



SUPERTUNG

塑膠直管◆配件◆閥品

PLASTICS PIPE ◆ FITTINGS ◆ VALVES

專營各類塑膠管件閥品
代理全球知名領導品牌
提供優質多式樣之產品
堅持一貫之服務與效率



公司簡介

- ◆ 1991年成立於台灣省台中市，代理行銷英國Durapipe、美國Colonial、加拿大Chemkor等知名廠牌之產品。
- ◆ 1992年因應客服需求，倉庫由埔里遷至台中工業區佔地600坪之廠房。
- ◆ 1993年因應國內產業界需求，除供應各工程公司、水處理公司外，客層更擴及電廠、醫院、新竹科學園區內之業主，逐步之耕耘與努力，深獲業界好評與鼓勵。
- ◆ 1995年為強化客服品質，成立了北部(竹倉)、南部(南倉)聯銷網，同時代理行銷國產塑膠閥門。
- ◆ 1996年本公司遷入台中世貿資訊大樓，擴大經營並成立五大部門，年營業額突破新台幣壹億元，業績大為成長。本公司之五大部門如下：
 - A.國外貿易部 C.業務推展部 E.財會管理部
 - B.倉庫管理部（發貨中心） D.技術服務部
- ◆ 1997年為提高服務效率，各部門工作電腦連線，加速了報價、訂單及發貨之處理，並有效地進行控管與分析，以為提昇競爭優勢，向追求永續經營目標邁進。
- ◆ 1998年加強產品之多元化，除PVC SCH80、CPVC SCH80、ABS、Clear PVC透明管件外，且代理日本ASAHI之HP-PVC (Clean PVC)、HT-PVC、HI-PVC、UPVC、PVDF等材質之管件、閥品，加強產品競爭力，提供客戶更多之選擇。
- ◆ 2000年獲得台灣南亞授權代理PVC SCH80、PVC SCH40、CPVC SCH80直管之銷售。
- ◆ 2000年獲得Glynwed授權代理IPEX PVC與CPVC美規管件等產品。
- ◆ 2002年9月挺進中國大陸市場，於蘇州工業園區成立丞晟商貿有限公司，正式跨海延伸事業版圖，並設置倉庫。
- ◆ 2004年實施e化，台灣總公司與各分公司、總倉與各分倉間之工作以電腦連線整合，加速運作效率，增進公司整體戰鬥力，以期穩健成長。
- ◆ 2004年9月成立上海分公司，深入中國核心市場。
- ◆ 2005年1月，正式代理美國SPEARS、HARVEL之PVC與CPVC直管、配件與閥類等產品之銷售。
- ◆ 2007年12月於廣東深圳成立辦事處及設置倉庫，以強化中國市場之客服及供貨能力。
- ◆ 2016年1月台灣總公司遷移至台中市西屯區福中八街新辦公室，更新各項軟硬體設施，全力提昇工作效率與營運效能，秉持「誠信、專業、客尊、親切」四大價值觀，強化公司治理，提升客戶服務，善盡企業社會責任。
- ◆ 2019年2月代理經銷韓國曉珍(HYOJIN)工程股份有限公司之FM PVC風管產品，曉珍為世界首次同時獲得FM4910與FM4922認證的企業，為半導體、光電面板等高科技產業提供耐化學性、防火性及安全性更高的優越管材。
- ◆ 2019年8月代理經銷日本OKM金屬閥門產品，OKM擁有先進的閥門生產技術，產品獲得多項日本國家專利與認證，廣泛應用於電力、化工、能源、建築、船舶、食品、醫藥及水處理等各個領域，並深獲讚賞與支持。
- ◆ 2019年8月代理經銷德國SIMONA PP、PPs、PVDF、PE、ECTFE產品，在熱塑性塑膠產品領域中，我們持續與技術領先全球知名的製造商合作，為您的應用領域提供高性能且高質量的塑材。
- ◆ 2019年11月代理台灣六原 D.P.S. PVC SCH80配件，注入質優價格合理產品，提高公司競爭力。

專營品目

代理廠牌 / 經銷廠牌	材 質	項 目
日 本 ASAHI、OKM	HP-PVC / HT-PVC	塑材：
美 國 SPEARS	HI-PVC / UPVC	直管/風管/配件
美 國 GF HARVEL	UPVC SCH40 / SCH80 / SCH120	閥類-手動/氣動/電動
台 灣 南亞NAN YA、SUPERTUNG、D.P.S.	CPVC SCH40 / SCH80	墊片/膠合劑/焊條
英 國 Durapipe	CLEAR PVC / FM PVC	調壓閥/背壓閥
德 國 SIMONA	ABS / ABS AIR-LINE	減壓閥/洩壓閥/持壓閥
瑞 士 +GF+	ABS DWV / PVC DWV	金屬材：
義大利 FIP	PP / HP-PP / PE / PPs	蝶閥-手動/氣動/電動
美 國 POM、R-K	PVDF / HP-PVDF / ECTFE	刀閘閥/蝶式止回閥
韓 國 HYOJIN	EPDM / PTFE / VITON / FKM	隔膜閥/電子控制閥

Contents Index 目錄

SUPERTUNG 塑膠直管 ◆ 配件 ◆ 閥品 PLASTICS PIPE ◆ FITTINGS ◆ VALVES

02	透明 PVC 直管 & 配件		SUPERTUNG、DELPHA
10	PVC SCH80 配件		SUPERTUNG
13	由任 - PVC & CPVC		D.P.S.
15	由任 - PPH		D.P.S.
17	法蘭 A+J & 盲法蘭 JIS 10K - PVC		SUPERTUNG
18	雙由任球閥 - PVC & CPVC	1/2" ~ 2-1/2"*	SUPERTUNG
20	雙由任球閥 - PVC & CPVC	2-1/2" ~ 4"	SUPERTUNG
22	雙由任球閥 法蘭式 - PVC		SUPERTUNG
24	雙由任球閥 - PPH		SUPERTUNG
26	雙由任球型逆止閥 - PVC & CPVC	1/2" ~ 2-1/2"*	SUPERTUNG
28	雙由任錐型逆止閥 - PVC & CPVC	2-1/2" ~ 4"	SUPERTUNG
30	雙由任球型逆止閥 法蘭式 - PVC		SUPERTUNG
32	雙由任彈簧式逆止閥 - PVC & CPVC		SUPERTUNG
34	雙由任彈簧式逆止閥 法蘭式 - PVC		SUPERTUNG
36	雙由任福特閥 (底閥) - PVC & CPVC	1/2" ~ 2"	SUPERTUNG
38	雙由任福特閥 (底閥) - PVC & CPVC	2-1/2" ~ 4"	SUPERTUNG
40	雙由任福特閥 法蘭式 - PVC	1/2" ~ 2"	SUPERTUNG
42	雙由任福特閥 法蘭式 - PVC	3" & 4"	SUPERTUNG
44	濾網 (福特閥用) - PVC & CPVC & PPG		
45	蝶閥 (把手式) - PVC & CPVC		SUPERTUNG
50	蝶閥 (齒輪式) - PVC & CPVC		SUPERTUNG
52	蝶閥 (把手式) - PPG / PPH		SUPERTUNG
54	蝶閥 (齒輪式) - PPG / PPH		SUPERTUNG
56	自動閥系列 - 氣動閥 & 電動閥		SUPERTUNG
58	Y 型過濾器 (由任型) - CLEAR PVC		SUPERTUNG
60	Y 型過濾器 (由任型) 法蘭式 - CLEAR PVC		SUPERTUNG
62	Y 型過濾器 (由任型) - CPVC		SUPERTUNG
64	考克閥 (取樣閥) - PVC & CPVC		SUPERTUNG
66	台灣實績表		
67	中國實績表		

品質服務第一 · 庫存完備盡善

注意

本公司不建議將熱塑性管材用於運輸或儲存壓縮空氣或氣體的管道系統，也不建議使用壓縮空氣或氣體對安裝在地表或地下的熱塑性管道系統進行試壓。

警告

不可使用壓縮空氣或氣體測試任何 PVC 或 CPVC 熱塑性管材或管道系統；不可使用由壓縮空氣或氣體驅動的設備來清理系統。這些行為可能導致系統中的管材爆裂，對人身造成嚴重甚至致命的傷害。

透明 PVC 直管、配件 美規 / 日規 / 台規

CLEAR PVC PIPE & FITTINGS ANSI / JIS / CNS

廠牌：SUPERTUNG、DELPHA

● 透明管路系統 → 品質看得見



丞晟經銷之 CLEAR PVC 透明管路系統為塑膠材料界的精品！因為非透明性能的管路，不能看到管路內部的流體與流向，無法確認是否積垢及阻塞，甚至發現其他可能的變異現象，故難以有效的提前預防因管路問題所衍生的機械故障及停產損失等嚴重傷害，而我們的 CLEAR PVC 透明管路系統則為您提供了有效的解決方式。

產品之優越特性

- 直管及配件均為透明，能隨時由外部透視監控管路內部情況。
- 內壁光滑不易積垢，流速較無損耗影響。
- 由外部透視即可清楚流體方向，不需貼指示標。
- 使用於雙套管系統，具有透視監控及保護之雙重功能。
- 與 PVC 管路系統相同，具有極佳耐酸鹼特性。
- 採冷膠融溶接合，強度高且施工簡便、快速。
- 相對透光率達 80% 以上，真正達到透視監控之功能。

安裝室外應注意事項

- 透明功能，光線可穿透，安裝於陽光直射環境之雙套管，建議應施作遮陽防護及釋氣裝置，可避免內部升溫造成管路的變形。陽光照射下，透明管顏色可能略有變色，但並不會影響品質。

產品之物性

Specific gravity	1.329	ASTM D792
Tensile strength	674kgf/cm ²	ASTM D638
Flattening (OD for 40% strain)	no crack/broken	ASTM D1785
Hardness shore type D	60	ASTM D2240
Heavy metal analysis	n.d.	ASTM F963
Flame test	not extend and be self-extinguished	CNS 1303

● CLEAR PVC 透明管路 施工及儲放

切割 (Cutting)

PVC 透明管的切割必須以專用塑膠工具來切割，可使用以下極佳的工具，可不用鋸子，銼刀或砂紙。每支塑膠管應該切得方正，無芒刺 (毛邊)，然後斜切 (倒角)。這些工序要求用意：

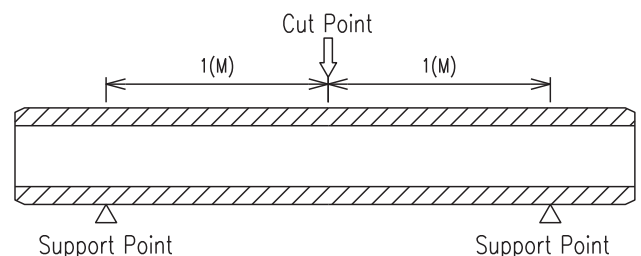
- 1、切正的目的是使管子能直通到配件承窩的底部。
 - 2、任何芒刺或尖銳邊緣，在管子推入套頭時會把膠着劑刮掉，而降低膠合強度。
 - 3、管口斜切便於把管子推入套頭，且成為膠着劑的貯藏，而增加膠合強度。
 - 4、對 4 吋以下口徑的直管而言，有一種輪型塑膠管切割器 (見圖 A) 是最適合，這種切割器在切割時依管厚、口徑大小而迴轉及同時進刀裁剪，其迴轉次數請先以短管試作調整至最佳化，一般迴轉次數約為 5 至 10 次不等。另配合一種手動的塑膠管倒角器 (deburrer)，是由連續的斜唇狀物構造而成，這具有去芒刺和斜切功能的工具，然後扭轉，成品完成的時間約 1 至 3 分鐘內。
- 4 吋以上口徑較大的塑膠管使用三聯切割器。三聯切割器是以順時鐘方向裝，中央上部切割器的刀刃是切割用的，其他兩個在切割時跟著迴轉維持圓形軌道。

如果沒有塑膠管切割器，動力或人力的弓鋸 (hacksaw)、圓鋸、帶鋸也可以，應是細齒的鋸片 (每吋 16-18 齒)。圓鋸參考速度最好是 6000 呎 / 分，帶鋸 3000 呎 / 分，同上請先以短管試作調整至最佳化。切割器刀片及鋸齒尖最好為碳化 (carbide-tipped) 材質。為了切口能平正，應再加上斜口鋸箱 (miter box)，壓緊器 (hold-down) 或工模 (jig)，並隨時檢驗工具之鈍化及積屑情況，若過度嚴重應立刻更新及排除。

- 5、裁切點與管長距離超過 1 米時，裁切時兩端與裁切點應盡量維持在同一直線 (見下圖示)，以避免單邊荷重過度，而使裁切不正或裁切時管外部無法均勻受力，而容易產生單點破裂。



圖 A

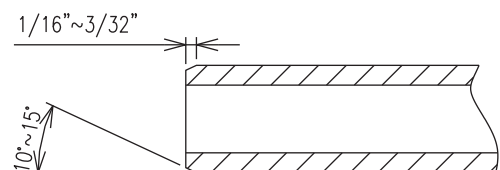


除淨 (Cleaning)

PVC 透明管及塑膠接頭都有均相單塊 (homogeneous monolithic) 的本性，也就是說直管和配件的物性和化性相同，且沒有層理的現象。接合面不可有水、脫模劑、潤滑油及雜物等外來物質，如果擦布無法除淨，可使用砂紙，以便做好接合準備。

接合準備注意點 (Joining Preparation-Points to Remember)

- 1、接合前先仔細檢查管和配件。
- 2、所有塑膠管須儘量切得平正。
- 3、盡可能使用專用切割工具來切割。
- 4、接合前切割後的管子須去毛邊及倒角 (見右圖)。
- 5、不建議使用剪刀類裁切工具，因裁切時管外部無法均勻受力，而容易產生質變或破裂。
- 6、將管子和配件接合面除淨。
- 7、檢查直管與配件的接合情形，直管應能輕易進入配件套節 1/3 到 3/4 深。



溶劑膠接 (Solvent Cementing)

1、塗抹清潔劑 (primer)

直管與配件套接時膠合的結合面須先使用清潔劑來滲透軟化，以增進溶劑黏膠之溶接效果，使用大約管直徑一半大小的塗 工具或毛刷 (建議勿用破布) 將清潔劑均勻塗在管末端接合外面和配件受口內面，大尺寸管件接合或必要時宜增加塗 次數及劑量，以確保表面的軟化效果。

2、塗抹溶劑黏膠 (solvent cement)

溶劑黏膠必須在管表面清潔劑作用完畢後塗上，接合表面必須被浸透而且軟化，管末端外面應塗厚層黏膠，配件套接內面應塗中等厚度黏膠。大於 2" 的管應在其末端塗上第二層黏膠或相對增加塗抹次數。

3、組合 (joining)

塗完黏膠後，應立刻將管插入配件套接並旋轉至少 1/4 圈，管必須和配件套接底部接觸。組合應維持至少 15 秒固定以確保初步接合 (6" 以上管件之接合，需要二人合作緊握接合處約 1~3 分鐘)。管和配件接合點的周圍膠水溢出應很明顯。如果套接口周圍的溢出黏膠不連續，表示所塗 的黏膠可能不足。果真如此，建議應將配件丟棄，重新組合接頭。過量溢出部份的黏膠可利用破布擦去。

4、膠接法 - 刷子尺寸

通稱直徑 (吋)	理想刷子尺寸	
	最大寬度 (吋)	最小長度 (吋)
1/2	1/2	1
3/4	1/2	1-1/2
1	1	1-1/2
1-1/4	1	1-1/2
1-1/2	1-1/2	1-3/4
2	1-1/2	2
2-1/2	2	2-1/2
3	2-1/2	3
4	3	3-1/2
5	4	4-1/2
6	5	5-1/2
8	6	6

溶劑膠接注意點 (Solvent Cementing-Points to Remember)

- 1、濕表面無法膠接 (不可在雨中膠接)。
- 2、膠接以前 1 小時前得把直管、配件和溶劑膠着劑安置於同一溫度下 (使其同溫度)。
- 3、只可使用天然毛刷，人工合成毛刷會被清潔劑和膠着劑溶解。
- 4、40 °F (約 4.4°C) 以下，不要膠接。
- 5、90 °F (約 32°C) 以上，陽光直射時，請依以下方式做膠：
 - (a) 膠接 1 小時以前，把要膠接的部份做好遮陽防護，膠接時也要遮陽。
 - (b) 塗清潔劑時用清潔的棉布取代毛刷。
 - (c) 使用柱塞型安全罐來裝清潔劑。
 - (d) 塗膠着劑及接合管與配件的時間愈快愈好。

6、注意膠着劑是否已過了使用時限。

7、如果膠着劑變成塊狀或條狀，丟棄不用，千萬別嘗試用稀釋劑或清潔劑去稀釋它再用，那可能會造成嚴重裂隙。

8、在未達到膠接乾燥時限之前，不可移動或施加內壓、外壓。

塑膠管的儲存和處理 (Storage and Handling of Plastic Pipe)

1、儲存：

透明管雖已作抗紫外線處理，但因其透明功能要求，光線必定可穿透內部，故不建議儲放於室外。應儲放於室內，且通風良好，防止熱量堆積，高溫之貨櫃內亦不適合，以避免損害！若須於室外時，應有一定保護遮陽措施。

為了預防直管變形之可能性，直管儲存時不要太緊密，高度最好在 3 尺 (約 1 米) 以下。如果用架子來儲存，架子不可有金屬銳緣，並須遠離輻射源及溫度源。管架底部須有連續的支撐物 (例如 1.5 公分厚之木材平板)，以防止因載重引起直管彎曲變形。

2、處理：

對直管和配件在處理時粗心大意往往造成損傷，比如說從尾端把直管從卡車上拖下來，然後摔到粗硬的地面上，容易造成刮痕及破裂的現象。自卡車上卸下直管時，至少二個人來處理，並且不要亂丟亂甩。直管和配件不要與尖銳物件接觸，上面不可有重物壓住。如果有意外發生，檢查受損的管節，即使只有一點無法正常作用的可能性，也必須予以切除。升高及吊掛作業則可用尼龍繩或 3 至 4 吋寬的粗吊索，任何型式的鏈條皆不可用。

● CLEAR PVC 透明管路檢測

SGS
Material & Engineering Laboratory-Taiwan

Test Report

REPORT NO.: TV-11-02146XA
PAGE NO.: 1 OF 1
DATE: Aug. 25, 2011

Client: DELPHA PLASTICS CO., LTD.
Supplier: DELPHA PLASTICS CO., LTD.
Product Description: CLEAR PVC PIPE
Style/Item No.:
Color: LIMPID
Submitted By: DELPHA PLASTICS CO., LTD.
Received Date: Aug. 24, 2011
Tested Date: Aug. 24, 2011 - Aug. 25, 2011
Remark: The information mentioned in the above section is provided by Client (Exclude Date of Sample Received and Date of Testing)

INSPECTION ITEM	TEST METHOD	RESULT
Flattening Test (Outside diameter for 40% strain)	ASTM D1785-06	No Crack and Broken

Note: This Test Report is an additional original report of TV-11-02146XA, issued date: Aug. 25, 2011.

SGS Taiwan Ltd. No. 115, Hsueh-Shan Rd., Jungfang Street, Taichung District, Taiwan / 台中區新山街115號
T: 886-4-2231-1818 F: 886-4-2231-1819

SGS
Material & Engineering Laboratory-Taiwan

TEST REPORT

REPORT NO. TV-10-007942A-1
PAGE NO.: 1 OF 1
DATE: May 18, 2010

Client: DELPHA PLASTICS CO., LTD.
Applicant: DELPHA PLASTICS CO., LTD.
Supplier: DELPHA PLASTICS CO., LTD.
Product Description: DELPHA CLEAR PVC PIPE
Style/Item No.:
Color: LIMPID
Submitted By: DELPHA PLASTICS CO., LTD.
Received Date: April 22, 2010
Tested Date: April 22, 2010 - May 17, 2010
Remark: The information mentioned in the above section is provided by testing applicant (Exclude tested date)

Test Result:

Test Item	Test Method	Test Result
specific gravity	ASTM D792-08	1.329
Tensile strength (kgf/cm ²)	ASTM D638-08	674
Flame test	CNS 1303(1992)	The flame of test specimens were not extend and be self-extinguished

Test Result: Heavy metal analysis

Test Item	Unit	Test method	MDL	Result
Soluble Antimony(Sb)	mg/kg		5	<5
Soluble Arsenic(As)	mg/kg		2.5	<2.5
Soluble Barium(Ba)	mg/kg		10	<10
Soluble cadmium	mg/kg	With reference to ASTM F963.	5	<5
Soluble chromium	mg/kg	Analysis was performed by ICP-AES	5	<5
Soluble Lead	mg/kg		5	<5
Soluble Mercury	mg/kg		5	<5
Soluble Selenium	mg/kg		5	<5

Note: 1. mg/kg = ppm; 0.1 mg/kg = 1000ppm
2. n.d. = Not Detection Limit
3. MDL = Method Detection Limit
4. Heavy metal Test is proceeded by SGS-TYE Lab.
5. Specific gravity and Tensile strength Test in this test report are TAF Registered items.
6. This test report is an extra issued one of TV-10-007942-1.

SGS Taiwan Ltd. No. 115, Hsueh-Shan Rd., Jungfang Street, Taichung District, Taiwan / 台中區新山街115號
T: 886-4-2231-1818 F: 886-4-2231-1819

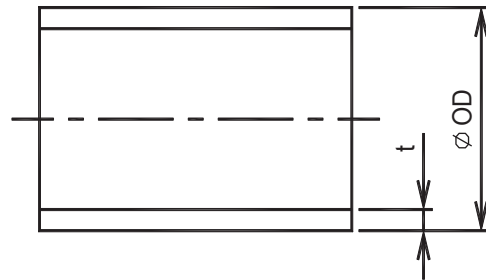
● CLEAR PVC 透明直管 & 配件 尺寸規格

PIPE ANSI 直管 美規 (長度: 3米/支)

Unit:mm

Size	OD	t	t Tolerance	Working Pressure
1/2"	21.34	2.5	±0.30	150 PSI
3/4"	26.67	2.5	±0.30	150 PSI
1"	33.40	2.5	±0.30	150 PSI
1-1/4"	42.16	3.0	±0.30	150 PSI
1-1/2"	48.26	3.0	±0.30	150 PSI
2"	60.32	3.5	±0.30	150 PSI
2-1/2"	73.02	4.0	±0.35	150 PSI
3"	88.90	4.5	±0.40	150 PSI
4"	114.30	5.0	±0.45	150 PSI
6"	168.28	7.5	±0.50	150 PSI
8"	219.08	8.0	±0.55	130 PSI
10"	273.00	10.0	±0.50	85 PSI

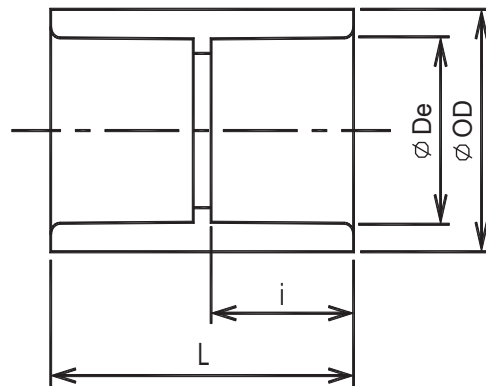
* 工作壓力 (Working pressure): water at 23°C



COUPLING (Soc*Soc) ANSI 平接頭 美規

Unit: mm

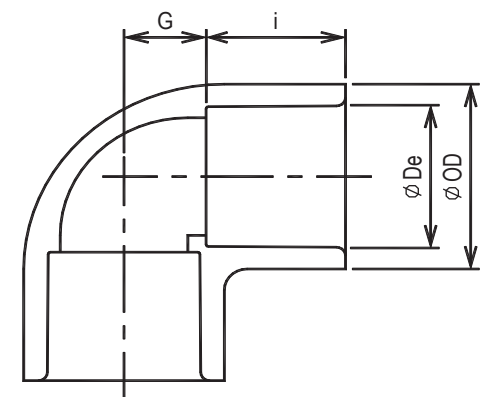
Size	De	i	OD	L
1/2"	21.34	20.0	27.1	42.2
3/4"	26.67	25.2	33.4	52.7
1"	33.40	28.8	41.4	60.0
1-1/4"	42.16	29.2	51.0	60.5
1-1/2"	48.26	32.3	58.0	68.5
2"	60.32	35.0	70.0	73.0
2-1/2"	73.02	49.8	84.4	103.0
3"	88.90	53.2	102.5	112.6
4"	114.30	59.7	128.5	125.7
6"	168.28	76.2	183.2	159.3

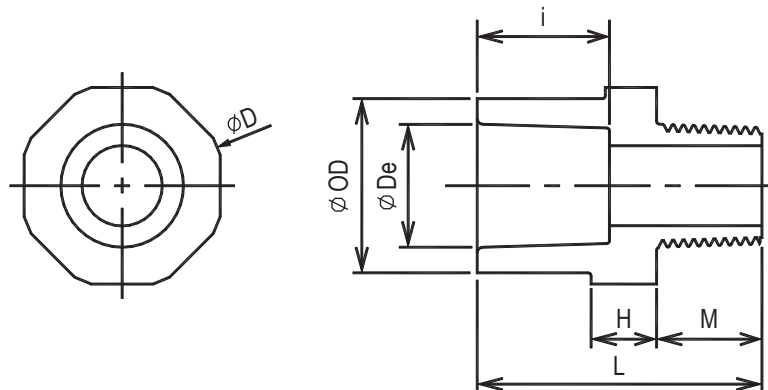


90° ELBOW (Soc*Soc) ANSI 90° 彎頭 美規

Unit: mm

Size	De	i	OD	G
1/2"	21.34	20.0	27.2	13.0
3/4"	26.67	25.5	33.3	15.5
1"	33.40	28.5	41.3	18.5
1-1/2"	48.26	32.0	57.2	31.0
2"	60.32	31.5	70.0	35.5
2-1/2"	73.02	47.5	88.1	37.5
3"	88.90	48.5	100.0	45.5
4"	114.30	51.0	128.0	58.0
6"	168.28	55.0	180.0	88.0

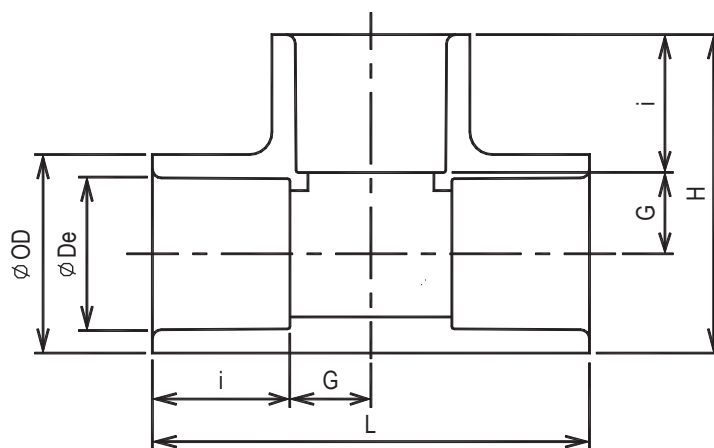




MALE ADAPTER (Soc*Mipt) ANSI 外牙接頭 美規

Unit:mm

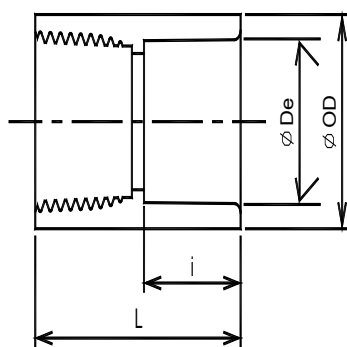
Size	De	i	OD	L	M	H	D
1/2"	21.34	24.2	30.0	50.0	19.0	9.2	38.5
3/4"	26.67	27.2	35.0	49.5	14.5	9.0	43.3
1"	33.40	28.5	41.2	54.0	20.5	6.5	44.8
1-1/2"	48.26	32.8	57.0	61.4	22.0	9.7	61.0
2"	60.32	35.2	72.6	68.3	23.5	9.5	76.0



