鋼
2	壓力錶	配件(依流體選用)
3	上蓋	316不鏽鋼
4	O型環	NBR / VITON
5	活塞	316不鏽鋼
6	閥門墊片	NBR / VITON
7	活塞閘桿	316不鏽鋼

No.	名稱	材質
8	UH止水環	NBR / VITON
9	O型環	NBR / VITON
10	螺栓	304不鏽鋼
11	彈簧	彈簧鋼
12	閥蓋	316不鏽鋼
13	彈簧墊片	黃銅
14	調壓螺絲	304不鏽鋼

Z-TIDE Valves

# 消防直動洩壓閥

## Pressure Relief Valve for Fire Fighting



★ 入口側壓力調整範圍：12 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 20 kgf/cm<sup>2</sup>

★ 特殊使用流體與更高使用壓力可訂製

★ 一般使用溫度：0 °C ~ 60 °C (NBR)

▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力

JIS-10K : 16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>

JIS-16K : 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>

其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

★ 壓力錶顯示一次側入口壓力。

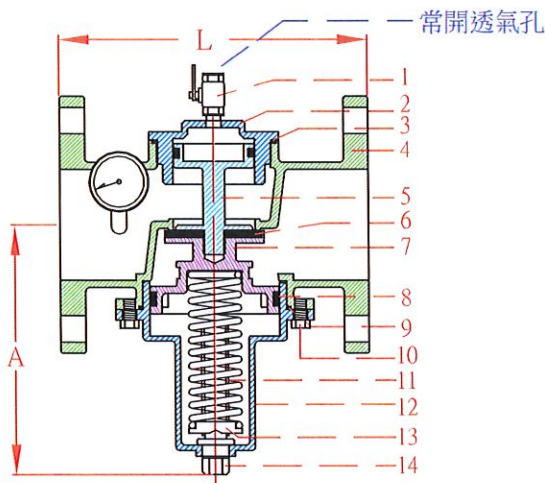
★ 閥體不銹鋼材質鑄造，活塞結構耐高壓。

★ 安裝於幫浦機房內，適用於消防連結系統管線。

★ 洩壓閥前端管線需有關閉閥門，日後方便維修保養。

★ 安裝於徹底清除異物及加裝過濾器，防止異物堵塞。

★ 水平、直立皆可安裝，閥體上排氣考克需常開。



型號：FRLF  
(法蘭式)

尺寸	L	A	最大Cv
2½"	210	185	30.0
3"	225	185	42.0
4"	250	230	75.0
6"	310	290	170.0

尺寸單位：mm

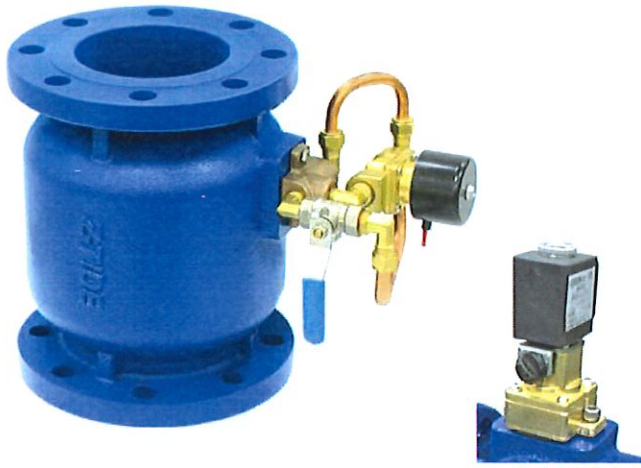
★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化，型錄閥體尺寸僅供參考。

No.	名稱	材質
1	排氣考克	304不鏽鋼
2	上蓋	316不銹鋼
3	O型環	NBR
4	閥體	304不鏽鋼
5	活塞	316不銹鋼
6	閥門墊片	NBR
7	活塞閥桿	316不銹鋼

No.	名稱	材質
8	UH止水環	NBR
9	O型環	NBR
10	螺栓	304不鏽鋼
11	彈簧	彈簧鋼
12	閥蓋	316不銹鋼
13	彈簧墊片	黃銅
14	調壓螺絲	304不銹鋼

