

## 東光簡介

東光凡而公司自1951年創立至今已67年之閥類專業製造廠商，目前主要產品依材質區分有銅合金、鑄鐵、鑄鋼、不銹鋼及鋁合金等材質之各式閥類，諸如電子科技產業用之不銹鋼潔淨閥（Oil Free），為國內唯一通過ISO認證合格之品質系統，如鑄鋼閥通過API美國石化協會認證，亦為國內少有具VOC（易揮發性有機物）檢測能力及設備之廠商，特別是在空調系統之應用，選用可回收環保材料之鋁合金蝶閥（防露型），輕量精巧，耐腐蝕之外部塗裝，漸次取代傳統鑄鐵產品等。

東光一步一腳印走超過一甲子，以既有專業閥類生產廠商之理念，由研發、設計、製造到最終100%試壓檢查，過去，東光憑著努力踏實的態度，精益求精的精神研發產品，現在東光本著誠信、堅定、創新的精神開發並改善產品，未來仍會秉持著“全員品管，品質就是生命”的政策，共同為未來產業環境，建立更美好的將來。



■董事長兼總經理：曾順榮先生

### 願景：閥門巨擘、產業龍頭

我們不止步於「台灣閥門第一品牌」的稱號  
我們～  
持續深耕東光品牌產品與服務  
鑽研閥門元件與配管系統技術  
矢志成為閥門產業的龍頭巨擘  
以及值得客戶信賴的專業閥廠

### 使命：百年企業、安居樂業

我們已經越過一甲子的年頭  
我們導入先進的資訊系統與行政管理技術  
我們專注於提供優良的閥門產品  
為東光奠下百年企業的穩固基礎  
因為公司穩健，員工可以在此安居樂業  
因為產品穩定，客戶可以從此高枕無憂

### 核心價值 品質就是生命

閥門的品質會影響到居民的生活，相對的也會影響到客戶對我們的信賴也就影響到公司以及員工的存活，所以說：品質就是生命

### 品格 人要有品，貨才有質，有品格的員工，絕對是產品品質的源動力

**溝通** 溝通是解決問題的良方，透過溝通，員工與公司齊步邁向成功

**學習** 學習是成長的資糧，我們期許員工不斷的學習，成為各自領域的專家

公司中文全名	東光凡而工業股份有限公司
公司英文全名	Tong Kwang Valve Industrial Co., Ltd.
創立日期	1951年5月1日
註冊資本額	新台幣壹億捌仟伍佰伍拾萬元整
廠房面積	淡水廠33,650平方公尺/寧波廠52畝
員工人數	淡水廠70/寧波廠30人
經營管理人	董事長兼總經理：曾順榮先生
主要產品	青銅（砲金銅）、黃銅、鋁合金、鑄鐵、 延性鑄鐵、不銹鋼及鑄鋼等閥類
代理品牌	日本FURUKAWA各式閥類代理、 日本KURIMOTO高性能不銹鋼蝶閥、 德國OVERTROP多功能平衡閥系列產品
公司經營理念	誠正精勤，新速實簡
公司品質政策	全員品管，品質就是生命
公司等級評定	榮獲閥類製品第一家甲等合格工廠
產品合格檢驗	HONG KONG Housing Dept. 認證合格
	九項產品榮獲中華民國CNS正字標記驗證合格
	UL/FM 消防用閥驗證合格



品質就是生命

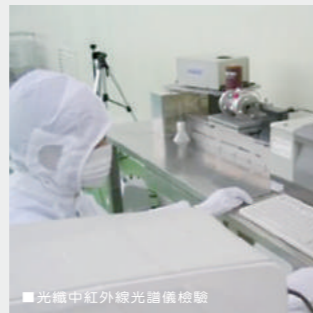
品格 · 溝通 · 學習

## 發展沿革

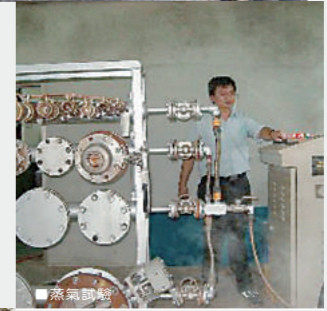
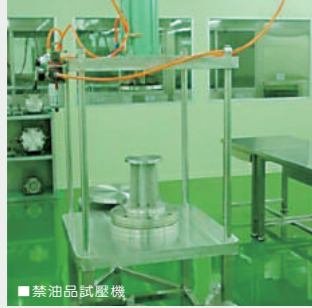
- 1951 創立東光機械廠，設址於臺北蘭州街，占地約990平方公尺。
  - 1962 改組東光凡而工業股份有限公司，遷址於臺北哈密街，占地約1,650平方公尺，增設半自動鑄造設備。
  - 1970 增資為210萬元，與日本KITZ VALVES簽訂五年技術合作，並大量增設專用加工機，成為國內率先使用凡而專業加工機之閥類製造廠。
  - 1980 與歐美CRANE、JENKINS、POWELL等名廠合作生產，引進更新穎之製造技術與自動化精密機器。
  - 1982 增資為4,100萬元，榮獲甲等工廠之評定，為國內閥類製造業第一家，並陸續榮獲多項正字標記合格。
  - 1985 增資為7,100萬元，擴充廠房及行政大樓，同時增添義大利凡而專用加工機及自動專配機等…。榮獲加拿大CGA、CSA工廠及產品認證合格。全面推行電腦化作業，榮獲經濟部中小企業推行電腦作業示範工廠。
  - 1986 代理日本KURIMOTO不銹鋼白蝶系列產品。代理日本FURUKAWA延性鑄鐵高溫高壓閥
  - 1987 淡水廠新廠房及行政大樓落成，遷址至淡水廠，占地約33,650平方公尺。
  - 1990 增資為18,550萬元。全力推動『自主管理提案改善活動』運用全員智慧，投入改善目標及研發工作。
- 
- 1992 榮獲經濟部商檢局評鑑通過國際標準品質保證制度ISO-9002認證合格，延續再通過ISO-9001認證。（國內閥類製造業第一家）
  - 1993 榮獲加拿大CRN工廠認證合格。榮獲英國LLOYD'S REGISTER (LRQA) ISO-9002認證合格。
  - 1996 ISO-9002通過UL認證，蝶閥、齊開閥申請正字產品通過。
  - 1999 榮獲UL/FM消防用閥類認證合格。
  - 2000 規劃並擴大生產線，成立無塵室禁油品處理中心，以支援國內半導體設廠需求用閥。成立上海辦事處，于浦東新區陸家嘴金融中心。
- 
- 2001 與日本KURIMOTO在台合資成立，栗光股份有限公司。
  - 2003 潔淨閥(無油品)無塵室生產流程，納入ISO-9001制度，並經由經濟部商品檢驗局驗證，榮獲國內第一家無塵室作業流程標準ISO-9001認證。與日本KURIMOTO合資並技術合作設立浙江寧波廠，第一期工程竣工，占地面積約34,667平方公尺。
  - 2004 浙江寧波廠增設大尺寸蝶閥之製程與設備，生產尺寸由250mm-3000mm等AWWA或JWWA規格製品及一般對夾、法蘭式蝶閥。浙江寧波廠榮獲ISO-9001:2000認證合格。
  - 2005 浙江寧波廠第二期工程竣工。
  - 2006 通過金屬工業研究發展中心產品認證VQ T0600-01-01、VQ T0600-02-01、VQ T0600-03-01、VQ T0600-04-01、VQ T0600-05-01、VQ T0600-06-01。
  - 2008 成立VOC(逸散性氣體用閥檢測中心)，並通過金屬工業研究發展中心認證。
  - 2009 榮獲ISO 9001:2008認證合格。API-MONOGRAM APPLICATION NO:600-0079 & API-MONOGRAM LICENSE:6D-0602認證合格。
  - 2010 OS&Y昇桿式青銅閥閥取得UL/FM認證。擴充實驗室設備，購置CAE結構力學，CFD流體力學等相關設備。
- 
- 2011 開發鋁合金蝶閥，採鍛造技術，使產品輕巧耐用，並結合防節露設計，支援空調用閥需求。
  - 2012 榮獲行政院勞委會頒發第10屆金展獎之一等獎。
  - 2013 榮獲行政院勞委會頒發第11屆金展獎之優等獎。
  - 2015 委託金屬工業研究發展中心閥類檢測試驗，共計156項產品功能檢測，全數合格T10409015-R。
  - 2016 以自動化東光產品，參展中華民國電機技師工會第二屆會員大會。
  - 2017 以分段式減壓閥產品，參展中華民國電機技師工會第三屆會員大會。



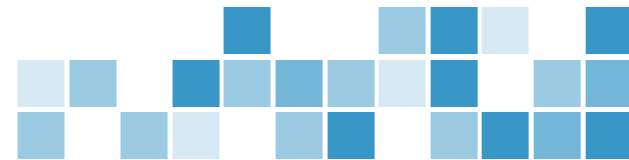
廠區精密設備 PRODUCTION SYSTEMS



精密



品管



榮獲證書



ISO 9001:2015



UL系統證書



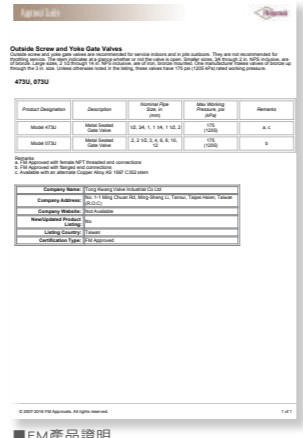
ISO 9001:2015



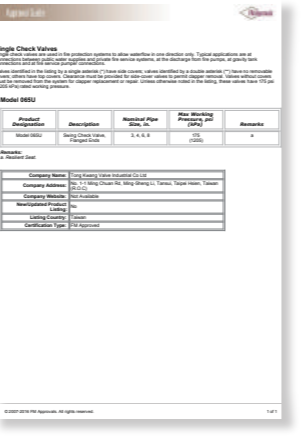
ISO 9001:2015



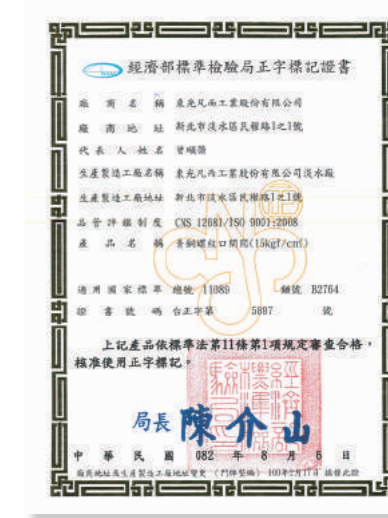
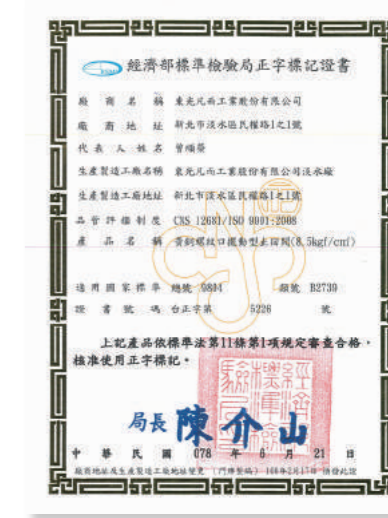
UL產品證明



FM產品證明



榮獲證書





## 產品目錄

材質	產品規格	標稱壓力	接口方式	尺寸 型號	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	備註		
					1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"			
	砲金銅水錘吸收器	RING-10K	螺紋/ 法蘭	345	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								2"以下為螺紋接口		
	不銹鋼水錘吸收器	RING-10K	螺紋/ 法蘭	945	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								2"以下為螺紋接口		
	黃銅釋氣閥	RING-10K	螺紋	516	●	●	●																標準型		
	不銹鋼進排氣閥	RING-10K	螺紋	916P	●	●	●																標準型		
	鑄鐵自動釋氣閥	RING-10K/16K	螺紋	016	●	●	●	●	●	●													大流量型		
	不銹鋼自動釋氣閥	RING-10K/16K	螺紋	916	●	●	●																大流量型		
特殊 閥件	子母式定水位閥	JIS-10K/JIS-16K	法蘭	82型					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					1-1/2"為牙口， 可承製隔膜型		
	子母式洩壓閥	JIS-10K/JIS-16K	法蘭	56型					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					1-1/2"為牙口， 可承製隔膜型		
	子母式持壓閥	JIS-10K/JIS-16K	法蘭	58型					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					1-1/2"為牙口， 可承製隔膜型		
	子母式減壓閥	JIS-10K/JIS-16K	法蘭	59型					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					1-1/2"為牙口， 可承製隔膜型		
	中繼式調壓閥	JIS-16K	法蘭	57型						●	●	●	●	●	●	●	●							可承製隔膜型	
	砲金銅減壓閥組 一段減壓型	RINR-10K	螺紋	528C		●	●		●	●															
	不銹鋼減壓閥組 一段減壓型	RINR-10K	螺紋	528SC		●	●		●	●															
	砲金銅分段式減壓閥組 簡易型	RINR-16K	螺紋	538F		●	●		●																可客製化組裝款式
	不銹鋼分段式減壓閥組 簡易型	RINR-16K	螺紋	538SF		●	●		●	●															可客製化組裝款式
	砲金銅分段式減壓閥組 旁通型	RINR-16K	螺紋	538C		●	●		●																可客製化組裝款式
	不銹鋼分段式減壓閥組 旁通型	RINR-16K	螺紋	583SC		●	●		●	●															可客製化組裝款式
	砲金銅平衡閥	PN25	螺紋	B09		●	●	●	●																
	延性鑄鐵平衡閥	PN16	法蘭	F09							●	●	●	●	●	●	●	●							
	延性鑄鐵彈性座封閘閥	JIS-10K	法蘭	872							●	●	●	●	●	●	●	●							彈性座封
	延性鑄鐵偏心栓塞閥 把手式	JIS-10K/ JIS-16K	法蘭	835A							●	●	●	●	●										
	延性鑄鐵偏心栓塞閥 齒輪式	JIS-10K/ JIS-16K	法蘭	835B														●	●	●	●	●	●	●	
	延性鑄鐵彈性版逆止閥	JIS-10K/ JIS-16K	法蘭	860							●	●	●	●	●	●	●	●							

## 銅閥



SNS國家認證

給水系統

空調系統

消防系統

砲金銅閘閥 ▶ 125S/200W.O.G

**BRONZE GATE VALVE**

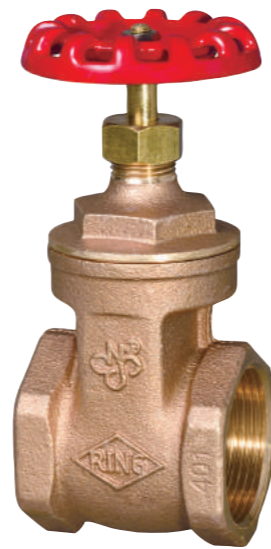
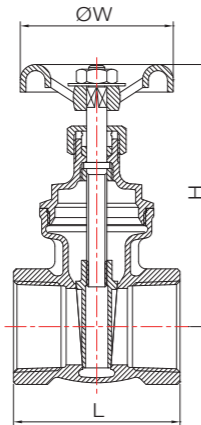
Non-rising stem, Screwed bonnet, Solid wedge disc, Threaded ends, Conform to CNS 11090 B2765.

FIG.401 台正字第4023號

零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Bonnet	Cast Bronze
閥桿	Stem	Brass
閥盤	Disc	Cast Bronze
迫緊	Packing	PTFE
迫緊螺帽	P.N.	Brass
手輪	Handwheel	Cast Iron

最高工作壓力 / Max.working pressure	
120°C以下水、油、氣	125S/200WOG
120°C below. water oil gas.	10 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	25 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	17 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.) 6 kg f/cm <sup>2</sup> (AIR)

單位:mm											
inch	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
L	42	42	48	53	59	63	71	86	96	116	
H	76	76	86	100	109	125	148	184	209	258	
ØW	54	54	54	62	70	70	85	105	120	130	



\*可承製法蘭口型號為465。

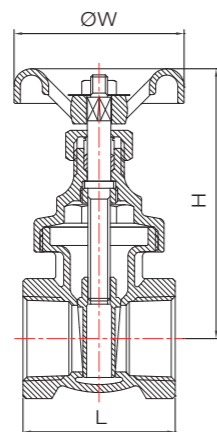
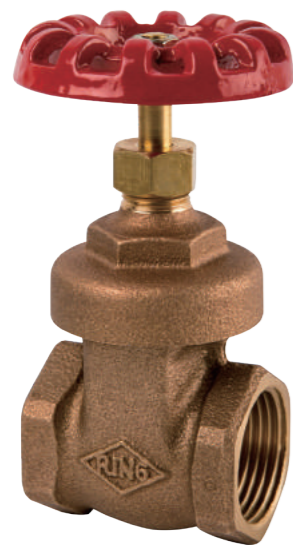
150S/300W.O.G ◀ 砲金銅閘閥

**BRONZE GATE VALVE**

Non-rising stem, Screwed-over-bonnet, Solid wedge disc, Threaded ends.



FIG.450



零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Bonnet	Cast Bronze
閥桿	Stem	Brass
閥盤	Disc	Cast Bronze
迫緊	Packing	PTFE
迫緊螺帽	P.N.	Brass
手輪	Handwheel	Cast Iron

最高工作壓力 / Max.working pressure	
120°C以下水、油、氣	150S/300WOG
120°C below. water oil gas.	16.9 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	32 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	22 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.) 6 kg f/cm <sup>2</sup> (AIR)

單位:mm									
inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
L	42	48	53	59	63	71	86	96	
H	76	86	100	109	125	148	184	209	
ØW	54	54	62	70	70	85	105	120	

砲金銅昇桿式閘閥 ▶ 150S/300W.O.G

**BRONZE GATE VALVE**

Rising stem, Screwed bonnet, Solid wedge disc, Threaded ends, Conform to CNS 11089 B2764 & MSS SP-80.

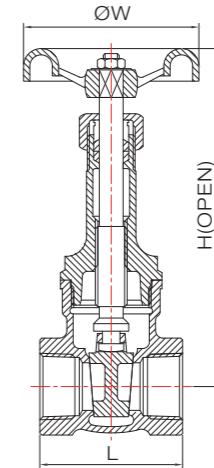
FIG.408 台正字第5897號

零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Bonnet	Cast Bronze
閥桿	Stem	DZR(抗脫鋅)
閥盤	Disc	Cast Bronze
迫緊	Packing	PTFE
迫緊螺帽	P.N.	Brass
手輪	Handwheel	Cast Iron

最高工作壓力 / Max.working pressure	
120°C以下水、油、氣	150S/300WOG
120°C below. water oil gas.	16.9 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	32 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	22 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.) 6 kg f/cm <sup>2</sup> (AIR)

單位:mm								
inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
L	54	57	66.5	73	79.5	89	110	119
H	126	157	190	223	262	308	380	440
ØW	62	70	70	85	95	105	120	130

#DZR=de-zincification resistant brass.



\*可承製油令閥蓋型號為440。

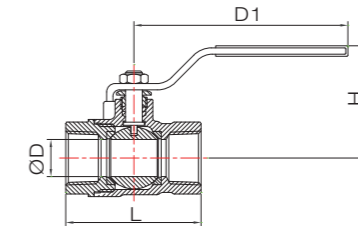
150S/600W.O.G ◀ 砲金銅球塞閥

**BRONZE BALL VALVE**

Standard port, Blowout-proof stem.Anti-leakage device, Threaded ends.



FIG.313



零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Bonnet	Cast Bronze
閥桿	Stem	Brass
閥球	Ball	Brass(Plated Ni+Cr)
球座	Ball seat	PTFE
把手	Handle	Stainless steel

最高工作壓力 / Max.working pressure	
120°C常溫之水、油、氣	150S/600WOG
120°C Normal Temp. water oil.	42(28) kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	63(42) kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	6 kg f/cm <sup>2</sup> (AIR)

註:( )括號內之壓力標示,係指2 1/2",3"之產品.

單位:mm										
inch	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
L	47	47	58	65	79	86	93	111	143	161
H	46	46	46	55	60	66	72	76.5	101	114
D1	83	83	83	103	103	103	158	158	158	210
ØD	10	10	12.7	17.7	22.3	25.4	31.8	38.1	50.8	63.5

**砲金銅橫式逆止閥 ▶ 125S/200W.O.G**
**BRONZE SWING CHECK VALVE**

Screwed cap, Swing type disc, Threaded ends, Conform to CNS 11088 B2763.

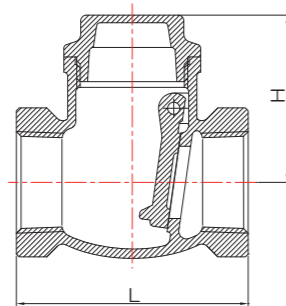
**FIG.326** 台正字第5227號


零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Cap	Cast Bronze
閥盤	Disc	Cast Bronze
堵頭	Plug	Brass
銷	Pin	Brass

**最高工作壓力 / Max.working pressure**

 120°C以下水、油、氣 125S/200WOG  
 120°C below. water oil gas. 10 kg f/cm<sup>2</sup>

 閥體測試 / Body test 21 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

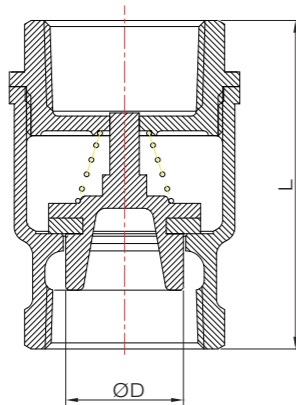
 閥座測試 / Seat test 14 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)


單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
L	54	61	70	81	91	109	137	150	180
H	40	44	50	55	64	71	82	93	108

**150S/250C.W.P ◀ 砲金銅緩衝式逆止閥**
**BRONZE SILENT CHECK VALVE**

Bronze body and cap, Spring loaded lift type disc, Renewable NBR seat, Threaded ends.


