

雙由任球型逆止閥 TRUE UNION BALL CHECK VALVE

★材質：PVC & CPVC

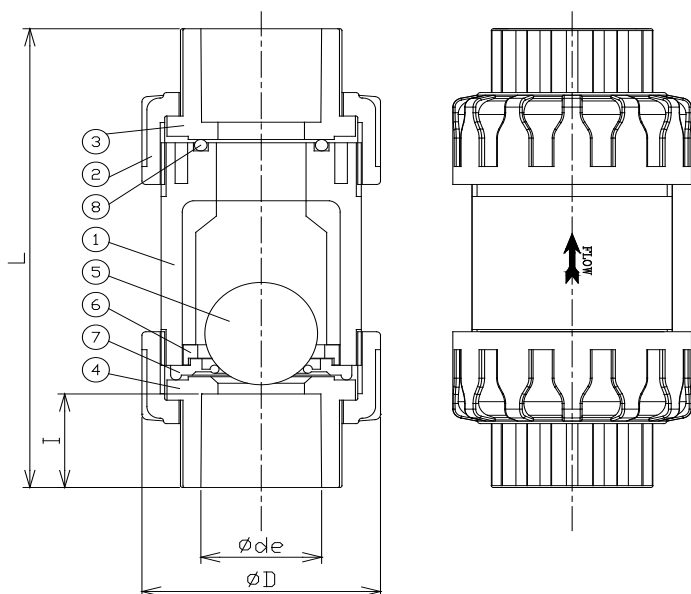
★尺寸：1/2" ~ 2-1/2"

★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		NPT	BSPT	BSPF
			ø de	l	ø de	l	ø de	l	ø de	l	thd./in.	thd./in.	thd./in.
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

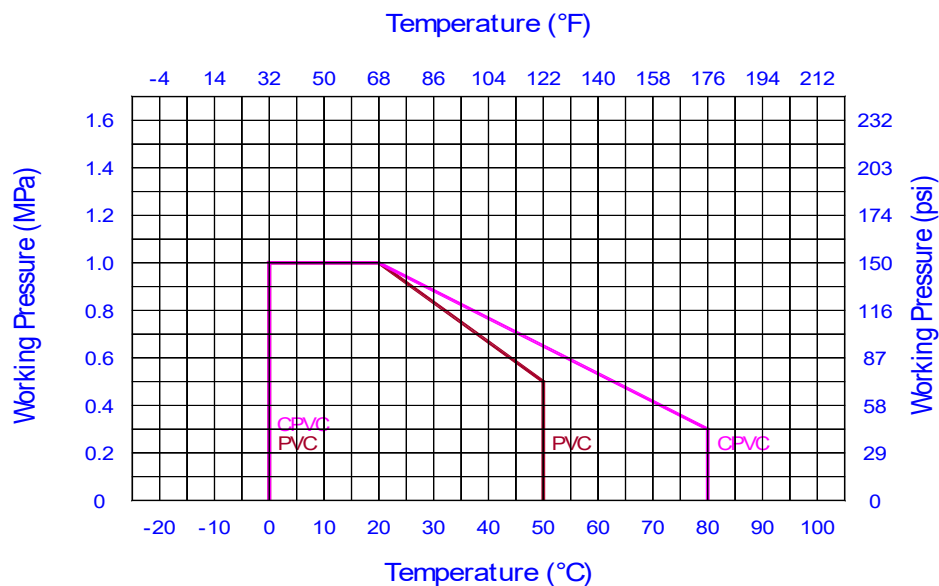
項次 Item	品名 Description	尺寸 Size	材質 Material		
			主體 Body	墊座 Seat	O 環 O-ring
(1)	True Union Ball Check Valve	1/2"(DN15)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(2)	True Union Ball Check Valve	3/4"(DN20)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(3)	True Union Ball Check Valve	1"(DN25)	PVC , CPVC	EPDM , FPM	EPDM , FPM
(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
	開啟壓力	全閉：壓力 / 水位高度		爆破壓力	1000hrs 持壓	Cv
	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

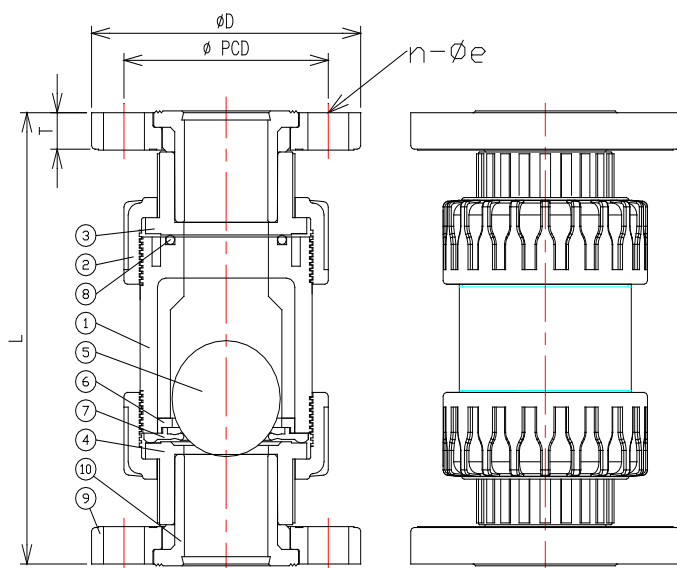
★尺寸：1/2" ~ 2"

★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
	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
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