# 電磁閥

## Solenoid Valve



▲ 圖示為 常閉型及鑄鐵材質

▲ 無配管式

★ 使用電壓：AC110V, 220V 50/60Hz  
DC12V, DC24V

★ 容許電壓範圍：± 10%

▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力

JIS-10K：16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>

JIS-16K：24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>

其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

★ 使用場合：一般淡水流體。

★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C

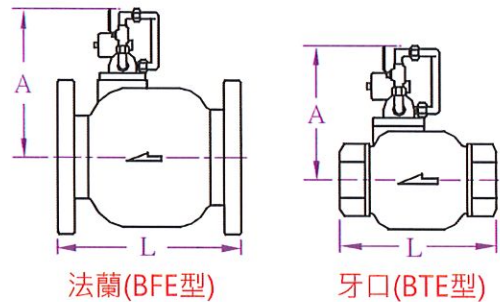
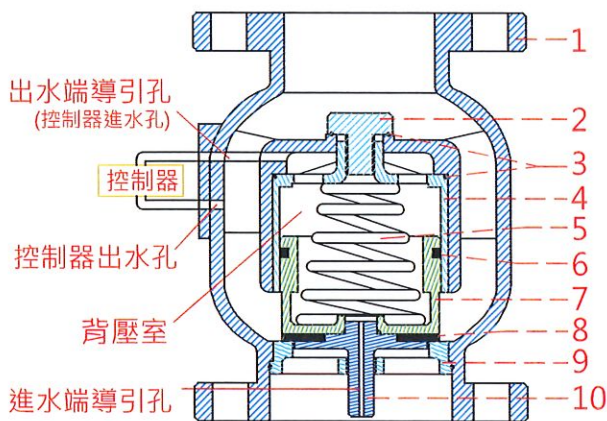
★ 最高使用壓力：12kgf/cm<sup>2</sup>

★ 本產品工作壓力需最低 1.0Kgf/cm<sup>2</sup> 以上。

★ 本產品於部分雨水回收系統不適用。

★ 戶外防雨水型IP65 須另行訂製。

★ 可訂製無配管式電磁閥控制器。



型號：BTE (內牙式)

尺寸	L	A	最大Cv
1½"	120	200	19
2"	200	215	37

★ 牙口 1½" 無生產 鑄鐵 材質  
牙口 2" 無生產 不銹鋼 材質

型號：BFE (法蘭式)

尺寸	L	A	最大Cv
2"	190	225	37
2½"	212	230	85
3"	225	246	110
4"	250	255	150
5"	284	274	230
6"	310	306	450
8"	420	329	580
10"	470	373	910
12"	535	401	1300
14"	600	445	1800
16"	600	450	2300

尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化  
· 型錄閥體尺寸僅供參考。

No.	名稱	材 質			
1	閥體	鑄鐵	石墨鑄鐵	砲金銅	不銹鋼
2	活塞缸固定螺栓	鑄鐵	石墨鑄鐵	黃銅	不銹鋼
3	O型環	NBR	NBR	NBR	NBR
4	活塞缸	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不銹鋼
5	彈簧	不銹鋼	不銹鋼	不銹鋼	不銹鋼
6	U型環	NBR	NBR	NBR	NBR
7	活塞閥門	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不銹鋼
8	止水墊片	NBR	NBR	NBR	NBR
9	閥座	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不銹鋼
10	閥門導桿	砲金銅	砲金銅	砲金銅	不銹鋼

# 直型-水錘防止器

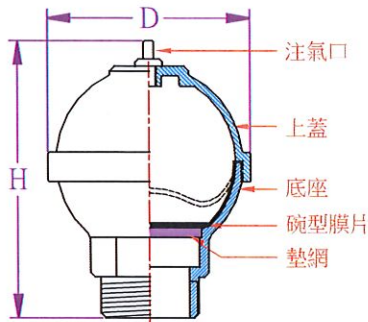
## I Style Water Hammer Arrestor



▲ AIT型



▲ APT型



型號：APT  
(外牙式)  
(EPDM)