**FIG.173A**


零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Cap	Cast Bronze
閥盤	Disc	Cast Bronze
閥座	Seat	NBR
彈簧	Spring	Stainless steel

**最高工作壓力 / Max.working pressure**

 80°C以下靜流水 17.5 kg f/cm<sup>2</sup>  
 80°C Under non shock water.  
 80°C以下脈動水 10 kg f/cm<sup>2</sup>  
 80°C Under shock water.

 閥體測試 / Body test 26 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

 閥座測試 / Seat test 6 kg f/cm<sup>2</sup> (AIR)

單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
L	53	59	67	78	84	98	115	130
ØD	15	20	25	32	40	50	65	76

**砲金銅Y型逆止閥 ▶ 150S/300W.O.G**
**BRONZE Y-PATTERN SWING CHECK VALVE**

Y-pattern body, Screwed cap, Swing type disc, Threaded ends.

**FIG.329**


零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Cap	Cast Bronze
閥盤	Disc	Cast Bronze
堵頭	Plug	Brass
銷	Pin	Brass

**最高工作壓力 / Max.working pressure**

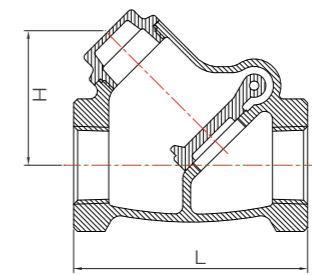
 120°C以下水、油、氣 150S/300WOG  
 120°C below. water oil gas. 16.9 kg f/cm<sup>2</sup>  
 220°C以下蒸氣、油、水 200psi  
 220°C below. steam water oil. 10 kg f/cm<sup>2</sup>

 閥體測試 / Body test 32 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

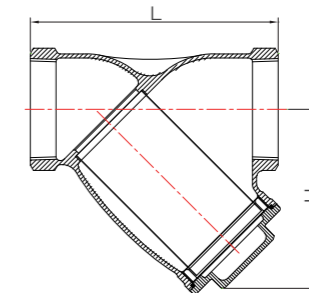
 閥座測試 / Seat test 22 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	56	70	80	96	110	128
H	42	50	58	69	81	98


**150S/300W.O.G ◀ 砲金銅Y型過濾器**
**BRONZE Y-PATTERN STRAINER**

Screwed cap, Y-pattern body, 304 stainless steel screen.


**FIG.240**


零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Cap	Cast Bronze
過濾器	Screen	Stainless steel(20Mesh)
墊片	Gasket	EPDM

**最高工作壓力 / Max.working pressure**

 120°C常溫之水、油、氣 150S/300WOG  
 120°C below. water oil gas. 16.9 kg f/cm<sup>2</sup>

 閥體測試 / Body test 32 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
L	58.5	70	85	105	122	145.5	183.5	213.5
H	43	52.5	63	76.5	92	107.5	132.5	151.5

**砲金銅球型閥 ▶ 125S/200W.O.G**
**BRONZE GLOBE VALVE**

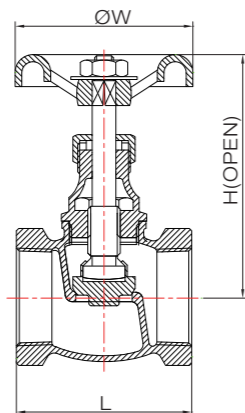
Rising stem, Screwed bonnet, Swivel disc, Threaded ends.

**FIG.303**


零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Bonnet	Cast Bronze
閥桿	Stem	DZR(抗脫鋅)
閥盤	Disc	DZR(抗脫鋅)
迫緊	Packing	PTFE
手輪	Handwheel	Cast Iron/ALUMINUM

**最高工作壓力 / Max.working pressure**

 120°C以下水、油、氣 125S/200WOG  
 120°C below. water oil gas. 10 kg f/cm<sup>2</sup>

 閥體測試 / Body test 21 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)  
 閥座測試 / Seat test 14 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)


\*可承製法蘭口型號為363。

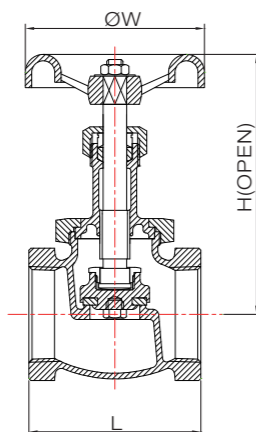
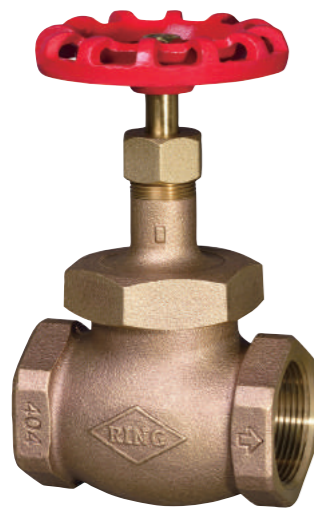
單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"
L	50	57	65
H	73	79	102
ØW	54	61	70

#DZR=de-zincification resistant brass.

**150S/300W.O.G ◀ 砲金銅球型墊片閥**
**BRONZE GLOBE VALVE**

Rising stem, Union bonnet, Renewable PTFE disc seat ring, Threaded ends.


**FIG.404**


零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Bonnet	Cast Bronze
閥桿	Stem	DZR(抗脫鋅)
閥盤	Disc	PTFE(+15%GF)
閥座	Disc Holder	Cast Bronze
迫緊	Packing	PTFE
手輪	Handwheel	Cast Iron / Aluminum

**最高工作壓力 / Max.working pressure**

 120°C以下水、油、氣 150S/300WOG  
 120°C below. water oil gas. 16.9 kg f/cm<sup>2</sup>  
 220°C以下蒸氣、水、油 125S/200WOG  
 220°C below. steam water oil. 10 kg f/cm<sup>2</sup>

 閥體測試 / Body test 32 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)  
 閥座測試 / Seat test 22 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	55	66	75	87	100	120
H	102	117	135	150	168	195
ØW	62	70	75	85	95	105

#DZR=de-zincification resistant brass.

**鑄黃銅閘閥 ▶ 200W.O.G**
**BRASS GATE VALVE**

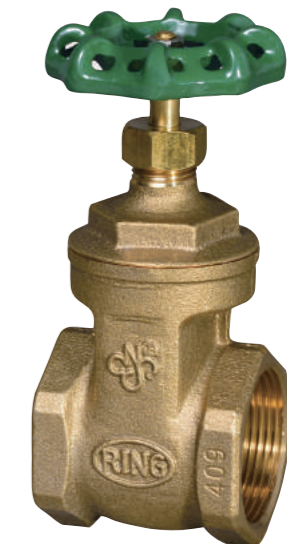
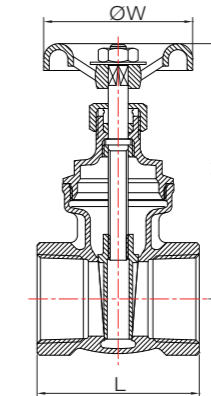
Wedge disc, Threaded ends, Conform to CNS 9805 B2740

**FIG.409** 台正字第5035號


零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Brass
閥蓋	Bonnet	Cast Brass
閥桿	Stem	Brass
閥盤	Disc	Cast Brass
迫緊	Packing	PTFE
迫緊螺帽	P.N.	Brass
手輪	Handwheel	Cast Iron

**最高工作壓力 / Max.working pressure**

 常溫之水、油、氣 200WOG  
 Normal Temp. water oil gas. 8.5 kg f/cm<sup>2</sup>

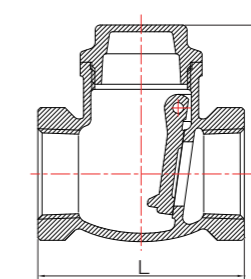
 閥體測試 / Body test 17 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)  
 閥座測試 / Seat test 13 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)


單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
L	43	48	53	60	62.5	71	87	95	114.5
H	76	86	100	109	125	148	184	209	258
ØW	53	53	59	72	72	81	100	112	126

**200W.O.G ◀ 鑄黃銅逆止閥**
**BRASS SWING CHECK VALVE**

Screwed cap, Swing type disc, Threaded ends, Conform to CNS 9804 B2739.


**FIG.328** 台正字第5226號


零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Brass
閥蓋	Cap	Cast Brass
閥盤	Disc	Cast Brass
堵頭	Plug	Brass
銷	Pin	Brass

**最高工作壓力 / Max.working pressure**

 常溫之水、油、氣 200WOG  
 Normal Temp. water oil gas. 8.5 kg f/cm<sup>2</sup>

 閥體測試 / Body test 17 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)  
 閥座測試 / Seat test 13 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
L	54	61	70	81	91	109	137	150	180
H	40	44	50	55	64	71	82	93	108



# 消防認證閥



- SNS國家認證
- 給水系統
- 空調系統
- 消防系統

## 鑄鐵昇桿式閘閥 ▶ UL/FM認證

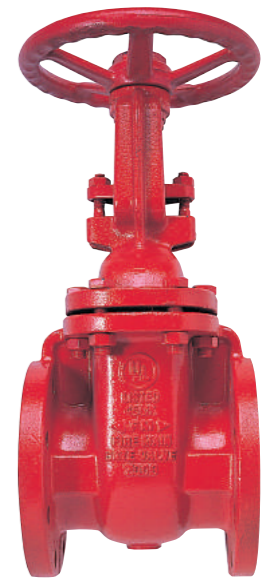
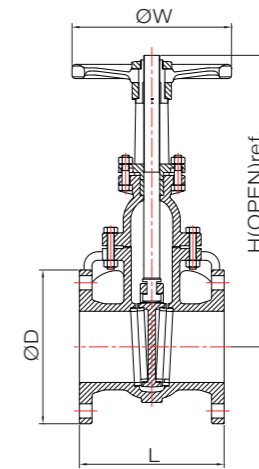
### FIRE PROTECTION GATE VALVE

UL Listed FM Approved, Outside screw and yoke, Solid wedge disc.

FIG.073U 消防專用品

零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Iron
閥蓋	Bonnet	Cast Iron
閥桿	Stem	Stainless Steel
閥盤	Disc	Cast Iron
座環	Seat Ring	Cast Bornze

最高工作壓力 / Max. working pressure	
標稱壓力 / Nominal pressure	175 PSI
法蘭規格 / Flanged std.	ANSI CLASS 125
閥體測試 / Body test	25 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	25 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)



單位:mm

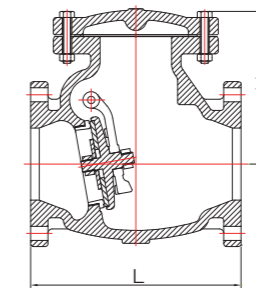
size	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
L	178	190	203	229	267	292	330	356
H	345	392	460	545	761	965	1180	1375
ØD	152	178	191	229	279	343	406	483
ØW	180	180	220	250	300	350	410	410

## UL/FM認證 ◀ 鑄鐵橫式逆止閥

### FIRE PROTECTION CHECK VALVE

UL Listed FM Approved, Horizontal swing, Renewable seat and disc.

消防專用品 FIG.065U



零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Iron
閥蓋	Cover	Cast Iron
閥盤	Disc	Ductile Iron
座環	Seat Ring	Cast Bornze
閥座	Disc Seat	NBR

最高工作壓力 / Max. working pressure	
標稱壓力 / Nominal pressure	175 PSI
法蘭規格 / Flanged std.	ANSI CLASS 125
閥體測試 / Body test	25 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	25 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

size	3"	4"	6"	8"
L	241	292	356	495
H	194	223	276	304

## 砲金銅昇桿式閘閥 ▶ UL/FM認證

## FIRE PROTECTION GATE VALVE

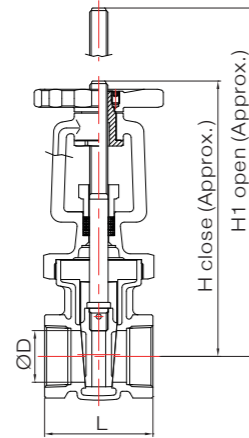
UL Listed FM Approved, Outside screw and yoke, Solid wedge disc, Threaded ends.

FIG.473U



零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Bronze
閥蓋	Bonnet	Cast Bronze
閥桿	Stem	Brass
閥盤	Disc	Cast Bronze
迫緊	Packing	Graphite
--	--	--
--	--	--

最高工作壓力 / Max. working pressure	
標稱壓力 / Nominal pressure	175 PSI
閥體測試 / Body test	25 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	25 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)



單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	59	61	73	79	84	90
H	128	145	163	189	213	248
H1	146	167	192	226	259	304
ØD	15.8	20	25	32	40	50

蝶閥



鑄鐵把手式蝶閥 ▶ JIS-10K

**CAST IRON BUTTERFLY VALVE**

Wafer type body, Renewable seat, Center driver disc, conform to CNS 12744 B2801.

**FIG.090A/093A/096A**  
台正字第6330號

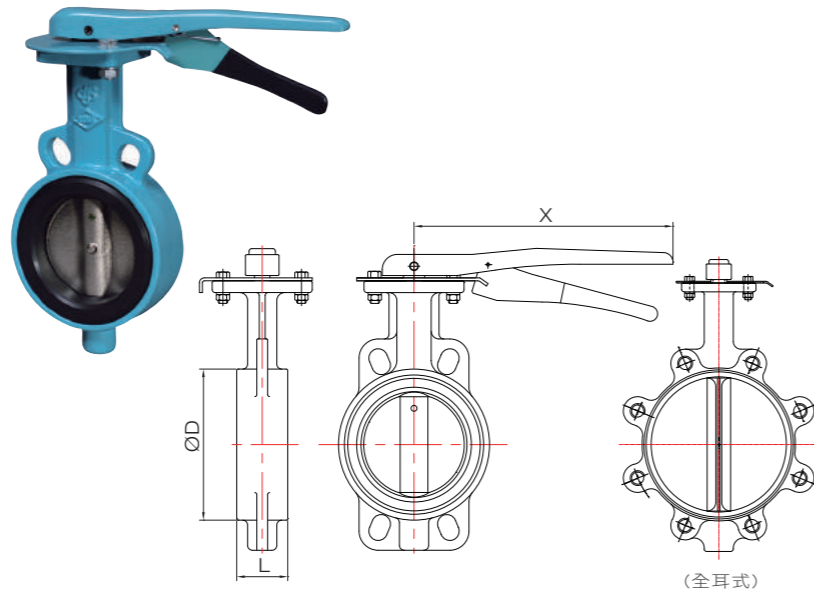


零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Iron
擋流盤	Disc	Ductile Iron (Option:Stainless Steel)
閥桿	Stem	Stainless Steel
擋流墊圈	Seat	EPDM (Option:NBR)
把手	Handle	Steel

最高工作壓力 / Max.working pressure	
90°C 以下靜流水	10 kg f/cm <sup>2</sup>
90°C Under non shock.	
閥體測試 / Body test	15 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	11 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"
L	43	46	46	52	56	56
ØD	95.5	112.5	127	154	185	212.5
X	198	198	198	245	245	245



\*閥盤材質可承製不銹鋼材質，型號為093。  
\*適用 JIS 10K與ANSI CLASS 125配管規格。  
\*全耳式型號為096。

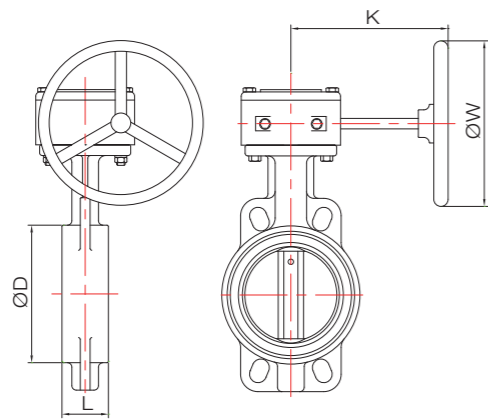
JIS-10K ◀ 鑄鐵齒輪式蝶閥

**CAST IRON BUTTERFLY VALVE**

Wafer type body, Renewable seat, Center driver disc, conform to CNS 12744 B2801.



**FIG.090B/093B/096B**  
台正字第6330號



零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Iron
擋流盤	Disc	Ductile Iron (Option:Stainless Steel)
閥桿	Stem	Stainless Steel
擋流墊圈	Seat	EPDM (Option:NBR)
齒輪箱	Gear box	Cast Iron

最高工作壓力 / Max.working pressure	
90°C 以下靜流水	10 kg f/cm <sup>2</sup>
90°C Under non shock.	
閥體測試 / Body test	15 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	11 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

\*閥盤材質可承製不銹鋼材質，型號為093。  
\*適用 JIS 10K與ANSI CLASS 125配管規格，24"以上可提供組合圖送審。  
\*全耳式型號為096B，最大可承製至24"。

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
L	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
ØD	95.5	112.5	127	154	185	212.5	262	324	374	414	475	521	565	693
K	150	150	150	150	180	180	238	238	238	226	226	355	385	385
ØW	120	120	120	120	170	170	210	210	300	300	300	400	500	500

延性鑄鐵把手式蝶閥 ▶ JIS-16K

**DUCTILE IRON BUTTERFLY VALVE**

Wafer type body, Renewable seat, Center driver disc, Memory stop level.

**FIG.890A/893A**



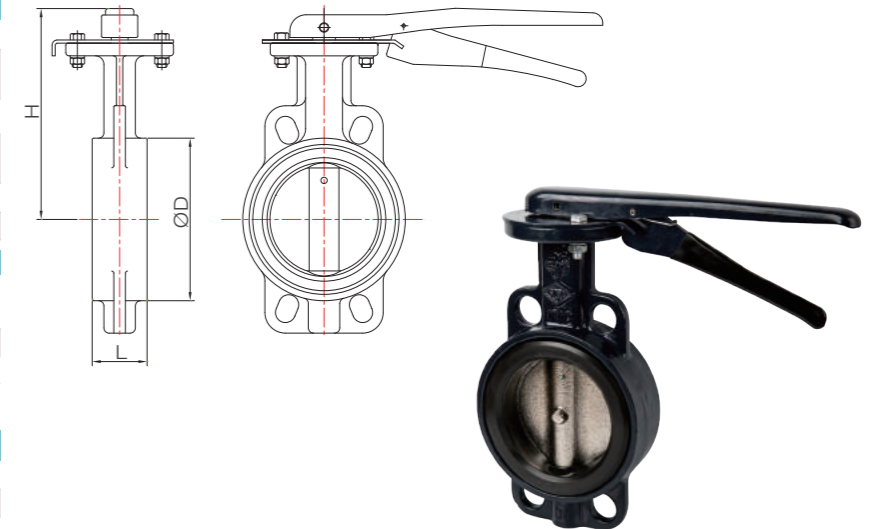
零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Ductile Iron
擋流盤	Disc	Ductile Iron (Option:Stainless Steel)
閥桿	Stem	Stainless Steel
擋流墊圈	Seat	EPDM (Option:NBR)
把手	Handle	Steel

最高工作壓力 / Max.working pressure	
90°C 以下油、脈動水	16 kg f/cm <sup>2</sup>
90°C Under oil、shock water.	
閥體測試 / Body test	24 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	17.6 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

inch	2"	2½"	3"	4"	5"	6"
L	43	46	46	52	56	56
H	173	186	191	222	226	237
ØD	95.5	112.5	127	154	185	212.5

註：6"以上建議使用齒輪式。



\*閥盤材質不銹鋼型號為893A。

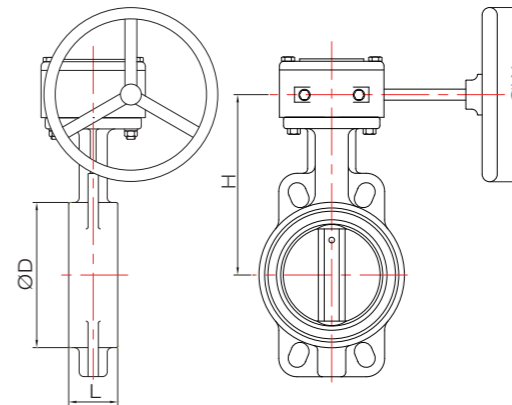
JIS-16K ◀ 延性鑄鐵齒輪式蝶閥

**DUCTILE IRON BUTTERFLY VALVE**

Wafer type body, Renewable seat, Center driver disc, Memory stop gear actuator.