TEE (Soc*Soc*Soc) ANSI 正三通 美規

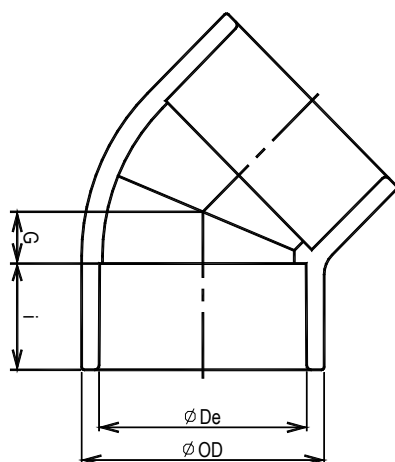
Unit:mm

Size	De	i	OD	L	G	H
1/2"	21.34	24.3	29.0	74.4	12.9	51.7
3/4"	26.67	27.7	35.2	84.8	14.7	60.0
1"	33.40	31.0	44.2	97.2	17.6	70.7
1-1/2"	48.26	38.4	60.2	128.4	25.8	94.3
2"	60.32	41.3	73.0	146.0	31.7	109.5
2-1/2"	73.02	49.0	89.0	174.0	38.0	131.5
3"	88.90	51.2	102.0	200.4	49.0	151.2
4"	114.30	51.2	127.0	225.0	61.3	176.0
6"	168.28	76.5	192.2	345.0	96.0	268.6



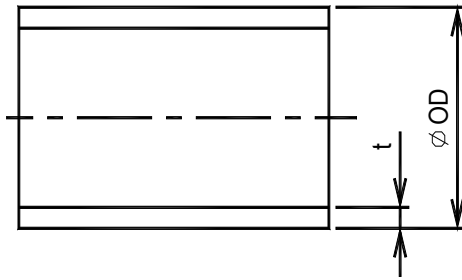
FEMALE ADAPTER (Soc*Fipt) ANSI 内牙接头 美规 Unit:mm

Size	De	i	OD	L	T
1/2"	21.34	20.0	27.1	42.2	NPT , BSPT
3/4"	26.67	25.2	33.4	52.7	NPT , BSPT
1"	33.4	28.8	41.4	60.0	NPT , BSPT
1-1/2"	48.26	32.3	58.0	68.5	NPT , BSPT
2"	60.32	35.0	70.0	73.0	NPT , BSPT



45° ELBOW (Soc*Soc) ANSI 45° 弯头 美规 Unit: mm

Size	De	i	OD	G
1/2"	21.34	22.5	29.5	6.7
3/4"	26.67	25.7	35.3	8.3
1"	33.40	28.9	43.5	9.1
1-1/2"	48.26	35.2	59.7	13.0
2"	60.32	38.4	72.7	17.1
2-1/2"	73.02	44.8	88.5	19.2
3"	88.90	47.9	105.0	22.3
4"	114.30	57.5	134.0	28.0
6"	168.28	76.5	192.6	44.0

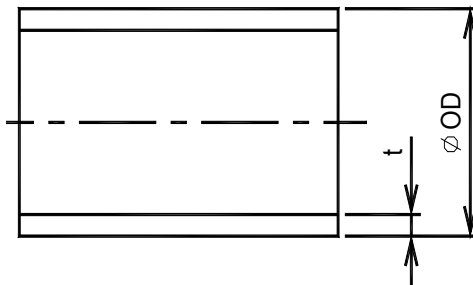


PIPE JIS 直管 日規 (長度: 4米/支)

Unit: mm

Size	OD	t	t Tolerance	Working Pressure
1/2"	22.0	2.5	±0.30	10 kgf/cm ²
3/4"	26.0	2.5	±0.30	10 kgf/cm ²
1"	32.0	2.5	±0.30	10 kgf/cm ²
1-1/4"	38.0	3.0	±0.30	10 kgf/cm ²
1-1/2"	48.0	3.0	±0.30	10 kgf/cm ²
2"	60.0	3.5	±0.30	10 kgf/cm ²
2-1/2"	76.0	4.0	±0.35	10 kgf/cm ²
3"	89.0	4.5	±0.40	10 kgf/cm ²
4"	114.0	5.0	±0.45	10 kgf/cm ²

* 工作壓力 (Working pressure): water at 23°C



PIPE CNS 直管 台規 (長度: 4米/支)

Unit: mm

Size	OD	t	t Tolerance	Working Pressure
1/2"	22.0	2.5	±0.30	10 kgf/cm ²
3/4"	26.0	2.5	±0.30	10 kgf/cm ²
1"	34.0	2.5	±0.30	10 kgf/cm ²
1-1/4"	42.0	3.0	±0.30	10 kgf/cm ²
1-1/2"	48.0	3.0	±0.30	10 kgf/cm ²
2"	60.0	3.5	±0.30	10 kgf/cm ²
2-1/2"	76.0	4.0	±0.35	10 kgf/cm ²
3"	89.0	4.5	±0.40	10 kgf/cm ²
4"	114.0	5.0	±0.45	10 kgf/cm ²

* 工作壓力 (Working pressure): water at 23°C

PVC SCH80 配件

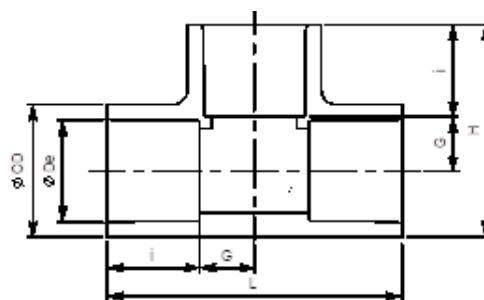
PVC SCH80 FITTINGS

● 廠牌：SUPERTUNG

TEE (Soc*Soc*Soc) 正三通

Unit: mm

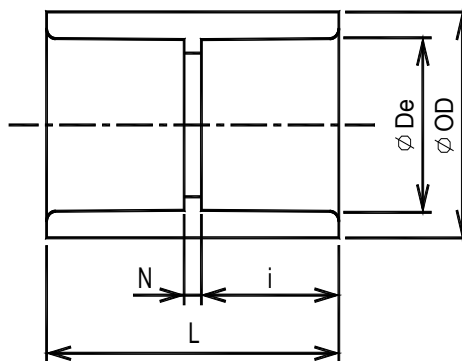
Size	De	i	OD	L	G	H
1/2"	21.34	24.5	29.2	74.8	12.9	52.0
3/4"	26.67	27.5	35.2	84.8	14.9	60.0
1"	33.40	31.0	44.2	97.6	17.8	70.9
1-1/2"	48.26	38.4	60.2	128.0	25.6	94.1
2"	60.32	41.3	73.0	146.0	31.7	109.5
2-1/2"	73.02	45.0	89.0	174.0	42.0	131.5
3"	88.90	47.9	105.4	198.0	50.8	152.0
4"	114.30	57.5	133.0	242.0	63.2	188.0
6"	168.28	76.5	192.2	345.0	96.0	268.6
8"	219.08	102.0	247.0	446.0	121.0	346.5



COUPLING (Soc*Soc) 平接頭

Unit: mm

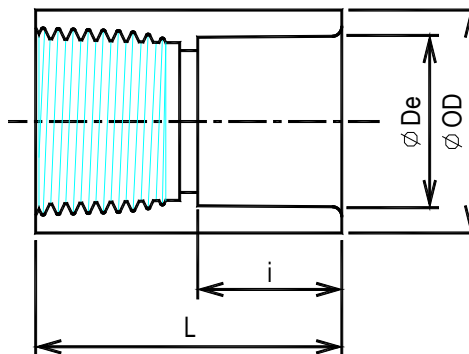
Size	De	i	OD	L	N
1/2"	21.34	24.5	32.8	52.4	3.4
3/4"	26.67	27.8	38.2	60.3	4.7
1"	33.40	31.0	46.2	65.2	3.2
1-1/2"	48.26	38.4	63.2	80.2	3.4
2"	60.32	41.8	75.2	88.3	4.7
2-1/2"	73.02	44.8	88.0	96.0	6.4
3"	88.90	50.4	105.2	109.2	8.4
4"	114.30	60.2	132.6	126.6	6.2
6"	168.28	76.5	192.2	161.5	8.5
8"	219.08	102.0	247.0	211.0	7.0



FEMALE ADAPTER (Soc*Fipt) 內牙接頭

Unit: mm

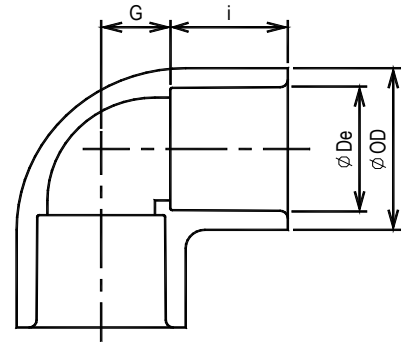
Size	De	i	OD	L
1/2"	21.34	24.5	32.8	52.4
3/4"	26.67	27.8	38.2	60.3
1"	33.40	31.0	46.2	65.2
1-1/2"	48.26	38.4	63.2	80.2
2"	60.32	41.8	75.2	88.3



90° ELBOW (Soc*Soc) 90° 彎頭

Unit: mm

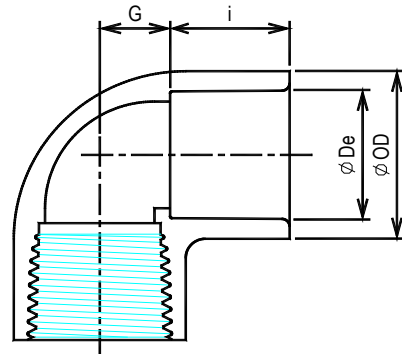
Size	De	i	OD	G
1/2"	21.34	24.5	32.8	14.5
3/4"	26.67	27.5	38.2	16.0
1"	33.40	31.0	46.0	18.5
1-1/2"	48.26	38.0	63.2	28.0
2"	60.32	41.8	73.2	33.2
2-1/2"	73.02	44.5	88.1	39.5
3"	88.90	50.4	105.2	50.1
4"	114.30	60.2	132.6	59.0
6"	168.28	76.5	192.2	93.4
8"	219.08	102.0	247.0	120.1



90° ELBOW (Soc*Fipt) 龍口彎

Unit: mm

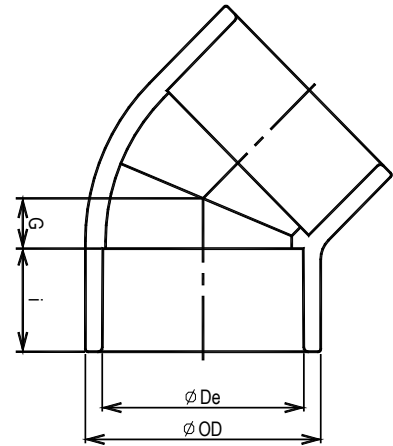
Size	De	i	OD	G
1/2"	21.34	24.5	32.8	14.5
3/4"	26.67	27.5	38.2	16.0
1"	33.40	31.0	46.0	18.5
1-1/2"	48.26	38.0	63.2	28.0



45° ELBOW (Soc*Soc) 45° 彎頭

Unit: mm

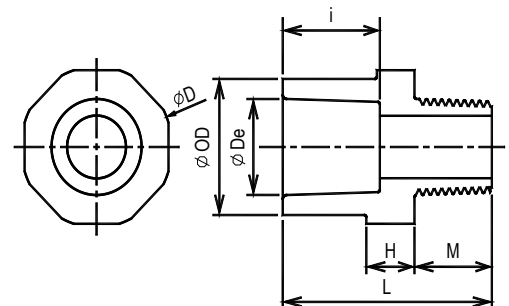
Size	De	i	OD	G
1/2"	21.34	22.5	29.5	6.7
3/4"	26.67	25.7	35.3	8.3
1"	33.40	28.9	43.5	9.1
1-1/2"	48.26	35.2	59.7	13.0
2"	60.32	38.4	72.7	17.1
2-1/2"	73.02	44.8	88.5	19.2
3"	88.90	47.9	105.0	22.3
4"	114.30	57.5	134.0	28.0
6"	168.28	76.5	192.6	44.0
8"	219.08	102.0	247.0	51.5



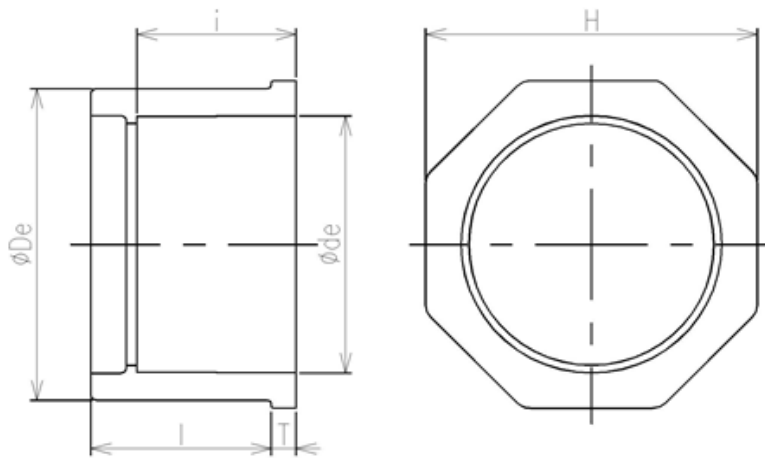
MALE ADAPTER (Soc*Mipt) 外牙接頭

Unit: mm

Size	De	i	OD	L	M	H	D
1/2"	21.34	24.2	30.0	50.0	19.0	9.0	38.5
3/4"	26.67	27.2	35.0	49.5	14.5	9.0	43.3
1"	33.40	30.4	46.0	58.6	20.5	9.2	54.0



● SUPERTUNG PVC SCH80 FITTINGS



REDUCING BUSHING (Spigot*Soc) 卜申(插管式)

Size	De	I	de	i	T	H
3/4" x 1/2"	26.67	25.5	21.34	22.5	5	30.0
1" x 1/2"	33.40	29.0	21.34	22.5	5	37.0
1" x 3/4"	33.40	29.0	26.67	25.5	5	37.0
1-1/4" x 1/2"	42.16	32.0	21.34	22.5	6	46.0
1-1/4" x 3/4"	42.16	32.0	26.67	25.5	6	46.0
1-1/4" x 1"	42.16	32.0	33.40	29.0	6	46.0
1-1/2" x 1/2"	48.26	35.0	21.34	22.5	6	53.0
1-1/2" x 3/4"	48.26	35.0	26.67	25.5	6	53.0
1-1/2" x 1"	48.26	35.0	33.40	29.0	6	53.0
1-1/2" x 1-1/4"	48.26	35.0	42.16	32.0	6	53.0
2" x 1/2"	60.32	38.5	21.34	22.5	6	63.8
2" x 3/4"	60.32	38.5	26.67	25.5	6	63.8
2" x 1"	60.32	38.5	33.40	29.0	6	63.8
2" x 1-1/4"	60.32	38.5	42.16	32.0	6	63.8
2" x 1-1/2"	60.32	38.5	48.26	35.0	6	63.8
2-1/2" x 1-1/2"	73.02	44.5	48.26	35.0	7	76.3
2-1/2" x 2"	73.02	44.5	60.32	38.5	7	76.3

Unit: mm

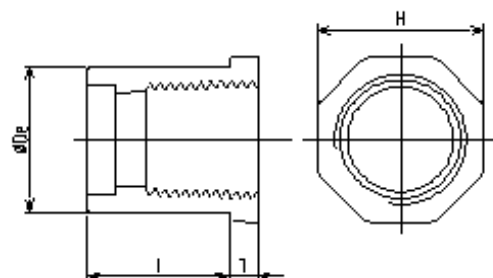
Size	De	I	de	i	T	H
3" x 1"	88.90	48.0	33.40	29.0	7	93.5
3" x 1-1/2"	88.90	48.0	48.26	35.0	7	93.5
3" x 2"	88.90	48.0	60.32	38.5	7	93.5
3" x 2-1/2"	88.90	48.0	73.02	44.5	7	93.5
4" x 2"	114.30	58.0	60.32	38.5	8	117.5
4" x 2-1/2"	114.30	58.0	73.02	44.5	8	117.5
4" x 3"	114.30	58.0	88.90	48.0	8	117.5
6" x 2"	168.28	77.0	60.32	38.5	12	175.0
6" x 3"	168.28	77.0	88.90	48.0	12	175.0
6" x 4"	168.28	77.0	114.30	58.0	12	175.0
8" x 4"	219.08	102.0	114.30	58.0	18	230.0
8" x 6"	219.08	102.0	168.28	77.0	18	230.0

Unit: mm

REDUCING BUSHING (Spigot*Fipt) 卜申(内牙式)

Size	De	I	T	H
1/2" x 1/4"	21.34	22.5	5	25
3/4" x 1/2"	26.67	25.5	5	30

Unit: mm



由任 UNION

★材質：PVC & CPVC

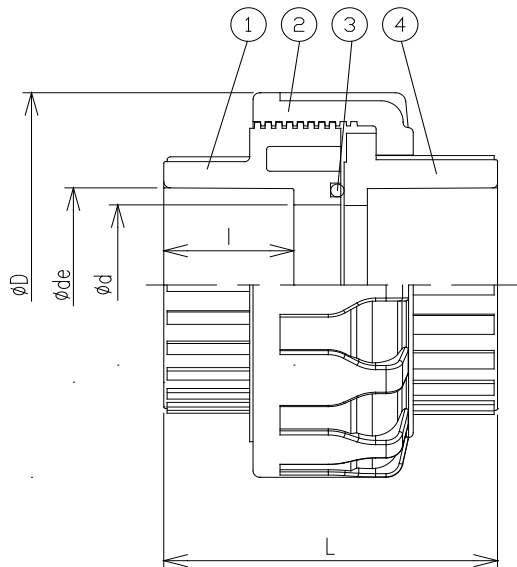
★尺寸：1/2" ~ 4"



★廠牌：D.P.S.

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN

- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73 °F
- 墊座及 O 環 Seals : EPDM or FPM
- 全流量 Full port design
- 全塑膠耐酸鹼材質 All-plastic construction
- 可供應不同材質組裝，方便異材質轉接
Providing assembly of different materials



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC , CPVC
2	NUT	1	PVC , CPVC
3	O-RING	1	EPDM , FPM
4	CONNECTOR	1	PVC , CPVC

SIZE	D	L	美規 插管		歐規 插管		日規 插管		台規 插管		美牙 NPT thd./in.	日牙 BSPT thd./in.	平行牙 BSPF thd./in.	流水 孔徑 d
			ANSI socket		DIN socket		JIS socket		CNS socket					
			§ de	l	§ de	l	§ de	l	§ de	l				
1/2"(15mm)	46	55	21.34	22.5	20	20.0	22	22.5	22	22.5	14	14	14	13
3/4"(20mm)	56	62	26.67	25.7	25	23.0	26	25.7	26	25.7	14	14	14	19
1"(25mm)	66	67	33.40	28.9	32	26.0	32	28.9	34	28.9	11.5	11	11	25
1-1/4"(32mm)	82	79	42.16	33.8	40	31.0	38	33.8	42	33.8	11.5	11	11	31
1-1/2"(40mm)	98	82	48.26	35.0	50	34.0	48	35.0	48	35.0	11.5	11	11	40
2"(50mm)	120	99	60.32	38.5	63	38.5	60	38.5	60	38.5	11.5	11	11	50
2-1/2"(65mm)	120	99	73.02	41.5	75	41.5	76	41.5	76	41.5	8	11	11	61
3"(80mm)	162	119	88.90	48.0	90	51.0	89	51.0	89	51.0	8	11	11	75
4"(100mm)	220	142	114.30	57.5	110	61.0	114	61.0	114	61.0	8	11	11	100

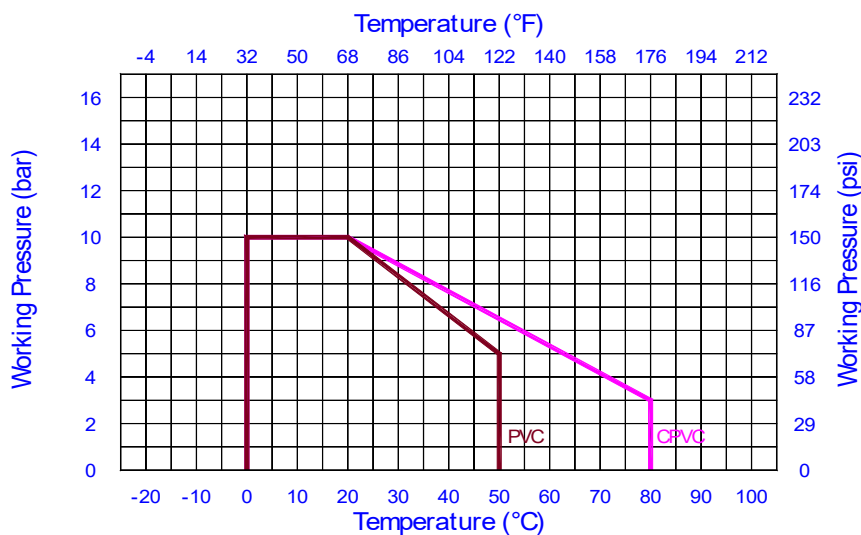
單位 :mm

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material	
			主體 Body	O 環 O-ring
(1)	Union	1/2"(DN15)	PVC , CPVC	EPDM , FPM
(2)	Union	3/4"(DN20)	PVC , CPVC	EPDM , FPM
(3)	Union	1"(DN25)	PVC , CPVC	EPDM , FPM
(4)	Union	1-1/4"(DN32)	PVC , CPVC	EPDM , FPM
(5)	Union	1-1/2"(DN40)	PVC , CPVC	EPDM , FPM
(6)	Union	2"(DN50)	PVC , CPVC	EPDM , FPM
(7)	Union	2-1/2"(DN65)	PVC , CPVC	EPDM , FPM
(8)	Union	3"(DN80)	PVC , CPVC	EPDM , FPM
(9)	Union	4"(DN100)	PVC , CPVC	EPDM , FPM

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		O-ring test O 環耐壓
	爆破壓力	1000hrs 持壓	
	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	no-leakage air(kgf/cm ²) minimum
1/2"(DN15)	42	22	6
3/4"(DN20)	42	22	6
1"(DN25)	42	22	6
1-1/4"(DN32)	42	22	6
1-1/2"(DN40)	42	22	6
2"(DN50)	42	22	6
2-1/2"(DN65)	31	22	6
3"(DN80)	31	22	6
4"(DN100)	31	22	6

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



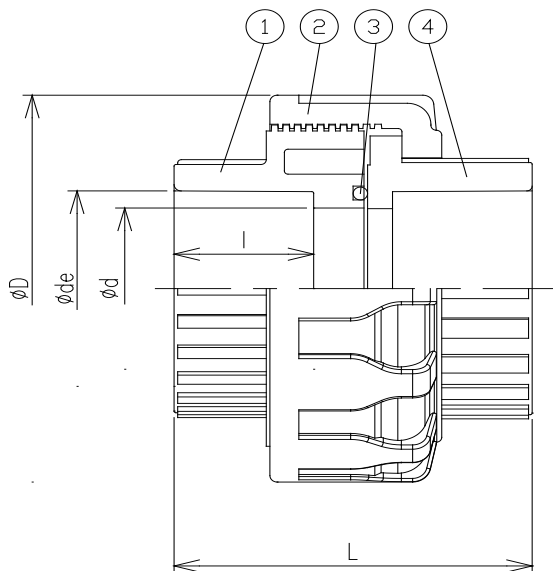
由任 UNION

★材質：PPH
★尺寸：1/2" ~ 2"

★廠牌：D.P.S.
★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 10 bar / 20°C
- 墊座及 O 環 Seals : EPDM or FPM
- 全塑膠耐酸鹼材質 All-plastic construction
- 可供應不同材質組裝，方便異材質轉接
Providing assembly of different materials



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PPH
2	NUT	1	PPH
3	O-RING	1	EPDM , FPM
4	CONNECTOR	1	PPH

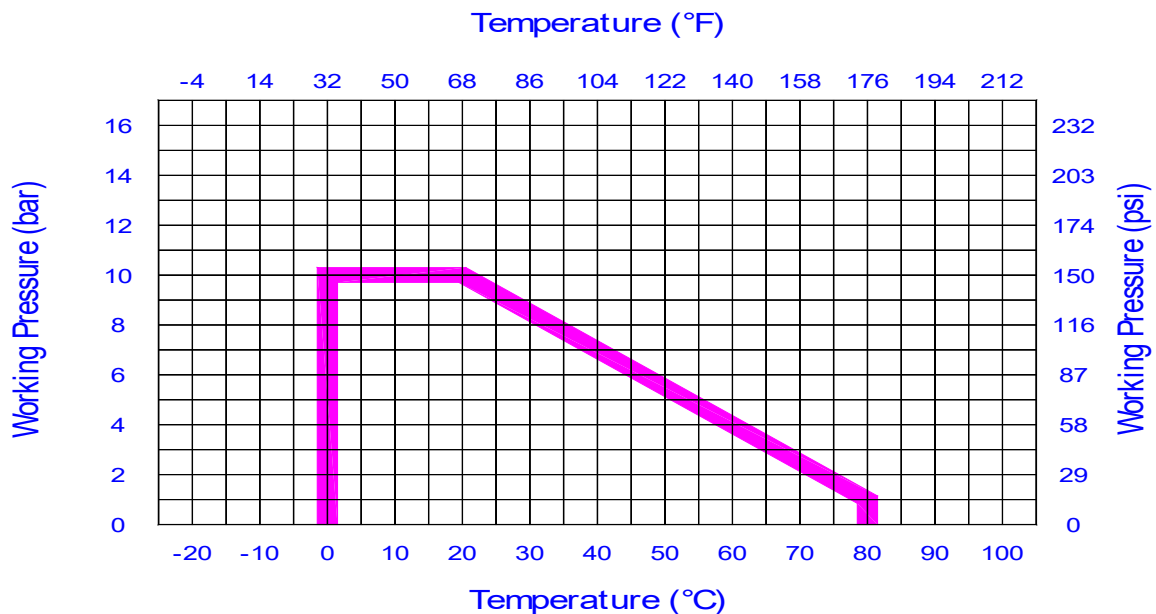
SIZE	D	L	德規 熱融套接		台規 熱融套接		美牙	日牙	平行牙
			DIN socket/fusion		CNS socket/fusion		NPT	BSPT	BSPF
			∅ de	l	∅ de	l	thd./in.	thd./in.	thd./in.
1/2" (15mm)	45	54	20	16	22	22	14	14	14
3/4" (20mm)	55	61	25	18	27 *	25	14	14	14
1" (25mm)	66	67	32	20	34	29	11.5	11	11
1-1/4" (32mm)	81	78	40	22	42	32	11.5	11	11
1-1/2" (40mm)	97	81	50	25	48	35	11.5	11	11
2" (50mm)	119	97	63	29	60	38	11.5	11	11

單位 :mm

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		壓力測試 Hydrostatic test		O-ring test O 環耐壓
			主體 Body	O 環 O-ring	1000hrs 持壓	爆破壓力	
					burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	no-leakage air(kgf/cm ²) minimum
(1)	Union	1/2"(DN15)	PPH	EPDM , FPM	31	22	6
(2)	Union	3/4"(DN20)	PPH	EPDM , FPM	31	22	6
(3)	Union	1"(DN25)	PPH	EPDM , FPM	31	22	6
(4)	Union	1-1/4"(DN32)	PPH	EPDM , FPM	31	22	6
(5)	Union	1-1/2"(DN40)	PPH	EPDM , FPM	31	22	6
(6)	Union	2"(DN50)	PPH	EPDM , FPM	31	22	6

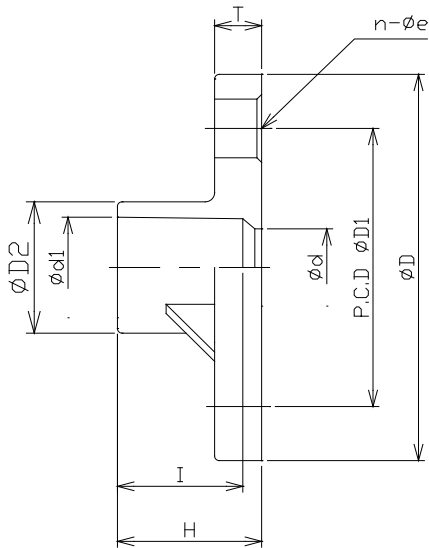
● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



法蘭 FLANGE (A+J) & 盲板 BLIND FLANGE (JIS 10K)