型號：AIT  
(外牙式)  
(NBR)

- ★ 使用場合：一般淡水流體。
- ★ 使用溫度：0℃~60℃
- ★ 安裝方向：直立，橫臥，不可倒立安裝。

▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力  
 JIS-10K：16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>  
 JIS-16K：24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>  
 其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

- ★ 橡膠材質：NBR、EPDM
- ★ 前端需設置止水閥，以便日後保養維修。

★ 產品不含壓力錶

尺寸	H	D	不鏽鋼	砲金銅
1/2"	108	77	●	
3/4"	109	77	●	
1"	111	77	●	
1 1/4"	122	80	●	●
1 1/2"	133	92	●	●
2"	175	135	●	●
2 1/2"	200	155	●	●
3"	218	210	●	●
4"	270	260		●

尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化  
 · 型錄閥體尺寸僅供參考。



▲ 圖示為 不鏽鋼材質

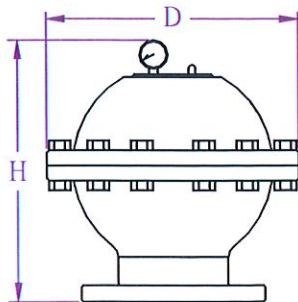
型號：AIF  
(法蘭式)

★ 產品含壓力錶

尺寸	H	D	不鏽鋼	砲金銅	鑄鐵	石墨鑄鐵
3"	250	215	●	●		
3"	250	245			●	●
4"	330	260	●	●		
4"	330	310			●	●
5"	330	330	●	●	●	●
6"	420	400	●	●	●	●
8"	510	460	●		●	●
10"	510	460	●			●
12"	620	625	●			●

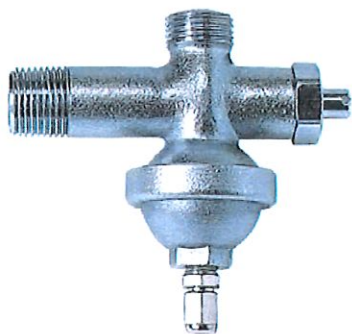
尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化  
 · 型錄閥體尺寸僅供參考。



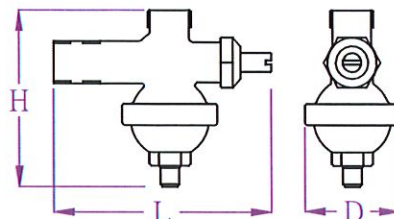
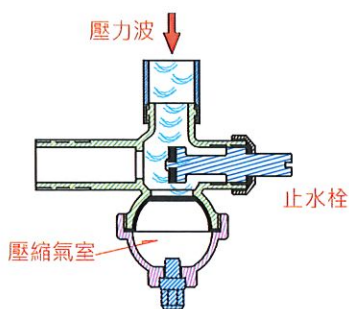
# 角閥型-水錘防止器

## Angle Valve Style Water Hammer Arrester



- ★ 使用場合：一般淡水流體。
- ★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C
- ★ 標準注氣壓力：1.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- ▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力  
鑄黃銅：12 kgf/cm<sup>2</sup> / 7 kgf/cm<sup>2</sup>

▲ 圖示為 黃銅材質及電鍍表面



型號：AXT (外牙式)

尺寸	L	H	D
1/2"	105	97	45
3/4"	127	103	56

尺寸單位：mm

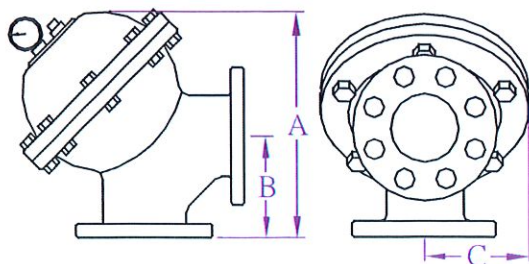
# 彎頭型-水錘防止器

## L Style Water Hammer Arrester



- ★ 使用場合：一般淡水流體。
- ★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C
- ★ 材質：不鏽鋼、鑄鐵
- ▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力  
JIS-10K：16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>