**FIG.890B/893B**



\*閥盤材質不銹鋼為893B。

零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Ductile Iron
擋流盤	Disc	Ductile Iron (Option:Stainless Steel)
閥桿	Stem	Stainless Steel
擋流墊圈	Seat	EPDM (Option:NBR)
斜銷	Taper Pin	Stainless Steel/ Carbon Steel
齒輪箱	Gear box	Cast Iron

最高工作壓力 / Max.working pressure	
90°C 以下油、脈動水	16 kg f/cm <sup>2</sup>
90°C Under oil、shock water.	
閥體測試 / Body test	24 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	17.6 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

inch	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
L	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102
H	166	179	184	195	219	230	274	315	352	400	433
ØW	120	120	120	120	170	170	210	210	300	300	300
ØD	95.5	112.5	127	154	185	212.5	262	324	374	414	475

註：18"以上建議使用FIG.895系列。

不銹鋼把手式蝶閥 ▶ JIS-10K

**STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE**

Wafer type body, Renewable seat, Center driver disc, Memory stop level.

FIG.990A

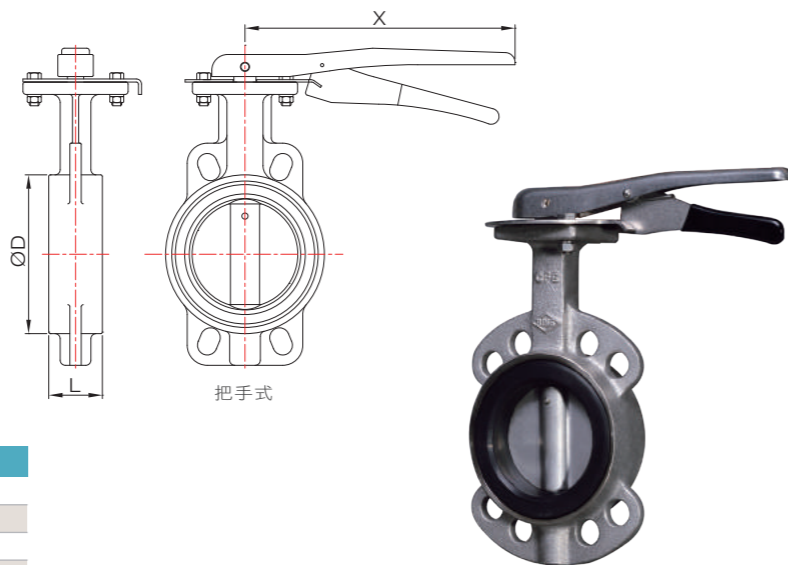
零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Stainless Steel
擋流盤 Disc	Stainless Steel
閥桿 Stem	Stainless Steel
擋流墊圈 Seat	EPDM
把手 Handle	Stainless Steel

最高工作壓力 / Max.working pressure	
120°C以下水、油、氣 120°C below. water oil gas.	10 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	15 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	11 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

Size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"
L	43	46	46	52	56	56
ØD	95.5	112.5	127	154	185	212.5
X	200	200	200	250	250	250

註：固溶化熱處理CNS4000 G3092。



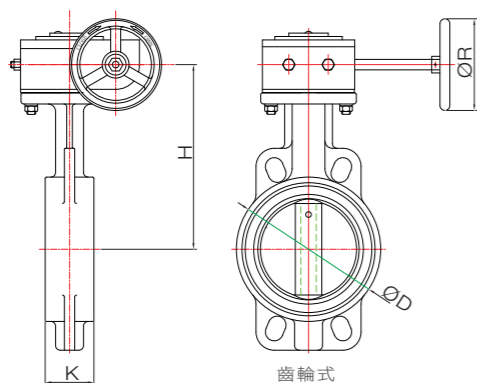
把手式

JIS-10K ◀ 不銹鋼齒輪式蝶閥

**STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE**

Wafer type body, Renewable seat, Center driver disc, Memory stop level.

FIG.990B



齒輪式

零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Stainless Steel
擋流盤 Disc	Stainless Steel
閥桿 Stem	Stainless Steel
擋流墊圈 Seat	EPDM
齒輪箱 Gear box	Aluminum(2"~12") Cast Iron(14"~24")

最高工作壓力 / Max.working pressure	
120°C以下靜流水 120°C Under non shock	10 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	15 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	11 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

Size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
L	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
D	95.5	112.5	127	154	185	212.5	262	324	374	414	475	521	565	693
K	140	140	140	170	170	170	210	210	210	226	226	355	385	385
W	100	100	100	150	150	150	200	200	300	300	300	400	500	500

註：固溶化熱處理CNS4000 G3092。

鋁合金防結露蝶閥 ▶ JIS-10K

**ANTI-DEW ALUMINUM DIECAST BUTTERFLY VALVE**

Wafer type body, Renewable seat, Center driver disc.

FIG.691A(把手式)

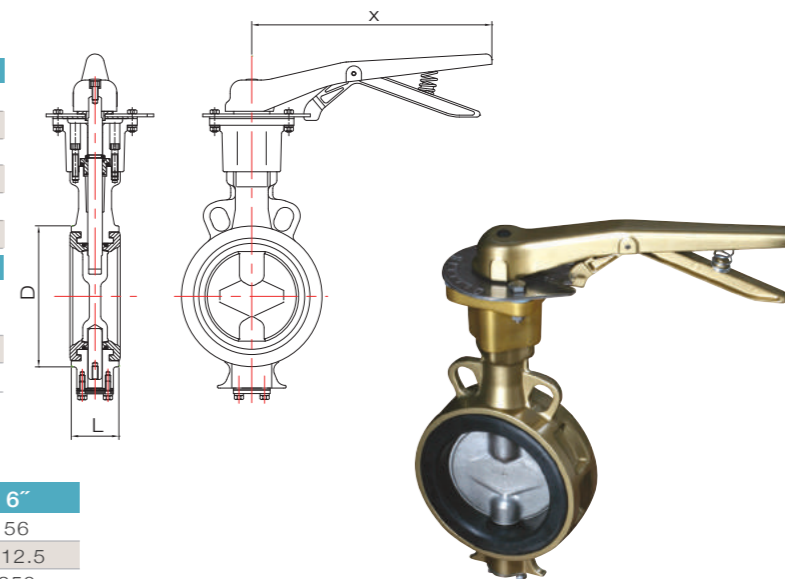
零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Aluminum Diecast Alloy
閥桿 Stem	Stainless Steel
擋流盤 Disc	Aluminum Forging Alloy (Option:Stainless Steel)
擋流墊圈 Seat	EPDM
把手 Handle	Aluminum Diecast Alloy

最高工作壓力 / Max.working pressure	
90°C以下靜流水 90°C Under non shock	10 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	15 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	11 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

Size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"
L	43	46	46	52	56	56
D	95.5	112.5	127	154	185	212.5
X	200	200	200	250	250	250

註：非防結霜一般品型號為FIG.690，不銹鋼閥盤為FIG.693。

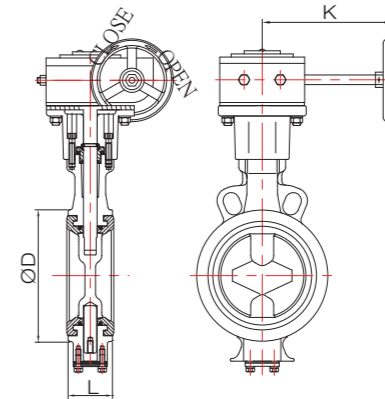


JIS-10K ◀ 鋁合金防結露蝶閥

**ALUMINUM DIECAST BUTTERFLY VALVE**

Wafer type body, Renewable seat, Center driver disc.

(齒輪式) FIG.691B



零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Aluminum Diecast Alloy
閥桿 Stem	Stainless Steel
擋流盤 Disc	Aluminum Forging Alloy (Option:Stainless Steel)
擋流墊圈 Seat	EPDM / NBR
齒輪箱 Gear	Aluminum Diecast Alloy

最高工作壓力 / Max.working pressure	
90°C以下靜流水 90°C Under non shock	10 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	15 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	11 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

Size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	43	46	46	52	56	56	60	68	78
ØD	95.5	112.5	127	154	185	212.5	262	324	374
K	153	153	153	153	153	153	212	212	212
W	134	134	134	134	134	134	215	280	280

註：非防結霜一般品型號為FIG.690，不銹鋼閥盤為FIG.693。

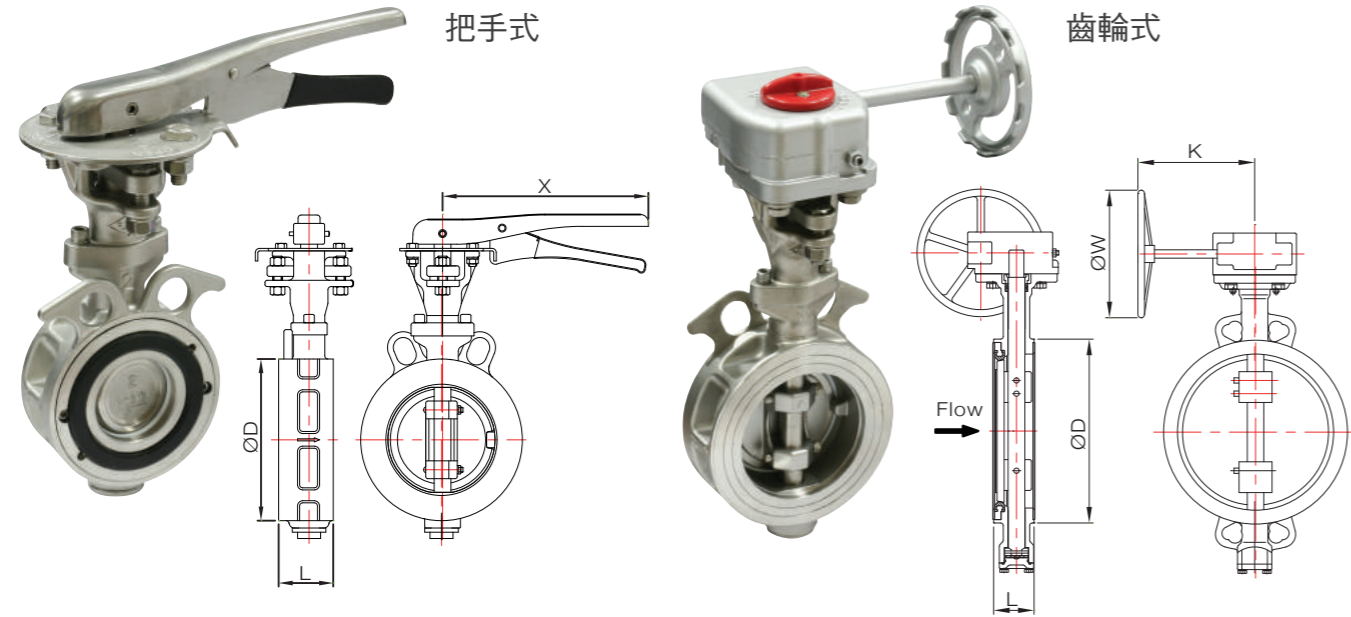
偏心蝶閥 ▶ JIS-10K/16K/20K

**ECCENTRIC BUTTERFLY VALVE**

Wafer type body, Renewable seat, Eccentric driver disc, conform to CNS 12744 B2801.

FIG.095A/895A/995A (把手式)

FIG.095B/895B/995B (齒輪式)



- \*閥體材質為鑄鐵，型號為095
- \*閥體材質為延性鑄鐵，型號為895
- \*閥體材質為不銹鋼，型號為995(可承製禁油品)
- \*型號995產品均實施固溶化熱處理CNS4000 G3092

零件 / Part	材質 / Material	095	895	995
閥體 Body	Cast Iron	Ductile Iron	Stainless Steel	
閥桿 Stem	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	
擋流盤 Disc	Ductile Iron	Ductile Iron	Stainless Steel	
格蘭 Gland	Ductile Iron	Ductile Iron	Stainless Steel	
固定環 Set Ring	Ductile Iron	Ductile Iron	Stainless Steel	
擋流墊圈 Seat	EPDM / PTFE / RPTFE			
迫緊 Packing	PTFE			
底蓋 End Cap	Ductile Iron	Ductile Iron	Stainless Steel	
軸襯 Bush	Stainless Steel+PTFE			
把手 Handle	Steel	Steel	Stainless Steel	
齒輪箱 Gear box	Cast Iron	Cast Iron	Aluminum(2"~12") Cast Iron(14"~26")	

最高工作壓力 / Max. working pressure	10 kg f/cm <sup>2</sup>	16kg f/cm <sup>2</sup>	20 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test (HYD.)	15 kg f/cm <sup>2</sup>	24 kg f/cm <sup>2</sup>	30kg f/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test(HYD.)	11 kg f/cm <sup>2</sup>	17.6 kg f/cm <sup>2</sup>	22kg f/cm <sup>2</sup>
工作溫度範圍 / Working temp. range	EPDM : 01°C~120°C PTFE : -10°C~150°C RPTFE : -10°C~200°C		

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"
L	43	46	46	52	56	56	62	68	78	92	102	114	127	154	154	165
ØD	100	120	130	154	185	215	265	322	367	418	480	535	588	643	690	740
X	198	198	245	245	245	245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K	153	153	153	153	153	237	212	212	212	226	226	355	350	350	350	385
ØW	134	134	134	134	134	215	215	280	280	300	300	400	400	400	400	500

\*圖樣及尺寸為995

# 鑄球鐵閥



SNS國家認證

- 給水系統
- 空調系統
- 消防系統

## 鑄鐵非昇桿式閘閥 ▶ JIS-10K

**CAST IRON GATE VALVE**

Non-rising stem, Solid wedge disc, Renewable bronze seat rings, Flanged ends, Conform to CNS 713 B2107.

FIG.071 台正字第5743號

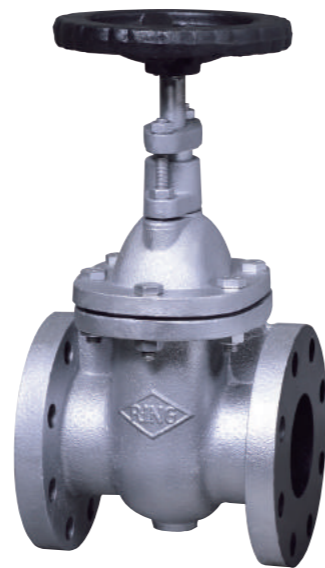
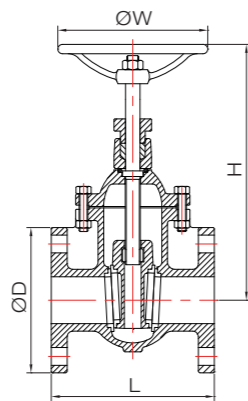


零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Cast Iron
閥蓋 Bonnet	Cast Iron
閥桿 Stem	Stainless Steel
閥盤 Disc	Cast Iron
座環 Seat Ring	Cast Bronze
格蘭 Gland	Ductile Iron
迫緊 Packing	PTFE
手輪 Handwheel	Cast Iron

最高工作壓力 / Max. working pressure	2"~12"	14"以上
120°C 以下靜流水 120°C Under non shock water.	14kg f/cm <sup>2</sup>	10kg f/cm <sup>2</sup>
120°C 以下脈動水 120°C Under shock water.	10kg f/cm <sup>2</sup>	8.8kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test (HYD.)	21kg f/cm <sup>2</sup>	19kg f/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test (HYD.)	15.4kg f/cm <sup>2</sup>	11kg f/cm <sup>2</sup>

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
L	180	190	200	230	250	270	290	330	350	381	406
H	260	285	320	370	445	480	600	735	875	980	1180
ØD	155	175	185	210	250	280	330	400	445	490	560
ØW	150	170	185	220	245	275	335	390	490	490	600



\*可加裝埋設用四角頭。

## JIS-10K ◀ 鑄鐵昇桿式閘閥

**CAST IRON GATE VALVE**

Bolted bonnet, Outside screwed & yoke, Rising stem, Solid wedge disc, Renewable bronze seat rings, Flanged ends, Conform to CNS 715 B2109.

台正字第5744號 FIG.073



零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Cast Iron
閥蓋 Bonnet	Cast Iron
閥桿 Stem	Stainless Steel
閥盤 Disc	Cast Iron
座環 Seat Ring	Cast Bronze
格蘭 Gland	Ductile Iron
迫緊 Packing	PTFE
手輪 Handwheel	Cast Iron

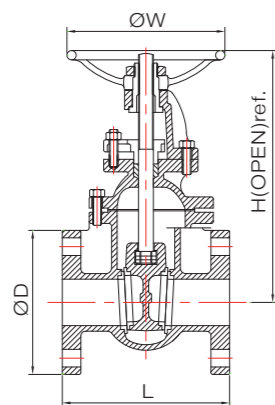
最高工作壓力 / Max. working pressure	2"~12"	14"以上
120°C 以下靜流水 120°C Under non shock water.	14kg f/cm <sup>2</sup>	10kg f/cm <sup>2</sup>
120°C 以下脈動水 120°C Under shock water.	10kg f/cm <sup>2</sup>	8.8kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test (HYD.)	21kg f/cm <sup>2</sup>	19kg f/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test (HYD.)	15.4kg f/cm <sup>2</sup>	11kg f/cm <sup>2</sup>

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
L	180	190	200	230	250	270	290	330	350	381	406
H	330	355	430	520	610	715	925	1150	1340	1515	1780
ØD	155	175	185	210	250	280	330	400	445	490	560
ØW	145	170	195	220	245	275	340	395	490	490	600



\*可加裝埋設用四角頭。



## 鑄鐵球型閥 ▶ RING-10K

**CAST IRON GLOBE VALVE**

Bolted yoke-bonnet, Swivel disc, Renewable bronze body seat ring, Flanged ends.

FIG.064

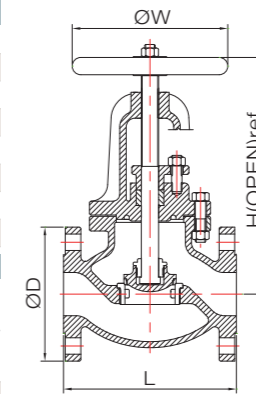


零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Cast Iron
閥蓋 Bonnet	Cast Iron
閥桿 Stem	Stainless Steel
閥盤 Disc	Cast Iron
座環 Seat Ring	Cast Bronze
格蘭 Gland	Ductile Iron
迫緊 Packing	Asbestos
手輪 Handwheel	Cast Iron

最高工作壓力 / Max. working pressure	2"~12"	14"以上
120°C 以下靜流水 120°C Under non shock water.	14 kg f/cm <sup>2</sup>	
120°C 以下脈動水、油、氣 120°C Under shock water.	10 kg f/cm <sup>2</sup>	
閥體測試 / Body test	21 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)	
閥座測試 / Seat test	15.4 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)	

單位:mm

size	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
L	190	200	220	240	290	360	410	500	520
H	200	225	250	275	330	380	455	535	660
ØD	140	155	175	185	210	250	280	330	400
ØW	148	148	170	185	215	245	290	325	395



## JIS-10K ◀ 鑄鐵Y型過濾器

**CAST IRON Y-PATTERN STRAINER**

Bolted cover, Y-pattern body & punched stainless steel plate screen, Flanged ends.

FIG.078



零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Cast Iron
閥蓋 Cover	Cast Iron
過濾網 Screen	Stainless steel
堵頭 Drain Plug	Cast Iron
墊片 Gasket	NBR

最高工作壓力 / Max. working pressure	2"~12"	14"以上
120°C 以下靜流水 120°C Under non shock water.	14kg f/cm <sup>2</sup>	
120°C 以下脈動水 120°C Under shock water.	10kg f/cm <sup>2</sup>	
閥體測試 / Body test (HYD.)	21kg f/cm <sup>2</sup>	

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"
L	250	285	315	370	420	490	570	680	800	950
H	170	200	245	280	320	365	465	515	605	725
ØD	155	175	185	210	250	280	330	400	445	490

註：16"~24"為特規定製品。

鑄鐵橫式逆止閥 ▶ RING-10K

**CAST IRON SWING CHECK VALVE**

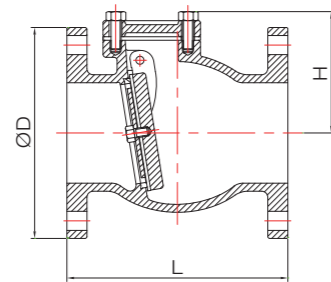
Bolted cover, Swing type disc, Renewable NBR disc seat & bronze body seat ring, Flanged ends.

FIG.065



零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Iron
閥蓋	Cover	Cast Iron
閥盤	Disc	Cast Iron
座環	Seat Ring	Cast Bronze
閥座	Disc Seat	NBR
銷	Hinge Pin	Brass
堵頭	Plug	steel

最高工作壓力 / Max.working pressure	
80°C 以下脈動水、油、氣	10 kg f/cm <sup>2</sup>
80°C Under shock water.	
閥體測試 / Body test	15 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	11 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)



單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
L	150	167	178	220	245	295	362	415
H	70	80	80	100	125	140	185	230
ØD	155	175	185	210	250	280	330	400

鑄鐵雙瓣式逆止閥 ▶ JIS-10K

**CAST IRON WAFER CHECK VALVE**

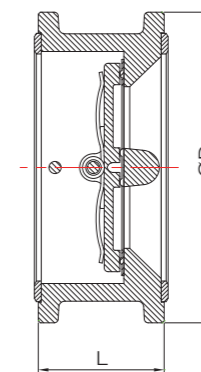
Wafer style, Rubber seat, Spring actuated.