★材質 : PVC
★尺寸 : 1/2" ~ 12"

★廠牌 : SUPERTUNG
★規格 : 美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS



法蘭 FLANGE (A+J)

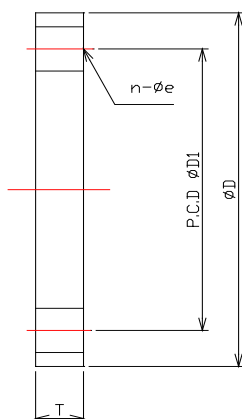
- 工作壓力 Working pressure : 10kgf/cm² at 20°C
- 規格 A+J : 美規插管 & 日規 / 台規螺絲孔

ANSI Socket and JIS 10K / CNS Bolt Holes

SIZE	D	D2	H	T	d1	I	d	D1	n-øe
1/2"(15mm)	95	31	36	14	21.34	31	18	70	4-15
3/4"(20mm)	100	36	40	15	26.67	34	22	75	4-15
1"(25mm)	125	43	45	15	33.40	40	25	90	4-19
1-1/4"(32mm)	135	49	51	16	42.16	47	40	100	4-19
1-1/2"(40mm)	141	62	61	16	48.26	54	43	105	4-19
2"(50mm)	155	74	69	20	60.32	61	54	120	4-19
2-1/2"(65mm)	174	90	67	22	73.02	62	66	140	4-19
3"(75mm)	185	106	72	22	88.90	63	78	150	8-19
4"(100mm)	210	131	91	22	114.30	80	100	175	8-19
5"(125mm)	250	159	113	24	141.30	99	125	210	8-23
6"(150mm)	277	186	139	26	168.28	131	145	240	8-23
8"(200mm)	325	239	157	28	219.08	146	196	290	12-23
10"(250mm)	405	292	169	30	273.50	155	244	355	12-25
12"(300mm)	444	353	171	30	323.85	156	299	400	16-25

盲板 BLIND FLANGE (JIS 10K)

- 工作壓力 Working pressure : 10kgf/cm² at 20°C
- 螺絲孔規格 Bolt Holes : 日規 JIS10K / 台規 CNS



SIZE	D	D1	n-øe	T
1/2"(15mm)	95	70	4-15	14
3/4"(20mm)	100	75	4-15	15
1"(25mm)	125	90	4-19	15
1-1/4"(32mm)	135	100	4-19	16
1-1/2"(40mm)	140	105	4-19	16
2"(50mm)	155	120	4-19	20
2-1/2"(65mm)	176	140	4-19	22
3"(75mm)	189	150	8-19	22
4"(100mm)	210	175	8-19	22
5"(125mm)	250	210	8-23	24
6"(150mm)	280	240	8-23	26
8"(200mm)	332	290	12-23	28
10"(250mm)	400	355	12-25	30
12"(300mm)	445	400	16-25	30

雙由任球閥 TRUE UNION BALL VALVE

★材質：PVC & CPVC

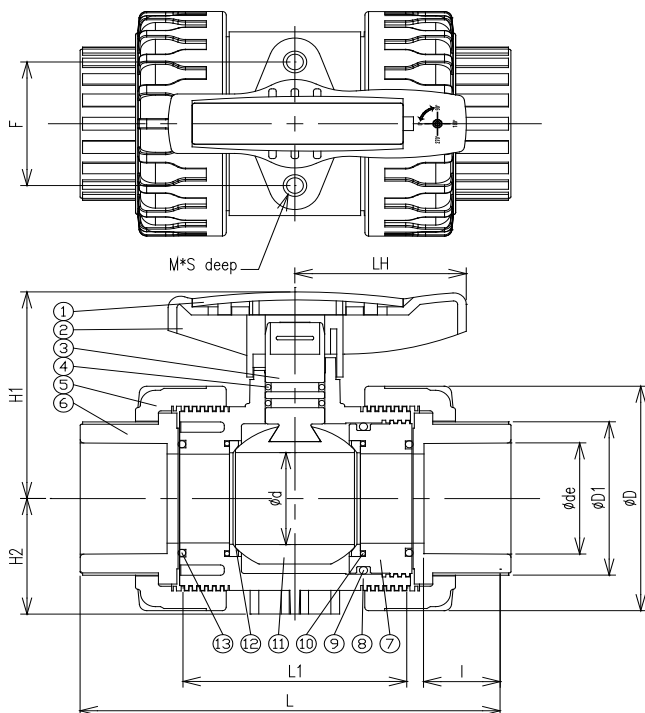
★尺寸：1/2" ~ 2-1/2"*

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 雙由任設計，容易安裝及維修
Two union design and easy maintenance
- 全流量 Full port design
- 墊座：Teflon seat ; O環：EPDM or FPM
- 中心柱雙O環設計，安全性高 Double O-ring stem seals
- 本體可選配加裝銅柱，以利安裝驅動器
Copper bolt is based on customer's choice for easy automated
- 不建議長期使用於半開狀態！
Don't use in a half-open state for the long-term



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	HANDLE CAP	1	ABS
2	HANDLE	1	ABS
3	STEM	1	PVC , CPVC
4	O-RING	2	EPDM , FPM
5	NUT	2	PVC , CPVC
6	CONNECTOR	2	PVC , CPVC
7	CARRY	1	PVC , CPVC
8	BODY	1	PVC , CPVC
9	O-RING	1	EPDM , FPM
10	O-RING	2	EPDM , FPM
11	BALL	1	PVC , CPVC
12	SEAT	2	PTFE
13	O-RING	2	EPDM , FPM

Copper bolt data 銅柱寸法	F	M	S
1/2"(15mm)	30	5	8
3/4"(20mm)	33	5	8
1"(25mm)	40	6	12
1-1/4"(32mm)	47	8	11
1-1/2"(40mm)	54	8	12
2"(50mm)	70	8	15
2-1/2"(65mm)*	70	8	15

2-1/2* : Decrement Type-inside diameter 50mm (減量型) 單位 :mm

SIZE	D	L	美規 插管		歐規 插管		日規 插管		台規 插管		美牙	日牙	平行牙	D1	d	L1	LH	H1	H2
			ANSI socket		DIN socket		JIS socket		CNS socket		NPT	BSPT	BSPF						
			φ de	l	φ de	l	φ de	l	φ de	l	thd./in.	thd./in.	thd./in.						
1/2"(15mm)	46	116	21.34	22.5	20	20.0	22	22.5	22	22.5	14	14	14	32	13	62	45	49	23.5
3/4"(20mm)	56	133	26.67	25.7	25	23.0	26	25.7	26	25.7	14	14	14	38	19	72	52	60	29.0
1"(25mm)	66	150	33.40	28.9	32	26.0	32	28.9	34	28.9	11.5	11	11	45	25	80	58	69	35.0
1-1/4"(32mm)	82	168	42.16	33.8	40	31.0	38	33.8	42	33.8	11.5	11	11	55	31	87	66	76	42.5
1-1/2"(40mm)	98	173	48.26	35.0	50	34.0	48	35.0	48	35.0	11.5	11	11	67	40	94	69	91	50.5
2"(50mm)	120	206	60.32	38.5	63	38.5	60	38.5	60	38.5	11.5	11	11	81	50	112	81	110	61.0
2-1/2"(65mm)*	120	211	73.02	41.5	75	41.5	76	41.5	76	41.5	8	11	11	89	50	112	81	110	61.0

2-1/2"* : Decrement Type-inside diameter 50mm (減量型)

單位:mm

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	True Union Ball Valve	1/2"(DN15)	PVC, CPVC	PTFE	EPDM, FPM
(2)	True Union Ball Valve	3/4"(DN20)	PVC, CPVC	PTFE	EPDM, FPM
(3)	True Union Ball Valve	1"(DN25)	PVC, CPVC	PTFE	EPDM, FPM
(4)	True Union Ball Valve	1-1/4"(DN32)	PVC, CPVC	PTFE	EPDM, FPM
(5)	True Union Ball Valve	1-1/2"(DN40)	PVC, CPVC	PTFE	EPDM, FPM
(6)	True Union Ball Valve	2"(DN50)	PVC, CPVC	PTFE	EPDM, FPM
(7)	True Union Ball Valve	2-1/2"(DN65)*	PVC, CPVC	PTFE	EPDM, FPM

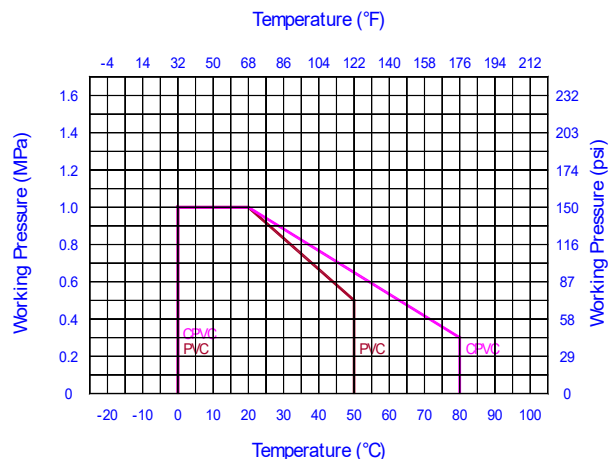
2-1/2"* : Decrement Type-inside diameter 50mm (減量型)

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		墊座耐壓 Seat test	O 環耐壓 O-ring test	扭力 Torque kgf*cm maximum	流量係數 Cv
	爆破壓力	1000hrs 持壓	閥全閉 valve close	閥全開 valve open		
	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	no-leakage water(kgf/cm ²) minimum	no-leakage water(kgf/cm ²) minimum		
1/2"(DN15)	42	22	6	6	25	8
3/4"(DN20)	42	22	6	6	30	15
1"(DN25)	42	22	6	6	35	29
1-1/4"(DN32)	42	22	6	6	65	75
1-1/2"(DN40)	42	22	6	6	75	90
2"(DN50)	42	22	6	6	95	140
2-1/2"(DN65)*	42	22	6	6	95	140

2-1/2"* : Decrement Type-inside diameter 50mm (減量型)

- 溫度與工作壓力關係
- Working pressure vs. Temperature

壓損計算公式
Pressure Loss
Calculation Formula
 $\Delta P = (Q / Cv)^2$
 ΔP : Pressure Drop
Q : Flow in GPM
Cv : Flow Coefficient



雙由任球閥 TRUE UNION BALL VALVE

★材質：PVC & CPVC

★尺寸：2-1/2" ~ 4"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN

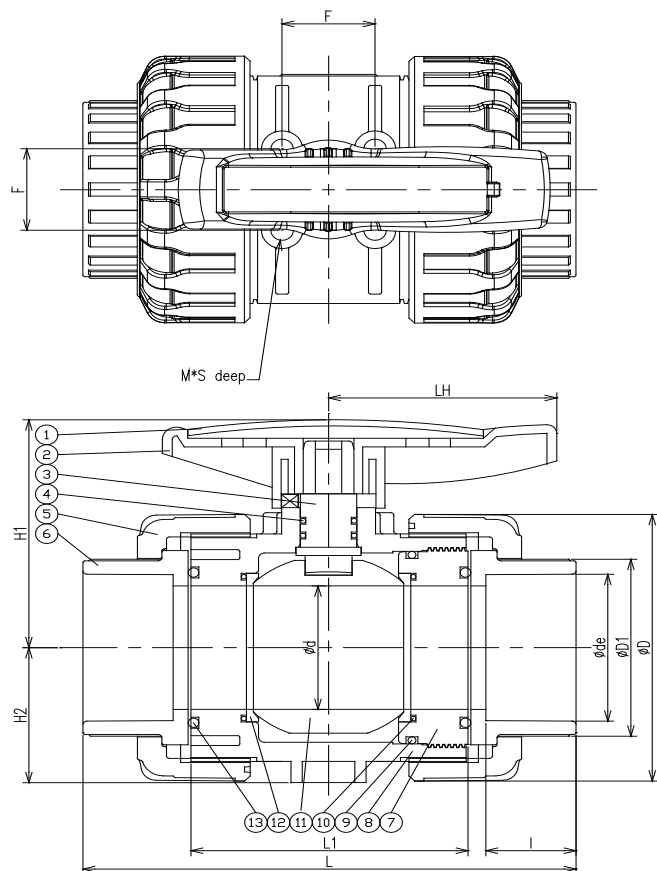


- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 雙由任設計，容易安裝及維修
Two union design and easy maintenance
- 全流量 Full port design
- 墊座：Teflon seat ; O環：EPDM or FPM
- 中心柱雙O環設計，安全性高
Double O-ring stem seals
- 本體可選配加裝銅柱，以利安裝驅動器
Copper bolt is based on customer's choice for easy automated
- 不建議長期使用於半開狀態
Don't use in a half-open state for the long-term

No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	HANDLE CAP	1	ABS
2	HANDLE	1	ABS
3	STEM	1	PVC , PVC
4	O-RING	2	EPDM , FPM
5	NUT	2	PVC , CPVC
6	CONNECTOR	2	PVC , CPVC
7	CARRY	1	PVC , CPVC
8	BODY	1	PVC , CPVC
9	O-RING	1	EPDM , FPM
10	O-RING	2	EPDM , FPM
11	BALL	1	PVC , CPVC
12	SEAT	2	PTFE
13	O-RING	2	EPDM , FPM

Copper bolt data 銅柱寸法	F	M	S
2-1/2" (65mm)	49.5	8	15
3" (80mm)	49.5	8	15
4" (100mm)	72.0	10	20

單位 :mm



SIZE	D	L	美規 插管		歐規 插管		日規 插管		台規 插管		美牙	日牙	平行牙	D1	d	L1	LH	H1	H2
			ANSI socket		DIN socket		JIS socket		CNS socket		NPT	BSPT	BSPF						
			§ de	l	§ de	l	§ de	l	§ de	l	thd./in.	thd./in.	thd./in.						
2-1/2"(65mm)	162	254	73.02	45	75	45	76	45	76	45	8	11	11	92	75	147	118	140	82
3" (80mm)	162	262	88.90	48	90	51	89	51	89	51	8	11	11	108	75	147	118	140	82
4" (100mm)	220	311	114.30	57.5	110	61	114	61	114	61	8	11	11	134	100	177	140	185	111

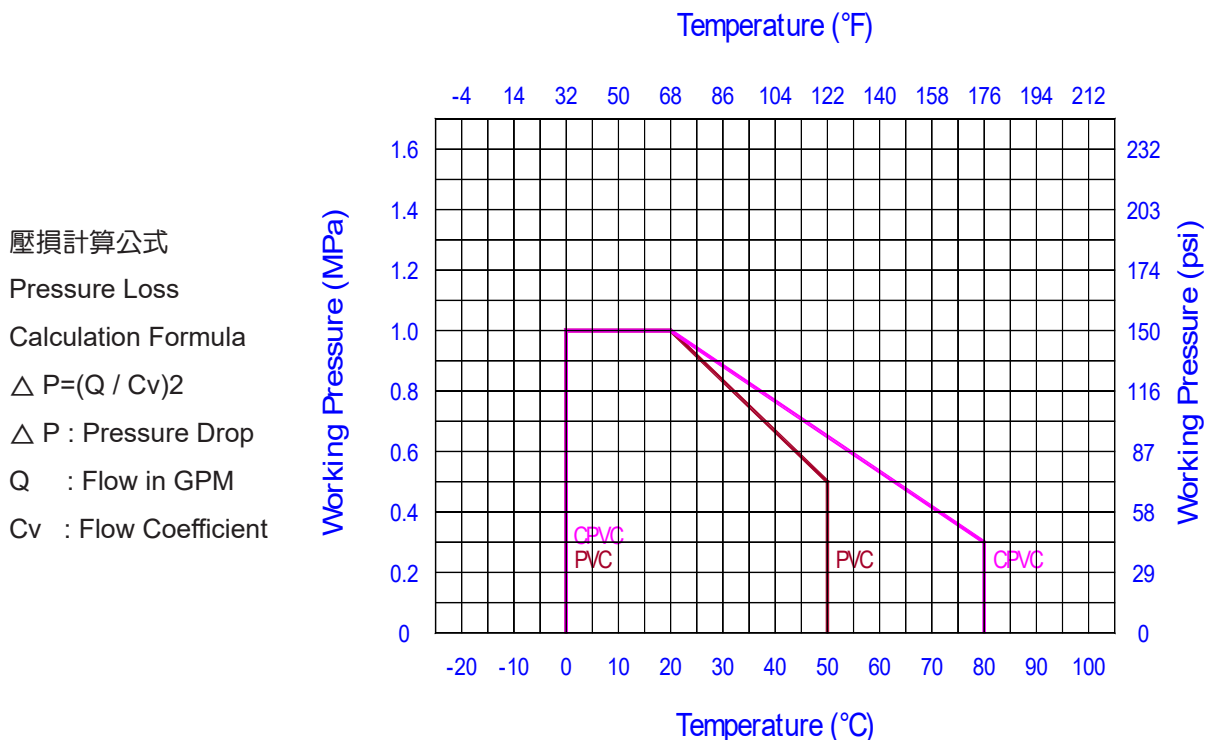
單位 :mm

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	True Union Ball Valve	2-1/2"(DN65)	PVC , CPVC	PTFE	EPDM , FPM
(2)	True Union Ball Valve	3"(DN80)	PVC , CPVC	PTFE	EPDM , FPM
(3)	True Union Ball Valve	4"(DN100)	PVC , CPVC	PTFE	EPDM , FPM

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		墊座耐壓 Seat test	O 環耐壓 O-ring test	扭力 Torque kgf*cm maximum	流量係數 Cv
	爆破壓力 burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	1000hrs 持壓 behavior test water(kgf/cm ²) minimum	閥全閉 valve close no-leakage water(kgf/cm ²) minimum	閥全開 valve open no-leakage water(kgf/cm ²) minimum		
	2-1/2"(DN65)	31	22	6	6	150
3"(DN80)	31	22	6	6	150	480
4"(DN100)	31	22	6	6	250	600

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



雙由任球閥 法蘭式

TRUE UNION BALL VALVE FLANGED TYPE

★材質：PVC

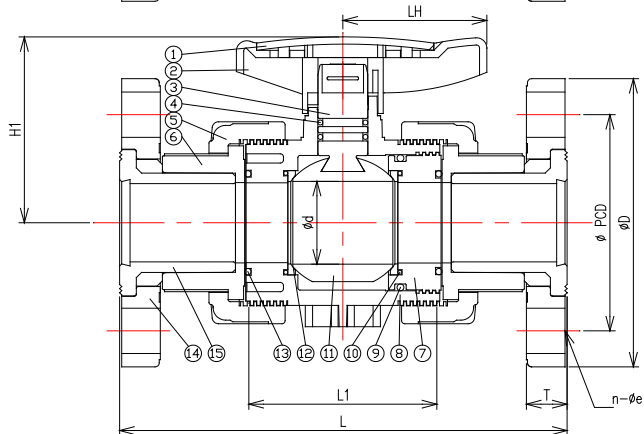
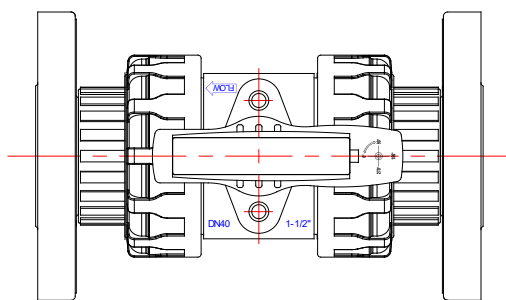
★廠牌：SUPERTUNG

★尺寸：1/2"、3/4"、1"、1-1/2"、2"、3"、4"

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 法蘭孔為通用規格(美/日/歐)連接設計
Universal bolt holes suitable for ASTM, JIS, DIN standard
- 全流量 Full port design
- 墊座: Teflon seat ; O環 : EPDM or FPM O-ring
- 中心柱雙O環設計, 安全性高
Double O-ring stem seals
- 本體可選配加裝銅柱, 以利安裝驅動器
Copper bolt is based on customer's choice for easy automated
- 不建議長期使用於半開狀態
Don't use in a half-open state for the long-term



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	HANDLE CAP	1	ABS
2	HANDLE	1	ABS
3	STEM	1	PVC
4	O-RING	2	EPDM , FPM
5	NUT	2	PVC
6	CONNECTOR	2	PVC
7	CARRY	1	PVC
8	BODY	1	PVC
9	O-RING	1	EPDM , FPM
10	O-RING	2	EPDM , FPM
11	BALL	1	PVC
12	SEAT	2	PTFE
13	O-RING	2	EPDM , FPM
14	FLANGE	2	PVC
15	TS-spig	2	PVC

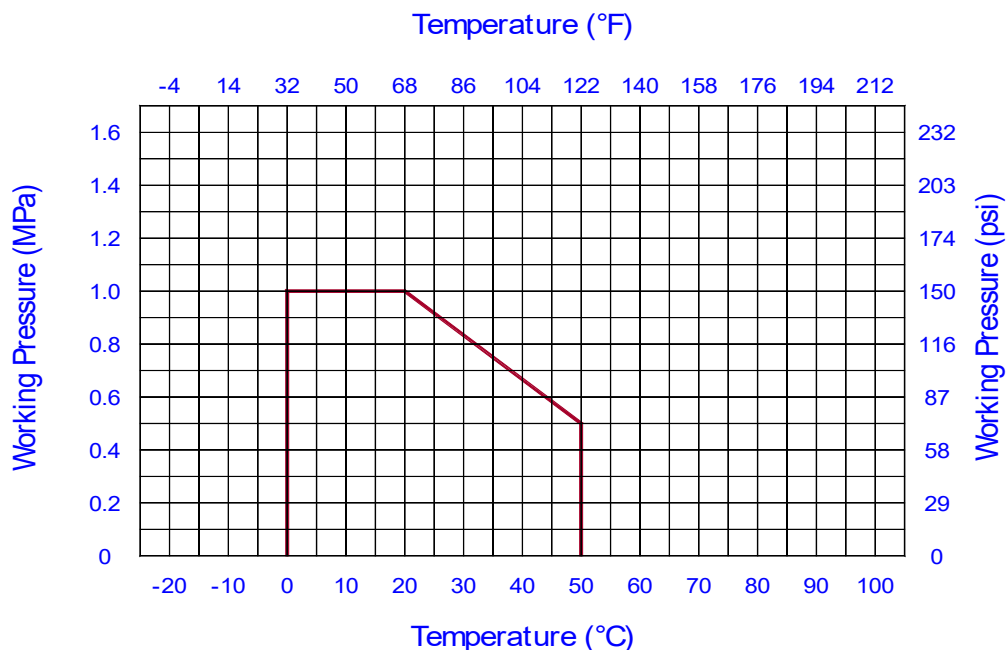
SIZE	D	d	H1	L	L1	LH	ANSI			DIN			JIS			T
							PCD	n	e	PCD	n	e	PCD	n	e	
1/2"(15mm)	95	13	49	145	62	45	61	4	16	65	4	14	70	4	15	13.5
3/4"(20mm)	100	19	60	165	72	52	70	4	16	75	4	14	75	4	15	14.5
1"(25mm)	118	25	69	185	80	58	79	4	16	85	4	14	90	4	19	16.5
1-1/2"(40mm)	140	40	91	214	94	69	98	4	16	110	4	18	105	4	19	19.5
2"(50mm)	158	50	110	251	112	81	121	4	19	125	4	18	120	4	19	21.5
3"(80mm)	192	75	140	316	147	118	152	4	19	160	8	18	150	8	19	26
4"(100mm)	230	100	185	371	177	140	191	8	19	180	8	18	175	8	19	29

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O環 O-ring
(1)	True Union Ball Valve - Flanged	1/2"(DN15)	PVC	PTFE	EPDM , FPM
(2)	True Union Ball Valve - Flanged	3/4"(DN20)	PVC	PTFE	EPDM , FPM
(3)	True Union Ball Valve - Flanged	1"(DN25)	PVC	PTFE	EPDM , FPM
(4)	True Union Ball Valve - Flanged	1-1/2"(DN40)	PVC	PTFE	EPDM , FPM
(5)	True Union Ball Valve - Flanged	2"(DN50)	PVC	PTFE	EPDM , FPM
(6)	True Union Ball Valve - Flanged	3"(DN80)	PVC	PTFE	EPDM , FPM
(7)	True Union Ball Valve - Flanged	4"(DN100)	PVC	PTFE	EPDM , FPM

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		墊座耐壓 Seat test	O環耐壓 O-ring test	扭力 Torque kgf*cm maximum	流量係數 Cv
	爆破壓力 burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	1000hrs 持壓 behavior test water(kgf/cm ²) minimum	閥全閉 valve close no-leakage water(kgf/cm ²) minimum	閥全開 valve open no-leakage water(kgf/cm ²) minimum		
	1/2"(DN15)	42	22	6	6	25
3/4"(DN20)	42	22	6	6	30	15
1"(DN25)	42	22	6	6	35	29
1-1/2"(DN40)	42	22	6	6	75	90
2"(DN50)	42	22	6	6	95	140
3"(DN80)	31	22	6	6	150	480
4"(DN100)	31	22	6	6	250	600

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



雙由任球閥 TRUE UNION BALL VALVE

★材質：PPH

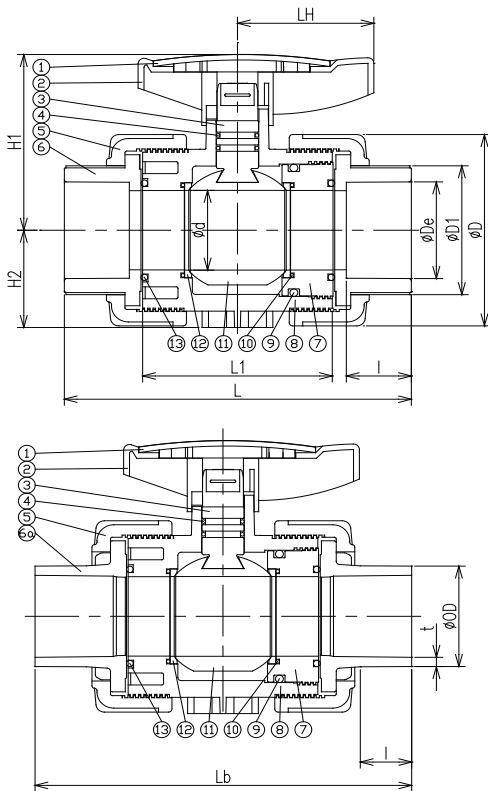
★尺寸：1/2" ~ 2"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 10 bar / 20°C
- 雙由任設計，容易安裝及維修
Two union design and easy maintenance
- 全流量 Full port design
- 墊座：Teflon seat ; O環：EPDM or FPM
- 中心柱雙O環設計，安全性高
Double O-ring stem seals
- 本體可選配加裝銅柱，以利安裝驅動器
Copper bolt is based on customer's choice for easy automated
- 不建議長期使用於半開狀態
Don't use in a half-open state for the long-term



No	PART'S NAME	Q'TY	MATERIAL
1	HANDLE CAP	1	ABS
2	HANDLE	1	ABS
3	STEM	1	PPH
4	O-RING	2	EPDM , FPM
5	NUT	2	PPH
6a	BUTT	2	PPH
6	CONNECTOR	2	PPH
7	CARRY	1	PPH
8	BODY	1	PPH
9	O-RING	1	EPDM , FPM
10	O-RING	2	EPDM , FPM
11	BALL	1	PPH
12	SEAT	2	PTFE
13	O-RING	2	EPDM , FPM

SIZE	D	L	台規 熱融套接		歐規 熱融套接		歐規 PN10 熱融對接		
			CNS socket fusion		DIN socket fusion		DIN PN10 butt fusion		
			§ de	l	§ de	l	§ OD	t	l
1/2"(15mm)	45	114	22	22	20	16	20	1.9	25
3/4"(20mm)	55	132	27*	25	25	18	25	2.3	25
1"(25mm)	66	148	34	29	32	20	32	2.9	25
1-1/4"(32mm)	81	167	42	32	40	22	40	3.7	25
1-1/2"(40mm)	97	171	48	35	50	25	50	4.7	25
2"(50mm)	119	203	60	38	63	29	63	5.8	30