▲ 圖示為 不鏽鋼材質



型號：ALF (法蘭式)

尺寸	A	B	C
2"	230	110	105
2½"	260	130	115
3"	275	140	125
4"	345	155	150
6"	467	200	200
8"	560	235	232

尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化  
· 型錄閥體尺寸僅供參考。

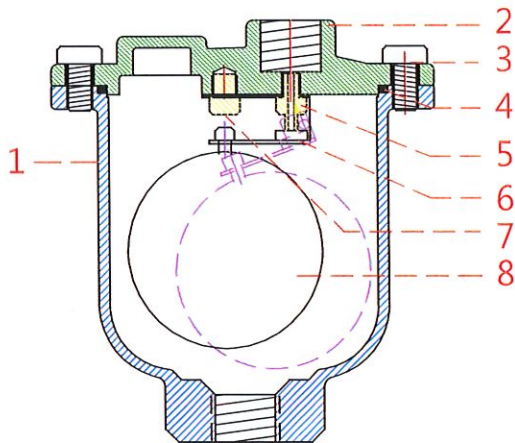


# 大流量進排氣閥

## Air Vent With Vacuum Breaker



▲ 圖示為 不鏽鋼材質



No	名稱	材 質	
1	閥體	鑄鐵	不鏽鋼
2	閥蓋	鑄鐵	不鏽鋼
3	固定螺栓	鍍鋅鐵	不鏽鋼
4	止水環	NBR	NBR
5	排氣嘴	不鏽鋼	不鏽鋼
6	閥門墊片	NBR	NBR
7	頂塞	不鏽鋼	不鏽鋼
8	浮球組	不鏽鋼	不鏽鋼

★ 使用場合：一般淡水流體。

★ 使用溫度：0°C ~ 60 °C

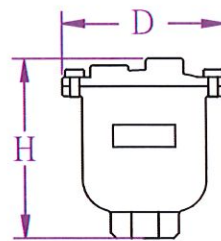
▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力

鑄鐵：16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>

不鏽鋼：24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>

- 於管內壓力為負壓時可自動進氣。
- 安裝進排氣閥可有效將管內的空氣排除以降低管路內因空氣產生噪音或影響水路控制機構等問題。
- 建議安裝於管線高處易於排除管內空氣,本產品只適用於直立安裝。
- 進排氣閥前端加裝關斷閥以利維護。

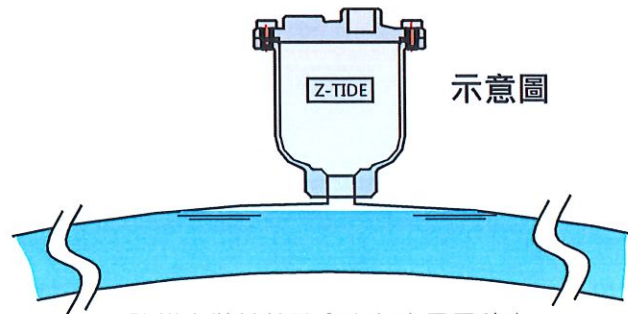
型號：ATR (內牙式)