FIG.027



零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Iron
閥盤	Plates	Stainless Steel
閥座	Seat	EPDM
彈簧	Spring	Stainless Steel
鉸鏈銷	Hinge Pin	Stainless Steel
停止銷	Stop Pin	Stainless Steel
墊片	Washer	PTFE

最高工作壓力 / Max.working pressure	
90°C 以下靜流水	14kg f/cm <sup>2</sup>
90°C Under non shock water.	
90°C 以下脈動水	10kg f/cm <sup>2</sup>
90°C Under shock water.	
閥體測試 / Body test	21kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	15.4kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)



單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	54	54	57	64	70	76	95	108	144
ØD	104	123	134	10K 150# 158 174	190	219	270	330	10K 150# 377 403

註：最大承製尺寸至24"。

\*建議使用在以下3m/s以下流速。

JIS-10K ◀ 鑄鐵緩衝式逆止閥

**CAST IRON SILENT CHECK VALVE**

Renewable body & disc seat ring, Leader disc, Prevention water hammer.

FIG.066N



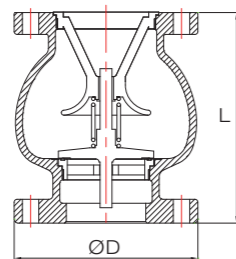
零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Iron
閥盤	Disc	Cast Brass 2"-3" Ductile Iron 4"-10"
閥座	Body	Cast Brass
閥座環	Seat Ring	NBR
閥桿	Stem	Brass
彈簧	Spring	stainless steel

最高工作壓力 / Max.working pressure	
80°C 以下靜流水	14kg f/cm <sup>2</sup>
80°C Under non shock water.	
80°C 以下脈動水	10kg f/cm <sup>2</sup>
80°C Under shock water.	
閥體測試 / Body test	21kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	15.4kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

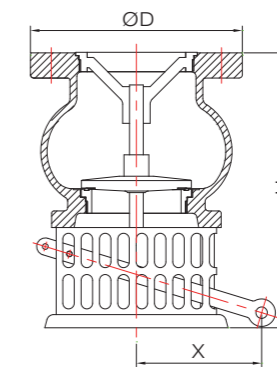
單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	157	200	210	220	258	280	280	315	370
ØD	155	175	185	210	250	280	330	400	445

註：14"~18"為FIG.0660。



\*2"為牙口。



RING-10K ◀ 鑄鐵拉柄式底閥

**CAST IRON FULL FLOW FOOT VALVE**

Cleaning lever bracket, Stainless strainer.

FIG.032W

零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Cast Iron
閥盤	Disc	Cast Brass(2"~3") Ductile Iron(4"~12")
閥座	Body Seat	Cast Brass
閥座環	Seat Ring	EPDM
閥桿	Stem	Brass
洗桿	Washer Lever	Nylon(2"~4") Ductile Iron(5"~12")
過濾網	Screen	Stainless Steel(304)
底盤	Plate	Nylon(2"~6") Ductile Iron(8"~12")

最高工作壓力 / Max.working pressure	
80°C 以下脈動水	10 kg f/cm <sup>2</sup>
80°C Under shock water.	
閥體測試 / Body test	21 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	15.4 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
H	205	200	240	255	270	285	395	420	475
ØD	--	175	185	210	250	280	330	400	445
X	95	96	110	113	142	160	198	236	260

**延性鑄鐵昇桿式閘閥 ▶ JIS-16K**
**DUCTILE IRON GATE VALVE**

Outside screw &amp; yoke, Rising stem, Solid wedge disc, Renewable seat rings, Flanged ends.

**FIG.801A**

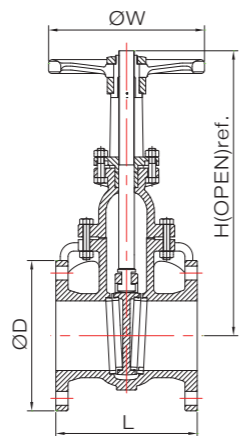

零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Ductile Iron
閥蓋 Bonnet	Ductile Iron
閥桿 Stem	Stainless Steel
閥盤 Disc	Ductile Iron
閥座 Seat Ring	Bronze(Option:Stainless steel)
迫緊 Packing	PTFE
手輪 Handwheel	Cast Iron

最高工作壓力 / Max.working pressure 2"~12" 14"以上	
120°C 以下靜流水. 120°C Under non shock water.	22 kg f/cm <sup>2</sup> 17.6 kg f/cm <sup>2</sup>
220°C 以下蒸汽、油、脈動水. 220°C below. steam water .	16 kg f/cm <sup>2</sup> 8.8 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test (HYD.)	35 kg f/cm <sup>2</sup> 28 kg f/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test (HYD.)	25 kg f/cm <sup>2</sup> 20 kg f/cm <sup>2</sup>

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
L	178	190	203	229	254	267	292	330	350	381	409
H	345	385	460	545	677	761	1002	1150	1340	1515	1780
ØD	155	175	200	225	270	305	350	430	480	540	605
ØW	180	180	224	250	280	300	355	395	490	490	600

註：不銹鋼閥座為FIG.810 20K產品。


**JIS-16K ◀ 延性鑄鐵橫式逆止閥**
**DUCTILE IRON SWING CHECK VALVE**

Bolted cover, Swing type disc, Renewable seat ring, Flanged ends.


**FIG.802A**

零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Ductile Iron
閥蓋 Cover	Ductile Iron
閥盤 Disc	Ductile Iron
閥座 Seat Ring	Bronze (Option:Stainless steel)
閥座 Seat Nbr	Ductile Iron
橫流壓板 Disc Platen	Ductile Iron
堵頭 Plug	Steel
銷 Hinge Pin	Stainless Steel
墊片 Gasket	Asbestos

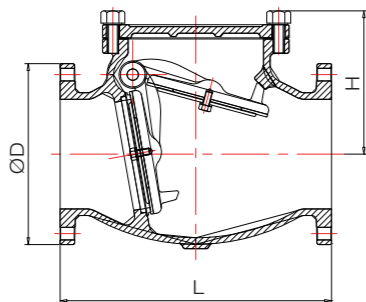
最高工作壓力 / Max.working pressure	
120°C 以下靜流水 120°C Under non shock water.	22 kg f/cm <sup>2</sup>
120°C 以下脈動水 120°C Under shock water.	16 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	35 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	25 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm									
size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698
H	114	131	141	158	185	213	265	295	340
ØD	155	175	200	225	270	305	350	430	480

註：不銹鋼閥座為FIG.820 20K產品。



\*鑄鐵材質型號為065A。


**延性鑄鐵Y型過濾器 ▶ JIS-16K**
**DUCTILE IRON Y-PATTERN STRAINER**

Bolted cover, Y-pattern body &amp; punched stainless steel plate screen, Flanged ends.

**FIG.803A**

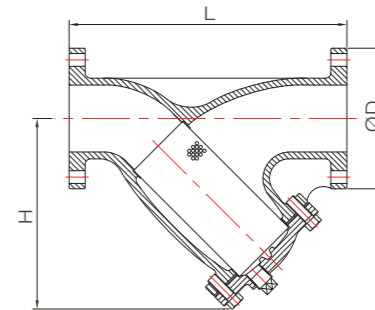

零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Ductile Iron
閥蓋 Cover	Ductile Iron
過濾網 Screen	Stainless Steel
堵頭 Drain Plug	Ductile Iron
墊片 Gasket	NBR

最高工作壓力 / Max.working pressure	
120°C 以下靜流水 120°C Under non shock water.	22 kg f/cm <sup>2</sup>
220°C 以下脈動水 220°C Under shock water.	16 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	35 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"
L	250	285	315	370	420	490	570	680	800	950
H	170	200	245	280	320	365	465	515	605	725
ØD	155	175	200	225	270	305	350	430	480	540

註：16"~24"為特規訂製品。


**JIS-16K ◀ 延性鑄鐵球型閥**
**DUCTILE IRON GLOBE VALVE**

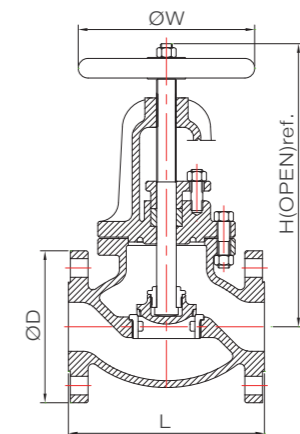
Bolted yoke-bonnet, Swivel disc, Renewable seat ring, Flanged ends.


**FIG.804A**

零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Ductile Iron
閥蓋 Bonnet	Ductile Iron
閥桿 Stem	Stainless Steel
閥盤 Disc	Stainless Steel 2"~2½" Ductile Iron 3"~8"
閥座 Seat Ring	Stainless Steel
迫緊 Packing	Asbestos
手輪 Handwheel	Cast Iron

最高工作壓力 / Max.working pressure	
120°C 以下靜流水 120°C Under non shock water.	22 kg f/cm <sup>2</sup>
220°C 以下脈動水、油、氣 220°C Under shock water .	16 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	35 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	25 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm							
size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
L	203	216	241	292	356	406	495
H	280	316	330	384	435	485	525
ØD	155	175	200	225	270	305	350
ØW	200	200	220	250	300	350	400





## 延性鑄鐵雙瓣式逆止閥 ▶ JIS-16K

## DUCTILE IRON WAFER CHECK VALVE

Wafer style, Rubber seat, Spring actuated.

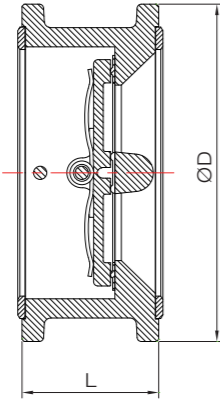
FIG.827



零件 / Part	材質 / Material
閥體	Body Ductile Iron
閥蓋	Plates Stainless Steel
閥座	Seat EPDM
彈簧	Spring Stainless Steel
鉸鏈銷	Hinge Pin Stainless Steel
停止銷	Stop Pin Stainless Steel
墊片	Washer PTFE

最高工作壓力 / Max.working pressure	
90°C 以下脈動水	16 kg f/cm <sup>2</sup>
90°C Under shock water.	
閥體測試 / Body test	24 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	18 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)



\*建議使用在3m/s以下流速。\*

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	54	54	57	64	70	76	95	108	144
ØD	101	121	137	162	200	235	280	353	403

註：最大承製尺寸至24"。

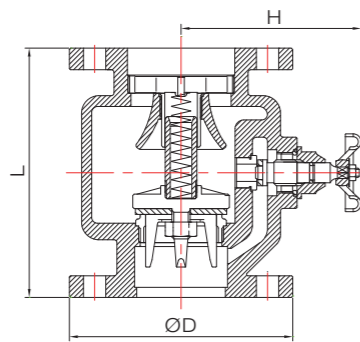
## JIS-16K ◀ 延性鑄鐵緩衝式逆止閥

## DUCTILE IRON SILENT CHECK VALVE

Renewable body &amp; disc seat ring, Umbrella buffer prevention water hammer.



FIG.866



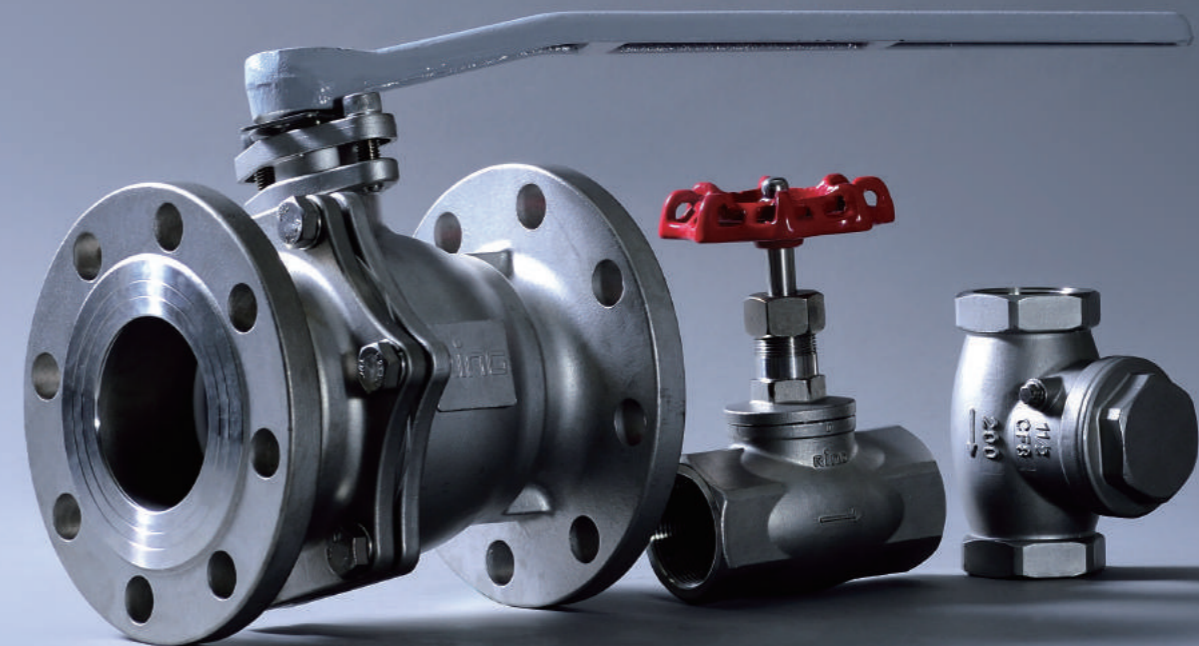
零件 / Part	材質 / Material
閥體	Body Ductile Iron
閥盤	Disc Cast Bronze 2"-3" Ductile Iron 4"-16"
軸心	Spindle Brass
傘型緩衝器	Umbrella Buffer Ductile Iron
導座	Guide Cast Bronze
閥座	Seat NBR

最高工作壓力 / Max.working pressure	
80°C 以下靜流水	22 kg f/cm <sup>2</sup>
80°C Under non shock water.	
80°C 以下脈動水	16 kg f/cm <sup>2</sup>
80°C Under shock water.	
閥體測試 / Body test	35 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	25 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)

單位:mm

size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
L	183	200	210	217	255	280	415	560	620	835	930
H	130	135	140	155	180	190	215	243	260	--	--
ØD	155	175	200	225	270	305	350	430	480	540	605



SNS國家認證

給水系統

空調系統

消防系統

不銹鋼閥

## 不銹鋼閘閥

## STAINLESS STEEL GATE VALVE

Solid wedge disc, Screwed bonnet, Non-rising stem, Integral seat, Threaded ends.

FIG.901



零件 / Part	材質 / Material
閥體	Body CF8M
閥蓋	Bonnet CF8M
閥桿	Stem SUS304
閥盤	Disc CF8M
墊片	Gasket PTFE
格蘭	Gland CF8
迫緊	Packing PTFE
手輪	Handwheel Aluminum

## 最高工作壓力 / Max. working pressure

120°C 以下水、油、氣. 300W.O.G(PSI)  
120°C below. water oil gas.

閥體測試 / Body test 450PSI

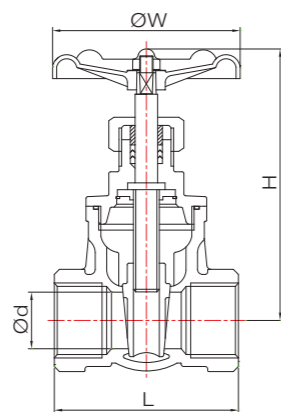
閥座測試 / Seat test 330PSI

工作溫度範圍 180°C以下靜流水  
Working temp. range

單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	57	61	70	76	87	95
H	102	108	115	135	145	170
ØW	61	61	77	83	83	95
Ød	16	20	26	32	40	50

註：固溶化熱處理CNS4000 G3092.



## 不銹鋼球型閥

## STAINLESS STEEL GLOBE VALVE

Screwed bonnet, Rising stem swivel disc, Integral seat, Threaded ends.



FIG.903

零件 / Part	材質 / Material
閥體	Body CF8M
閥蓋	Bonnet CF8M
閥桿	Stem SUS316
閥盤	Disc CF8M
迫緊螺帽	P.N. CF8
迫緊	Packing PTFE
手輪	Handwheel Aluminum

## 最高工作壓力 / Max. working pressure

120°C 以下水、油、氣. 300W.O.G(PSI)  
120°C below. water oil gas.

閥體測試 / Body test 450PSI

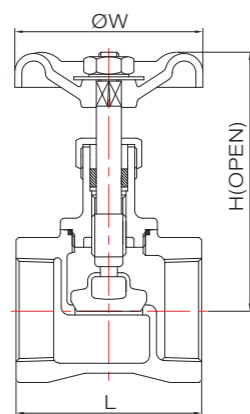
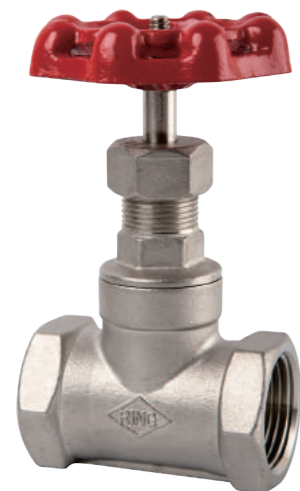
閥座測試 / Seat test 330PSI

工作溫度範圍 180°C以下靜流水  
Working temp. range

單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	52	60	72	80	91	101
H	89	97	107	125	140	165
ØW	57	70	80	90	90	100

註：固溶化熱處理CNS4000 G3092.



## 不銹鋼橫式逆止閥

## STAINLESS STEEL SWING CHECK VALVE

Swing type, Screwed bonnet, Threaded ends.

FIG.926



零件 / Part	材質 / Material
閥體	Body CF8M
閥蓋	Bonnet CF8M
閥盤	Disc CF8M
堵頭	Plug CF8M
銷	Pin CF8

## 最高工作壓力 / Max. working pressure

120°C 以下水、油、氣. 300W.O.G(PSI)  
120°C below. water oil gas.

閥體測試 / Body test 450PSI

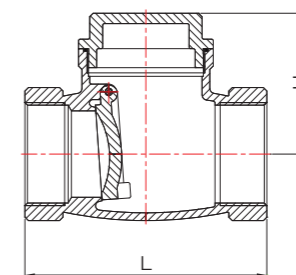
閥座測試 / Seat test 330PSI

工作溫度範圍 180°C以下靜流水  
Working temp. range

單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	65	80	90.5	105	121	140
H	45	56	62	67	73	82

註：固溶化熱處理CNS4000 G3092.



## 不銹鋼Y型過濾器

## STAINLESS STEEL Y-PATTERN STRAINER

Y-pattern body, Stainless steel screen, Screwed bonnet, Threaded ends.



FIG.940

零件 / Part	材質 / Material
閥體	Body CF8M
閥蓋	Bonnet CF8M
過濾器	Screen SUS316
堵頭	Plug CF8M
墊片	Gasket VITON

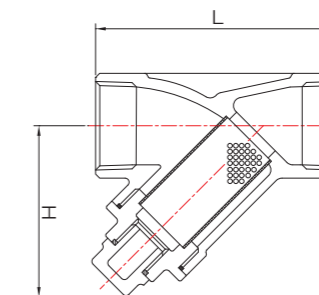
## 最高工作壓力 / Max. working pressure

120°C 以下水、油、氣. 800W.O.G(PSI)  
120°C below. water oil gas. 56 kgf/cm<sup>2</sup>閥體測試 / Body test 6 kgf/cm<sup>2</sup> (AIR)

單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	65	80	90	105	120	140
H	51	60	72	77	87	103

註：固溶化熱處理CNS4000 G3092.



不銹鋼球塞閥 ▶ 800型一件式

**ONE PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVE**

Reduce port blowout-proof stem, Reinforced PTFE, Anti-leakage, Threaded ends.

FIG.911N (減流量型)



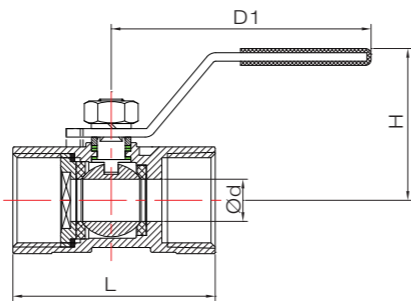
零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	CF8M
閥蓋 Bonnet	CF8M
閥桿 Stem	SUS316
閥球 Ball	CF8M
球座 Ball seat	PTFE
把手 Handle	SUS304

最高工作壓力 / Max. working pressure	
120°C 以下水、油、氣 120°C below. water oil gas.	800WOG 56 kg f/cm <sup>2</sup>
飽和蒸汽 / Saturated steam	10.5 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Seat test	6 kg f/cm <sup>2</sup> (AIR)
閥座測試 / Seat test	6 kg f/cm <sup>2</sup> (AIR)

單位:mm

size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	40	44	56.6	59.6	71	77.9	82.2	99.2
H	34	36	40	43.5	51	56	65	70
D1	57.5	68	84.5	84.5	105	105	112	112
Ød	5	7	9	12.5	16	20	24.5	32

註：1. 固溶化熱處理CNS4000 G3092。  
2. 可承製掛鎖品。



\*應用於150°C以上之工作溫度,需另行更換球墊。

1000型二件式 ◀ 不銹鋼球塞閥

**TWO PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVE**

Full port blowout-proof stem, Reinforced PTFE, Anti-leakage, Threaded ends.