SIZE	美牙	日牙	平行牙	D1	d	LH	L1	H1	H2	Lb
	NPT	BSPT	BSPF							
	thd./in.	thd./in.	thd./in.							
1/2"(15mm)	14	14	14	31	13	45	60	48	23.5	138.5
3/4"(20mm)	14	14	14	37	19	52	72	59	29	153.5
1"(25mm)	11.5	11	11	44	25	58	78	68	35	167
1-1/4"(32mm)	11.5	11	11	54	30	66	87	78	42.5	176
1-1/2"(40mm)	11.5	11	11	66	40	69	92	89	50.5	191
2"(50mm)	11.5	11	11	79	50	81	112	108	61	222

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	True Union Ball Valve	1/2"(DN15)	PPH	PTFE	EPDM , FPM
(2)	True Union Ball Valve	3/4"(DN20)	PPH	PTFE	EPDM , FPM
(3)	True Union Ball Valve	1"(DN25)	PPH	PTFE	EPDM , FPM
(4)	True Union Ball Valve	1-1/4"(DN32)	PPH	PTFE	EPDM , FPM
(5)	True Union Ball Valve	1-1/2"(DN40)	PPH	PTFE	EPDM , FPM
(6)	True Union Ball Valve	2"(DN50)	PPH	PTFE	EPDM , FPM

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		墊座耐壓 Seat test	O 環耐壓 O-ring test	扭力 Torque kgf*cm maximum	流量係數 Cv
	爆破壓力 burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	1000hrs 持壓 behavior test water(kgf/cm ²) minimum	閥全閉 valve close no-leakage water(kgf/cm ²) minimum	閥全開 valve open no-leakage water(kgf/cm ²) minimum		
	1/2"(DN15)	31	22	6		
3/4"(DN20)	31	22	6	6	30	15
1"(DN25)	31	22	6	6	35	29
1-1/4"(DN32)	31	22	6	6	65	75
1-1/2"(DN40)	31	22	6	6	75	90
2"(DN50)	31	22	6	6	95	140

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature

壓損計算公式

Pressure Loss

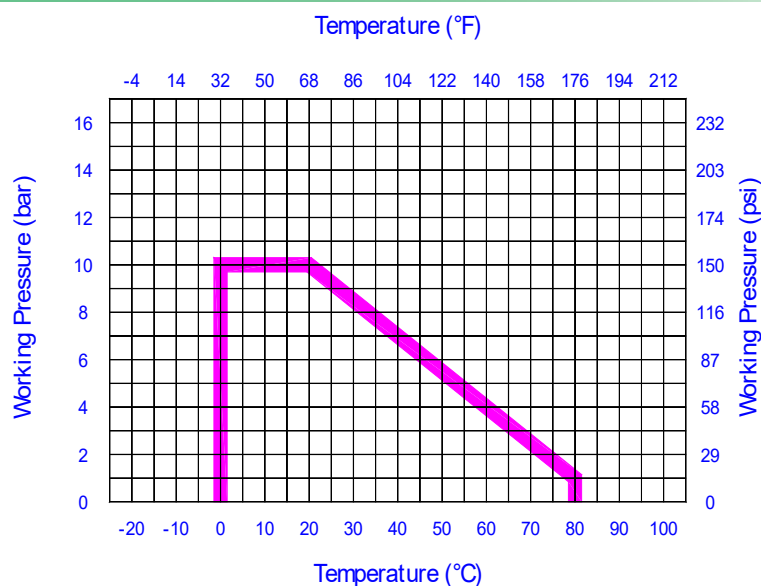
Calculation Formula

$$\Delta P = (Q / Cv)^2$$

ΔP : Pressure Drop

Q : Flow in GPM

Cv : Flow Coefficient



雙由任球型逆止閥 TRUE UNION BALL CHECK VALVE

★材質：PVC & CPVC

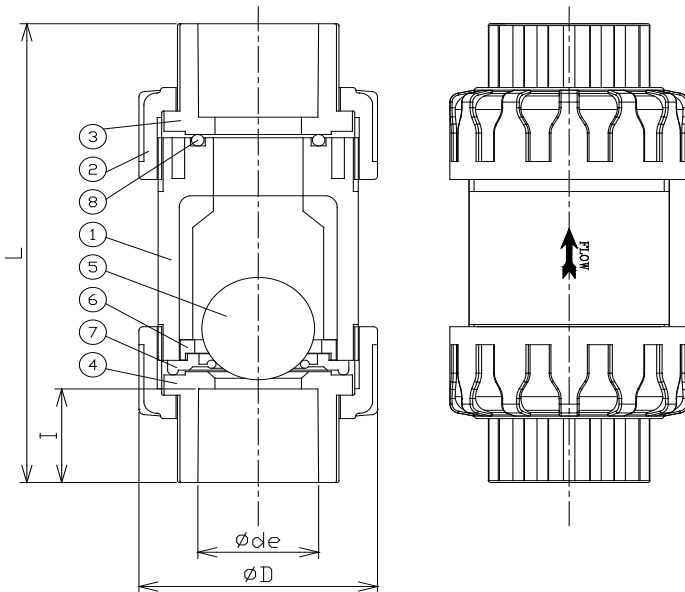
★尺寸：1/2" ~ 2-1/2"*

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 雙由任設計，容易安裝及維修
Two union design and easy maintenance
- 全流量，球式結構止逆
Full port design and ball check
- 墊座及O環：EPDM or FPM
Seals : EPDM or FPM
- 全塑膠耐酸鹼材質
All-plastic construction



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC , CPVC
2	NUT	2	PVC , CPVC
3	CONNECTOR	1	PVC , CPVC
4	CONNECTOR-IN	1	PVC , CPVC
5	BALL	1	PVC , CPVC
6	RING	1	PVC , CPVC
7	SEAT	1	EPDM , FPM
8	O-RING	1	EPDM , FPM

Remark:

1. Caution for part#3 & part#4 is different.
零組件 #3 與零組件 #4，兩者不同，且不可調換，否則可能失去止逆功能！
2. Suggestion : the minimum installed safe-distance from pump is ten(10) pipe's diameters.
建議：安裝時，應距離泵（壓力源）的最小安全距離，建議為直管外徑的 10 倍。

SIZE	D	L	美規 插管		歐規 插管		日規 插管		台規 插管		美牙	日牙	平行牙
			ANSI socket		DIN socket		JIS socket		CNS socket				
			ϕ de	l	ϕ de	l	ϕ de	l	ϕ de	l			
1/2" (15mm)	56	125	21.34	22.5	20	20	22	22.5	22	22.5	14	14	14
3/4" (20mm)	56	125	26.67	25.7	25	23	26	25.7	26	25.7	14	14	14
1" (25mm)	66	141	33.4	28.9	32	26	32	28.9	34	28.9	11.5	11	11
1-1/4" (32mm)	98	170	42.16	33.8	40	31	38	33.8	42	33.8	11.5	11	11
1-1/2" (40mm)	98	170	48.26	35	50	34	48	35	48	35	11.5	11	11
2" (50mm)	120	204	60.32	38.5	63	38.5	60	38.5	60	38.5	11.5	11	11
2-1/2" (65mm)*	120	210	73.02	41.5	75	41.5	76	41.5	76	41.5	8	11	11

2-1/2"* : Decrement type-inside diameter 50mm (減量型)

單位 : mm

● Technical Information

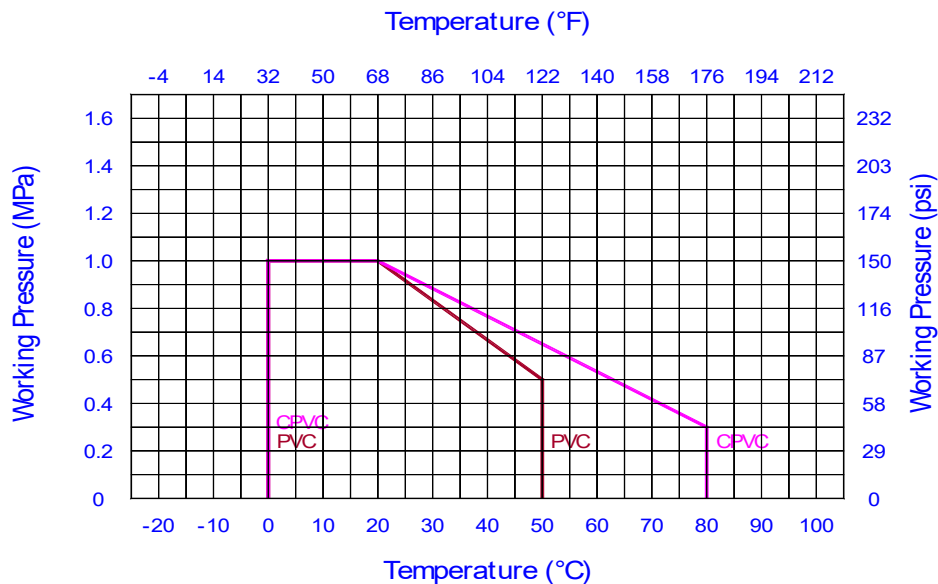
項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O環 O-ring
(1)	True Union Ball Check Valve	1/2"(DN15)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(2)	True Union Ball Check Valve	3/4"(DN20)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(3)	True Union Ball Check Valve	1"(DN25)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(4)	True Union Ball Check Valve	1-1/4"(DN32)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(5)	True Union Ball Check Valve	1-1/2"(DN40)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(6)	True Union Ball Check Valve	2"(DN50)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(7)	True Union Ball Check Valve	2-1/2"(DN65)*	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM

2-1/2** : Decrement type-inside diameter 50mm (減量型)

尺寸 Size	直式安裝 Vertical Installation			壓力測試 Hydrostatic test		流量係數 Cv
	開啟壓力	全閉：壓力 / 水位高度		爆破壓力	1000hrs 持壓	
	Open pressure water(kgf/cm ²) minimum	Close pressure water(kgf/cm ²) minimum	Closing: feet of head (water) min.	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	
1/2"(DN15)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	8
3/4"(DN20)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	15
1"(DN25)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	29
1-1/4"(DN32)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	75
1-1/2"(DN40)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	90
2"(DN50)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	140
2-1/2"(DN65)*	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	140

2-1/2** : Decrement type-inside diameter 50mm (減量型)

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



雙由任錐型逆止閥 TRUE UNION CONE CHECK VALVE

★材質：PVC & CPVC

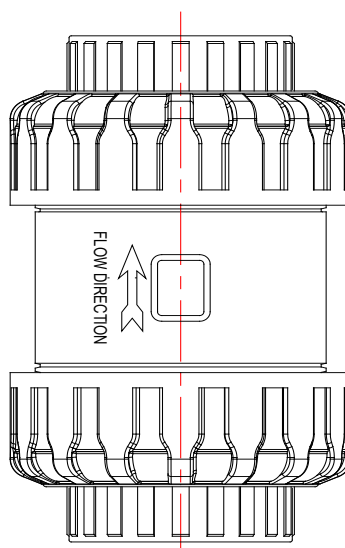
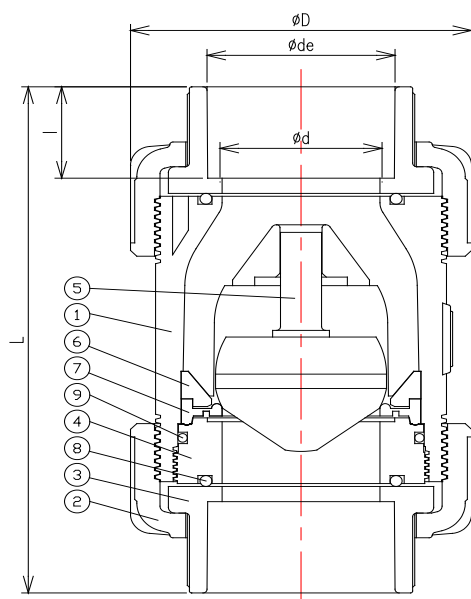
★尺寸：2-1/2" ~ 4"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 雙由任設計，容易安裝及維修
Two union design and easy maintenance
- 全流量，錐式結構止逆
Full port design and Cone check
- 墊座及O環：EPDM or FPM
Seals : EPDM or FPM
- 全塑膠耐酸鹼材質
All-plastic construction



Suggestion :

The minimum installed safe-distance from pump is ten(10) pipe's diameters.

建議：

安裝時，應距離泵（壓力源）的最小安全距離，建議為直管外徑的10倍。

SIZE	D	L	d
2-1/2"(65mm)	162	258	65
3" (80mm)	162	266	75
4" (100mm)	220	315	100

No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC , CPVC
2	NUT	2	PVC , CPVC
3	CONNECTOR	2	PVC , CPVC
4	CARRY	1	PVC , CPVC
5	CONE	1	PVC , CPVC
6	RING	1	PVC , CPVC
7	SEAT	1	EPDM , FPM
8	O-RING	2	EPDM , FPM
9	O-RING	1	EPDM , FPM

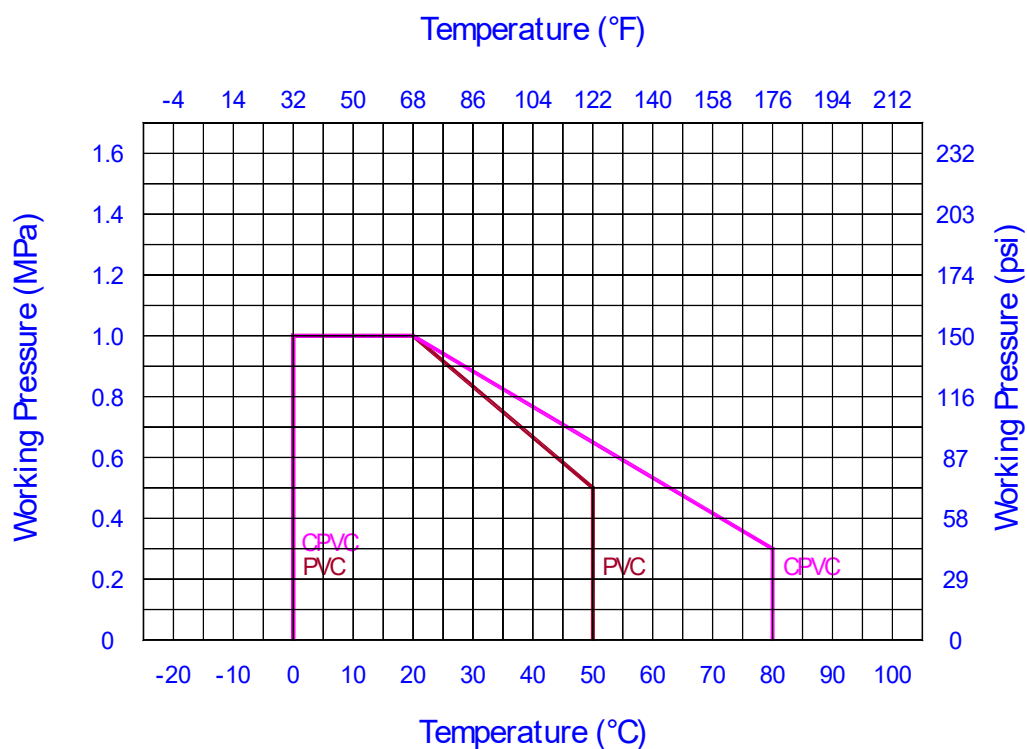
SIZE	D	L	美規 插管		歐規 插管		日規 插管		台規 插管		美牙	日牙	平行牙
			ANSI socket		DIN socket		JIS socket		CNS socket		NPT	BSPT	BSPF
			§ de	l	§ de	l	§ de	l	§ de	l	thd./in.	thd./in.	thd./in.
2-1/2"(65mm)	73.02	45	75	45	76	45	76	45	8	11	11	14	14
3" (80mm)	88.9	48	90	51	89	51	89	51	8	11	11	11	11
4" (100mm)	114.3	57.5	110	61	114	61	114	61	8	11	11	11	11

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	True Union Cone Check Valve	2-1/2"(DN65)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(2)	True Union Cone Check Valve	3"(DN80)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(3)	True Union Cone Check Valve	4"(DN100)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM

尺寸 Size	直式安裝 Vertical Installation			壓力測試 Hydrostatic test		流量係數 Cv
	開啟壓力	全閉: 壓力 / 水位高度		爆破壓力	1000hrs 持壓	
	Open pressure water(kgf/cm ²) minimum	Close pressure water(kgf/cm ²) minimum	Closing: feet of head (water) min.	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	
2-1/2"(DN65)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	31	22	196
3"(DN80)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	31	22	224
4"(DN100)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	31	22	268

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



雙由任球型逆止閥 法蘭式

TRUE UNION BALL CHECK VALVE FLANGED TYPE

★材質：PVC

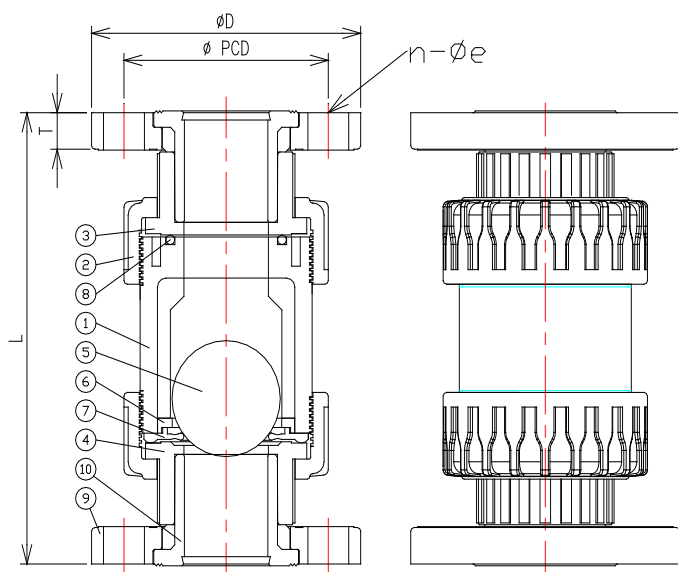
★尺寸：1/2" ~ 2"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 法蘭孔為通用規格(美/日/歐)連接設計
Universal bolt holes suitable for
ASTM, JIS, DIN standard
- 全流量，球式結構止逆
Full port design and ball check
- 墊座及O環：EPDM or FPM
Seals : EPDM or FPM
- 全塑膠耐酸鹼材質
All-plastic construction



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC
2	NUT	2	PVC
3	CONNECTOR	1	PVC
4	CONNECTOR-IN	1	PVC
5	BALL	1	PVC
6	RING	1	PVC
7	SEAT	1	EPDM , FPM
8	O-RING	1	EPDM , FPM
9	FLANGE	2	PVC
10	TS-spig	2	PVC

Remark:

1. Caution for part#3 & #4 is different.

零組件 #3 與零組件 #4，兩者是不同的，且不可調換，否則可能失去止逆的功能！

2. Suggestion : the minimum installed safe-distance from pump is ten(10) pipe's diameters.

建議：安裝時，應距離泵（壓力源）的最小安全距離，建議為直管外徑的 10 倍。

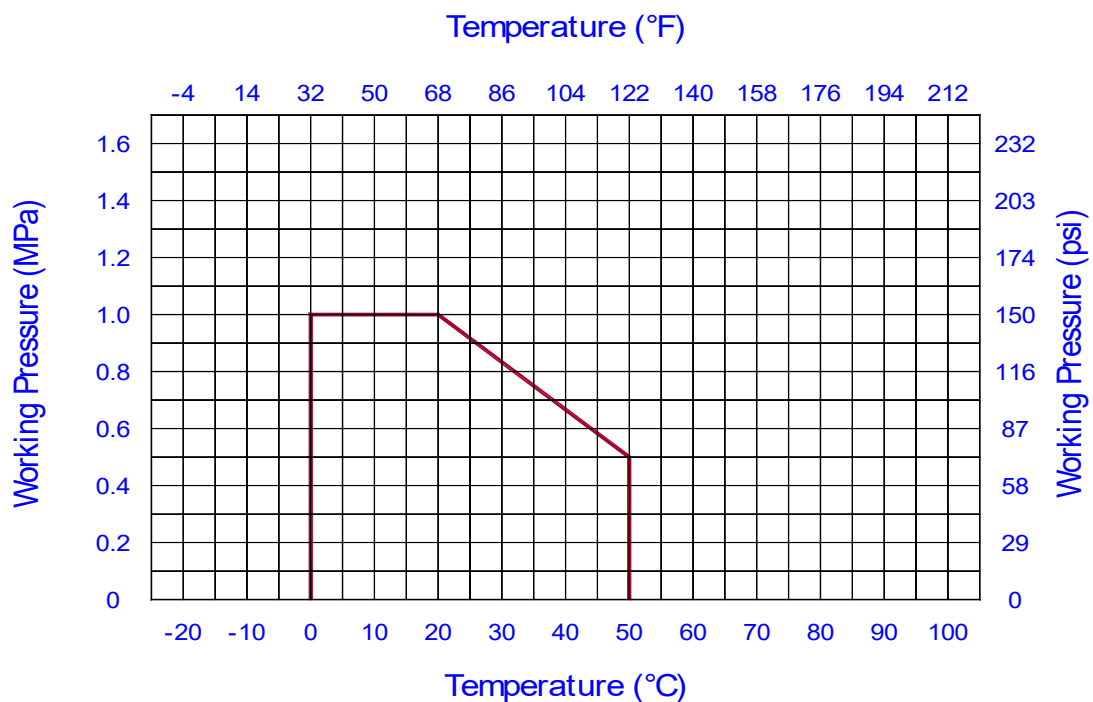
SIZE	D	L	ANSI			DIN			JIS			T
			PCD	n	e	PCD	n	e	PCD	n	e	
1/2"(15mm)	95	151	61	4	16	65	4	14	70	4	15	13.5
3/4"(20mm)	100	154	70	4	16	75	4	14	75	4	15	14.5
1"(25mm)	118	174	79	4	16	85	4	14	90	4	19	16.5
1-1/4"(32mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-1/2"(40mm)	140	209	98	4	16	110	4	18	105	4	19	19.5
2"(50mm)	158	247	121	4	19	125	4	18	120	4	19	21.5

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O環 O-ring
(1)	True Union Ball Check Valve - Flanged	1/2"(DN15)	PVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(2)	True Union Ball Check Valve - Flanged	3/4"(DN20)	PVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(3)	True Union Ball Check Valve - Flanged	1"(DN25)	PVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(4)	True Union Ball Check Valve - Flanged	1-1/4"(DN32)	—	—	—
(5)	True Union Ball Check Valve - Flanged	1-1/2"(DN40)	PVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(6)	True Union Ball Check Valve - Flanged	2"(DN50)	PVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM

尺寸 Size	直式安裝 Vertical Installation			壓力測試 Hydrostatic test		流量係數 Cv
	開啟壓力	全閉：壓力 / 水位高度		爆破壓力	1000hrs 持壓	
	Open pressure water(kgf/cm ²) minimum	Close pressure water(kgf/cm ²) minimum	Closing: feet of head (water) min.	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	
1/2"(DN15)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	8
3/4"(DN20)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	15
1"(DN25)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	29
1-1/4"(DN32)	—	—	—	—	—	—
1-1/2"(DN40)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	90
2"(DN50)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	140

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



雙由任彈簧式逆止閥

TRUE UNION SPRING CHECK VALVE

★材質：PVC & CPVC

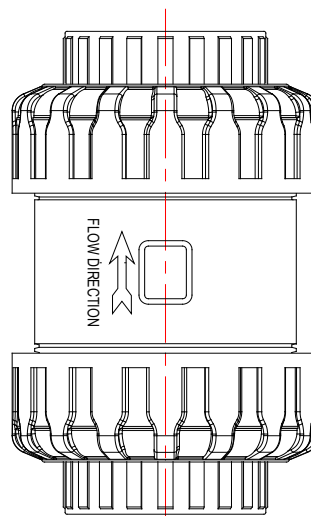
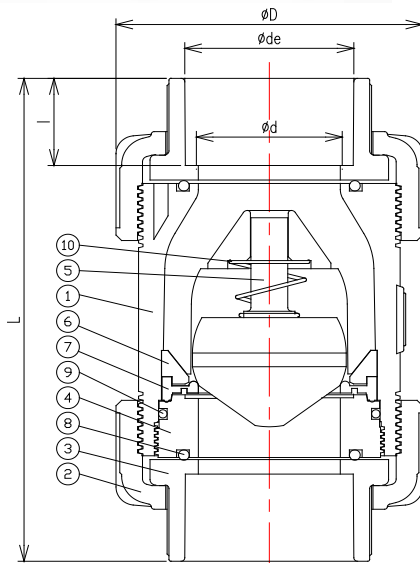
★尺寸：2-1/2" ~ 4"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 全流量且雙由任設計，容易安裝及維修
Full port and two union design for easy maintenance
- 墊座及O環：EPDM or FPM
Seals : EPDM or FPM
- 彈簧材質為SUS316L披覆PTFE，耐酸鹼性能佳
Spring : SUS316L coating PTFE
- 可橫式或直式安裝
Install horizontally or vertically



Suggestion:

The minimum installed safe-distance from pump is ten(10) pipe's diameters.

建議：

安裝時，應距離泵（壓力源）的最小安全距離，建議為直管外徑的 10 倍。

SIZE	D	L	d
2-1/2"(65mm)	162	258	65
3" (80mm)	162	266	75
4" (100mm)	220	315	100

No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC , CPVC
2	NUT	2	PVC , CPVC
3	CONNECTOR	2	PVC , CPVC
4	CARRY	1	PVC , CPVC
5	BALL	1	PVC , CPVC
6	RING	1	PVC , CPVC
7	SEAT	1	EPDM , FPM
8	O-RING	2	EPDM , FPM
9	O-RING	1	EPDM , FPM
10	SPRING	1	SUS316L+PTFE

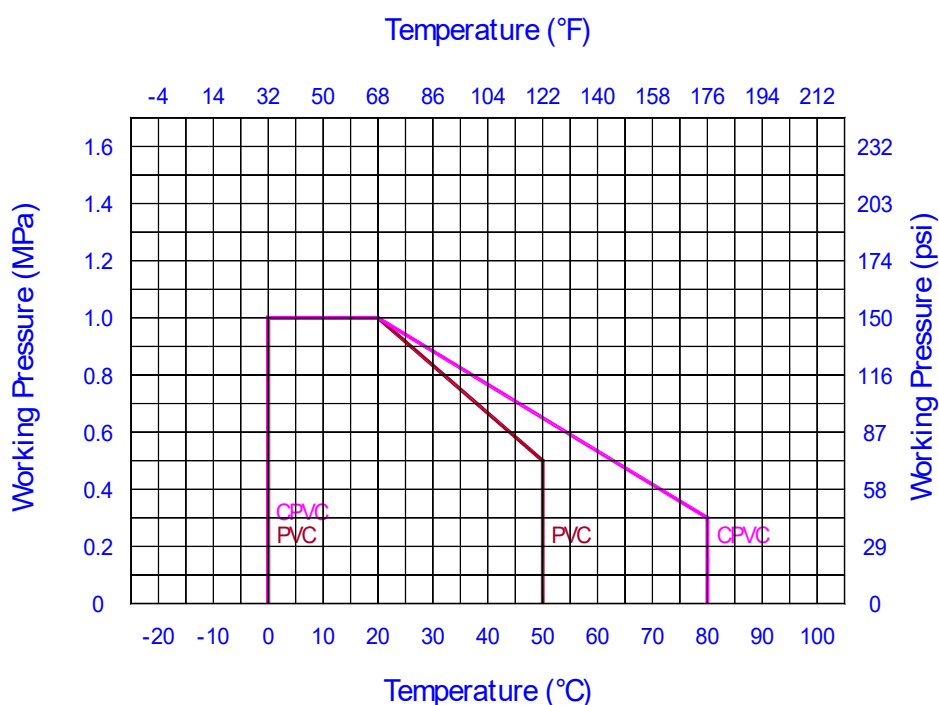
SIZE	美規 插管		歐規 插管		日規 插管		台規 插管		美牙	日牙	平行牙
	ANSI socket		DIN socket		JIS socket		CNS socket		NPT	BSPT	BSPF
	§ de	l	§ de	l	§ de	l	§ de	l	thd./in.	thd./in.	thd./in.
2-1/2"(65mm)	73.02	45	75	45	76	45	76	45	8	11	11
3" (80mm)	88.9	48	90	51	89	51	89	51	8	11	11
4" (100mm)	114.3	57.5	110	61	114	61	114	61	8	11	11

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material			
			主體 Body	墊座 Seat	O 環 O-ring	彈簧 Spring
(1)	True Union Spring Check Valve	2-1/2"(DN65)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM	SUS316L + PTFE
(2)	True Union Spring Check Valve	3"(DN80)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM	SUS316L + PTFE
(3)	True Union Spring Check Valve	4"(DN100)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM	SUS316L + PTFE

尺寸 Size	直式安裝 Vertical Installation		橫式安裝 Horizontal Installation		壓力測試 Hydrostatic test		流量 係數
	開啟壓力	全閉壓力	開啟壓力	全閉壓力	爆破壓力	1000hrs 持壓	
	Open pressure water(kgf/cm ²) minimum	Close pressure water(kgf/cm ²) minimum	Open pressure air (kgf/cm ²) minimum	Close pressure air (kgf/cm ²) minimum	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	Cv
2-1/2"(DN65)	0.35	0.02	0.1	0.1	31	22	196
3"(DN80)	0.35	0.02	0.1	0.1	31	22	224
4"(DN100)	0.35	0.02	0.1	0.1	31	22	268

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



雙由任彈簧式逆止閥 法蘭式

TRUE UNION SPRING CHECK VALVE FLANGED TYPE

★材質：PVC

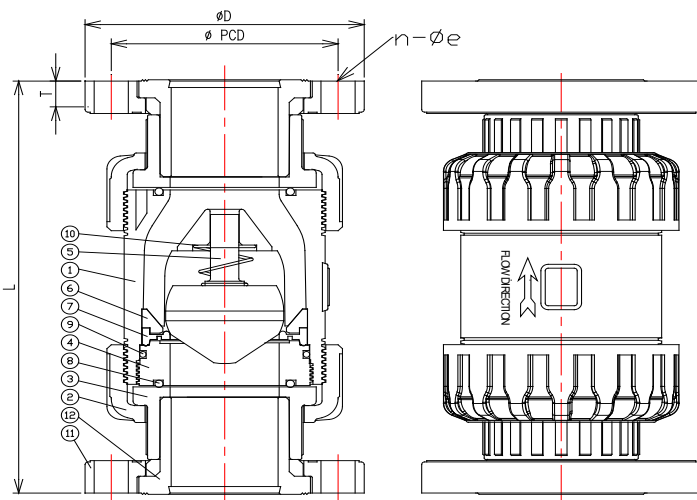
★尺寸：3" & 4"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 法蘭孔為通用規格(美/日/歐)連接設計
Universal bolt holes suitable for ASTM, JIS, DIN standard
- 全流量；墊座及O環：EPDM or FPM
Full port ; Seals : EPDM or FPM
- 彈簧材質為SUS316L披覆PTFE，耐酸鹼性能佳
Spring : SUS316L coating PTFE
- 可橫式或直式安裝
Install horizontally or vertically



Suggestion:

The minimum installed safe-distance from pump is ten(10) pipe's diameters.