尺寸	H	D
1/2"	131	120
3/4"	131	120
1"	131	120
1 1/2"	210	190
2"	210	190

尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化  
· 型錄閥體尺寸僅供參考。



建議安裝於管路內空氣容易累積處

# 消防高壓排氣閥

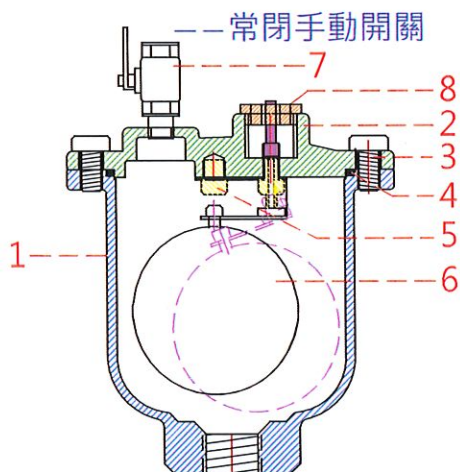
## Air Vent for Fire Fighting



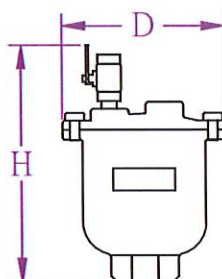
▲ 圖示為 石墨鑄鐵材質

- ★ 使用場合：一般淡水流體。
- ★ 使用溫度：0 °C ~ 60 °C
- ▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力
  - 石墨鑄鐵：24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>
  - 不鏽鋼：24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>

- 管線空氣多可直接手動快速排氣。
- 安裝排氣閥可有效將管內的空氣排除以降低管路內因空氣產生噪音或影響水路控制機構等問題。
- 建議安裝於管線高處易於排除管內空氣，本產品只適用於直立安裝。
- 排氣閥前端加裝關斷閥以利維護。



型號：ATRF (內牙式)

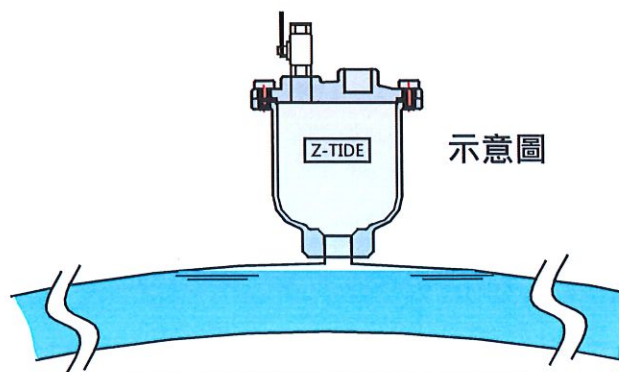


尺寸	H	D
1/2"	192	120
3/4"	192	120
1"	192	120

尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化，型錄閥體尺寸僅供參考。

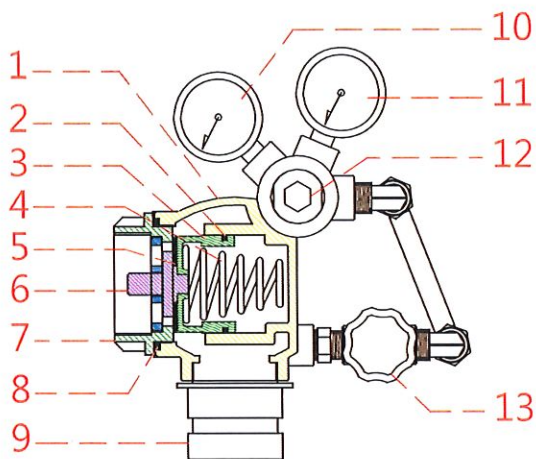
No.	名稱	材 質	
1	閥體	石墨鑄鐵	不鏽鋼
2	閥蓋	石墨鑄鐵	不鏽鋼
3	固定螺栓	鍍鋅鐵	不鏽鋼
4	止水環	NBR	NBR
5	頂塞	不鏽鋼	不鏽鋼
6	浮球組	不鏽鋼	不鏽鋼
7	球塞閥	黃銅	
8	逆止閥	黃銅	