(全流量型) FIG.921N

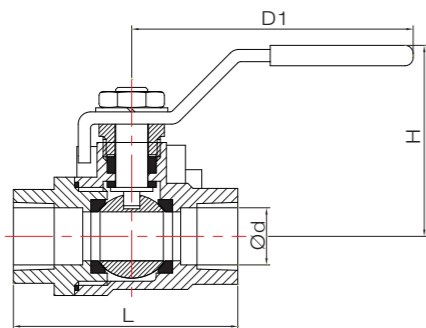
零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	CF8M
閥蓋 Bonnet	CF8M
閥桿 Stem	SUS316
閥球 Ball	CF8M
球座 Ball seat	PTFE
把手 Handle	SUS304

最高工作壓力 / Max. working pressure	
120°C 以下水、油、氣 120°C below. water oil gas.	1000WOG 70 kg f/cm <sup>2</sup>
飽和蒸汽 / Saturated steam	10.5 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Seat test	6 kg f/cm <sup>2</sup> (AIR)
閥座測試 / Seat test	6 kg f/cm <sup>2</sup> (AIR)

單位:mm

size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
L	60	70	82	96	112	126	156	170
H	56	61	66	81	95	100	135	145
D1	98	98	135	135	182	182	243	243
Ød	15	20	25	32	38	50	65	80

註：1. 固溶化熱處理CNS4000 G3092。  
2. 可承製掛鎖品。  
3. 可承製禁油品。



\*應用於150°C以上之工作溫度,需另行更換球墊。

不銹鋼球塞閥 ▶ 1000型三件式

**THREE PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE**

Full port blowout-proof stem, Reinforced PTFE, Anti-leakage, Threaded ends.

FIG.931 (全流量型)



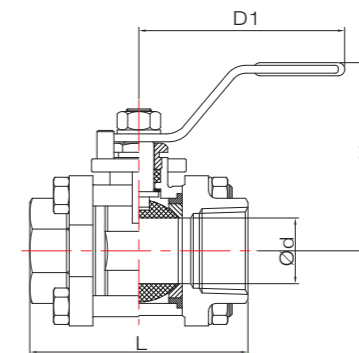
零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	CF8M
閥蓋 Bonnet	CF8M
閥桿 Stem	SUS316
閥球 Ball	CF8M
球墊 Ball seat	PTFE
把手 Handle	SUS304

最高工作壓力 / Max. working pressure	
120°C 以下水、油、氣 120°C below. water oil gas.	1000WOG 70 kgf/cm <sup>2</sup>
飽和蒸汽 / Saturated steam	10.5 kgf/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	6 kgf/cm <sup>2</sup> (AIR)
閥座測試 / Seat test	6 kgf/cm <sup>2</sup> (AIR)

單位:mm

inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
L	66	76	85	99.4	112.4	133.8	165	186
H	50	55	65	78	95	105	130	145
D1	120	120	140	140	192	192	282	282
Ød	15	20	25	31.8	38	50	65	80

註：1. 固溶化熱處理CNS4000 G3092。  
2. 可承製禁油品。



◀ 不銹鋼緩衝式逆止閥

**STAINLESS STEEL SILENT CHECK VALVE**

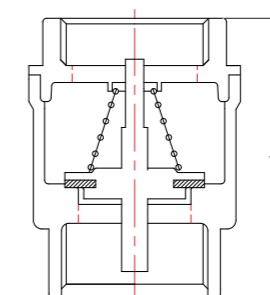
Spring loaded lift type disc, Renewable seat, Threaded ends.



FIG.973A

零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	CF8M
閥蓋 Cap	CF8M
閥盤 Disc	CF8M
閥座 Seat	VITON
彈簧 Spring	SUS304

最高工作壓力 / Max. working pressure	
閥體測試 / Body test (HYD.)	300PSI
閥座測試 / Seat test (HYD.)	450PSI
工作溫度範圍 / Working temp. range	90°C 以下靜流水



單位:mm

inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
L	64	71	75	82	91	97	115	119

註: 固溶化熱處理CNS4000 G3092.

不銹鋼昇桿式閘閥 ▶ ANSI-150/JIS-10K,16K,20K

**STAINLESS STEEL GLOBE VALVE**

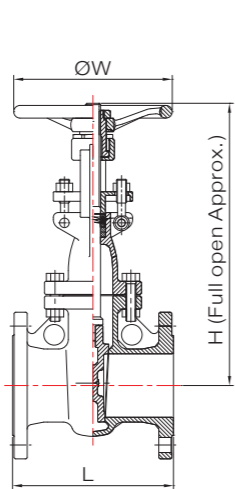
Outside screw and yoke, Rising stem and hand wheel, Bolted bonnet, Integral swivel disc, Flanged ends. (RF)

FIG:964(CF8)  
FIG:965(CF8M)



零件 / Part	材質 / Material	
	964	965
閥體 Body	A351-CF8	A351-CF8M
閥蓋 Bonnet	A351-CF8	A351-CF8M
閥桿 Stem	SUS304	SUS316
閥盤 Disc	A351-CF8	A351-CF8M
墊片 Gasket	PTFE	PTFE
格蘭 Gland	A351-CF8	A351-CF8M
迫緊 Packing	PTFE	PTFE
手輪 Handwheel	Cast Iron	Cast Iron

最高工作壓力 / Max. working pressure	
閥體測試 / Body test (HYD.)	請參閱溫度
閥座測試 / Seat test (HYD.)	壓力基準表



註：  
1.固溶化熱處理CNS4000 G3092。  
2.可承製16K&20K。  
3.閥座可加焊STELLITE(司太立合金)耐磨料。  
4.可承製14" & 16"。

單位:mm

inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	108	117	127	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356
H	185	210	220	270	270	380	445	523	606	710	920	1117	1324
ØW	90	90	100	100	140	180	200	225	250	250	434	390	490

ANSI-150, JIS-10K, 16K, 20K ◀ 不銹鋼球型閥

**STAINLESS STEEL GATE VALVE**

Outside screw and yoke, Rising stem, Wedge disc, Renewable gland packing under pressure, Bolted bonnet, Flanged ends. (RF)



FIG:963(CF8)  
FIG:962(CF8M)



註：  
1.固溶化熱處理CNS4000 G3092。  
2.閥座可加焊STELLITE(司太立合金)耐磨料。  
3.150LB型號為963A.962A。  
4.16K型號為963I.962I。  
5.20K型號為963H.962I。

單位:mm

inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	108	117	127	165	203	216	241	292	330	356	495	622	698
H	190	195	208	260	275	320	360	415	510	535	600	718	760
ØW	100	100	125	140	170	180	200	225	290	350	400	500	500

零件 / Part	材質 / Material	
	963	962
閥體 Body	A351-CF8	A351-CF8M
閥蓋 Bonnet	A351-CF8	A351-CF8M
閥桿 Stem	SUS304	SUS316
閥盤 Disc	A351-CF8	A351-CF8M
墊片 Gasket	PTFE	PTFE
格蘭 Gland	A351-CF8	A351-CF8M
迫緊 Packing	PTFE	PTFE
手輪 Handwheel	Cast Iron	Cast Iron

最高工作壓力 / Max. working pressure	
閥體測試 / Body test (HYD.)	請參閱溫度/壓力基準表

不銹鋼雙瓣式逆止閥 ▶ 10K/CLASS150

**STAINLESS STEEL DOUBLE PLATES CHECK VALVE**

Silent type, Wafer style, Spring actuated, flanged ends. Conform to API594.

FIG.927C

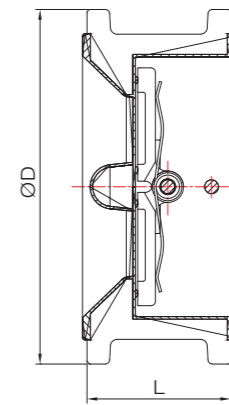


零件 / Part	材質 / Material	
閥體 Body	Stainless Steel	
閥座 Seat	EPDM	
絞鍊銷 Pin	Stainless Steel	
閥盤 Disc	Stainless Steel	
彈簧 Spring	Stainless Steel	
停止銷 Stop Pin	Stainless Steel	

最高工作壓力 / Max. working pressure	
90°C以下靜流水	14 kgf/cm <sup>2</sup>
90°C Under non shock	
90°C以下脈動水	10 kgf/cm <sup>2</sup>
90°C Under shock water	
閥體測試 / Body test	21 kgf/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test	15.4 kgf/cm <sup>2</sup>
	-29°C~120°C

單位:mm

inch	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
L	60	67	73	73	83	98	127	146	181	184	191	203	219
ØD	104	123	134	158	190	219	270	332	377	420	483	538	593



註：  
1.另可承製禁油品  
2.固溶化熱處理CNS4000 G3092。  
3.建議使用在3 M/S 以下流速。

ANSI-150, JIS-10K, 16K, 20K ◀ 不銹鋼橫式逆止閥

**STAINLESS STEEL SWING CHECK VALVE**

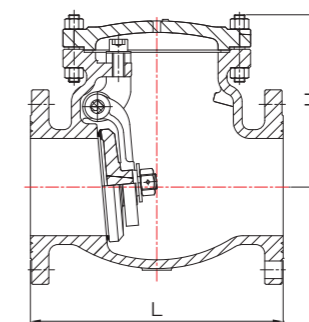
Bolted cover, Integral seat, Swing type, Flanged ends.



FIG.928



註：  
1.固溶化熱處理CNS4000 G3092。  
2.閥座可加焊STELLITE(司太立合金)耐磨料。  
3.150LB型號為928A。  
4.16K型號為928I。  
5.20K型號為928H。



零件 / Part	材質 / Material	
閥體 Body	Stainless Steel	
閥蓋 Cap	Stainless Steel	
閥盤 Disc	Stainless Steel	
支臂 Arm	Stainless Steel	
銷 Pin	Stainless Steel	
墊片 Gasket	PTFE	

最高工作壓力 / Max. working pressure	
閥體測試 / Body test (HYD.)	請參閱溫度
閥座測試 / Seat test (HYD.)	壓力基準表

單位:mm

inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	108	117	127	165	203	216	241	292	330	356	495	622	698
H	70	70	80	105	145	155	170	200	190	230	242	295	376

## 不銹鋼拉柄式底閥 ▶ JIS-10K,16K

### STAINLESS STEEL FOOT VALVE

Rapidly closing lift-type disc, renewable EPDM disc seat, Flanged ends.

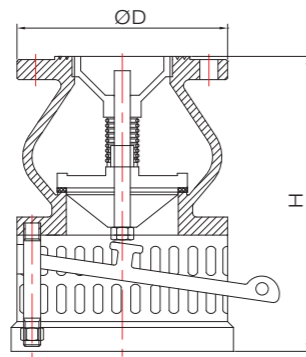
FIG:932N



零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Stainless Steel
閥蓋	Stem	Stainless Steel
彈簧	Spring	Stainless Steel
閥座	Disc Seat	EPDM
閥盤	Disc	Stainless Steel

#### 最高工作壓力 / Max.working pressure

80°C以下脈動水	
80°C Under shock water	10 kgf/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	21 kgf/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test	15.4 kgf/cm <sup>2</sup>



註:  
1.固溶化熱處理CNS4000 G3092.  
2.16K型號為932I.

單位:mm

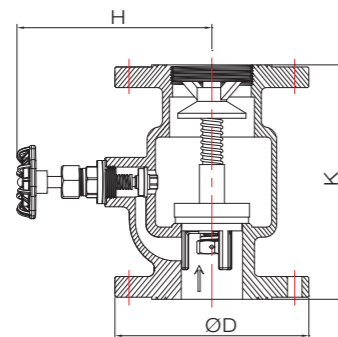
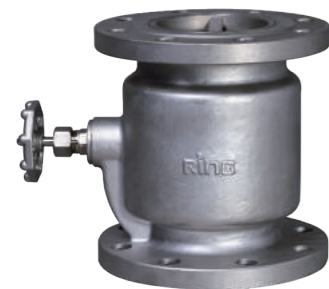
inch	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
H	210	210	215	235	260	277	350	627	725
ØD	155	175	185	210	250	280	330	400	445

## JIS-10K/16K/20K ◀ 不銹鋼緩衝式逆止閥

### STAINLESS STEEL SILENT CHECK VALVE

Renewable body & disc seat ring, Umbrella buffer prevention water hammer.

FIG:966N



零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Stainless Steel
閥盤	Disc	Stainless Steel
閥座	Disc	Stainless Steel
軸心	Spindle	Stainless Steel
傘型緩衝器	Umbrella Buffer	Stainless Steel
導座	Guide	Stainless Steel
閥座	Seat	PTFE(OPTION: NBR)

#### 最高工作壓力 / Max.working pressure

80°C以下靜流水	
80°C Under non shock	14 kgf/cm <sup>2</sup>
80°C以下脈動水	
80°C Under shock water	10 kgf/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	21 kgf/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test	15.4 kgf/cm <sup>2</sup>

單位:mm

inch	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	185	198	210	220	255	280	415	560	620
H	165	165	170	185	200	250	280	243	262
ØW	155	175	185	210	250	280	330	400	445

註:  
1.可承製禁油品  
2.固溶化熱處理CNS4000 G3092.  
3.16K型號為966I.  
4.20K型號為966H.

## 不銹鋼雙片式球塞閥 ▶ 150LB/ JIS-10K/16K

### TWO PIECES STAINLESS STEEL FULL PORT BALL VALVE

Bolted-proof stem, Reinforced PTFE, anti-leakage, Flanged ends(RF).

FIG.953.954



零件 / Part	材質 / Material		
	954	953	
閥體	Body	A351-CF8	A351-CF8M
End Cap	A351-CF8	A351-CF8M	
球閥	Ball	SUS304	SUS316
閥桿	Stem	SUS304	SUS316
SEAL/SEAT	PTFE	PTFE	
格蘭	Gland	A351-CF8	A351-CF8
墊片	Gasket	PTFE	PTFE
把手	Handle	Stainless Steel	Stainless Steel
螺栓	Bolt	SUS304	SUS304

#### 最高工作壓力 / Max.working pressure

閥體測試 / Body test

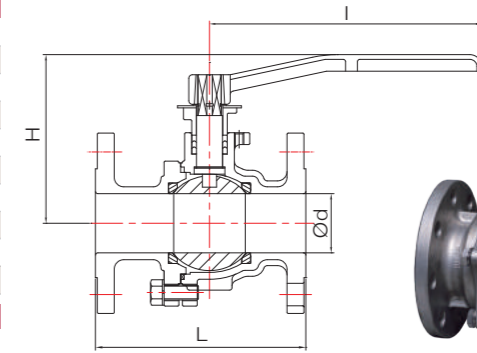
請參閱溫度/壓力基準表

註:

- 1.全流量品。
- 2.標準品8"以上為齒輪式。
- 3.固溶化熱處理CNS4000 G3092。
- 4.可承製20K。
- 5.可承製禁油品(6"以上為齒輪式)。

單位:mm

inch	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	108	117	127	140	165	178	190	203	229	105/100 150/156	105/100 150/156	457	533	610
H	79	81	93	98	113	122	134	151	168	219	239	345	438	480
ØW	130	130	130	130	230	230	230	400	400	540	540	--	--	--
	16	20	20	32	38	50	64	76	100	124	150	200	250	300

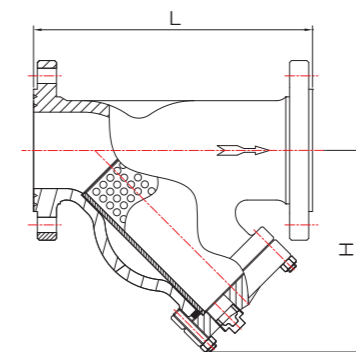


## 150LB/ JIS-10K/16K ◀ 不銹鋼Y型過濾器

### STAINLESS STEEL SWING CHECK VALVE

Bolted cover, Y-pattern body, punched stain-less steel plate screen, Flanged ends.

FIG.978N



零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Stainless Steel
閥盤	Cover	Stainless Steel
過濾網	Screen	Stainless Steel
堵頭	Plug	Stainless Steel
墊片	Gasket	PTFE

#### 最高工作壓力 / Max.working pressure

閥體測試 / Body test (HYD.)

請參閱溫度/壓力基準表

註:

- 1.14"~16"為特規訂製品
- 2.固溶化熱處理CNS4000 G3092。
- 3.150LB型號為978A。
- 4.16K型號為978I。

單位:mm

inch	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	150	150	180	180	216	250	280	305	343	388	488	680	805
H	100	100	110	120	110	155	165	200	230	250	325	505	585

# 特殊閥



SNS國家認證

給水系統

空調系統

消防系統

## 標準量釋氣閥

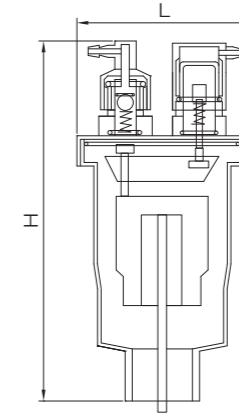
### AIR RELEASE VALVE

Threaded ends.

FIG.516/916P



零件 / Part	材質 / Material		
<b>516</b>			
閥體	Body	Brass	
導引浮球	Float ball set	PP	
排氣組件	Exhaust set	POM	
負壓進氣組件	Intake set	---	
零件 / Part	材質 / Material		
<b>916P</b>			
閥體	Body	Stainless steel	
導引浮球	Float ball set	PP	
排氣組件	Exhaust set	POM	
負壓進氣組件	Intake set	Brass	
最高工作壓力 / Max. working pressure			
80°C以下水、油、氣			
80°C below. water oil gas.		10 kg f/cm <sup>2</sup>	
閥體測試 / Body test			
		15 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)	
工作溫度範圍 / Working temp. range			
0°C~80°C			
單位:mm			
Size	1/2"	3/4"	1"
L	47.6	47.6	47.6
H	103	103	103



## 大流量自動釋氣閥

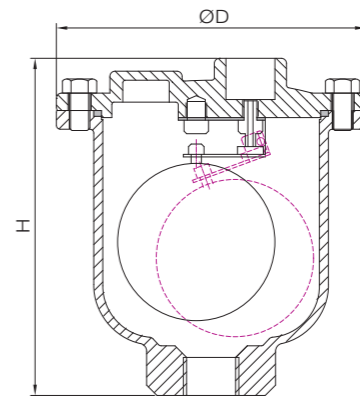
### AIR RELEASE VALVE(LARGE FLOW)

Air vent with vacuum breaker, Threaded ends.

FIG.016/916



零件 / Part	材質 / Material	
<b>016</b>		
閥體	Body	Cast Iron
閥蓋	Cover	Cast Iron
螺栓	Bolt	Cast Iron
止水環	Sealing	NBR
頂塞	Plug	Stainless Steel
浮球組	Float Ball Set	Stainless Steel
零件 / Part	材質 / Material	
<b>916</b>		
閥體	Body	Stainless Steel
閥蓋	Cover	Stainless Steel
螺栓	Bolt	Stainless Steel
止水環	Sealing	NBR
頂塞	Plug	Stainless Steel
浮球組	Float Ball Set	Stainless Steel
最高工作壓力 / Max. working pressure		
80°C以下水、油、氣		
80°C below. water oil gas.		12 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test		21 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
工作溫度範圍 / Working temp. range		-15°C~80°C



註:016為1/2"-2";,916為1/2"-1"

Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
ØD	120	120	120	190	190
H	131	131	131	210	210

單位:mm

最高工作壓力 / Max. working pressure	016	916
80°C以下水、油、氣	12 kg f/cm <sup>2</sup>	20 kg f/cm <sup>2</sup>
80°C below. water oil gas.		
閥體測試 / Body test	21 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)	30 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
工作溫度範圍 / Working temp. range	-15°C~80°C	-15°C~80°C

水錘吸收器牙口式▶

**WATER HAMMER ARRESTER**

Piston type, Threaded ends.

FIG.345



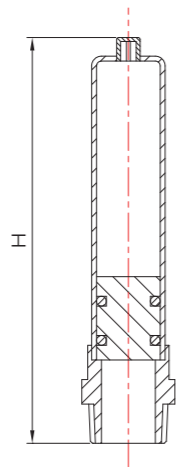
零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	K-Class Copper
活塞 Piston	Brass
O型環 Oring	NBR
氣嘴 Nozzle	Brass

最高工作壓力 / Max. working pressure

80°C以下水、油、氣  
80°C below. water oil gas. 10 kg f/cm<sup>2</sup>

閥體測試 / Body test 20 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

工作溫度範圍 / Working temp. range 0°C~80°C



單位:mm

Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
H	135	135	185	230	243	245

註:1/2",3/4",1"無氣嘴,僅1-1/4"以上有.

水錘吸收器法蘭式▶

**WATER HAMMER ARRESTER**

Piston type, Flanged ends.

FIG.345



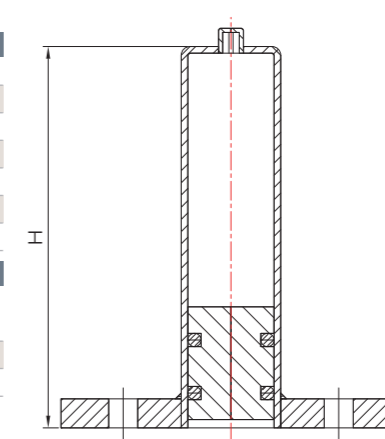
零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	K-Class Copper
活塞 Piston	Brass
O型環 Oring	NBR
氣嘴 Nozzle	Brass

最高工作壓力 / Max. working pressure

80°C以下水、油、氣  
80°C below. water oil gas. 10 kg f/cm<sup>2</sup>

閥體測試 / Body test 20 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

工作溫度範圍 / Working temp. range 0°C~80°C



單位:mm

Size	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
H	325	415	415	505	630

註:法蘭規格為JIS 10K

◀水錘吸收器牙口式

**WATER HAMMER ARRESTER**

Piston type, Threaded ends.