建議：

安裝時，應距離泵（壓力源）的最小安全距離，建議為直管外徑的10倍。

No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC
2	NUT	2	PVC
3	CONNECTOR	2	PVC
4	CARRY	1	PVC
5	BALL	1	PVC
6	RING	1	PVC
7	SEAT	1	EPDM , FPM
8	O-RING	2	EPDM , FPM
9	O-RING	1	EPDM , FPM
10	SPRING	1	SUS316L+PTFE
11	FLANGE	2	PVC
12	TS-spig	2	PVC

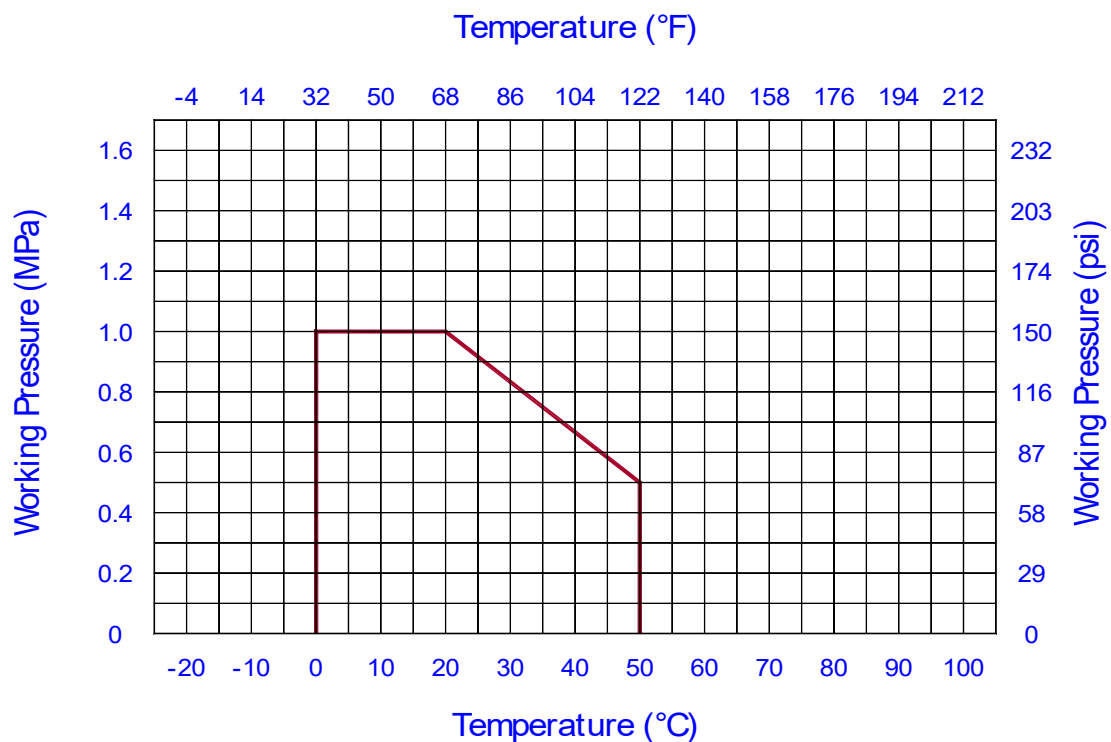
SIZE	D	L	ANSI			DIN			JIS			T
			PCD	n	e	PCD	n	e	PCD	n	e	
3" (80mm)	192	318	152	4	19	160	8	18	150	8	19	26
4"(100mm)	230	371	191	8	19	180	8	18	175	8	19	29

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material			
			主體 Body	墊座 Seat	O環 O-ring	彈簧 Spring
(1)	True Union Spring Check Valve	2-1/2"(DN65)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM	SUS316L + PTFE
(2)	True Union Spring Check Valve	3"(DN80)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM	SUS316L + PTFE
(3)	True Union Spring Check Valve	4"(DN100)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM	SUS316L + PTFE

尺寸 Size	直式安裝 Vertical Installation		橫式安裝 Horizontal Installation		壓力測試 Hydrostatic test		流量係數 Cv
	開啟壓力	全閉壓力	開啟壓力	全閉壓力	爆破壓力	1000hrs 持壓	
	Open pressure water(kgf/cm ²) minimum	Close pressure water(kgf/cm ²) minimum	Open pressure air (kgf/cm ²) minimum	Close pressure air (kgf/cm ²) minimum	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	
3"(DN80)	0.35	0.02	0.1	0.1	31	22	224
4"(DN100)	0.35	0.02	0.1	0.1	31	22	268

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



雙由任福特閥(底閥)

TRUE UNION BALL FOOT VALVE

★材質：PVC & CPVC

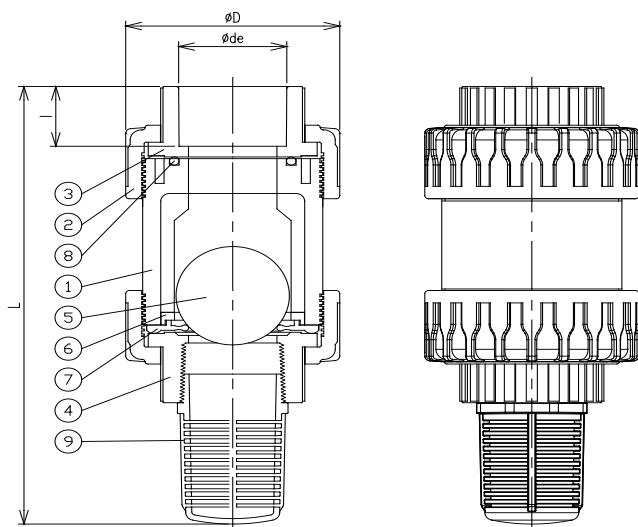
★尺寸：1/2" ~ 2"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 雙由任設計，容易安裝及維修
Two union design and easy maintenance
- 濾網為鎖螺牙設計，容易安裝及拆卸清理
Filter is screw design, easy remove and clean
- 全流量
Full port design
- 墊座及O環：EPDM or FPM
Seals : EPDM or FPM



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC , CPVC
2	NUT	2	PVC , CPVC
3	CONNECTOR	1	PVC , CPVC
4	CONNECTOR-IN	1	PVC , CPVC
5	BALL	1	PVC , CPVC
6	RING	1	PVC , CPVC
7	SEAT	1	EPDM , FPM
8	O-RING	1	EPDM , FPM
9	FILTER	1	PVC , CPVC

Caution : part#3 & part#4 is different.

註：零組件#3與零組件#4是不同的，且不可調換，否則可能失去止逆的功能!

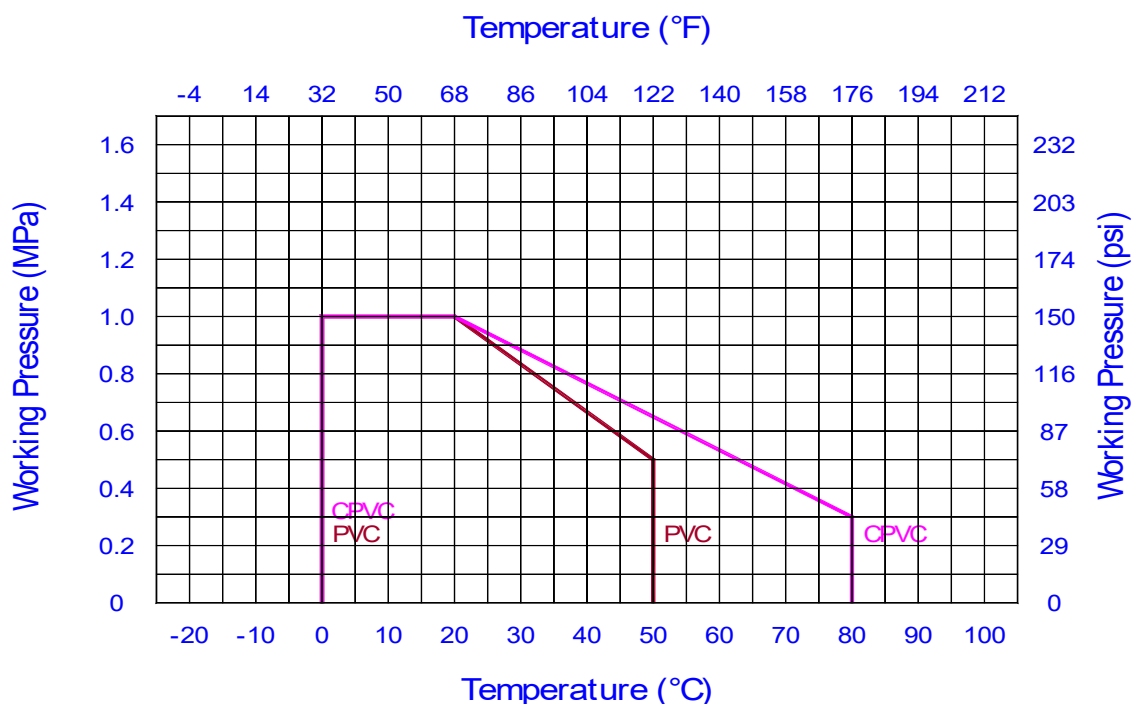
SIZE	D	L	美規 插管		歐規 插管		日規 插管		台規 插管		美牙	日牙	平行牙	濾網 FILTER	
			ANSI socket		DIN socket		JIS socket		CNS socket		NPT	BSPT	BSPF	流量比 Flow Ratio	寬度 Width
			ø de	l	ø de	l	ø de	l	ø de	l	thd./in.	thd./in.	thd./in.		
1/2"(15mm)	56	175	21.34	22.5	20	20	22	22.5	22	22.5	14	14	14	3.0	1.9
3/4"(20mm)	56	175	26.67	25.7	25	23	26	25.7	26	25.7	14	14	14	2.5	1.9
1"(25mm)	66	201	33.4	28.9	32	26	32	28.9	34	28.9	11.5	11	11	2.5	1.9
1-1/4"(32mm)	98	233	42.16	33.8	40	31	38	33.8	42	33.8	11.5	11	11	2.2	2.0
1-1/2"(40mm)	98	247	48.26	35	50	34	48	35	48	35	11.5	11	11	2.1	2.0
2"(50mm)	120	283	60.32	38.5	63	38.5	60	38.5	60	38.5	11.5	11	11	1.7	2.0

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	True Union Ball Foot Valve	1/2"(DN15)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(2)	True Union Ball Foot Valve	3/4"(DN20)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(3)	True Union Ball Foot Valve	1"(DN25)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(4)	True Union Ball Foot Valve	1-1/4"(DN32)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(5)	True Union Ball Foot Valve	1-1/2"(DN40)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(6)	True Union Ball Foot Valve	2"(DN50)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM

尺寸 Size	直式安裝 Vertical Installation			壓力測試 Hydrostatic test		流量係數 Cv
	開啟壓力	全閉: 壓力 / 水位高度		爆破壓力	1000hrs 持壓	
	Open pressure water(kgf/cm ²) minimum	Close pressure water(kgf/cm ²) minimum	Closing: feet of head (water) min.	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	
1/2"(DN15)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	8
3/4"(DN20)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	15
1"(DN25)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	29
1-1/4"(DN32)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	75
1-1/2"(DN40)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	90
2"(DN50)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	140

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



雙由任福特閥(底閥)

TRUE UNION BALL FOOT VALVE

★材質：PVC & CPVC

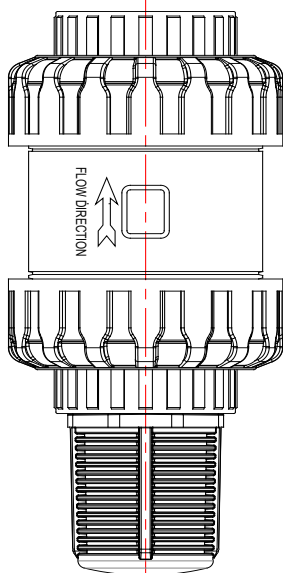
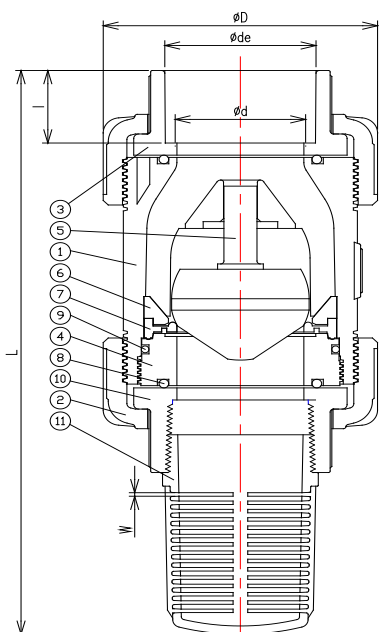
★尺寸：2-1/2" ~ 4"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 雙由任設計，容易安裝及維修
Two union design and easy maintenance
- 濾網為鎖螺牙設計，容易安裝及拆卸清理
Filter is screw design , easy remove and clean
- 全流量
Full port design
- 墊座及O環：EPDM or FPM
Seals : EPDM or FPM



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC , CPVC
2	NUT	2	PVC , CPVC
3	CONNECTOR	1	PVC , CPVC
4	CARRY	1	PVC , CPVC
5	BALL	1	PVC , CPVC
6	RING	1	PVC , CPVC
7	SEAT	1	EPDM , FPM
8	O-RING	2	EPDM , FPM
9	O-RING	1	EPDM , FPM
10	CONNECTOR Female	1	PVC , CPVC
11	FILTER	1	PVC , CPVC

SIZE	D	L	d	濾網 FILTER	
				流量比 Flow Ratio	寬度 Width
2-1/2"(65mm)	162	365	65	1.6	2.3
3"(80mm)	162	373	75	1.6	2.3
4"(100mm)	220	429	100	1.5	2.3

SIZE	美規 插管		歐規 插管		日規 插管		台規 插管		美牙	日牙	平行牙
	ANSI socket		DIN socket		JIS socket		CNS socket		NPT	BSPT	BSPF
	ø de	l	ø de	l	ø de	l	ø de	l	thd./in.	thd./in.	thd./in.
2-1/2"(65mm)	73.02	45	75	45	76	45	76	45	8	11	11
3"(80mm)	88.9	48	90	51	89	51	89	51	8	11	11
4"(100mm)	114.3	57.5	110	61	114	61	114	61	8	11	11

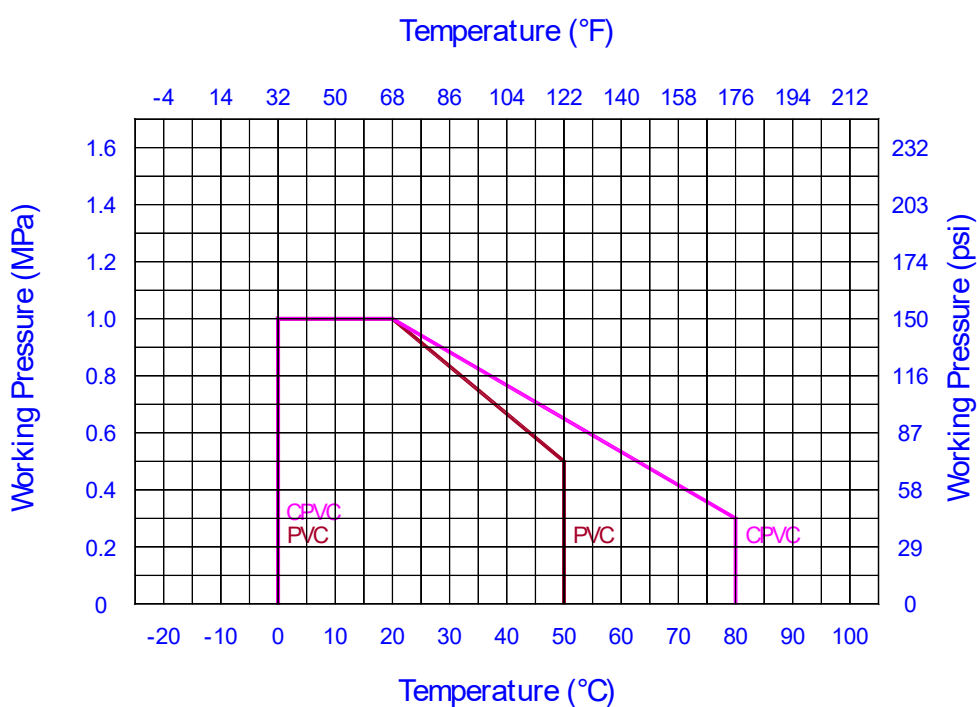
單位 :mm

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	True Union Ball Foot Valve	2-1/2"(DN65)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(2)	True Union Ball Foot Valve	3"(DN80)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(3)	True Union Ball Foot Valve	4"(DN100)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM

尺寸 Size	直式安裝 Vertical Installation			壓力測試 Hydrostatic test		流量係數 Cv
	開啟壓力	全閉：壓力 / 水位高度		爆破壓力	1000hrs 持壓	
	Open pressure water(kgf/cm ²) minimum	Close pressure water(kgf/cm ²) minimum	Closing: feet of head (water) min.	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	Cv
2-1/2"(DN65)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	31	22	196
3"(DN80)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	31	22	224
4"(DN100)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	31	22	268

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



雙由任福特閥 法蘭式

TRUE UNION BALL FOOT VALVE FLANGED TYPE

★材質：PVC

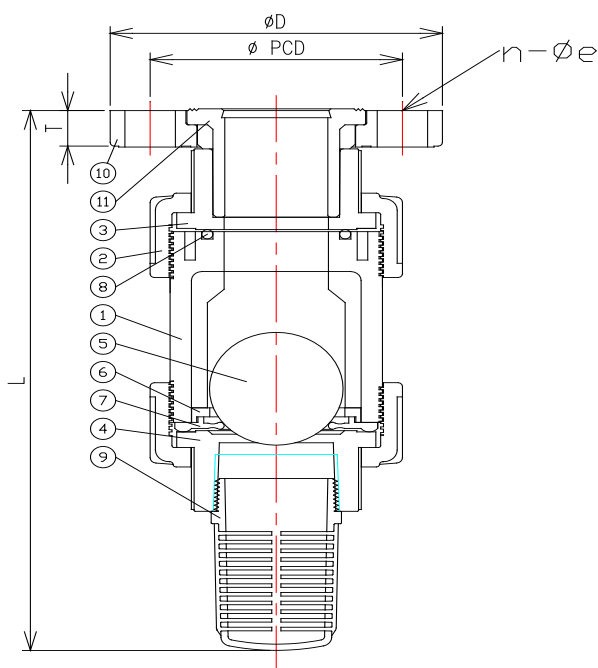
★尺寸：1/2" ~ 2"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 法蘭孔為通用規格(美/日/歐)連接設計
Universal bolt holes suitable for ASTM,JIS,DIN standard
- 濾網為鎖螺牙設計，容易安裝及拆卸清理
Filter is screw design , easy remove and clean
- 全流量
Full port design
- 墊座及O環：EPDM or FPM
Seals : EPDM or FPM



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC
2	NUT	2	PVC
3	CONNECTOR	1	PVC
4	CONNECTOR-IN	1	PVC
5	BALL	1	PVC
6	RING	1	PVC
7	SEAT	1	EPDM , FPM
8	O-RING	1	EPDM , FPM
9	FILTER	1	PVC
10	FLANGE	1	PVC
11	TS-spig	1	PVC

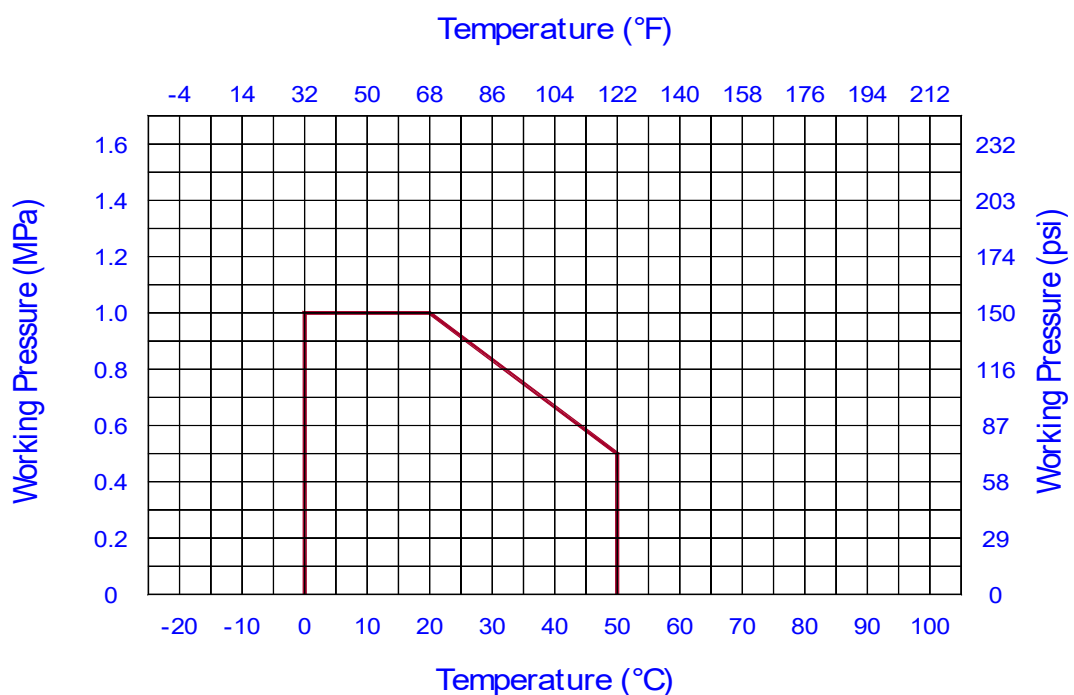
SIZE	D	L	ANSI			DIN			JIS			T	濾網 FILTER	
			PCD	n	e	PCD	n	e	PCD	n	e		寬度 Width	流量比 Flow Ratio
1/2"(15mm)	95	187	61	4	16	65	4	14	70	4	15	13.5	1.9	3.0
3/4"(20mm)	100	189	70	4	16	75	4	14	75	4	15	14.5	1.9	2.5
1"(25mm)	118	201	79	4	16	85	4	14	90	4	19	16.5	1.9	2.5
1-1/4"(32mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-1/2"(40mm)	140	266	98	4	16	110	4	18	105	4	19	19.5	2.0	2.1
2"(50mm)	158	304	121	4	19	125	4	18	120	4	19	21.5	2.0	1.7

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	True Union Ball Foot Valve - Flanged	1/2"(DN15)	PVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(2)	True Union Ball Foot Valve - Flanged	3/4"(DN20)	PVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(3)	True Union Ball Foot Valve - Flanged	1"(DN25)	PVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(4)	True Union Ball Foot Valve - Flanged	1-1/4"(DN32)	—	—	—
(5)	True Union Ball Foot Valve - Flanged	1-1/2"(DN40)	PVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(6)	True Union Ball Foot Valve - Flanged	2"(DN50)	PVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM

尺寸 Size	直式安裝 Vertical Installation			壓力測試 Hydrostatic test		流量係數 Cv
	開啟壓力	全閉：壓力 / 水位高度		爆破壓力	1000hrs 持壓	
	Open pressure water(kgf/cm ²) minimum	Close pressure water(kgf/cm ²) minimum	Closing: feet of head (water) min.	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	
1/2"(DN15)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	8
3/4"(DN20)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	15
1"(DN25)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	29
1-1/4"(DN32)	—	—	—	—	—	—
1-1/2"(DN40)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	90
2"(DN50)	0.35	0.03	0.98 feet (30cm)	25	15	140

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



雙由任福特閥 法蘭式

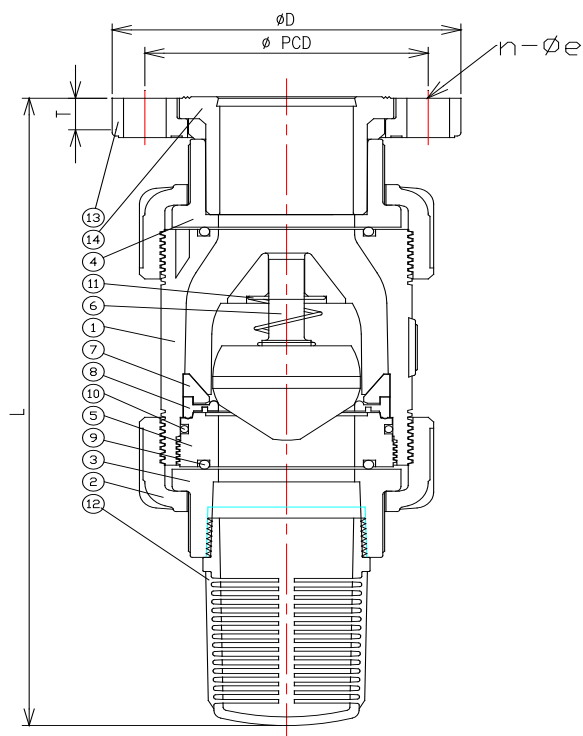
TRUE UNION BALL FOOT VALVE FLANGED TYPE

★材質：PVC
★尺寸：3" & 4"

★廠牌：SUPERTUNG
★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 法蘭孔為通用規格(美/日/歐)連接設計
Universal bolt holes suitable for ASTM, JIS, DIN standard
- 濾網為鎖螺牙設計，容易安裝及拆卸清理
Filter is screw design , easy remove and clean
- 全流量 Full port design
- 墊座及O環：EPDM or FPM
Seals : EPDM or FPM
- 彈簧材質為SUS316L披覆PTFE，耐酸鹼性能佳
Spring : SUS316L coating PTFE