建議安裝於管路內空氣容易累積處

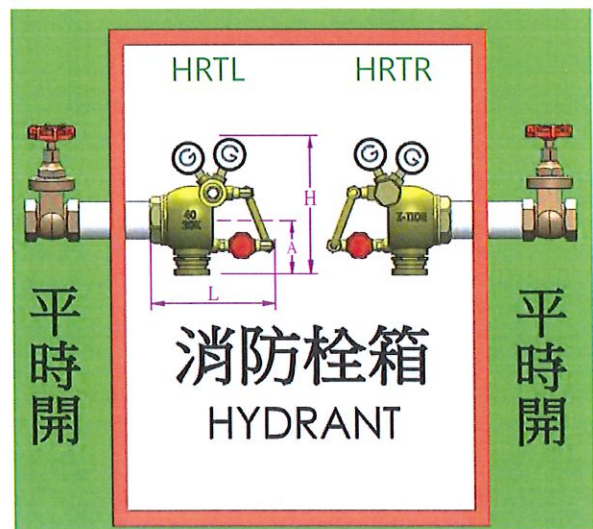
# 調壓太平龍頭

## Pressure Reducing Hydrant Valve



No.	名稱	材質
1	閥體	砲金銅
2	U型環	NBR
3	活塞閥門	砲金銅
4	彈簧	不鏽鋼
5	閥門墊片	NBR
6	閥門導桿	砲金銅
7	閥蓋	砲金銅
8	O型環	NBR
9	快速接頭	黃銅
10	壓力錶 (入口側)	鐵殼
11	壓力錶 (出口側)	鐵殼
12	調壓控制器	黃銅
13	針閥	黃銅

- ★ 出口側壓力調整範圍  
2 kgf/cm<sup>2</sup> ~ 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- ★ 使用流體：一般淡水流體。
- ★ 適用流體溫度：0°C ~ 60 °C
- ▼ 最高使用壓力：20 kgf/cm<sup>2</sup>
- ▼ 閥體測試壓力：30 kgf/cm<sup>2</sup>
- 整合太平龍頭與調壓閥功能，可設定出口靜態壓力。
- 雙壓力錶設計，可減壓前後端壓力，保養不費力。
- ★ 前端需安裝止水閥，以便日後保養維修。



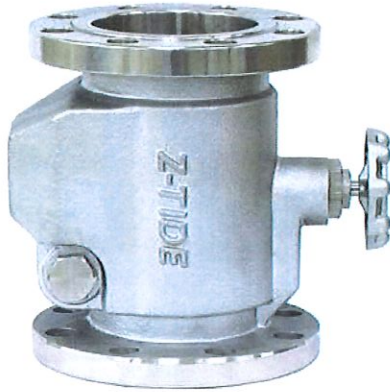
型號：HRTL (左側內牙式)  
HRTR (右側內牙式)

尺寸	H	L	A
1½"	200	160	76
2½"	230	200	102

尺寸單位：mm

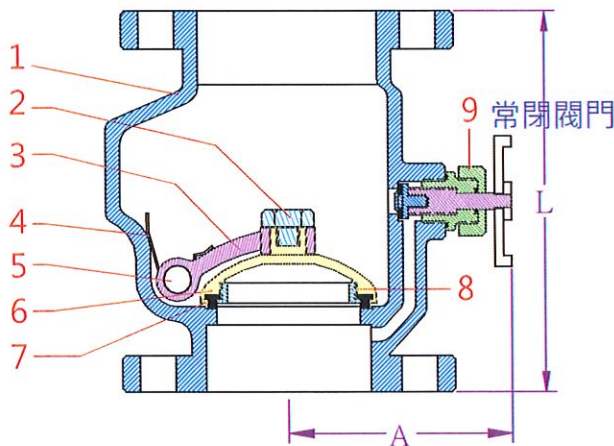
# 全開型靜音逆止閥

## Full Open Style Silent Check Valve



▲ 圖示為不鏽鋼材質

- ★ 使用場合：一般淡水流體。
- ★ 使用溫度：0°C ~ 60 °C
- ★ 安裝方向：直立，橫臥適用。
- ★ 特殊使用流體.材質.規格.可另行訂製。
- ▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力
  - JIS-10K : 16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>
  - JIS-16K : 24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>
  - 其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試
- ★ 消防水箱用途需訂製軟彈簧。



型號：CHF  
(法蘭式)

尺寸	L	A
2"	183	122
2½"	200	132
3"	210	147
4"	220	160
5"	260	180
6"	280	200
8"	370	—
10"	450	—
12"	520	—