FIG.945



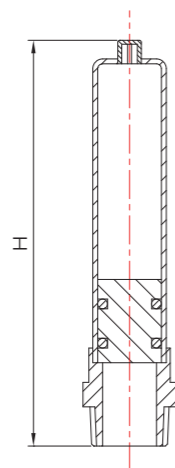
零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Stainless steel
活塞 Piston	Stainless steel
O型環 Oring	NBR
氣嘴 Nozzle	Brass+Ni-Plated

最高工作壓力 / Max. working pressure

120°C以下水、油、氣  
120°C below. water oil gas. 17.5 kg f/cm<sup>2</sup>

閥體測試 / Body test 35 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

工作溫度範圍 / Working temp. range 0°C~80°C



註:1/2",3/4",1"無氣嘴,僅1-1/4"以上有.

Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
H	143	143	211	240	271	280

◀水錘吸收器法蘭式

**WATER HAMMER ARRESTER**

Piston type, Flanged ends.

FIG.945



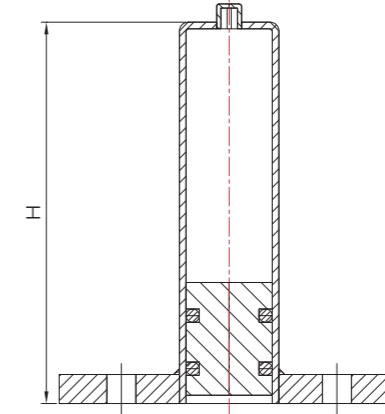
零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Stainless steel
活塞 Piston	Stainless steel
O型環 Oring	NBR
氣嘴 Nozzle	Brass+Ni-Plated

最高工作壓力 / Max. working pressure

80°C以下水、油、氣  
80°C below. water oil gas. 17.5 kg f/cm<sup>2</sup>

閥體測試 / Body test 35 kg f/cm<sup>2</sup> (HYD.)

工作溫度範圍 / Working temp. range 0°C~80°C



註:法蘭規格為JIS 10K

Size	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
H	280	360	430	570	615

# 水控閥



## 定水位閥 ▶ 10K/16K/20K

### FLOAT CONTROL VALVE

Piston type, Flanged ends.

FIG.082/882/982



零件 / Part 材質 / Material

082(10K)		
閥體	Body	Cast Iron
閥座	Seat	Bronze
閥座墊片	Seat Ring	NBR
活塞閥門	Piston	Bronze
彈簧	Spring	Stainless Steel
活塞缸	Piston Cover	Bronze
導桿	Piston Guide	Bronze

882(16K)		
閥體	Body	Ductile Iron
閥座	Seat	Bronze
閥座墊片	Seat Ring	NBR
活塞閥門	Piston	Bronze
彈簧	Spring	Stainless Steel
活塞缸	Piston Cover	Bronze
導桿	Piston Guide	Bronze

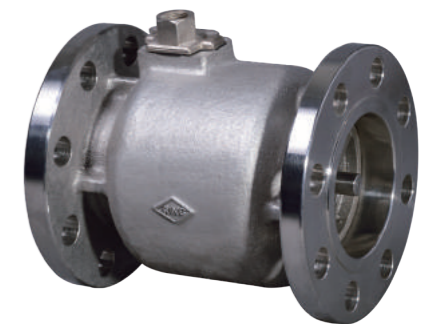
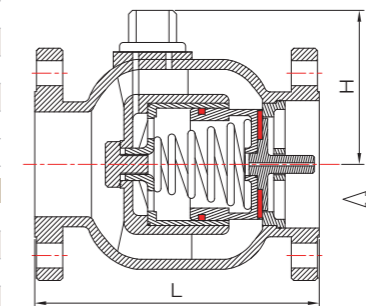
982(10K/16K/20K)		
閥體	Body	Stainless Steel
閥座	Seat	Stainless Steel
閥座墊片	Seat Ring	NBR
活塞閥門	Piston	Stainless Steel
彈簧	Spring	Stainless Steel
活塞缸	Piston Cover	Stainless Steel
導桿	Piston Guide	Stainless Steel

最高工作壓力 / Max. working pressure			
082	882	982	
12 kg f/cm <sup>2</sup>	20 kg f/cm <sup>2</sup>	20 kg f/cm <sup>2</sup>	
閥體測試 / Body test(HYD.)			
21 kg f/cm <sup>2</sup>	32 kg f/cm <sup>2</sup>	32 kg f/cm <sup>2</sup>	
工作溫度範圍 / Working temp. range -15°C~80°C			
工作壓力需 0.7 kg f/cm <sup>2</sup> 以上			

單位:mm

Size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	190	212	225	255	324	310	420	470	535
H	100	105	120	130	150	180	205	250	280

注：尺寸標示為10K



SNS國家認證

給水系統

空調系統

消防系統



洩壓/持壓閥 ▶ 10K/16K/20K

**PRESSURE RELIEF VALVE / PRESSURE SUSTAINING VALVE**

Piston type, Flanged ends.

洩壓閥 **FIG.056/856/956**

持壓閥 **FIG.058/858/958**



零件 / Part	材質 / Material
<b>056/058(10K)</b>	

閥體	Body	Cast Iron
閥座	Seat	Bronze
閥座墊片	Seat Ring	NBR
活塞閥門	Piston	Bronze
彈簧	Spring	Stainless Steel
活塞缸	Piston Cover	Bronze
導桿	Piston Guide	Bronze

零件 / Part	材質 / Material
<b>856/858(16K)</b>	

閥體	Body	Ductile Iron
閥座	Seat	Bronze
閥座墊片	Seat Ring	NBR
活塞閥門	Piston	Bronze
彈簧	Spring	Stainless Steel
活塞缸	Piston Cover	Bronze
導桿	Piston Guide	Bronze

零件 / Part	材質 / Material
<b>956/958(10K/16K/20K)</b>	

閥體	Body	Stainless Steel
閥座	Seat	Stainless Steel
閥座墊片	Seat Ring	NBR
活塞閥門	Piston	Stainless Steel
彈簧	Spring	Stainless Steel
活塞缸	Piston Cover	Stainless Steel
導桿	Piston Guide	Stainless Steel

最高工作壓力 / Max. working pressure

056/058	856/858	956/958
12 kg f/cm <sup>2</sup>	20 kg f/cm <sup>2</sup>	20 kg f/cm <sup>2</sup>

閥體測試 / Body test(HYD.)

21 kg f/cm <sup>2</sup>	32 kg f/cm <sup>2</sup>	32 kg f/cm <sup>2</sup>
-------------------------	-------------------------	-------------------------

工作溫度範圍 / Working temp. range -15°C~80°C

入口調壓範圍 / Entrance pressure range

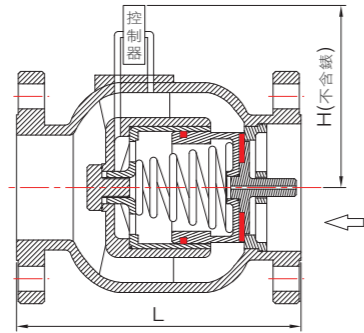
減壓閥：2~8 kgf/cm<sup>2</sup> or 5~13 kgf/cm<sup>2</sup>

持壓閥：0.3~4 kgf/cm<sup>2</sup> or 2~8 kgf/cm<sup>2</sup>

單位:mm

Size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
<b>L</b>	190	212	225	255	284	324	420	470	535
<b>H</b>	130	140	155	165	180	215	235	280	310

注：尺寸標示為10K



\*圖示為FIG.958

減壓閥 ▶ JIS-10K/16K/20K

**PRESSURE REDUCING VALVE**

Piston type, Flanged ends.

**FIG.059/859/959**



零件 / Part	材質 / Material
<b>059(10K)</b>	

閥體	Body	Cast Iron
閥座	Seat	Bronze
閥座墊片	Seat Ring	NBR
活塞閥門	Piston	Bronze
彈簧	Spring	Stainless Steel
活塞缸	Piston Cover	Bronze
導桿	Piston Guide	Bronze

零件 / Part	材質 / Material
<b>859(16K)</b>	

閥體	Body	Ductile Iron
閥座	Seat	Bronze
閥座墊片	Seat Ring	NBR
活塞閥門	Piston	Bronze
彈簧	Spring	Stainless Steel
活塞缸	Piston Cover	Bronze
導桿	Piston Guide	Bronze

零件 / Part	材質 / Material
<b>959(10K/16K/20K)</b>	

閥體	Body	Stainless Steel
閥座	Seat	Stainless Steel
閥座墊片	Seat Ring	NBR
活塞閥門	Piston	Stainless Steel
彈簧	Spring	Stainless Steel
活塞缸	Piston Cover	Stainless Steel
導桿	Piston Guide	Stainless Steel

最高工作壓力 / Max. working pressure

059	859	959
12 kg f/cm <sup>2</sup>	20 kg f/cm <sup>2</sup>	20 kg f/cm <sup>2</sup>

閥體測試 / Body test(HYD.)

21 kg f/cm <sup>2</sup>	32 kg f/cm <sup>2</sup>	32 kg f/cm <sup>2</sup>
-------------------------	-------------------------	-------------------------

工作溫度範圍 / Working temp. range -15°C~80°C

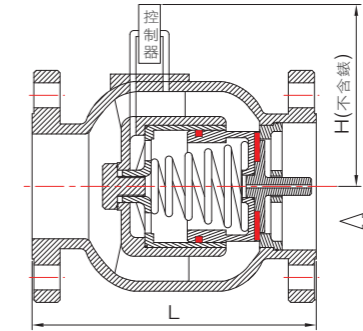
出口調壓範圍 / Entrance pressure range

1~7 or 2~10 or 4~12 kgf/cm<sup>2</sup>

單位:mm

Size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
<b>L</b>	190	212	225	255	284	324	420	470	535
<b>D</b>	130	140	155	165	180	215	235	280	310

注：尺寸標示為10K



\*圖示為FIG.959

## 中繼壓力調整閥 ▶ JIS-16K/20K

## PRESSURE REDUCING VALVE FOR FIRE FIGHTING

Piston type, Flanged ends, Installed on inlet side of relay pump

FIG.857A

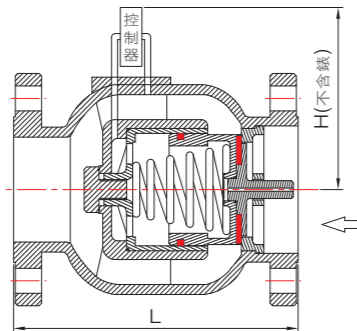


零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Ductile Iron
閥座	Seat	Bronze
閥座墊片	Seat Ring	NBR
活塞閥門	Piston	Bronze
彈簧	Spring	Stainless Steel
活塞缸	Piston Cover	Bronze
導桿	Piston Guide	Bronze

最高工作壓力	
Max. working pressure	20 kg f/cm <sup>2</sup>
閥體測試 / Body test	
	32 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
入口調壓範圍	
Entrance pressure range	0.7 kgf/cm <sup>2</sup> UP
出口調壓範圍	
Exit side pressure range	0.5~4 kgf/cm <sup>2</sup>

單位:mm

Size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
L	190	212	225	255	284	324	420
H	150	160	175	185	200	235	255



## 砲金銅減壓閥組旁通型 ▶

## PRESSURE REDUCING VALVE SET BY-PASS TYPE

Threaded ends.

FIG.528C



零件 / Part	材質 / Material	
J型接頭	J-type Connector	Bronze (Bc1)
球塞閥	Ball Valve	Bc1
由任UNION	3/4"、1"	Brass+Ni-plated
	1-1/2"、2"	Bronze (Bc1)
Y型過濾器	Y-type Strainer	Bronze (Bc1)
雙頭牙接頭	Double-headed Joint	Stainless Steel
減壓閥	Pressure Reducing Valve	Bronze (Bc1)
J形接頭(伸縮端)	J-type Connector	Bronze (Bc1)
管	Coupling	Stainless Steel
迫緊螺帽	Forced Nut	

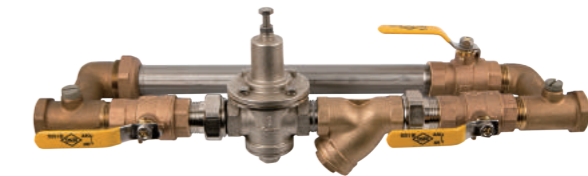
## 使用流體

	80°C以下脈動水
一次側最高使用壓力	10 kgf/cm <sup>2</sup>
安裝方位	橫，直管
閥體測試(水壓)	15 kgf/cm <sup>2</sup>
出口調壓範圍	1~3.5 kgf/cm <sup>2</sup>
Exit side pressure range	

單位:mm

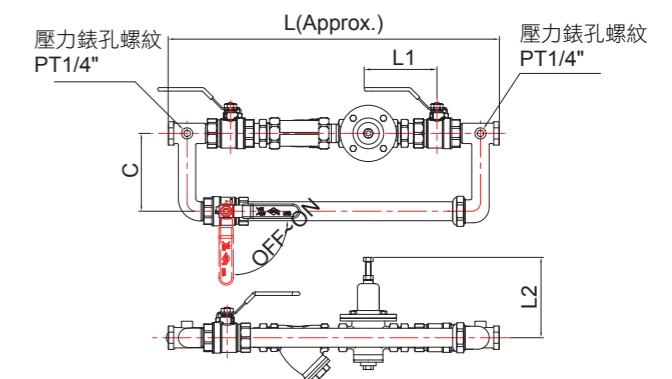
Size	¾"	1"	1½"	2"
L	465	530	688	840
C	65	82	100	125
L1	103	103	158	158
L2	98	106.5	152	167.5

註:限一段減壓使用。



註:

- 1.注意清管以免異物造成減壓閥橡膠隔膜破洞損壞。
- 2.壓力錶為選配。



## ◀ 不銹鋼減壓閥組旁通型

## PRESSURE REDUCING VALVE SET BY-PASS TYPE

Threaded ends.

FIG.528SC



零件 / Part	材質 / Material	
三通管	Tee	Stainless Steel
球塞閥	Ball Valve	Stainless Steel
Y型過濾器	Y-Strainer	Stainless Steel
減壓閥	Reducing valve	Stainless Steel
不銹鋼管	Pipe	Stainless Steel
彎管	Elbow	Stainless Steel

## 使用流體

	80°C以下脈動水
一次側最高使用壓力	10 kgf/cm <sup>2</sup>
安裝方位	橫，直管
閥體測試(水壓)	15 kgf/cm <sup>2</sup>
二次側設定壓力範圍	1.0~3.5 kgf/cm <sup>2</sup>
	3.5~6 kgf/cm <sup>2</sup>
	6~8 kgf/cm <sup>2</sup>

單位:mm

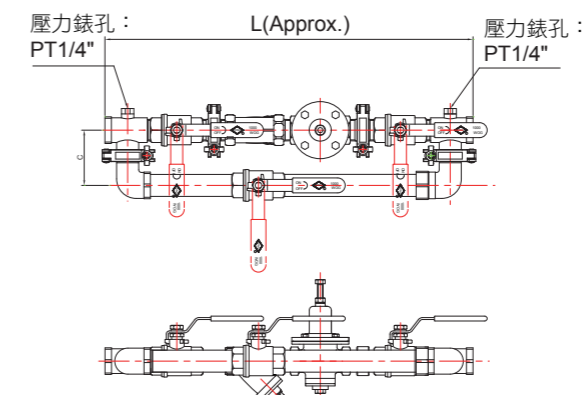
Size	¾"	1"	1½"	2"
L	470	555	717	810
C	80	85	119	135

註:限一段減壓使用。



註:

- 1.注意清管以免異物造成減壓閥橡膠隔膜破洞損壞。
- 2.壓力錶為選配。



## 減壓閥組簡易型 ▶

**PRESSURE REDUCING VALVE SET NON BY-PASS TYPE**

Threaded ends.

**FIG.538F** (直通型)

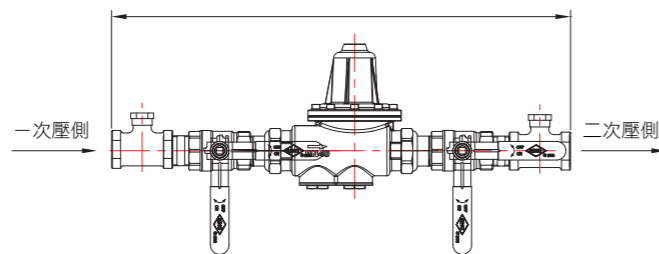
零件 / Part	材質 / Material	
<b>538F</b>		
異徑三通	Tee Red	Stainless Steel
球塞閥	Ball	Cast Bronze
由任 3/4"、1"	UNION	BRASS+Ni-Plated
由任 1-1/2"	UNION	BRONZE (BC1)
減壓閥	Red.	Cast Bronze
不銹鋼管	Pipe	Stainless Steel



(減壓閥內含濾網,可選配Y型過濾器)

入口最高工作壓力 / Max. working pressure	10 kg f/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test(AIR)	15 kg f/cm <sup>2</sup>
工作溫度範圍 / Working temp. range	0°C~80°C
出口調壓範圍 / Exit side pressure range	2.5~3 kgf/cm <sup>2</sup>

註：1.注意清管以免異物造成減壓閥橡膠隔膜破洞損壞。  
 2.壓力錶為選配。  
 3.二段減壓以上適用,可客製化組裝款式  
 4.可選配閘閥型為538FA



單位:mm

Size	3/4"	1"	1 1/2"
L	384	519	671

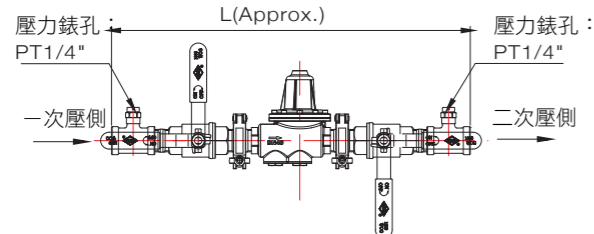
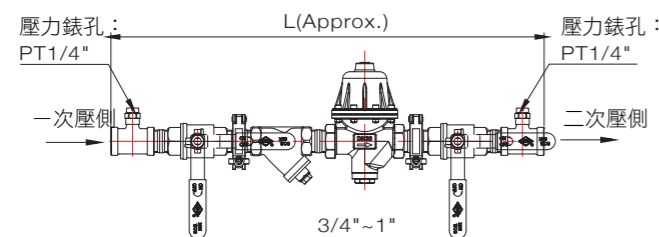
## ◀不銹鋼分段式減壓閥組

**PRESSURE REDUCING VALVE SET NON BY-PASS TYPE**

Threaded ends.

**FIG:538SFC** (直通型)

1-1/2"~2" (減壓閥內含濾網,可選配Y型過濾器)



零件 / Part	材質 / Material	
<b>538SFC</b>		
異徑三通	Tee Red	Stainless Steel
球塞閥	Ball	Stainless Steel
Y型過濾器	Y-Str	Stainless Steel
減壓閥	Red	Stainless Steel
快速接頭	Q-Cou	Stainless Steel
不銹鋼管	Pipe	Stainless Steel

入口最高工作壓力 / Max. working pressure	10 kg f/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test(AIR)	15 kg f/cm <sup>2</sup>
工作溫度範圍 / Working temp. range	0°C~80°C
出口調壓範圍 / Exit side pressure range	1~3.5 kgf/cm <sup>2</sup>

註：1.注意清管以免異物造成減壓閥橡膠隔膜破洞損壞。  
 2.壓力錶為選配。  
 3.二段減壓以上適用,可客製化組裝款式。  
 4.可選配閘閥型為538FA。

單位:mm

Size	3/4"	1"	1 1/2"	2"
L	525	596	711	799

## 砲金銅分段式減壓閥組 ▶

**PRESSURE REDUCING VALVE SET BY-PASS TYPE**

Threaded ends.