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC
2	NUT	2	PVC
3	CONNECTOR	1	PVC
4	CONNECTOR	1	PVC
5	CARRY	1	PVC
6	BALL	1	PVC
7	RING	1	PVC
8	SEAT	1	EPDM , FPM
9	O-RING	2	EPDM , FPM
10	O-RING	1	EPDM , FPM
11	SPRING	1	SUS316L + PTFE
12	FILTER	1	PVC
13	FLANGE	1	PVC
14	TS-spig	1	PVC

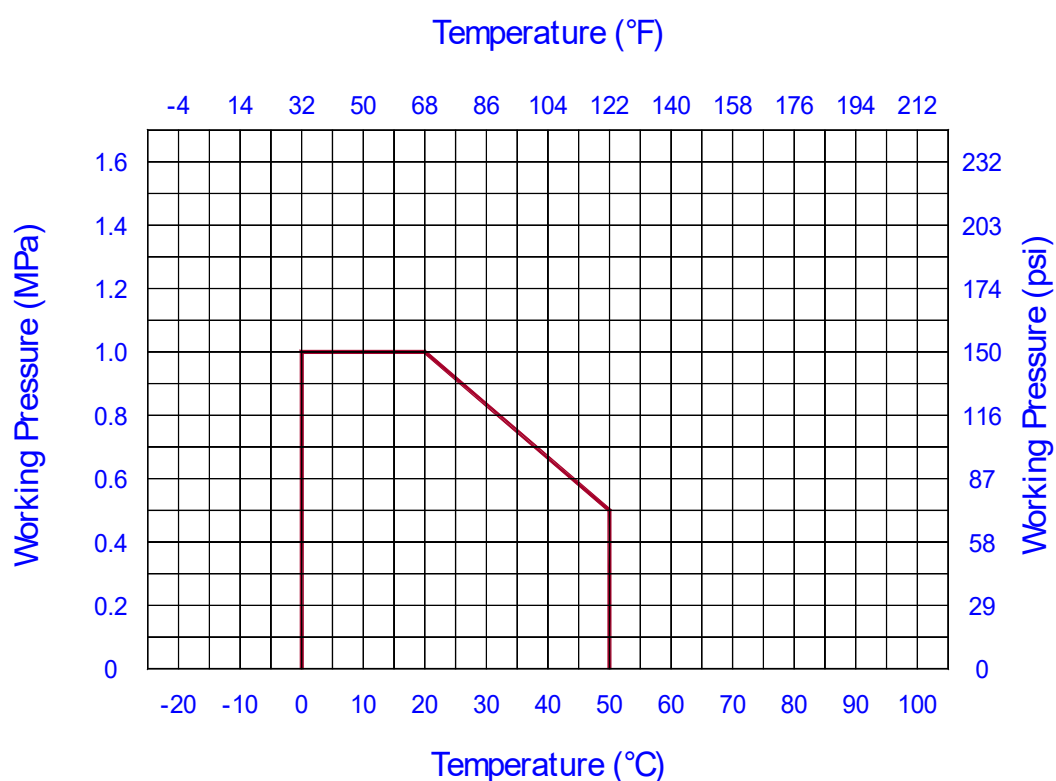
SIZE	D	L	ANSI			DIN			JIS			T	濾網 FILTER	
			PCD	n	e	PCD	n	e	PCD	n	e		寬度 Width	流量比 Flow Ratio
3"(80mm)	192	399	152	4	19	160	8	18	150	8	19	26	2.3	1.6
4"(100mm)	230	457	191	8	19	180	8	18	175	8	19	29	2.3	1.5

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O環 O-ring
(1)	True Union Ball Foot Valve - Flanged	3"(DN80)	PVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(2)	True Union Ball Foot Valve - Flanged	4"(DN100)	PVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM

尺寸 Size	直式安裝 Vertical Installation			壓力測試 Hydrostatic test		流量係數 Cv
	開啟壓力	全閉: 壓力 / 水位高度		爆破壓力	1000hrs 持壓	
	Open pressure water(kgf/cm ²) minimum	Close pressure water(kgf/cm ²) minimum	Closing: feet of head (water) min.	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	
3"(DN80)	0.35	0.02	0.66 feet (20cm)	31	22	224
4"(DN100)	0.35	0.02	0.66 feet (20cm)	31	22	268

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



濾網 福特閥用

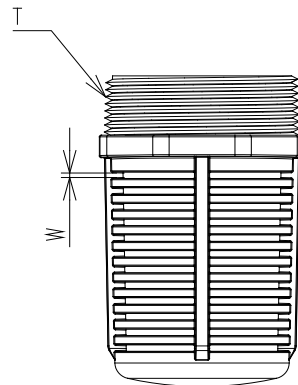
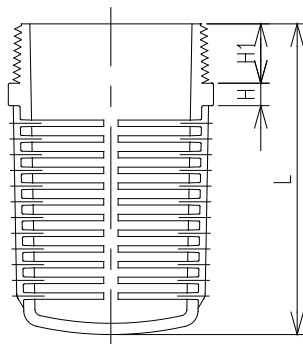
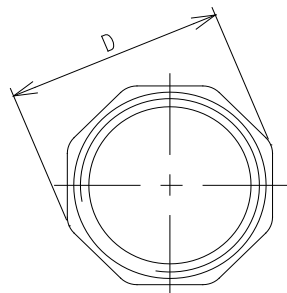
FILTER FOR TRUE UNION BALL FOOT VALVE

★材質：PVC & CPVC & PPG

★尺寸：3/4" ~ 4"



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 全流量 Full port design
- 濾網為鎖螺牙設計，容易安裝及拆卸清理
Filter is screw design , easy remove and clean
- 材質 Material : PVC , CPVC , PPG



SIZE	D	L	H1	H	W 寬度	T 螺牙規格	流量比值
					Width	Thread	Flow Ratio
3/4"(20mm)	30	63	13.5	6	1.9	NPT 美牙, BSPT 日牙	2.5
1"(25mm)	38	74	13.5	6	1.9	NPT 美牙, BSPT 日牙	2.5
1-1/4"(32mm)	47	79	15	6	2	NPT 美牙, BSPT 日牙	2.2
1-1/2"(40mm)	54	96	18.5	6	2	NPT 美牙, BSPT 日牙	2.1
2"(50mm)	66	97	18.5	7	2	NPT 美牙, BSPT 日牙	1.7
3"(80mm)	97	132	25	9	2.3	NPT 美牙	1.6
4"(100mm)	125	142	27	10	2.3	NPT 美牙	1.5

蝶閥 (把手式)

BUTTERFLY VALVE (LEVER HANDLE)

★材質：PVC & CPVC

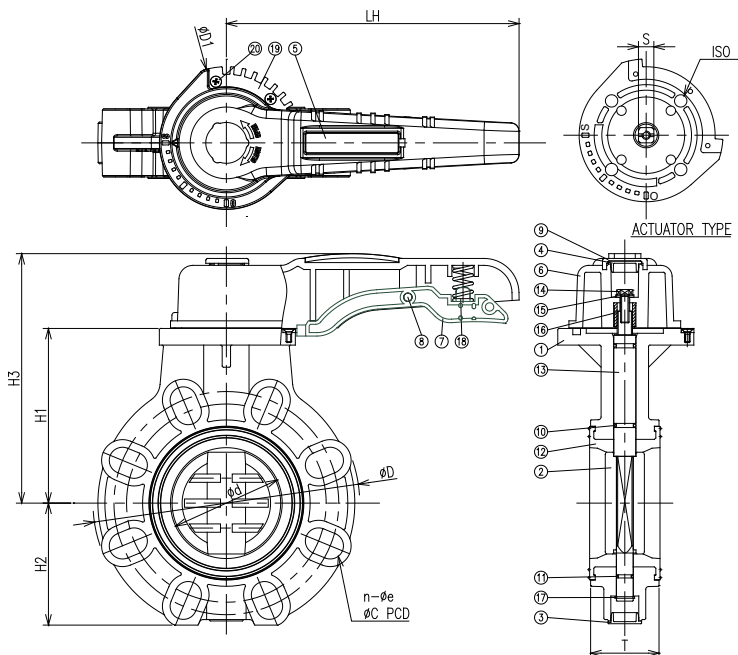
★尺寸：2" ~ 8"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 歐規 DIN



- 螺絲孔符合美/日/歐(ASTM, JIS, DIN)安裝規格
Universal bolt holes suitable for ASTM, DIN and JIS standard
 - * 3"的螺絲孔8孔(歐規/日規)
3"- 8 bolt holes suitable for DIN and JIS
 - * 3"的螺絲孔4孔(美規)
3"- 4 bolt holes suitable for ANSI
- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 低流量損失，齒輪片設計，可作流量調整操作
Low flow loss and Worm gear operators
- 把手可加裝鎖之設計 Handle lock design
- 把手拆除後，頂部平面，有ISO 5211預留孔，可裝驅動器
Electric actuators and Pneumatic actuators holes suitable for ISO 5211 standard
- 與法蘭配合安裝時，有防過鎖之保護設計
Protection for over tightening of mounting flange



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC , CPVC
2	DISC	1	PVC , CPVC
3	BODY CAP	1	ABS
4	HANDLE CAP	1	ABS
5	HANDLE CAP	1	ABS
6	HANDLE	1	ABS
7	SMALL HANDLE	1	PPG
8	PIN	1	PPG
9	CLEAR CAP	1	AS
10	STEM O-RING	2	EPDM , FPM
11	STEM O-RING	1	EPDM , FPM
12	SEAT	1	EPDM , FPM
13	STEM	1	SUS410
14	BOLT	1	SUS304
15	WASHER	1	SUS304
16	INSERT	1	SUS304
17	C-RING	1	SUS304
18	SPRING	1	SUS304
19	GEAR	1	SUS304
20	BOLT	3	SUS304

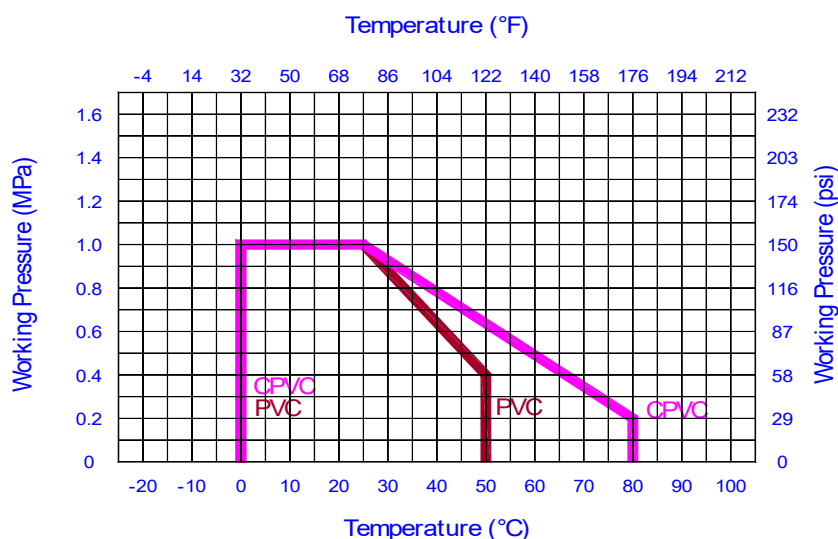
SIZE	D	T	LH	H1	H2	H3	d	美規 ANSI		歐規 DIN		日規 JIS		D1	S	ISO 5211
								φ C	n- φ e	φ C	n- φ e	φ C	n- φ e			
2"(50mm)	156	43	210	103	72	158	57	120.7	4-19	125	4-18	120	4-19	110	11	F05 / F07
2-1/2"(65mm)	177	46	210	114	80	168	68	139.5	4-19	145	4-18	140	4-19	110	11	F05 / F07
3"(75mm)	191	49	210	126	88	180	78	152.4	4-19	160	8-18	150	8-19	110	11	F05 / F07
4"(100mm)	223	56	210	143	103	198	98	190.5	8-19	180	8-18	175	8-19	110	14	F07
5"(125mm)	253	64	280	170	117	234	122	215.9	8-19	210	8-18	210	8-23	156	17	F07 / F10
6"(150mm)	279	70	280	181	129	245	145	241.5	8-23	240	8-23	240	8-23	156	17	F07 / F10
8"(200mm)	337	71	330	218	162	287	195	298.5	8-23	295	8-23	290	12-23	156	22	F10

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	Butterfly Valve (Lever Handle)	2"(DN50)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(2)	Butterfly Valve (Lever Handle)	2-1/2"(DN65)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(3)	Butterfly Valve (Lever Handle)	3"(DN80)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(4)	Butterfly Valve (Lever Handle)	4"(DN100)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(5)	Butterfly Valve (Lever Handle)	5"(DN125)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(6)	Butterfly Valve (Lever Handle)	6"(DN150)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(7)	Butterfly Valve (Lever Handle)	8"(DN200)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		墊座耐壓 Seat test	O 環耐壓 O-ring test	扭力 Torque N*m	流量係數 Cv
	爆破壓力	1000hrs 持壓	閥全閉 valve close	閥全開 valve open		
	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	no-leakage water(kgf/cm ²) minimum	no-leakage water(kgf/cm ²) minimum		
2"(DN50)	42	22	11	11	15	110
2-1/2"(DN65)	42	22	11	11	20	230
3"(DN80)	42	22	11	11	25	280
4"(DN100)	42	22	11	11	40	440
5"(DN125)	42	22	11	11	55	800
6"(DN150)	42	22	11	11	75	1000
8"(DN200)	42	22	11	11	110	2200

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



● Important Notes 蝶閥安裝重要註記

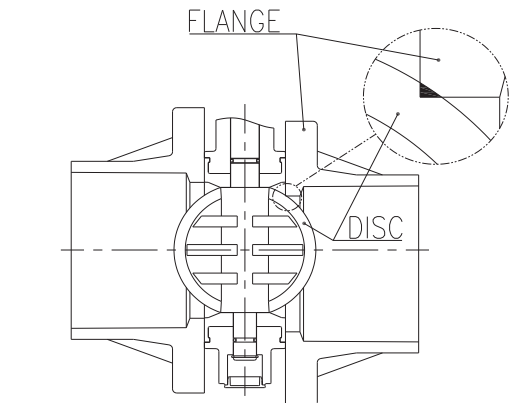
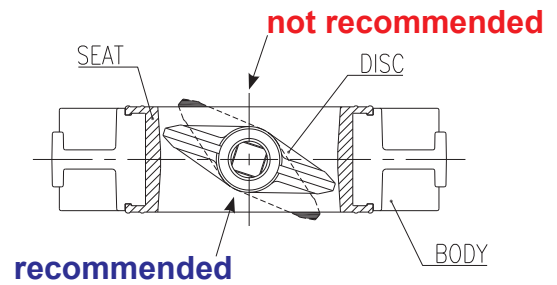
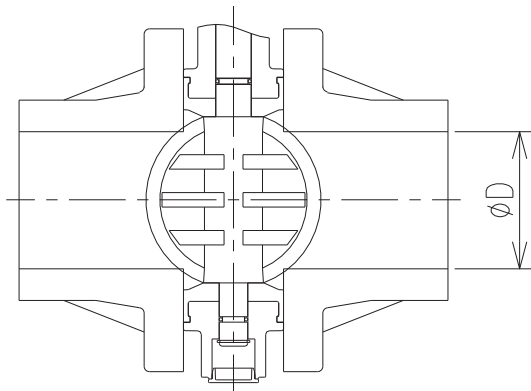
- Once connecting valves must use flat faced flanges. And the gasket is unnecessary.
連接蝶閥須使用平面法蘭，無需使用墊片。

- 1. Do not install the valve when the disc fully closed. Because the disc may pinch into the seat, resulting in a high operating torque.
請勿在蝶片完全關閉的情況下安裝閥品。可能導致蝶片產生高扭力而擠壓到墊座。

- 2. If the valve is opened or closed after unpacking, it must be reset in this recommended position before installation.
若蝶閥在包裝後為開啟或關閉，請務必在安裝前將其重設回建議位置。

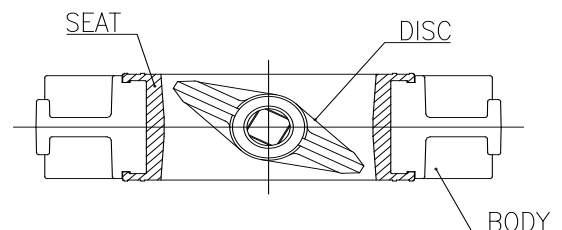
- Care must be used during piping installation to ensure that the pipes or flanges are properly aligned so that the valve disc does not contact them in any setting. Misalignment between valves and flanges as in figure will result in damage to the valve.
在管道安裝過程中必須小心，確保管道和法蘭正確對齊，以使碟片在任何設置下都不會有所接觸。蝶閥和法蘭之間未如圖所示的正確對準，將導致蝶閥受損。

- In case of an abutting thick walled flange and pipe, shave the flange or the pipe inner diameter in order to avoid touching pipe and disc. If the inside diameter of the connecting pipe is larger than dimension D below, shaving is not necessary.
如果壁厚的法蘭和管道緊靠一起，則應刮掉法蘭或管道的內徑，以免碰到管道和碟片。如果連接管的內徑大於圖示 D (流水孔) 的尺寸，則無需刮削。



SIZE	D (minimum)
2" (50mm)	40mm(1.57")
2-1/2" (65mm)	55mm(2.16")
3" (75mm)	65mm(2.56")
4" (100mm)	90mm(3.54")
5" (125mm)	112mm(4.41")
6" (150mm)	136mm(5.35")
8" (200mm)	190mm(7.48")

1. Install the valve between flanges and open the valve slightly.
安裝蝶閥於法蘭之間，並輕微的開啟蝶閥。
2. Insert bolts, set nuts and washer and tighten the bolts and nuts temporarily by hand.
插入螺栓，固定螺帽及華司，並用手暫時鎖緊螺栓及螺帽。



When you insert a valve with a flange, please insert after extending the fields of flanges fully. (If you insert a valve by force without fully extending fields of flanges, the seat may be turned over and suffer a crack.)

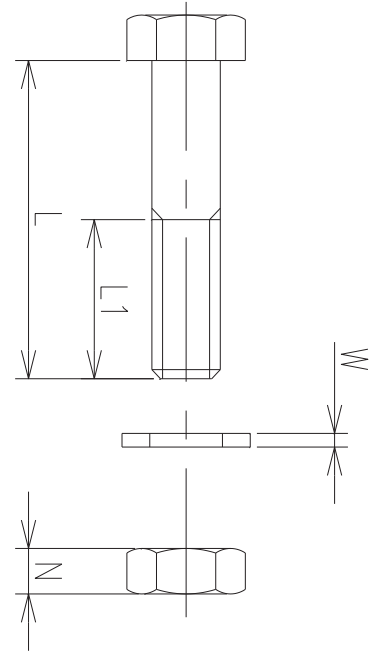
在安裝蝶閥與法蘭時，請先擴伸法蘭之間的距離再行置入。
(若沒有充分擴伸法蘭間距離的情形下強行插入蝶閥，墊座可能會被翻動並產生裂痕。)



• Dimension of Insert Bolt 螺栓尺寸

<ANSI Standard>

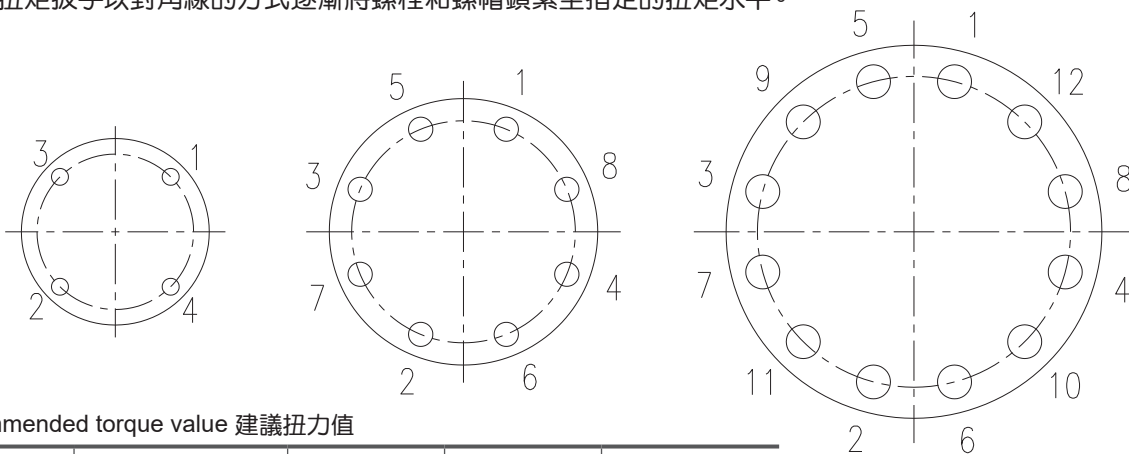
VALVE SIZE	No. Bolt Holes	Bolt	Bolt Minimum Lengths (mm)	Face to Face (inch)	L1
		Diameter (in.)			(minimum)
2" (50mm)	4	5/8"	$L=F+2x(T+W)+N+1/8"$ L : Minimum Bolt Length F : Valve Face to Face T : Flange Thickness W : Washer Thickness N : Nut Thickness	1-3/4"	1-1/4"
2-1/2"(65mm)	4	5/8"		1-7/8"	1-1/4"
3" (75mm)	4	5/8"		2"	1-1/4"
4" (100mm)	8	5/8"		2-1/4"	1-1/4"
5" (125mm)	8	3/4"		2-5/8"	1-1/2"
6" (150mm)	8	3/4"		2-7/8"	1-1/2"
8" (200mm)	8	3/4"		2-7/8"	1-1/2"



<JIS and DIN Standard>

VALVE SIZE	No. Bolt Holes	Bolt	Bolt Minimum Lengths (mm)	Face to Face (mm)	L1
		Diameter (mm)			(minimum)
2" (50mm)	4	M16	$L=F+2x(T+W)+N+3mm$ L : Minimum Bolt Length F : Valve Face to Face T : Flange Thickness W : Washer Thickness N : Nut Thickness	43	35
2-1/2"(65mm)	4	M16		46	35
3" (75mm)	8	M16		49	35
4" (100mm)	8	M16		56	35
5" (125mm)	8	M20		64	40
6" (150mm)	8	M20		70	40
8" (200mm)	12	M20		71	40

- Tighten the bolts and nuts gradually with a torque wrench to the specified torque level in a diagonal manner.
使用扭矩扳手以對角線的方式逐漸將螺栓和螺帽鎖緊至指定的扭矩水平。



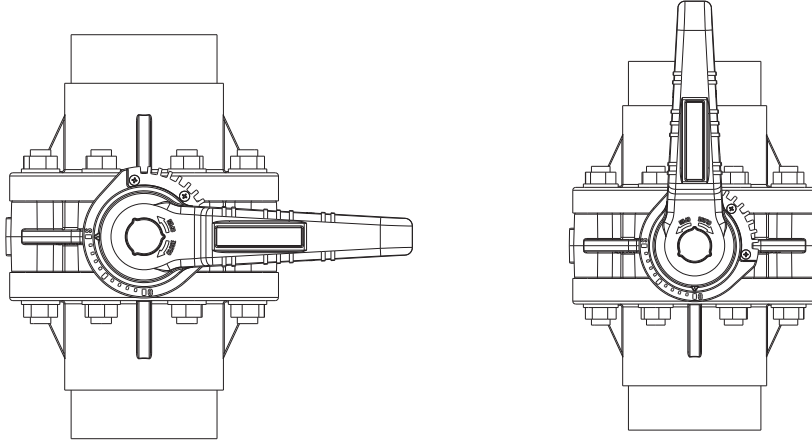
*Recommended torque value 建議扭力值

SIZE	2"~4" (50mm~100mm)	5" (125mm)	6" (150mm)	8" (200mm)
TORQUE				
kgf*cm	306~357	357~408	408~510	459~561
N*m	30~35	35~40	40~50	45~55
lbf*in	266~310	310~354	354~442	398~487
lbf*ft	22~26	26~30	30~37	33~41

Caution : Avoid excessive tightening, the valve can be damaged. 警告：請勿過度鎖緊，閥品可能受損。

● The full-opened and full-shut position 全開及全閉位置

- For the full-shut position, the handle is perpendicular to the piping axis direction.
全閉位置：把手垂直於管路軸線方向。
- For the full-opened position, the handle is parallel to the piping axis direction.
全開位置：把手平行於管路軸線方向。



full-shut (Close)

full-opened

● Handle lock 把手鎖



● Warning And Caution 警告及注意事項

Using a positive-pressure air or gas with our plastic valves may cause a dangerous condition due to the repellent force particular to compressible fluids even when the air or gas is under similar pressures used for liquids.

使用空氣或氣體於塑料閥可能導致危險情況發生，即使空氣或氣體處於與液體所用相似的壓力之下，也會因其對可壓縮流體的排斥力而引起危險。

Always operate the valves within the range of pressure vs. temperature. 請在壓力及溫度的範圍內操作閥品。

Keep the valves away from excessive heat or fire. 請將閥品遠離高溫或火源。

Do not step on or apply excessive weight on valves. 請勿腳踏閥品或對其施加過多的重量。

Do not use the valves in conditions where the fluid may have crystallized or slurry. The valve will not operate properly.

請勿在流體可能已結晶或形成淤漿的條件下使用閥門，否則閥門將無法正常運行。

The installed valves must never be opened or closed when foreign matter such as sand is present in the pipeline.

當管道中有異物（如沙子）時，請勿開啟或關閉閥門。

Be sure to operate valves with your hand because using a tool may damage the handle.

請用手操作閥品，若使用工具可能損傷把手。Avoid throwing, dropping or scratching the valves with any sharp object.

避免丟擲、摔落或以任何尖銳物品削刮閥品。

Store products in their protected cartons. Avoid exposing products to direct sunlight, and store them indoors (at room temperature).

Also avoid storing products in areas with excessive temperatures. (Take care in storage and handling.)