★ 口徑 8" 含以上  
不附旁通閥門組

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化  
· 型錄閥體尺寸僅供參考。

No.	名稱	材質 (6" 含以下)		
1	閥體	鑄鐵	石墨鑄鐵	不鏽鋼
2	定位螺栓	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
3	閥門懸臂	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
4	回復彈簧	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
5	懸臂柱	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
6	閥蓋	黃銅	黃銅	不鏽鋼
7	閥門墊圈	NBR	NBR	NBR
8	墊圈環	黃銅	黃銅	不鏽鋼
9	旁通閥門組	黃銅	黃銅	不鏽鋼

No.	名稱	材質 (8" 含以上)		
1	閥體	鑄鐵	石墨鑄鐵	不鏽鋼
2	定位螺栓	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
3	閥門懸臂	黃銅	黃銅	不鏽鋼
4	回復彈簧	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
5	懸臂柱	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
6	閥蓋	石墨鑄鐵	石墨鑄鐵	不鏽鋼
7	閥門墊圈	NBR	NBR	NBR
8	墊圈環	黃銅	黃銅	不鏽鋼

# 全流量拉柄式底閥

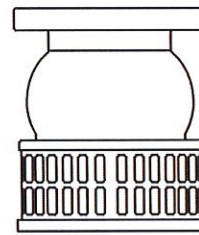
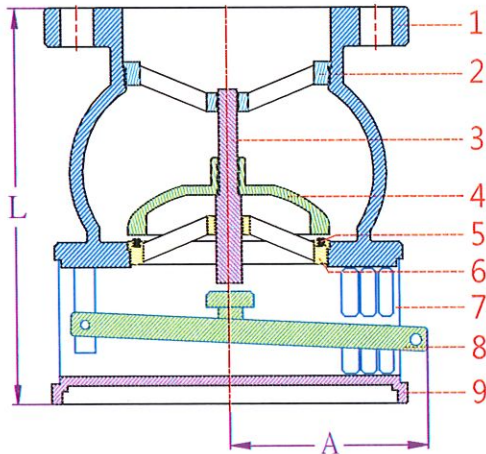
## Full Flow Foot Valve



▲ 圖示為 鑄鐵材質

- ★ 使用流體：一般淡水流體。
- ★ 適用流體溫度：0 °C ~ 60 °C
- ▼ 閥體測試壓力 / 最高使用壓力
  - JIS-10K：16 kgf/cm<sup>2</sup> / 10 kgf/cm<sup>2</sup>
  - JIS-16K：24 kgf/cm<sup>2</sup> / 16 kgf/cm<sup>2</sup>
  - 其他法蘭規格依標稱壓力1.5倍測試

- 閥門導桿採雙中心引導設計，閥門穩定度高，壽命長。
- 內配洗桿，方便異物堵塞時清洗。
- 閥門全量式設計，流量損失小。
- 可另外訂製不銹鋼拉柄。
- 配件不含鍊條。



法蘭(FVF型)



牙口(FVT型)

No.	名稱	材質		
1	閥體	鑄鐵	石墨鑄鐵	不鏽鋼
2	上閥座	石墨鑄鐵	石墨鑄鐵	不鏽鋼
3	閥桿	黃銅	黃銅	不鏽鋼
4	閥門蓋	石墨鑄鐵	石墨鑄鐵	不鏽鋼
5	止水墊圈	NRB	NBR	NBR
6	下閥座	黃銅	黃銅	不鏽鋼
7	濾網	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
8	洗桿 (拉柄)	石墨鑄鐵	石墨鑄鐵	不鏽鋼
9	底盤	石墨鑄鐵	石墨鑄鐵	不鏽鋼

型號：FVT  
(內牙式)

尺寸	L	A
2"	160	95
2½"	165	105

型號：FVF  
(法蘭式)

尺寸	L	A
2"	160	95
2½"	165	105
3"	210	115
4"	215	125
5"	240	145
6"	275	160
8"	380	185

尺寸單位：mm

★ 閥體長度依據材質及耐壓等級略有變化，型錄閥體尺寸僅供參考。