**FIG.538C** (旁通型)

零件 / Part	材質 / Material	
<b>538C</b>		
三通管	Tee Red	Cast Bronze
球塞閥	Ball	Cast Bronze
減壓閥	Red	Cast Bronze
由任 3/4"、1"	UNION	BRASS+Ni-Plated
由任 1-1/2"	UNION	BRONZE (BC1)
不銹鋼管	Pipe	Stainless Steel



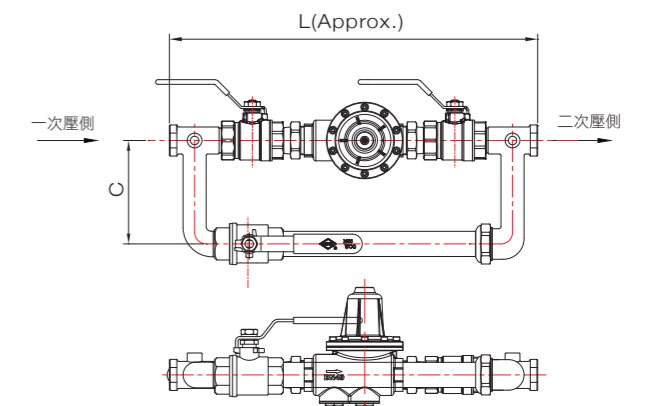
(減壓閥內含濾網,可選配Y型過濾器)

入口最高工作壓力 / Max. working pressure	10 kg f/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test(AIR)	15 kg f/cm <sup>2</sup>
工作溫度範圍 / Working temp. range	0°C~80°C
出口調壓範圍 / Exit side pressure range	2.5~3 kgf/cm <sup>2</sup>

註：1.注意清管以免異物造成減壓閥橡膠隔膜破洞損壞。  
 2.壓力錶為選配。  
 3.二段減壓以上適用,可客製化組裝款式  
 4.可選配閘閥型為538A

單位:mm

Size	3/4"	1"	1 1/2"
L	438	477	649
C	65	82	100



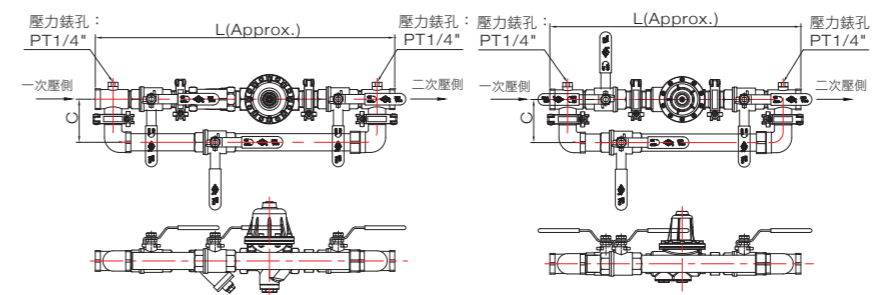
## ◀不銹鋼分段式減壓閥組

**PRESSURE REDUCING VALVE SET NON BY-PASS TYPE**

Threaded ends.

**FIG:538SC** (旁通型)

1-1/2"~2" (減壓閥內含濾網,可選配Y型過濾器)



3/4"~1"

零件 / Part	材質 / Material	
<b>538SC</b>		
異徑三通	Tee Red	Stainless Steel
球塞閥	Ball	Stainless Steel
Y型過濾器	Y-Str	Stainless Steel
減壓閥	Red	Stainless Steel
快速接頭	Q-Cou	Stainless Steel
不銹鋼管	Pipe	Stainless Steel
彎管	Elbow	Stainless Steel

入口最高工作壓力 / Max. working pressure	10 kg f/cm <sup>2</sup>
閥座測試 / Seat test(AIR)	15 kg f/cm <sup>2</sup>
工作溫度範圍 / Working temp. range	0°C~80°C
出口調壓範圍 / Exit side pressure range	1~3.5 kgf/cm <sup>2</sup>

註：1.注意清管以免異物造成減壓閥橡膠隔膜破洞損壞。  
 2.壓力錶為選配。  
 3.二段減壓以上適用,可客製化組裝款式  
 4.可選配閘閥型為538SA

單位:mm

Size	3/4"	1"	1 1/2"	2"
L	502	582	714	772
C	80	85	119	135

# 水道規格閥



SNS國家認證

-  給水系統
-  空調系統
-  消防系統

## 偏心柱塞閥

### ECCENTRIC PLUG VALVE

Resilient seated, Flanged ends.

FIG.835

零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Ductile Iron
柱塞 Plug	Ductile Iron+NBR
閥蓋 Cover	Ductile Iron
閥座 Seat	Stainless Steel(2"~6") Ductile Iron(8"~12")

最高工作壓力 / Max. working pressure

10 kg f/cm<sup>2</sup>

閥體測試 / Body test

15 kgf/cm<sup>2</sup>

閥座測試 / Seat test(HYD.)

11 kgf/cm<sup>2</sup>

工作溫度範圍 / Working temp. range

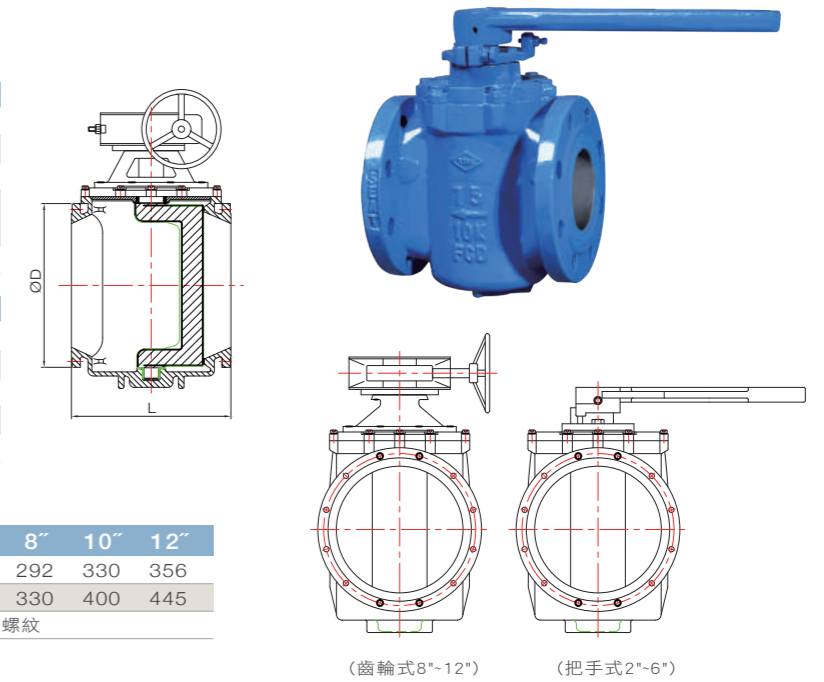
0°C~80°C

註:法蘭規格為JIS 10K

單位:mm

Size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	178	191	203	229	229	267	292	330	356
ØD	155	175	185	210	250	280	330	400	445

註:3" · 6" · 8" · 10" · 12" 法蘭孔上下兩孔為鑽孔螺紋

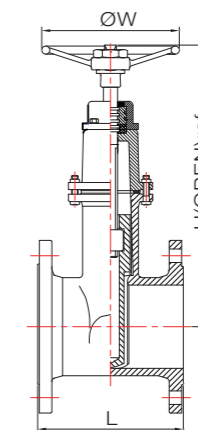


## 彈性座封閘閥

### RESILIENT SEATED GATE VALVE

Rubber seated, Bolted bonnet, Flanged ends.

FIG.872



零件 / Part	材質 / Material
閥體 Body	Ductile Iron
閥蓋 Bonnet	Ductile Iron
閥桿 Stem	Stainless Steel
閥盤 Disc	Ductile Iron+EPDM
閥盤螺帽 Disc nut	Cast Bronze
墊片 Gasket	EPDM
格蘭 Gland	Ductile Iron
手輪 Handwheel	Ductile Iron

最高工作壓力 / Max. working pressure

7.5 kg f/cm<sup>2</sup>

閥體測試 / Body test

17.5 kgf/cm<sup>2</sup>

閥座測試 / Seat test(HYD.)

7.5 kgf/cm<sup>2</sup>

註:手輪為拆卸式

單位:mm

Size	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	180	190	240	250	254	280	300	380	400
H	380	380	460	540	540	670	780	890	990
ØW	200	200	250	250	250	315	315	400	400

## 彈性板逆止閥▶

## RESILIENT FLAPPER CHECK VALVE

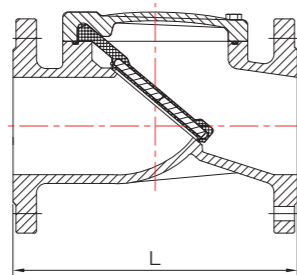
Simple design, Flanged ends.

FIG.860

零件 / Part	材質 / Material	
閥體	Body	Ductile Iron
墊片	Sealing	NBR
閥蓋	Cover	Ductile Iron
閥板	Plate	Steel+NBR

最高工作壓力 / Max.working pressure  
10 kg f/cm<sup>2</sup>

閥體測試 / Body test	15 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
閥座測試 / Seat test	11 kg f/cm <sup>2</sup> (HYD.)
工作溫度範圍 / Working temp. range	0°C~80°C

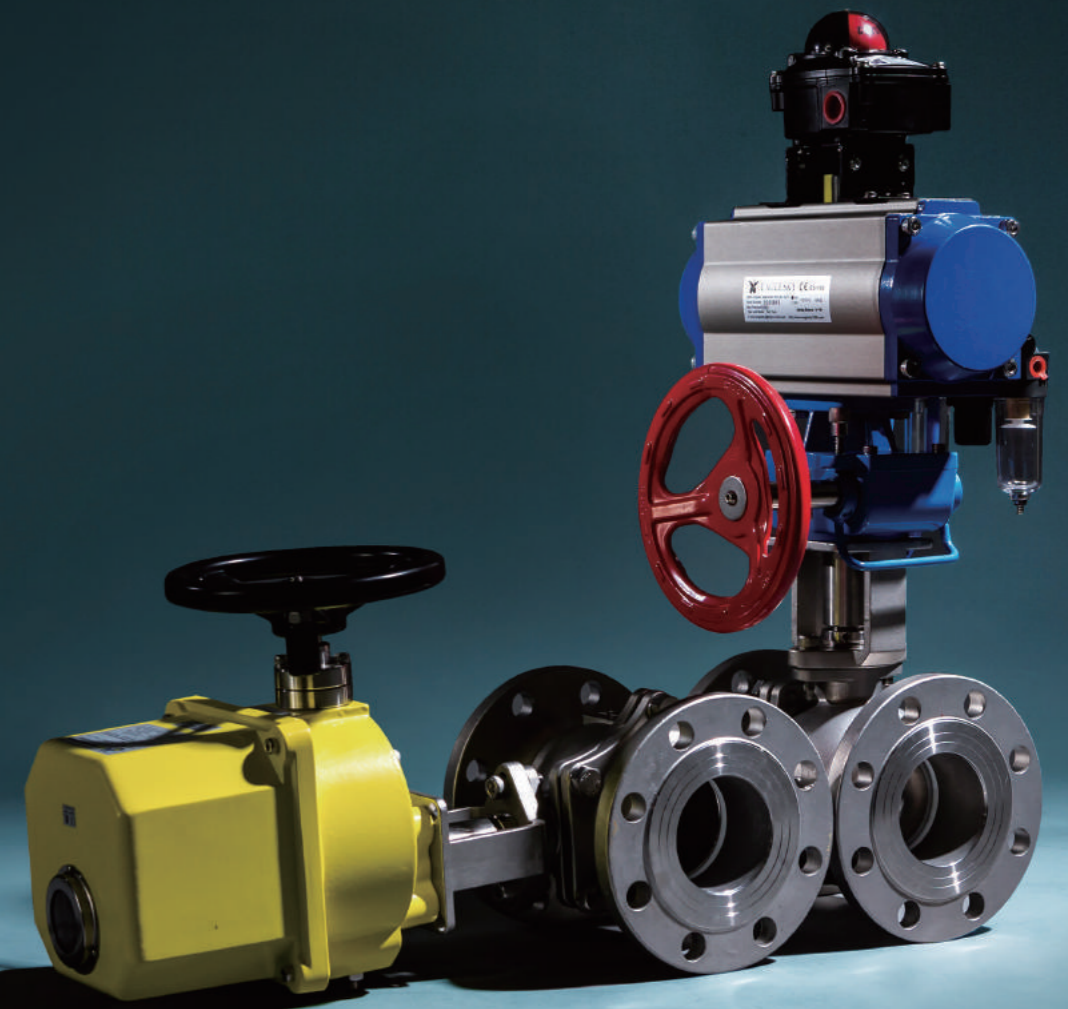


註:法蘭規格為JIS 10K。


單位:mm


inch	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698

## 驅動閥


 SNS國家認證

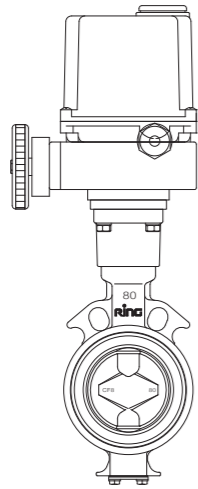
 給水系統

 空調系統

 消防系統

電動蝶閥

Electric Butterfly Valve

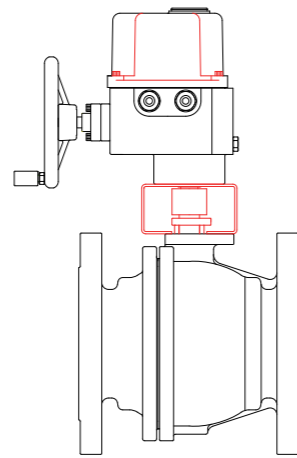


型號	蝶閥型號						配合閥尺寸	使用電壓
JH-50-1	093	893	990	995	691	611	2"~4"	AC110/220V
JH-150-1	093	893	990	995	691	611	5"~6"	AC110/220V
JH-350	093	893	990	995	691	611	8"	AC110/220V
JH-500	093	893	990	995	691	611	10"	AC110/220V
JH-900	093	893	990	995	691	611	12"	AC110/220V

\*圖為電動鋁合金防結露蝶閥。

電動球塞閥

Electric Ball Valve

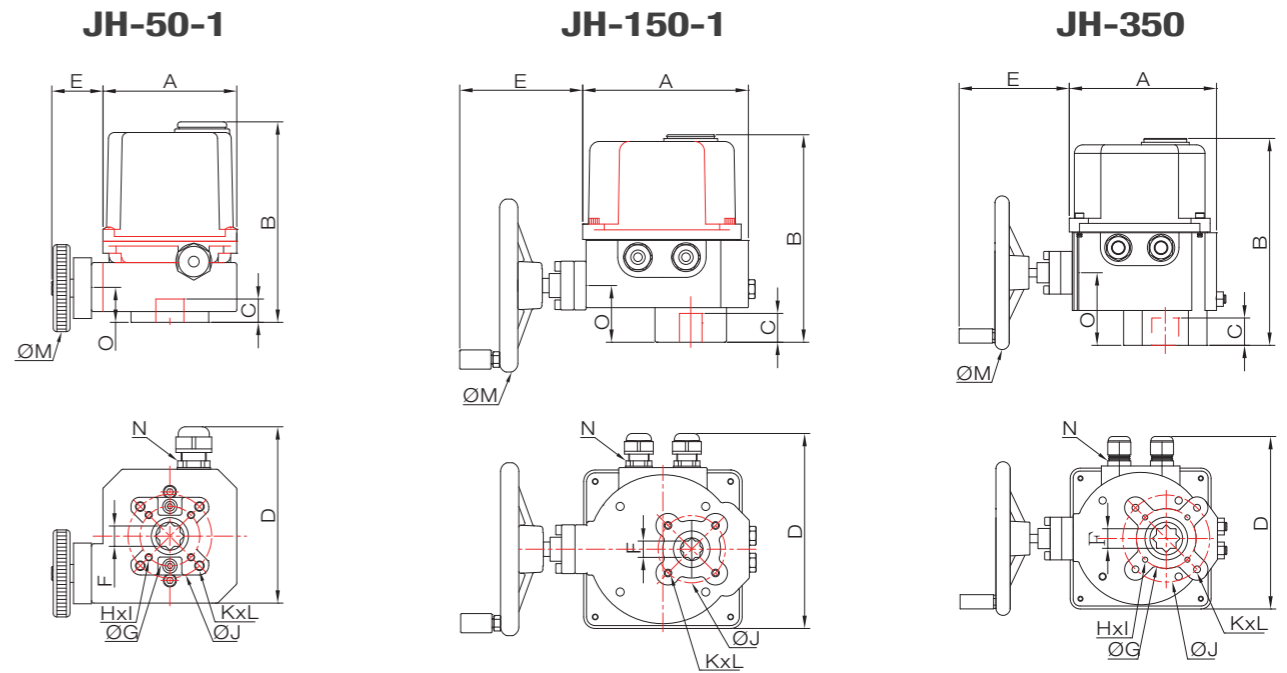


型號	球塞閥型號	配合閥尺寸	使用電壓
JH-50-1	954	1/2"~2 1/2"	AC110/220V
JH-150-1	954	3"~4"	AC110/220V
JH-500	954	5"~6"	AC110/220V
JH-600	954	8"	AC110/220V

\*圖為電動不銹鋼球塞閥。

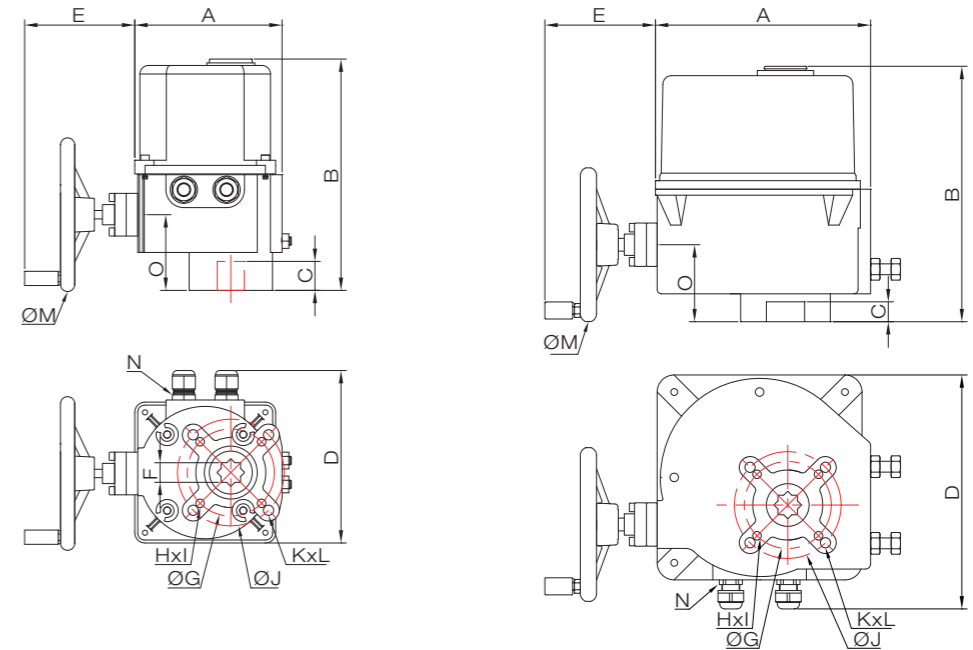
電動驅動器

Electric Actuator



JH-500/600

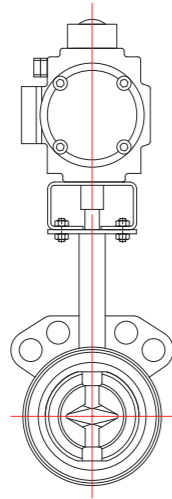
JH-900



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	ISO 5211	DC驅動器
JH-50-1	117	185	19.2	130	45	17	50	M6	4	70	M8	4	90	1/2"PF	29	F05/F07	--
JH-150-1	173	218	30	203	129	17	--	--	--	70	M8	4	180	1/2"PF	59	F07	高度再加26mm
JH-350	173	244	30	203	129	22	70	M8	4	102	M10	4	180	1/2"PF	85	F07/F10	高度再加26mm
JH-500	173	276	34	203	129	27	102	M10	4	125	M12	4	180	1/2"PF	92	F10/F12	高度再加31mm
JH-600	173	276	34	203	129	27	102	M10	4	125	M12	4	180	1/2"PF	92	F10/F12	高度再加31mm
JH-900	240	289	29	275	132	27	102	M10	4	140	M16	4	180	1/2"PF	80	F10/F14	高度再加54mm

單動式氣動蝶閥

Pneumatic Butterfly Valve

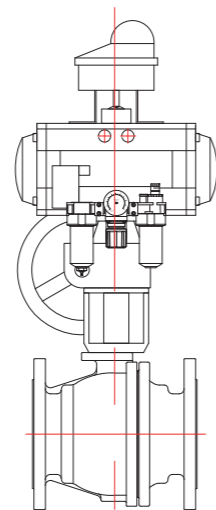


型號	蝶閥型號					配合閥尺寸	使用氣壓
ES-63	093	893	990	995	691 611	2"~2½"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-75	093	893	990	995	691 611	3"~4"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-85	093	893	990	995	691 611	5"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-100	093	893	990	995	691 611	6"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-125	093	893	990	995	691 611	8"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-145	093	893	990	995	691 611	10"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-160	093	893	990	995	691 611	12"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>