請用原廠保護閥品的箱子儲存產品，避免產品在陽光下曝曬，並將其儲放在室內（室溫下），此外，請避免將產品存放於高溫區域（請注意存儲與處理）。

When installing pipes and valves, ensure that they are not subjected to tension, compression, bending or impact. 安裝管道及閥品時，請確保其不受張力、壓縮、彎曲或撞擊。

蝶閥 (齒輪式)

BUTTERFLY VALVE (GEAR OPERATOR)

★材質：PVC & CPVC

★尺寸：2" ~ 12"

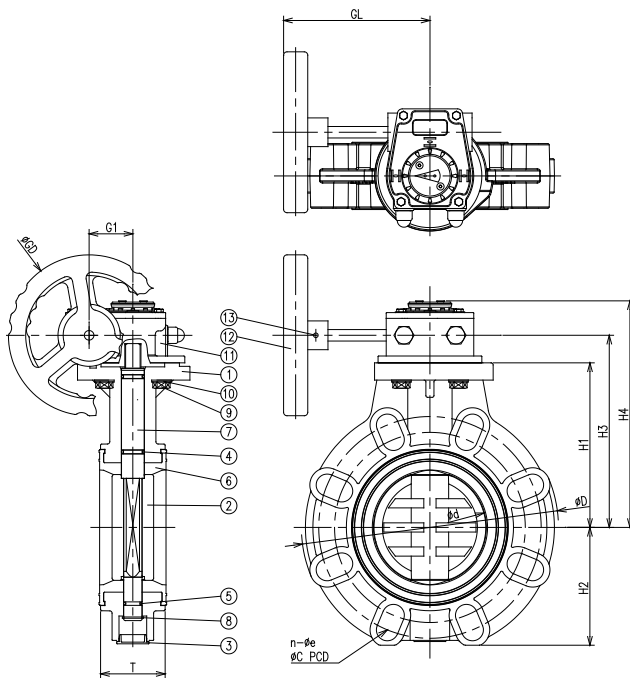
★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 歐規 DIN



- 螺絲孔符合美/日/歐(ASTM,JIS,DIN)安裝規格
Universal bolt holes suitable for ASTM,DIN and JIS standard
- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 齒輪箱之防塵防水等級為IP68
Gear box : IP68 dust and water protection
- 低流量損失，齒輪器關閉，容易操作
Low flow loss and Easy operation
- 與法蘭配合安裝時，有防過鎖之保護設計
Protection for over tightening of mounting flange

No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC , CPVC
2	DISC	1	PVC , CPVC
3	BODY CAP	1	ABS
4	STEM O-RING	2	EPDM , FPM
5	STEM O-RING	1	EPDM , FPM
6	SEAT	1	EPDM , FPM
7	STEM	1	SUS410
8	C-RING	1	SUS304
9	BOLT	4	SUS304
10	WASHER	4	SUS304
11	WORM GEAR	1	FCB
12	HANDWHEEL	1	SS400
13	PIN	1	SS41



備註 Remark:

- 3" 的螺絲孔，供應 8 孔 (公用規格) 及 4 孔 (標準美規)
3"- 8 bolt holes suitable for DIN and JIS
3"- 4 bolt holes suitable for ANSI
- CPVC 材質供應尺寸為 2"~8"
For CPVC material , we supply 2"~8"
- 中心柱 (No#7) 10" & 12" 材質為 SUS420J2
Item#7(STEM) 10" & 12" is SUS420J2

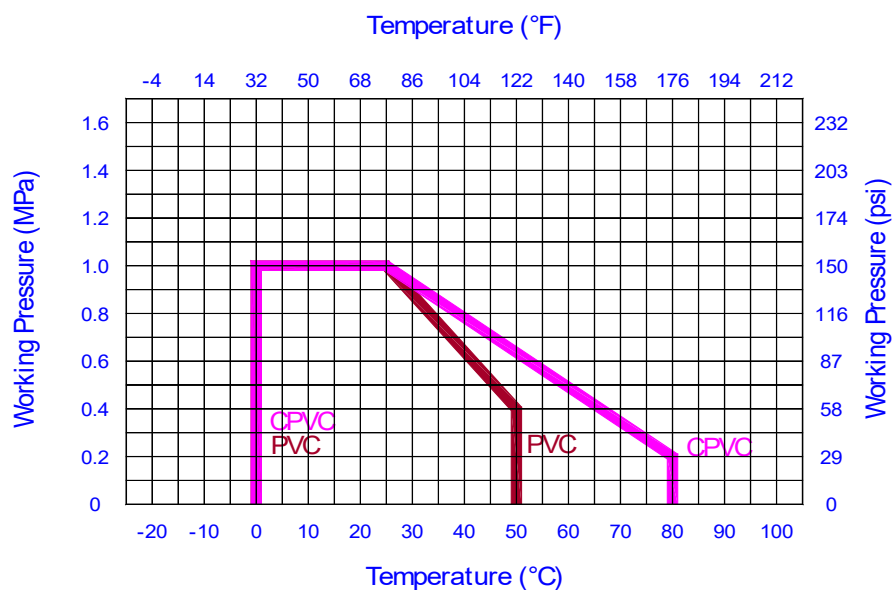
SIZE	D	T	H1	H2	H3	H4	d	美規 ANSI		德規 DIN		日規 JIS		G1	GL	GD
								φ C	n- φ e	φ C	n- φ e	φ C	n- φ e			
2" (50mm)	156	43	103	72	127	157	57	120.7	4-19	125	4-18	120	4-19	38	127	140
2-1/2"(65mm)	177	46	114	80	138	168	68	139.5	4-19	145	4-18	140	4-19	38	127	140
3" (75mm)	191	49	126	88	150	180	78	152.4	4-19	160	8-18	150	8-19	38	127	140
4" (100mm)	223	56	143	103	167	197	98	190.5	8-19	180	8-18	175	8-19	38	127	140
5" (125mm)	253	64	170	117	202	237	122	215.9	8-23	210	8-18	210	8-23	45	166	200
6" (150mm)	279	70	181	129	213	248	145	241.5	8-23	240	8-23	240	8-23	45	166	200
8" (200mm)	337	71	218	162	250	285	195	298.5	8-23	295	8-23	290	12-23	45	166	200
10" (250mm)	409	114	261	196	297	334	250	362	12-25	350	12-23	355	12-25	55	191	300
12" (300mm)	478	114	302	228	338	375	300	432	12-25	400	12-23	400	16-25	55	191	300

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O環 O-ring
(1)	Butterfly Valve (Gear Operator)	2"(DN50)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(2)	Butterfly Valve (Gear Operator)	2-1/2"(DN65)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(3)	Butterfly Valve (Gear Operator)	3"(DN80)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(4)	Butterfly Valve (Gear Operator)	4"(100mm)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(5)	Butterfly Valve (Gear Operator)	5"(DN125)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(6)	Butterfly Valve (Gear Operator)	6"(DN150)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(7)	Butterfly Valve (Gear Operator)	8"(DN200)	PVC, CPVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(8)	Butterfly Valve (Gear Operator)	10"(DN250)	PVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM
(9)	Butterfly Valve (Gear Operator)	12"(DN300)	PVC	EPDM, FPM	EPDM, FPM

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		墊座耐壓 Seat test	O環耐壓 O-ring test	扭力 Torque N*m	流量 係數 Cv
	爆破壓力	1000hrs 持壓	閥全閉 valve close	閥全開 valve open		
	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	no-leakage water(kgf/cm ²) minimum	no-leakage water(kgf/cm ²) minimum		
2"(DN50)	42	22	11	11	15	110
2-1/2"(DN65)	42	22	11	11	20	230
3"(DN80)	42	22	11	11	25	280
4"(DN100)	42	22	11	11	40	440
5"(DN125)	42	22	11	11	55	800
6"(DN150)	42	22	11	11	75	1000
8"(DN200)	42	22	11	11	110	2200
10"(DN250)	42	22	6 (air test)	6 (air test)	250	3500
12"(DN300)	42	22	6 (air test)	6 (air test)	350	5400

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



蝶閥 (把手式)

BUTTERFLY VALVE (LEVER HANDLE)

★材質：PPG / PPH

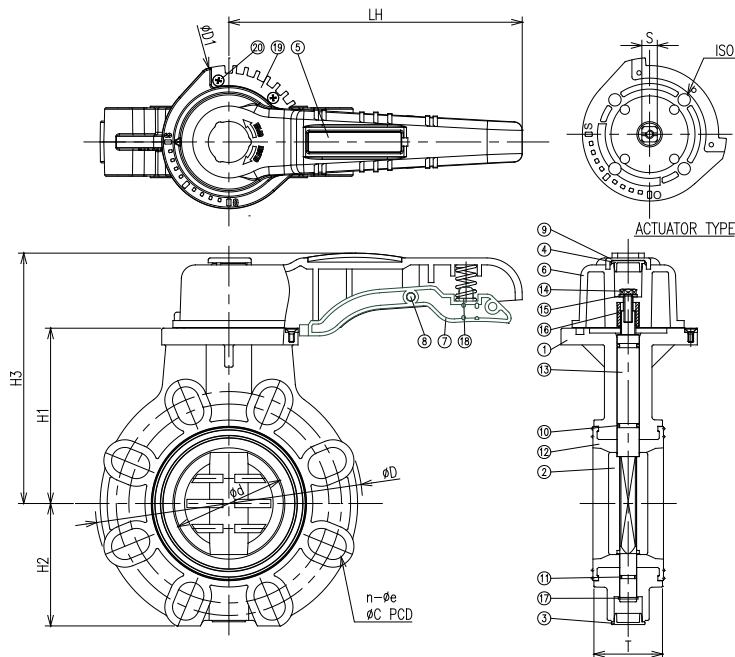
★尺寸：2" ~ 6"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 歐規 DIN



- 螺絲孔符合美/日/歐(ASTM, JIS, DIN)安裝規格
Universal bolt holes suitable for ASTM, DIN and JIS standard
PS. 3"的螺絲孔供應8孔
3"- 8 bolt holes suitable for DIN and JIS
- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI/73°F (10Kg/20°C)
- 低流量損失，齒輪片設計，可作流量調整操作
Low flow loss and Worm gear operators
- 把手可加裝鎖之設計 Handle lock design
- 把手拆除後，頂部平面有ISO 5211預留孔，可裝驅動器
Electric actuators and Pneumatic actuators holes suitable for ISO 5211 standard
- 與法蘭配合安裝時，有防過鎖之保護設計
Protection for over tightening of mounting flange



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PPG
2	DISC	1	PPH
3	BODY CAP	1	ABS
4	HANDLE CAP	1	ABS
5	HANDLE CAP	1	ABS
6	HANDLE	1	ABS
7	SMALL HANDLE	1	PPG
8	PIN	1	PPG
9	CLEAR CAP	1	AS
10	STEM O-RING	2	EPDM , FPM
11	STEM O-RING	1	EPDM , FPM
12	SEAT	1	EPDM , FPM
13	STEM	1	SUS410
14	BOLT	1	SUS304
15	WASHER	1	SUS304
16	INSERT	1	SUS304
17	C-RING	1	SUS304
18	SPRING	1	SUS304
19	GEAR	1	SUS304
20	BOLT	3	SUS304

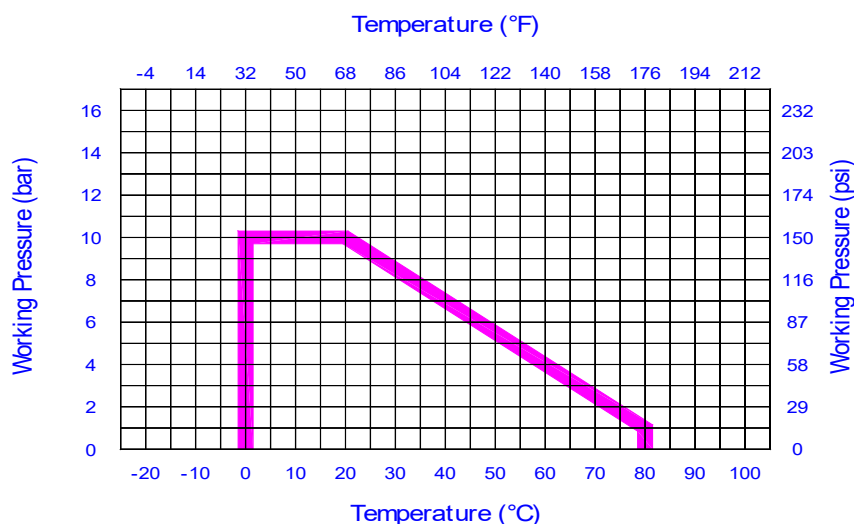
SIZE	D	T	LH	H1	H2	H3	d	美規 ANSI		歐規 DIN		日規 JIS		D1	S	ISO 5211
								ϕ C	n- ϕ e	ϕ C	n- ϕ e	ϕ C	n- ϕ e			
2" (50mm)	156	43	210	103	72	158	57	120.7	4-19	125	4-18	120	4-19	110	11	F05 / F07
2-1/2" (65mm)	177	46	210	114	80	168	68	139.5	4-19	145	4-18	140	4-19	110	11	F05 / F07
3" (75mm)	191	49	210	126	88	180	78	152.4	4-19	160	8-18	150	8-19	110	11	F05 / F07
4" (100mm)	223	56	210	143	103	198	98	190.5	8-19	180	8-18	175	8-19	110	14	F07
5" (125mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---
6" (150mm)	279	70	280	181	129	245	145	241.5	8-23	240	8-23	240	8-23	156	17	F07 / F10
8" (200mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 / 蝶片 Body / Disc	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	Butterfly Valve (Lever Handle)	2"(DN50)	PPG / PPH	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(2)	Butterfly Valve (Lever Handle)	2-1/2"(DN65)	PPG / PPH	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(3)	Butterfly Valve (Lever Handle)	3"(DN80)	PPG / PPH	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(4)	Butterfly Valve (Lever Handle)	4"(DN100)	PPG / PPH	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(5)	Butterfly Valve (Lever Handle)	5"(DN125)	---	---	---
(6)	Butterfly Valve (Lever Handle)	6"(DN150)	PPG / PPH	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(7)	Butterfly Valve (Lever Handle)	8"(DN200)	---	---	---

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		墊座耐壓 Seat test	O 環耐壓 O-ring test	扭力 Torque N*m	流量 係數 Cv
	爆破壓力 burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	1000hrs 持壓 behavior test water(kgf/cm ²) minimum	閥全閉 valve close no-leakage water(kgf/cm ²) minimum	閥全開 valve open no-leakage water(kgf/cm ²) minimum		
	2"(DN50)	31	22	11		
2-1/2"(DN65)	31	22	11	11	20	230
3"(DN80)	31	22	11	11	25	280
4"(DN100)	31	22	11	11	40	440
5"(DN125)	---	---	---	---	---	---
6"(DN150)	31	22	11	11	75	1000
8"(DN200)	---	---	---	---	---	---

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



Important Notes 蝶閥安裝重要註記
(敬請參閱本型錄 P47~P49)

蝶閥 (齒輪式)

BUTTERFLY VALVE (GEAR OPERATOR)

★材質 : PPG / PPH

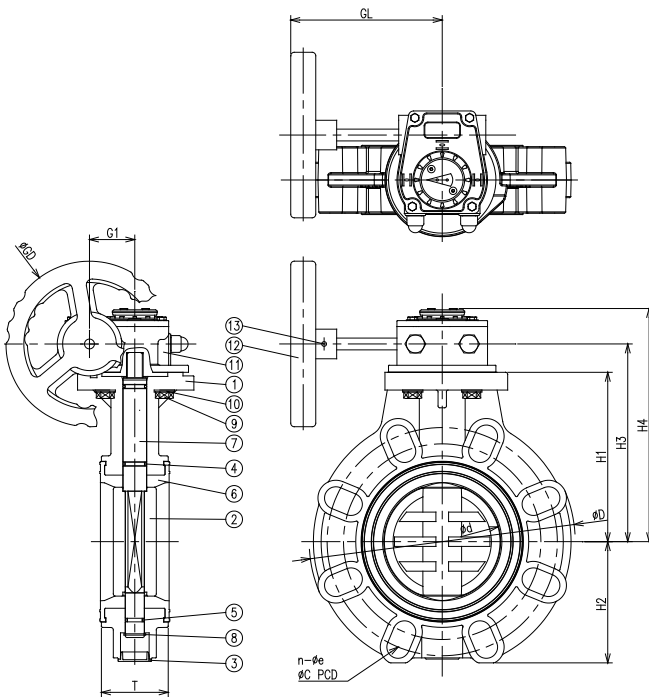
★尺寸 : 2" ~ 6"

★廠牌 : SUPERTUNG

★規格 : 美規 ANSI / 日規 JIS / 歐規 DIN



- 螺絲孔符合美/日/歐(ASTM,JIS,DIN)安裝規格
Universal bolt holes suitable for ASTM,DIN and JIS standard
- PS.3"的螺絲孔供應8孔
3"- 8 bolt holes suitable for DIN and JIS
- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 齒輪箱之防塵防水等級為IP68
Gear box : IP68 dust and water protection
- 低流量損失，齒輪器關閉，容易操作
Low flow loss and Easy operation
- 與法蘭配合安裝時，有防過鎖之保護設計
Protection for over tightening of mounting flange



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PPG
2	DISC	1	PPH
3	BODY CAP	1	ABS
4	STEM O-RING	2	EPDM , FPM
5	STEM O-RING	1	EPDM , FPM
6	SEAT	1	EPDM , FPM
7	STEM	1	SUS410
8	C-RING	1	SUS304
9	BOLT	4	SUS304
10	WASHER	4	SUS304
11	WORM GEAR	1	FCB
12	HANDWHEEL	1	SS400
13	PIN	1	SS41

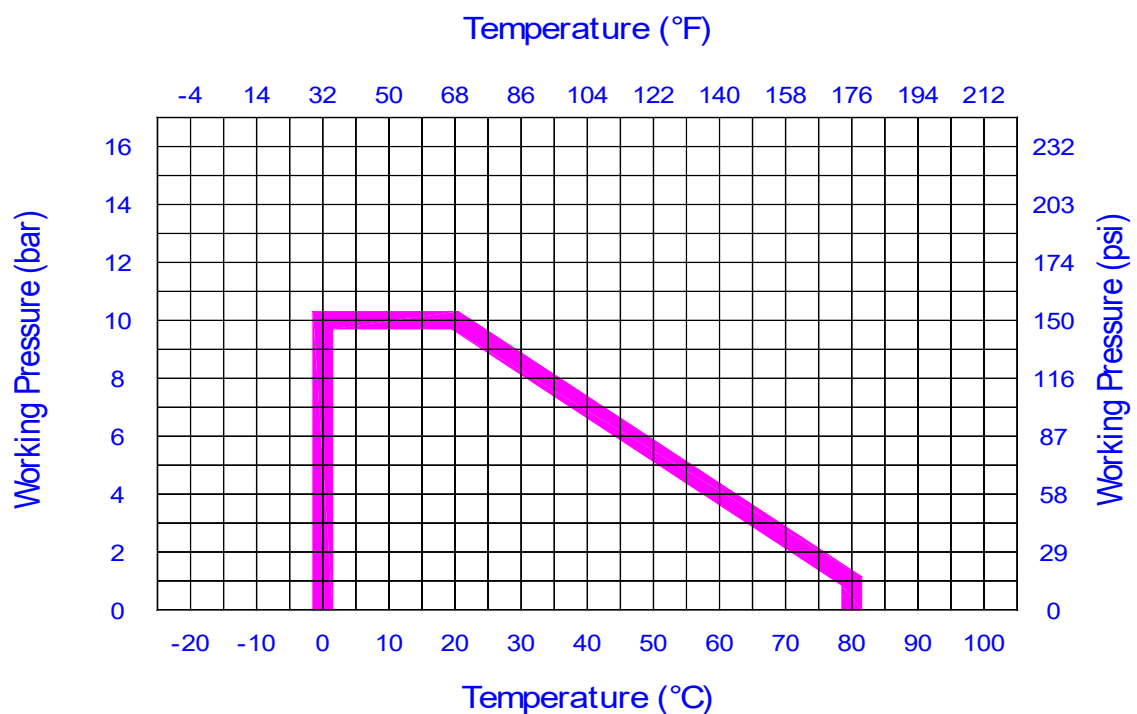
SIZE	D	T	H1	H2	H3	H4	d	美規 ANSI		歐規 DIN		日規 JIS		G1	GL	GD
								φ C	n- φ e	φ C	n- φ e	φ C	n- φ e			
2" (50mm)	156	43	103	72	127	157	57	120.7	4-19	125	4-18	120	4-19	38	127	140
2-1/2" (65mm)	177	46	114	80	138	168	68	139.5	4-19	145	4-18	140	4-19	38	127	140
3" (75mm)	191	49	126	88	150	180	78	152.4	4-19	160	8-18	150	8-19	38	127	140
4" (100mm)	223	56	143	103	167	197	98	190.5	8-19	180	8-18	175	8-19	38	127	140
5" (125mm)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6" (150mm)	279	70	181	129	213	248	145	241.5	8-23	240	8-23	240	8-23	45	166	200
8" (200mm)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 / 蝶片 Body / Disc	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	Butterfly Valve (Gear Operator)	2"(DN50)	PPG / PPH	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(2)	Butterfly Valve (Gear Operator)	2-1/2"(DN65)	PPG / PPH	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(3)	Butterfly Valve (Gear Operator)	3"(DN80)	PPG / PPH	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(4)	Butterfly Valve (Gear Operator)	4"(DN100)	PPG / PPH	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(5)	Butterfly Valve (Gear Operator)	5"(DN125)	---	---	---
(6)	Butterfly Valve (Gear Operator)	6"(DN150)	PPG / PPH	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(7)	Butterfly Valve (Gear Operator)	8"(DN200)	---	---	---

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		墊座耐壓 Seat test	O 環耐壓 O-ring test	扭力 Torque N*m	流量 係數 Cv
	爆破壓力 burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	1000hrs 持壓 behavior test water(kgf/cm ²) minimum	閥全閉 valve close no-leakage water(kgf/cm ²) minimum	閥全開 valve open no-leakage water(kgf/cm ²) minimum		
	2"(DN50)	31	22	11	11	15
2-1/2"(DN65)	31	22	11	11	20	230
3"(DN80)	31		11	11	25	280
4"(DN100)	31	22	11	11	40	440
5"(DN125)	---	---	---	---	---	---
6"(DN150)	31	22	11	11	75	1000
8"(DN200)	---	---	---	---	---	---

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



自動閥系列

氣動蝶閥 (雙動/單動)

PNEUMATIC ACTUATED BUTTTERFLY VALVE
(DOUBLE ACTING / SINGLE ACTING)



▲ SUPERTUNG 蝶閥組裝氣動頭

電動蝶閥

ELECTRIC ACTUATED BUTTERFLY VALVE



▲ SUPERTUNG 蝶閥組裝電動頭

自動閥系列

氣動球閥 (雙動/單動)

PNEUMATIC ACTUATED BALL VALVE
(DOUBLE ACTING / SINGLE ACTING)



▲ SUPERTUNG 雙由任球閥組裝氣動頭

電動球閥

ELECTRIC ACTUATED BALL VALVE



▲ SUPERTUNG 雙由任球閥組裝電動頭

Y型過濾器(由任型) Y STRAINER (UNION TYPE)

★材質：CLEAR PVC

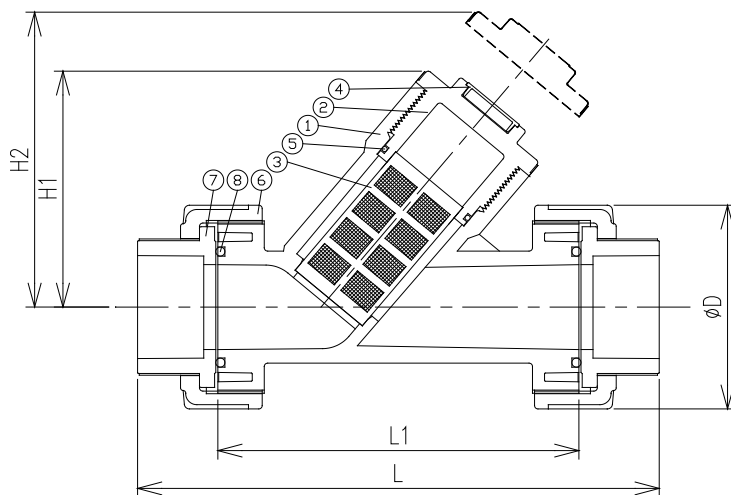
★尺寸：1/2" ~ 3"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 墊座及O環 Seals : EPDM or FPM
- 雙由任設計，容易安裝及維修
Two union design and easy maintenance
- 透明PVC材質，耐酸鹼且可透視內部
Clear and Easy Visible
- PP濾網 20目
PP filter, screen : 20mech
- 附扳手，可旋開上蓋，易於濾網的維修及替換
With a wrench, easy maintenance for the filter



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	CLEAR PVC
2	CARRY	1	PVC
3	FILTER	1	PP
4	CAP	1	ABS
5	O-RING	1	EPDM , FPM
6	NUT	2	PVC
7	CONNECTOR	2	PVC
8	O-RING	2	EPDM , FPM

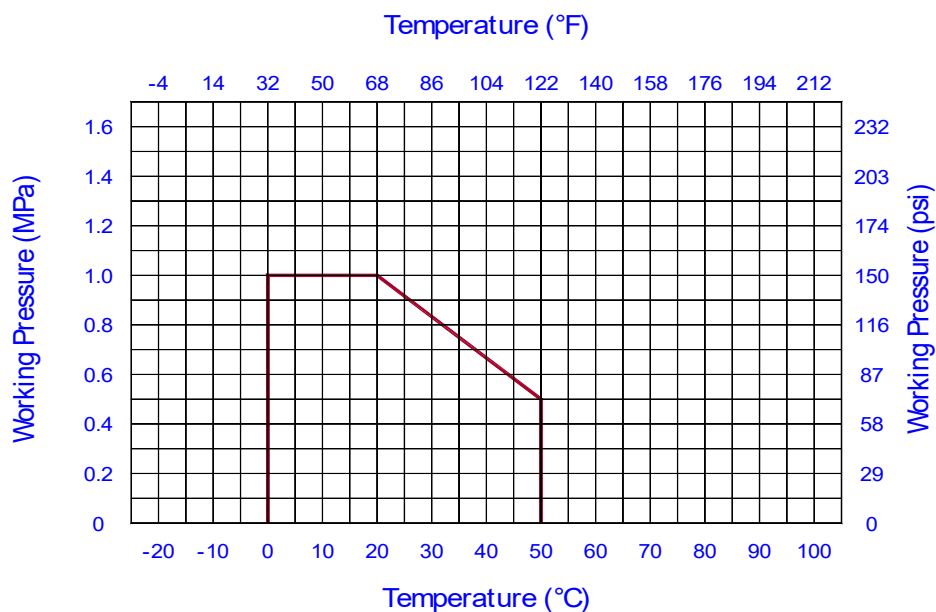
SIZE	D	L	美規 插管		歐規 插管		日規 插管		台規 插管		美牙	日牙	平行牙	H1	H2	L1
			ANSI socket		DIN socket		JIS socket		CNS socket							
			φ de	l	φ de	l	φ de	l	φ de	l						
1/2"(15mm)	56	171	21.34	22.5	20	20	22	22.5	22	22.5	14	14	14	85	130	110
3/4"(20mm)	56	172	26.67	25.7	25	23	26	25.7	26	25.7	14	14	14	85	130	110
1"(25mm)	66	197	33.4	28.9	32	26	32	28.9	34	28.9	11.5	11	11	92	150	126
1-1/4"(32mm)	98	254	42.16	33.8	40	31	38	33.8	42	33.8	11.5	11	11	122	205	173
1-1/2"(40mm)	98	254	48.26	35	50	34	48	35	48	35	11.5	11	11	122	205	173
2"(50mm)	120	297	60.32	38.5	63	38.5	60	38.5	60	38.5	11.5	11	11	141	230	204
2-1/2"(65mm)	162	385	73.02	45	75	45	76	45	76	45	8	11	11	189	320	278
3"(80mm)	162	393	88.9	48	90	51	89	51	89	51	8	11	11	189	320	278

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material	
			主體 Body	O 環 O-ring
(1)	Y Strainer (Union Type)	1/2"(DN15)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(2)	Y Strainer (Union Type)	3/4"(DN20)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(3)	Y Strainer (Union Type)	1"(DN25)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(4)	Y Strainer (Union Type)	1-1/4"(DN32)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(5)	Y Strainer (Union Type)	1-1/2"(DN40)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(6)	Y Strainer (Union Type)	2"(DN50)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(7)	Y Strainer (Union Type)	2-1/2"(DN65)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(8)	Y Strainer (Union Type)	3"(DN80)	CLEAR PVC	EPDM , FPM

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		O-ring test O 環耐壓	流量係數
	爆破壓力	1000hrs 持壓		
	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	no-leakage air(kgf/cm ²) minimum	Cv
1/2"(DN15)	31	22	6	4
3/4"(DN20)	31	22	6	6.8
1"(DN25)	31	22	6	9
1-1/4"(DN32)	31	22	6	12
1-1/2"(DN40)	31	22	6	12
2"(DN50)	31	22	6	28
2-1/2"(DN65)	25	15	6	59
3"(DN80)	25	15	6	59

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



Y型過濾器(由任型) 法蘭式

Y STRAINER (UNION TYPE) FLANGED TYPE

★材質：CLEAR PVC

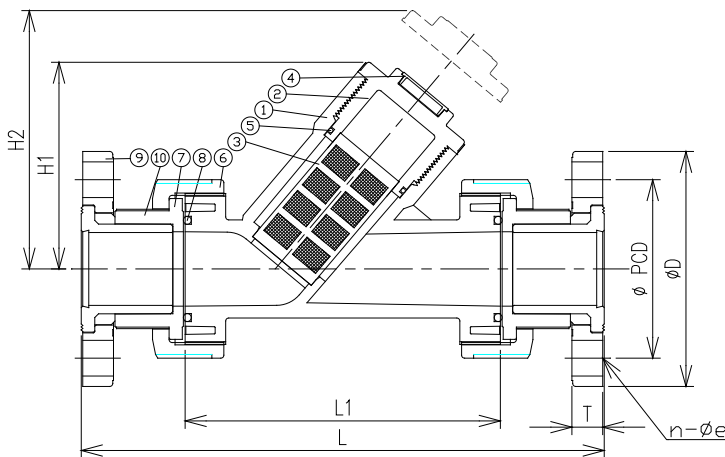
★尺寸：1/2" ~ 3"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 墊座及O環 Seals : EPDM or FPM
- 法蘭孔為通用規格(美/日/歐)連接設計
Universal bolt holes suitable for ASTM, JIS, DIN standard
- 透明PVC材質，耐酸鹼且可透視內部
Clear and Easy Visible
- PP濾網20目
PP filter, screen : 20mech
- 附扳手，可旋開上蓋，易於濾網的維修及替換
With a wrench, easy maintenance for the filter



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	CLEAR PVC
2	CARRY	1	PVC
3	FILTER	1	PP
4	CAP	1	ABS
5	O-RING	1	EPDM , FPM
6	NUT	2	PVC
7	CONNECTOR	2	PVC
8	O-RING	2	EPDM , FPM
9	FLANGE	2	PVC
10	TS-spig	2	PVC

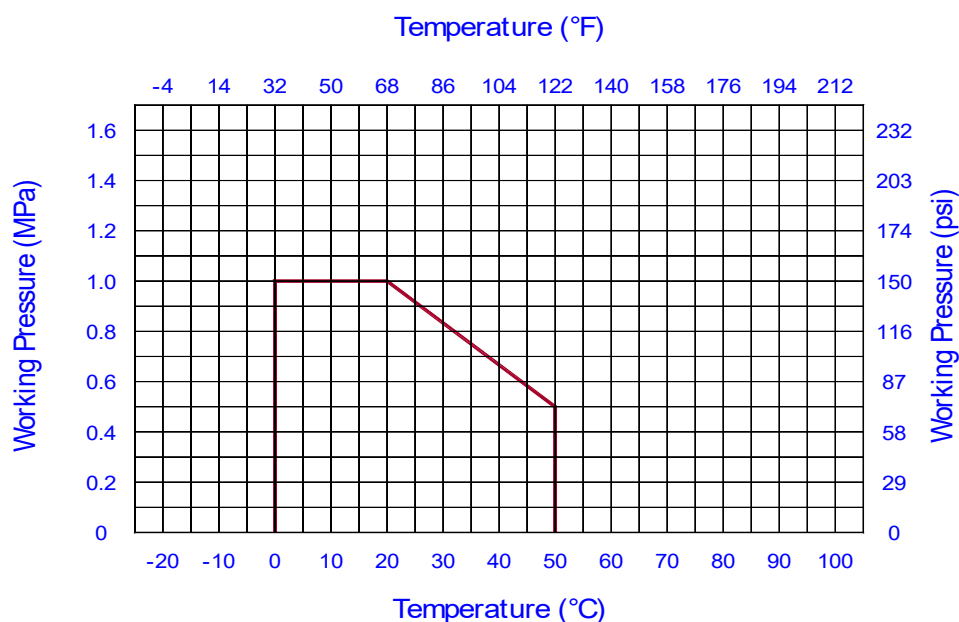
SIZE	D	L	ANSI 美規			DIN 歐規			JIS 日規			H1	H2	L1	T
			PCD	n	e	PCD	n	e	PCD	n	e				
1/2"(15mm)	95	200	61	4	16	65	4	14	70	4	15	85	130	110	13.5
3/4"(20mm)	100	203	70	4	16	75	4	14	75	4	15	85	130	110	14.5
1"(25mm)	118	232	79	4	16	85	4	14	90	4	19	92	150	126	16.5
1-1/4"(32mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-1/2"(40mm)	140	295	98	4	16	110	4	18	105	4	19	122	205	173	19.5
2"(50mm)	158	342	121	4	19	125	4	18	120	4	19	141	230	204	21.5
2-1/2"(65mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3"(80mm)	192	447	152	4	19	160	8	18	150	8	19	189	320	278	26

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material	
			主體 Body	O環 O-ring
(1)	Y Strainer(Union Type) - Flanged	1/2"(DN15)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(2)	Y Strainer(Union Type) - Flanged	3/4"(DN20)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(3)	Y Strainer(Union Type) - Flanged	1"(DN25)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(4)	Y Strainer(Union Type) - Flanged	1-1/4"(DN32)	—	—
(5)	Y Strainer(Union Type) - Flanged	1-1/2"(DN40)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(6)	Y Strainer(Union Type) - Flanged	2"(DN50)	CLEAR PVC	EPDM , FPM
(7)	Y Strainer(Union Type) - Flanged	2-1/2"(DN65)	—	—
(8)	Y Strainer(Union Type) - Flanged	3"(DN80)	CLEAR PVC	EPDM , FPM

尺寸 Size	水壓測試 (本體) Hydrostatic Testing		O環測試 O-ring Test	流量係數
	爆破壓力 burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	靜態持壓 water(kgf/cm ²) minimum	洩漏持壓 air(kgf/cm ²) minimum	Cv
1/2"(DN15)	31	22	6	4
3/4"(DN20)	31	22	6	6.8
1"(DN25)	31	22	6	9
1-1/4"(DN32)	—	—	—	—
1-1/2"(DN40)	31	22	6	12
2"(DN50)	31	22	6	28
2-1/2"(DN65)	—	—	—	—
3"(DN80)	25	15	6	59

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



Y型過濾器(由任型) Y STRAINER (UNION TYPE)

★材質：CPVC

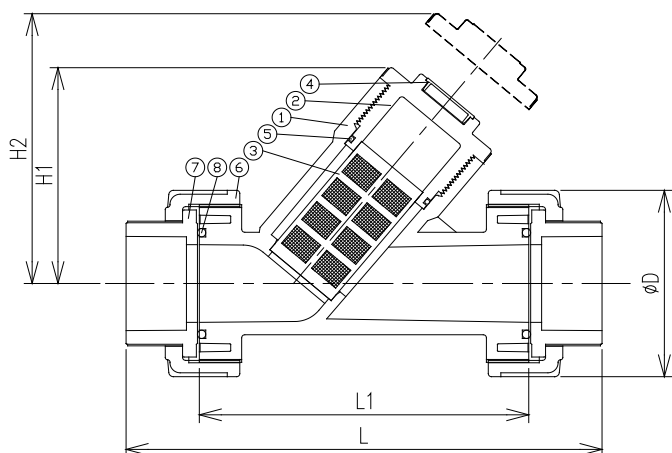
★尺寸：1/2" ~ 2"

★廠牌：SUPERTUNG

★規格：美規 ANSI / 日規 JIS / 台規 CNS / 歐規 DIN



- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 墊座及O環 Seals : EPDM or FPM
- 雙由任設計，容易安裝及維修
Two union design and easy maintenance
- PP濾網20目
PP filter, screen : 20mech
- 附扳手，可旋開上蓋，易於濾網的維修及替換
With a wrench, easy maintenance for the filter



No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	CPVC
2	CARRY	1	CPVC
3	FILTER	1	PP
4	CAP	1	ABS
5	O-RING	1	EPDM , FPM
6	NUT	2	CPVC
7	CONNECTOR	2	CPVC
8	O-RING	2	EPDM , FPM

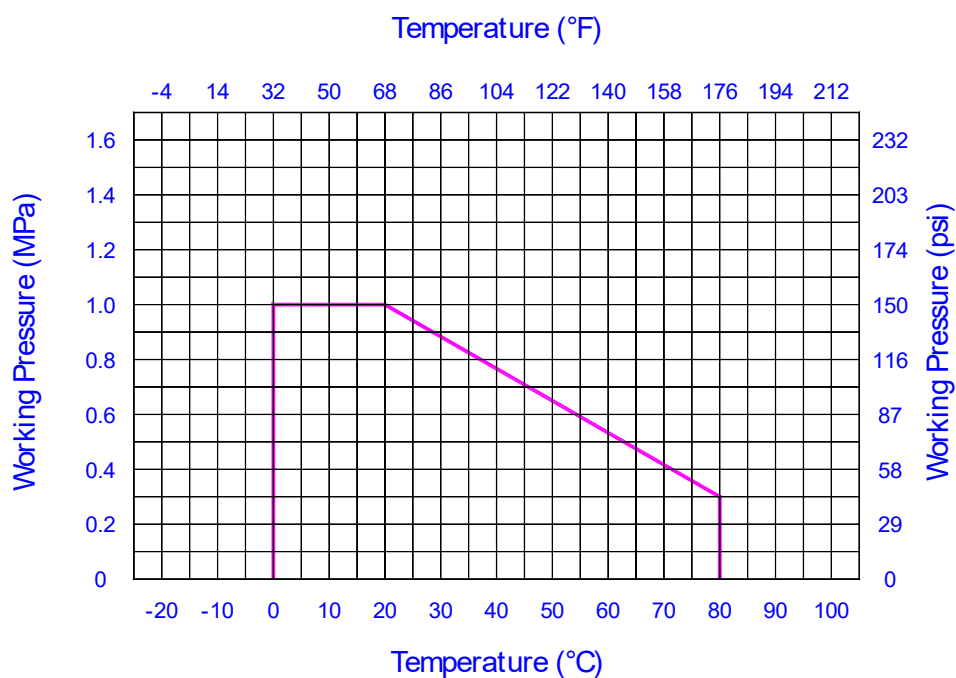
SIZE	D	L	美規 插管 ANSI socket		歐規 插管 DIN socket		日規 插管 JIS socket		台規 插管 CNS socket		美牙 NPT thd./in.	日牙 BSPT thd./in.	平行牙 BSPF thd./in.	H1	H2	L1
			§ de	l	§ de	l	§ de	l	§ de	l						
1/2"(15mm)	56	171	21.34	22.5	20	20	22	22.5	22	22.5	14	14	14	85	130	110
3/4"(20mm)	56	172	26.67	25.7	25	23	26	25.7	26	25.7	14	14	14	85	130	110
1"(25mm)	66	197	33.4	28.9	32	26	32	28.9	34	28.9	11.5	11	11	92	150	126
1-1/4"(32mm)	98	254	42.16	33.8	40	31	38	33.8	42	33.8	11.5	11	11	122	205	173
1-1/2"(40mm)	98	254	48.26	35	50	34	48	35	48	35	11.5	11	11	122	205	173
2"(50mm)	120	297	60.32	38.5	63	38.5	60	38.5	60	38.5	11.5	11	11	141	230	204

● Technical Information

項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material	
			主體 Body	O 環 O-ring
(1)	Y Strainer (Union Type)	1/2"(DN15)	CPVC	EPDM , FPM
(2)	Y Strainer (Union Type)	3/4"(DN20)	CPVC	EPDM , FPM
(3)	Y Strainer (Union Type)	1"(DN25)	CPVC	EPDM , FPM
(4)	Y Strainer (Union Type)	1-1/4"(DN32)	CPVC	EPDM , FPM
(5)	Y Strainer (Union Type)	1-1/2"(DN40)	CPVC	EPDM , FPM
(6)	Y Strainer (Union Type)	2"(DN50)	CPVC	EPDM , FPM

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		O-ring test O 環耐壓	流量係數
	爆破壓力	1000hrs 持壓		
	burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	behavior test water(kgf/cm ²) minimum	no-leakage air(kgf/cm ²) minimum	Cv
1/2"(DN15)	31	22	6	4
3/4"(DN20)	31	22	6	6.8
1"(DN25)	31	22	6	9
1-1/4"(DN32)	31	22	6	12
1-1/2"(DN40)	31	22	6	12
2"(DN50)	31	22	6	28

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



考克閥(取樣閥) LAB COCK

★材質 : PVC & CPVC

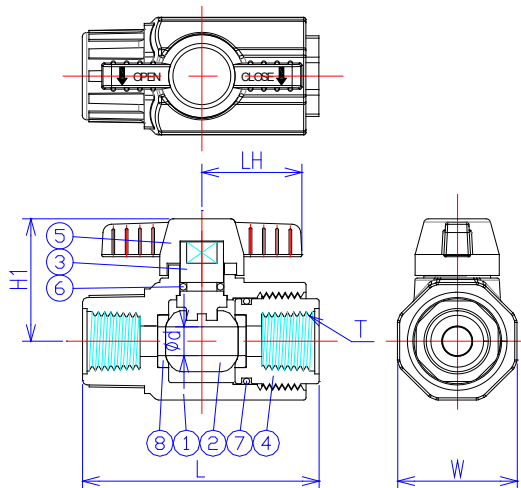
★尺寸 : 1/4"

★廠牌 : SUPERTUNG

★規格 : 美規 ANSI

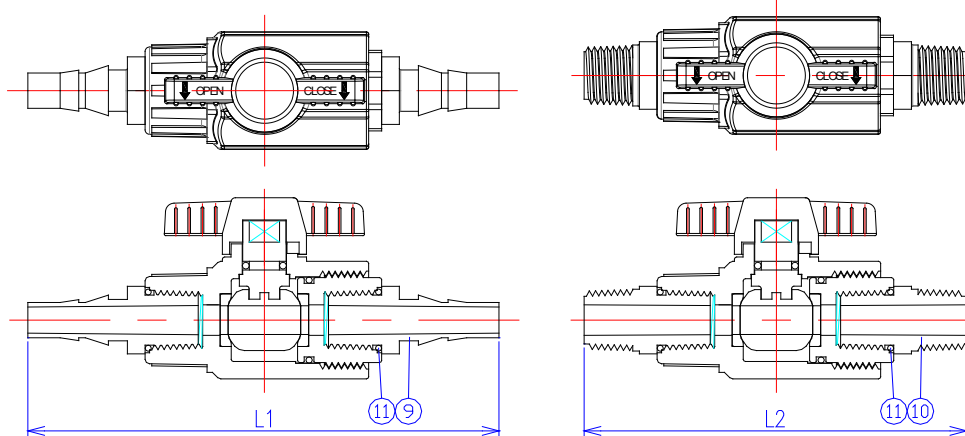


- 工作壓力 Working pressure : 150 PSI / 73°F
- 墊座 PTFE : PTFE Seat ; O環 Seals : EPDM or FPM
- 全流量 Full port design
- 提供選配組件(Parts#9*~11*)，可適合各式安裝需求，採O環止漏設計，不用再纏繞止洩帶(Tape seal)
(Parts#9*~11*) is based on customer's choice, don't use tape seal.



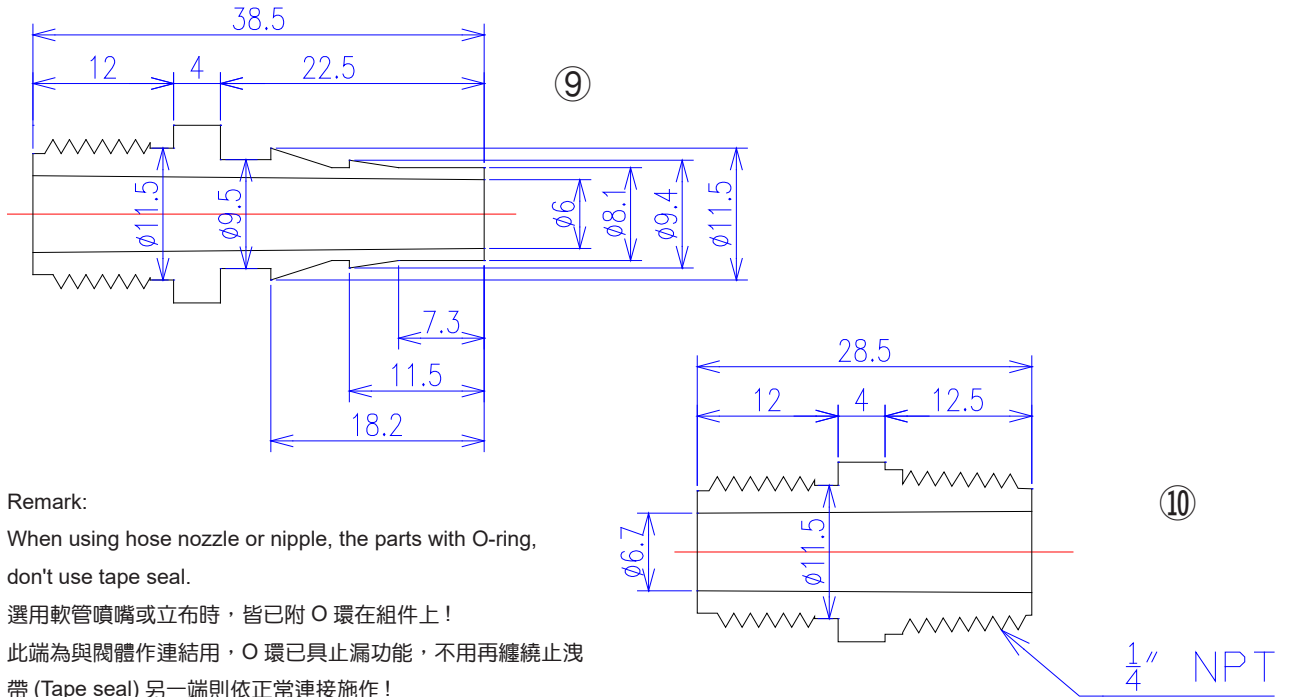
No	PARTS NAME	Q'TY	MATERIAL
1	BODY	1	PVC , CPVC
2	BALL	1	PVC , CPVC
3	STEM	1	PVC , CPVC
4	CARRY	1	PVC , CPVC
5	HANDLE	1	ABS
6	O-RING	1	EPDM , FPM
7	O-RING	1	EPDM , FPM
8	SEAT	2	PTFE
9	HOSE NOZZLE (hose:1/4"~3/8")	2	PVC , CPVC
10	DOUBLE NIPPLE	2	PVC , CPVC
11	O-RING (組件9*,10*用O環)		EPDM , FPM

* 不建議長期使用於半開狀態!
Don't use in a half-open state for the long-term.



SIZE	W	L	LH	H1	d	T: 18 thd./in.	L1	L2
1/4"(6mm)	27	53.5	22.5	28	6.6	1/4" NPT 美牙	106.5	86.5

● 組件尺寸 Parts Dimension (item ⑨軟管噴嘴, ⑩立布)



Remark:

When using hose nozzle or nipple, the parts with O-ring, don't use tape seal.

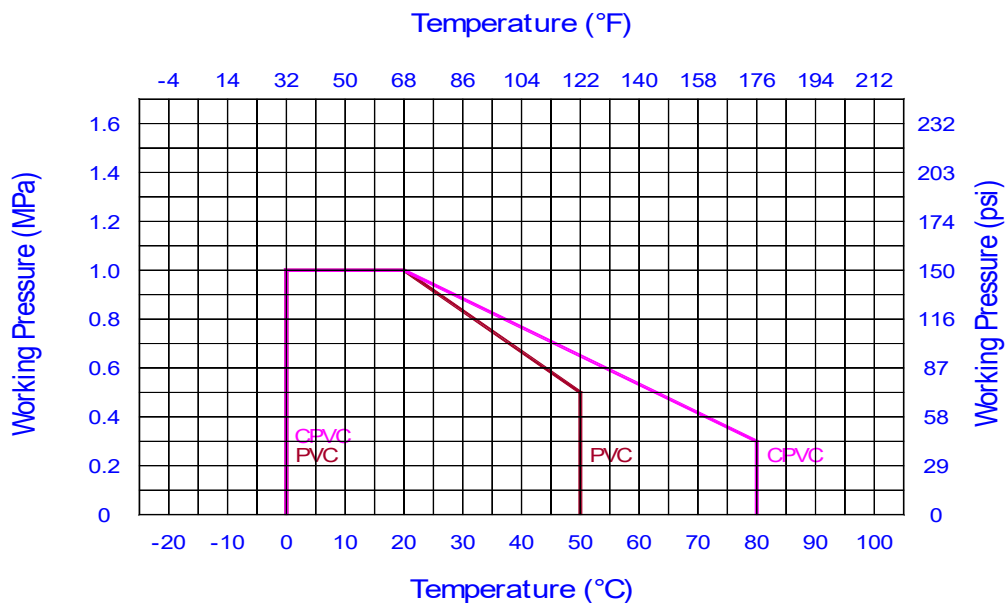
選用軟管噴嘴或立布時，皆已附 O 環在組件上！

此端為與閥體作連結用，O 環已具止漏功能，不用再纏繞止洩帶 (Tape seal) 另一端則依正常連接施作！

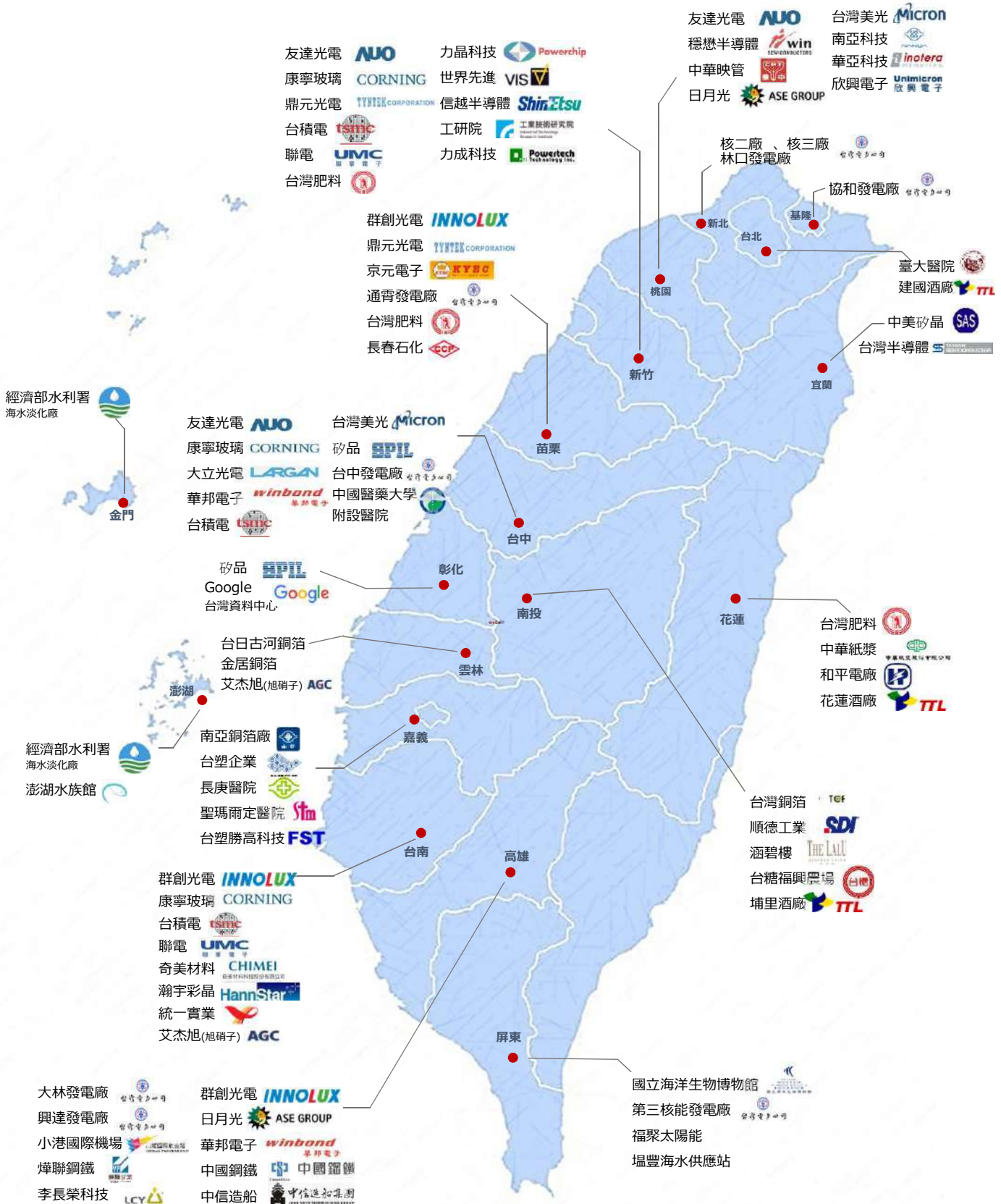
● Technical Information

尺寸 Size	壓力測試 Hydrostatic test		墊座耐壓 Seat test	O 環耐壓 O-ring test	流量係數 Cv
	爆破壓力 burst pressure water(kgf/cm ²) minimum	1000hrs 持壓 behavior test water(kgf/cm ²) minimum	閥全閉 valve close no-leakage air(kgf/cm ²) minimum	閥全開 valve open no-leakage air(kgf/cm ²) minimum	
1/4"(DN6)	42	22	6	6	10

● 溫度與工作壓力關係 Working pressure vs. Temperature



SUPERTUNG 丞晟實業有限公司 | 台灣實績

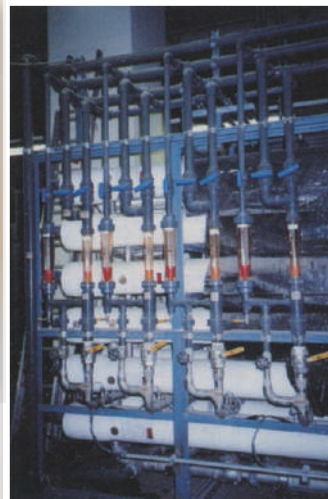
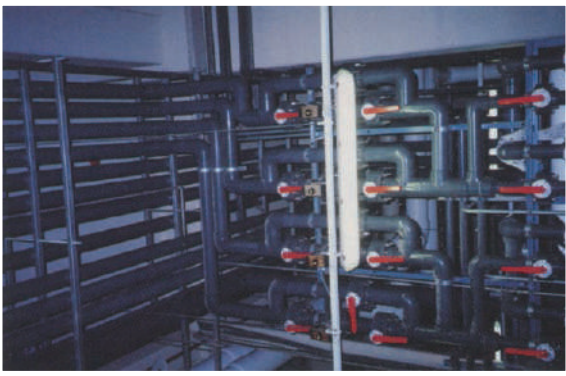
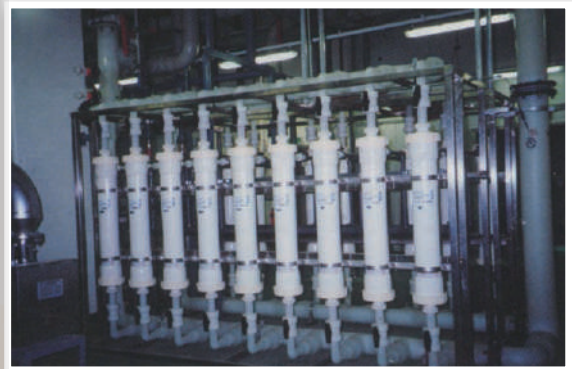




丞晟實業有限公司

SUPERTUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

品質服務第一 · 庫存完備盡善



品質服務第一 · 庫存完備盡善



SUPERTUNG
丞晟實業有限公司

www.supertung.com.tw

supertung@supertung.com.tw

- | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> 總公司 | : 台中市西屯區福中八街26號 | TEL:04-23583066 | FAX:04-23583077 |
| <input type="checkbox"/> 台中倉庫 | : 台中市大雅區橫山里永和路109-9號 | TEL:04-25663606 | FAX:04-25681778 |
| <input type="checkbox"/> 新竹分公司/倉庫 | : 新竹縣竹東鎮二重里光明路665號 | TEL:03-5837580~1 | FAX:03-5837582 |
| <input type="checkbox"/> 台南分公司/倉庫 | : 台南市新市區三舍里19-25號 | TEL:06-5897188~9 | FAX:06-5897218 |

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> 中國總公司 | : 江蘇省蘇州工業園區蘇州大道西1號 世紀金融大廈719室 | TEL:86-512-88852168 | FAX:86-512-88852169 |
| <input type="checkbox"/> 上海分公司 | : 上海市閔行區莘建東路58弄2號 綠地大廈A棟7樓709室 | TEL:86-21-51098806 | FAX:86-21-51098807 |
| | www.supertung-sz.com | supertung@supertung-sz.com | |

代理經銷全球知名領導廠牌之優質產品

ASAHI / SPEARS / 南亞 NAN YA / SUPERTUNG / D.P.S. / GF HARVEL / Durapipe / SIMONA / +GF+ / FIP / R-K / POM / HYOJIN / OKM

專營熱塑性塑膠直管/風管、配件、閥品(手動/氣動/電動)、墊片、膠劑、焊條 & 金屬閥品

UPVC SCH80 / CPVC SCH80 / HP-PVC / HT-PVC / U-PVC / HI-PVC / Clear PVC / FM PVC / PP / PVDF / PE / ABS / ABS Air-Line / EPDM / PTFE / VITON / FKM