\*圖為單動式氣動蝶閥。

複動式氣動球塞閥

Pneumatic Ball Valve

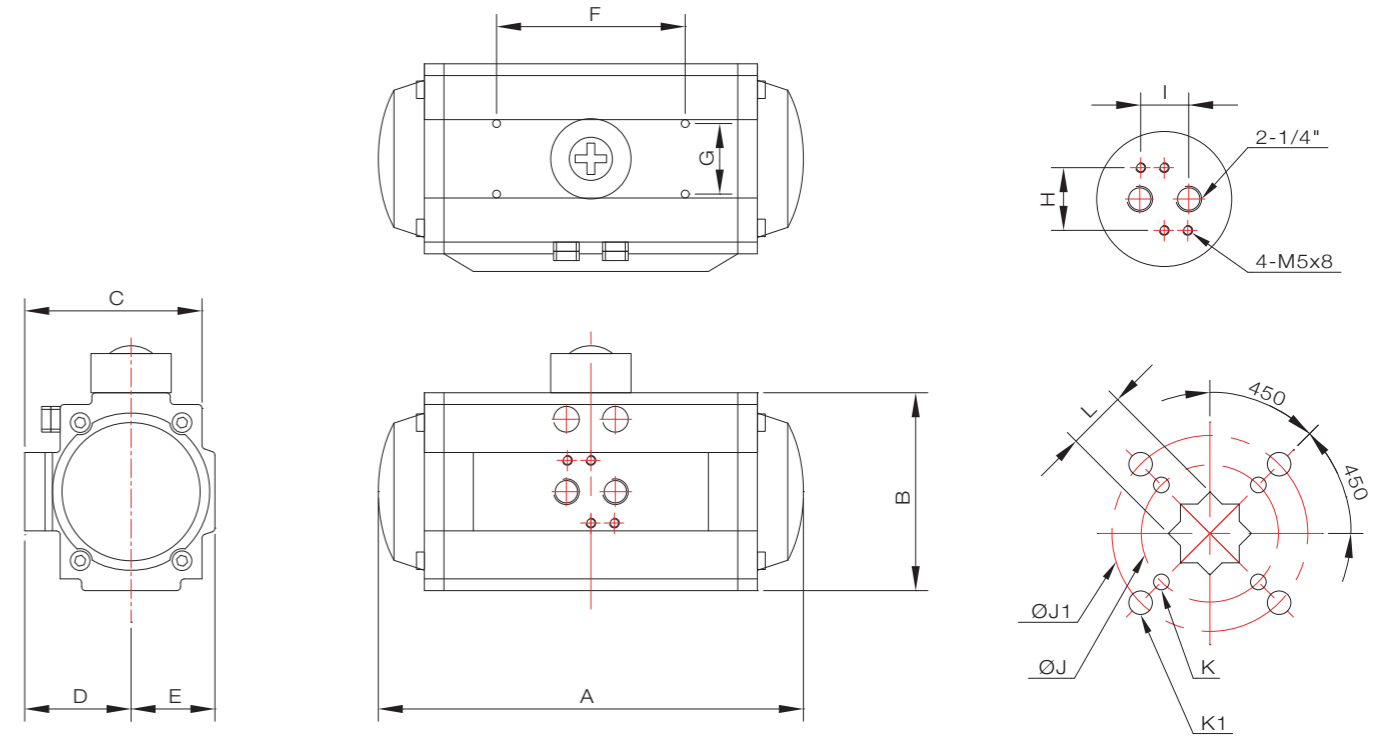


型號	球塞閥型號	配合閥尺寸	使用氣壓
ES-50	954	½"~1"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-63	954	1¼"~1½"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-75	954	2"~3"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-100	954	4"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-125	954	5"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-145	954	6"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>
ES-160	954	8"	5~8kgf/cm <sup>2</sup>

\*圖為複動式不鏽鋼氣動球塞閥。

氣動驅動器

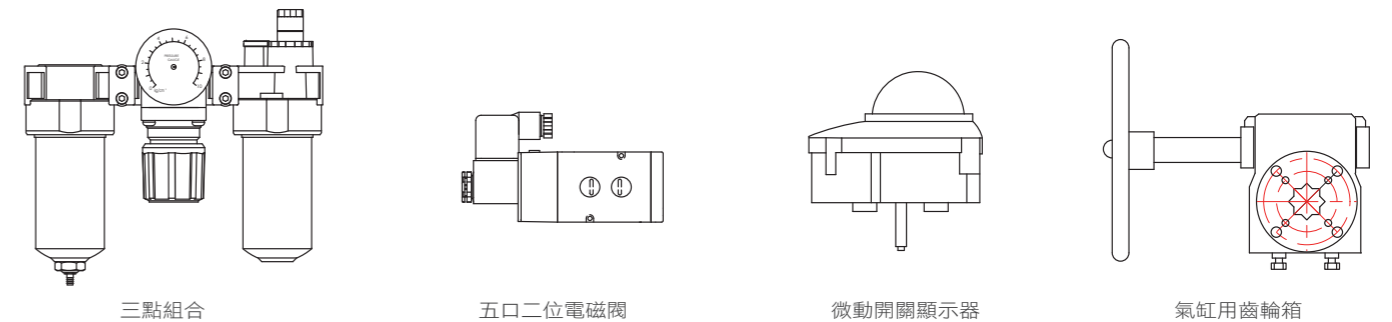
Pneumatic Actuator



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	J1	K	K1	L	ISO 5211	備註
ES-50	162	78	67.8	41.3	30	80	30	32	24	42	--	M5	--	11x12	F04	--
ES-63	169	91	80.5	47	37.5	80	30	32	24	50	70	M6	M8	14x16	F05/F07	--
ES-75	217	101	90.5	54.3	42.8	80	30	32	24	50	70	M6	M8	14x16	F05/F07	--
ES-85	257	111	99	58.7	48.3	80	30	32	24	50	70	M6	M8	17x16	F05/F07	--
ES-100	282	128	117	67	56	80	30	32	24	70	102	M8	M10	17x20	F07/F10	--
ES-125	347	153	138	82.2	70.2	80	30	32	24	70	102	M8	M10	22x20	F07/F10	--
ES-145	419	175	156	93.4	81.5	80	30	32	24	102	125	M10	M12	27x24	F10/F12	--
ES-160	460	200	173	106.3	91	80	30	32	24	102	125	M10	M12	27x30	F14	--

可選配之配件

Optional Items



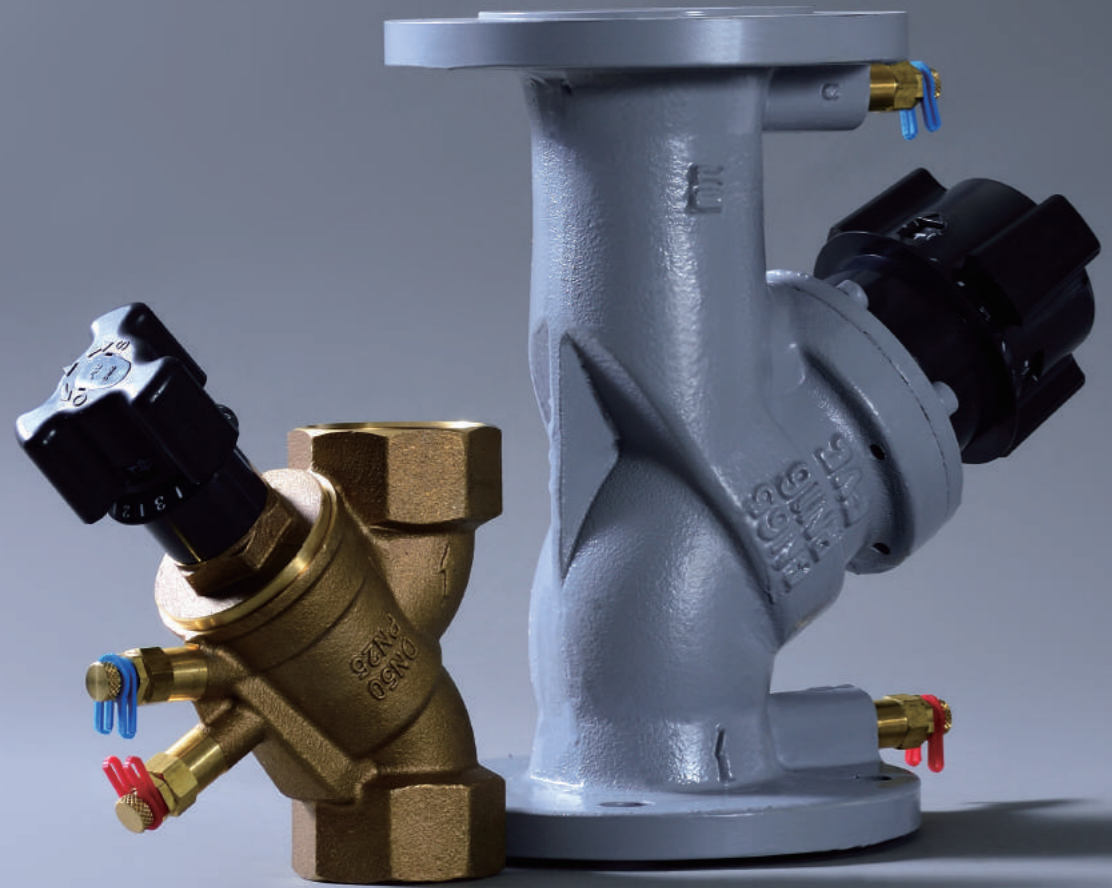
三點組合

五口二位電磁閥

微動開關顯示器

氣缸用齒輪箱

# 平衡閥



SNS國家認證

-  給水系統
-  空調系統
-  消防系統

## 砲金銅平衡閥(FVC牌)▶

### BRONZE BLANCE VALVE

Threaded ends.

FIG.B09

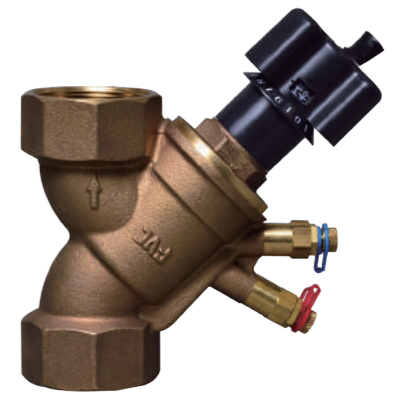
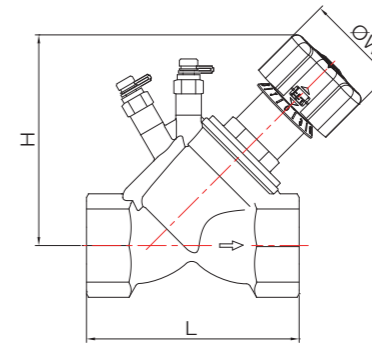


零件 / Part	材質 / Material
閥體	Body Bronze
閥蓋	Cap Bronze
閥盤	Disc Bronze
閥桿	Stem Brass
閥座	Disc seat PTFE
手輪	Handwheel PLASTIC(ABS)
手輪開度圈數	3/4"~1" 可轉7圈
	1-1/4"~2" 可轉10圈
壓力測頭	G 1/4 BRASS EPDM 自動密封

最高工作壓力 / Max.working pressure	
	25BAR
閥體測試 / Body test(HYD.)	37.5BAR
閥座測試 / Seat test(AIR)	6 BAR
工作溫度範圍 / Working temp. range	-10°C~120°C

單位:mm

Size	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN	20	25	32	40	50
L	84	97.5	110	120	150
H	124	128.5	140	140	150
ØW	70	70	70	70	70



## 延性鑄鐵平衡閥(FVC牌)

### DUCTILE IRON BLANCE VALVE

Flanged ends.

FIG.F09

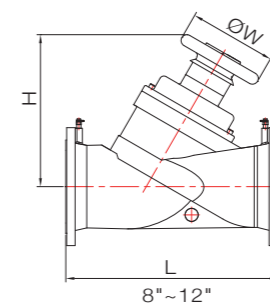
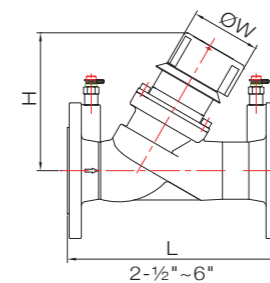


零件 / Part	材質 / Material
閥體	Body Ductile Iron
閥蓋	Cap Ductile Iron
閥盤	Disc Bronze/Ductile Iron
閥桿	Stem Stainless Steel
閥座	Disc seat PTFE
手輪	Handwheel PLASTIC(ABS)
手輪開度圈數	2-1/2"~6" 可轉8圈
	8"~12" 可轉12圈
壓力測頭	G 1/4 BRASS EPDM 自動密封

最高工作壓力 / Max.working pressure	
	16BAR
閥體測試 / Body test(HYD.)	24BAR
閥座測試 / Seat test(AIR)	17.6 BAR
工作溫度範圍 / Working temp. range	-10°C~120°C

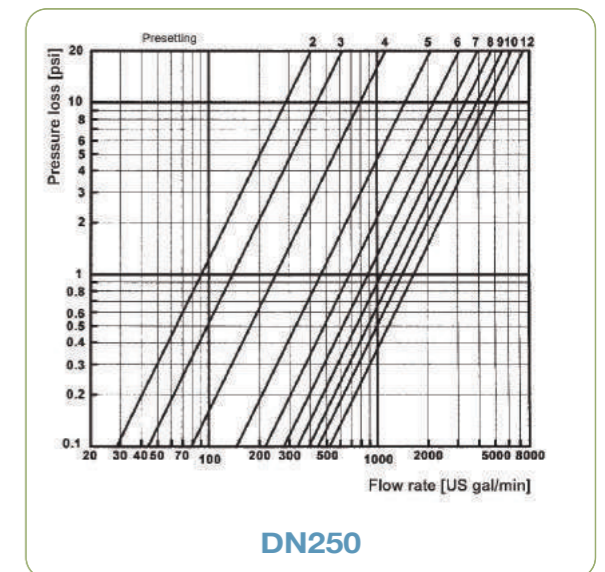
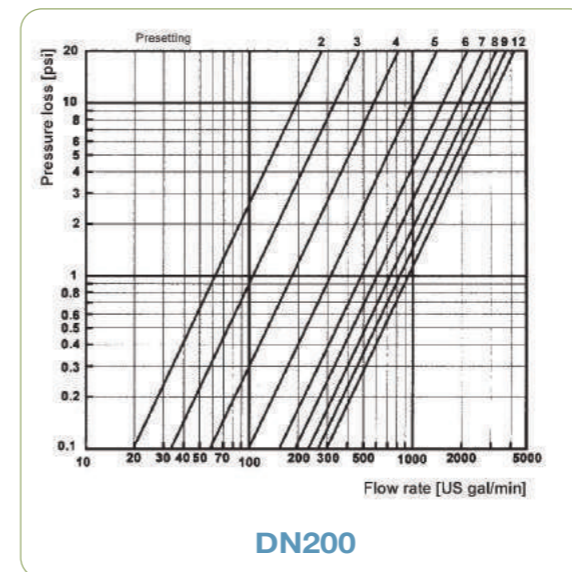
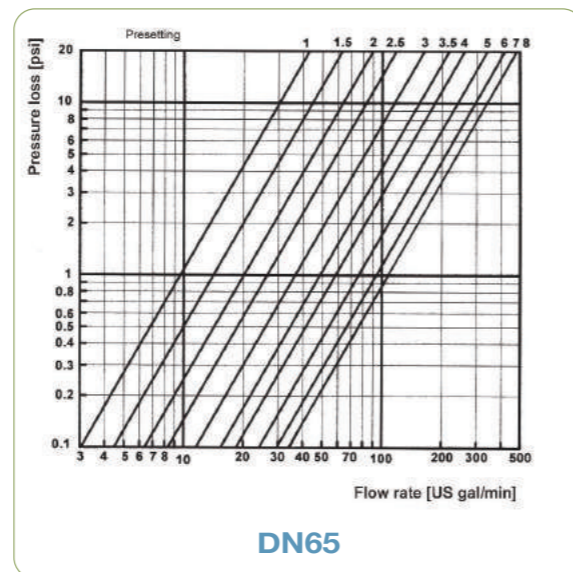
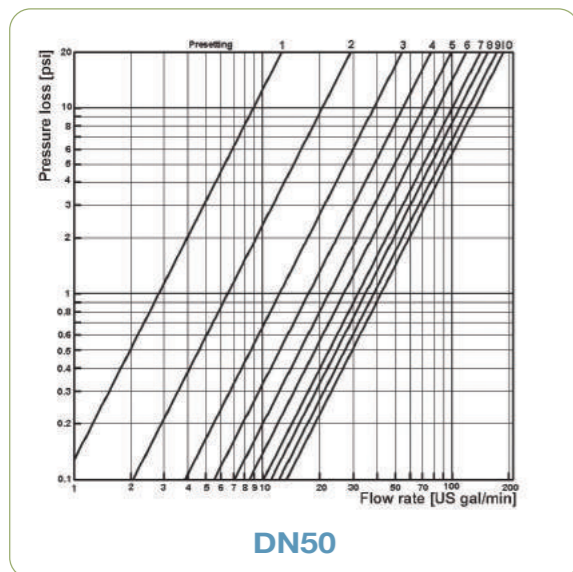
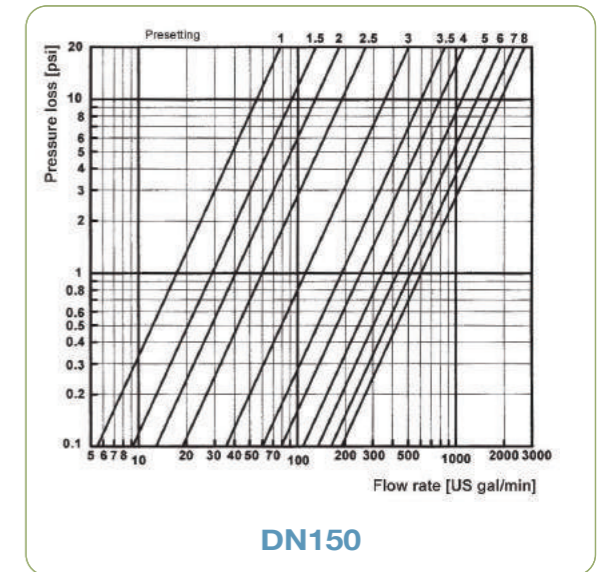
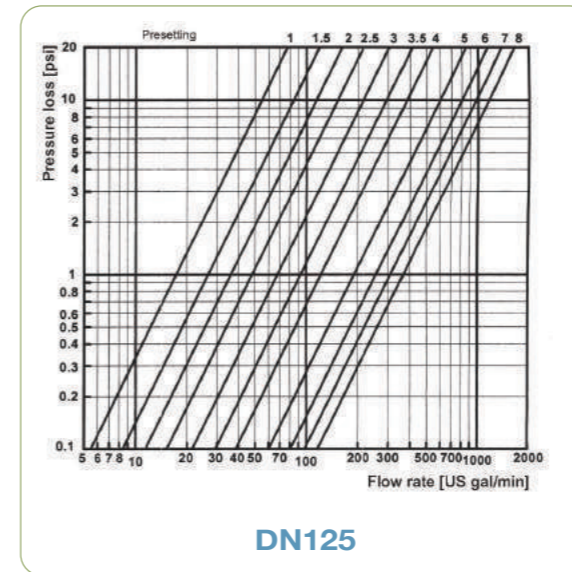
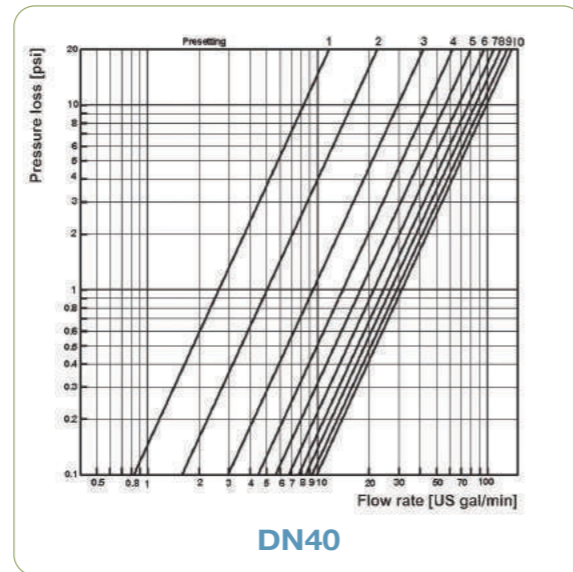
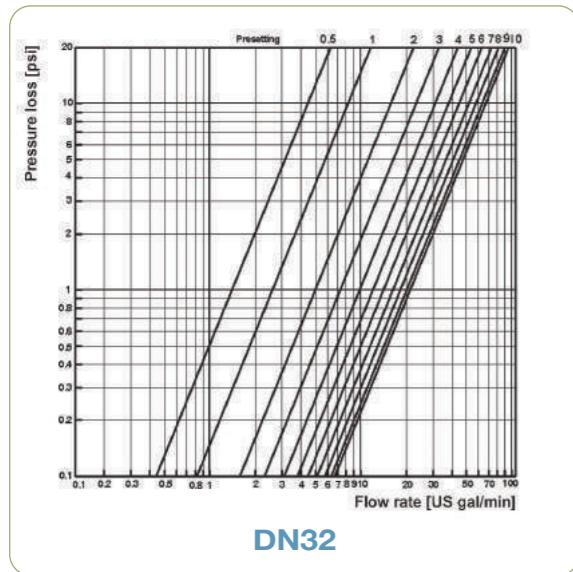
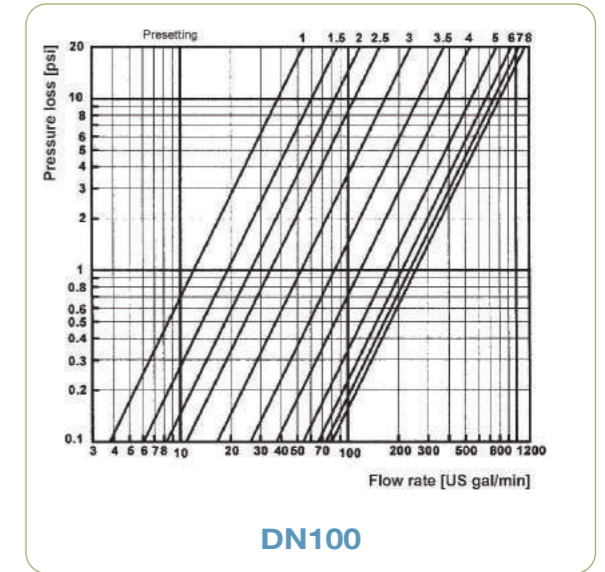
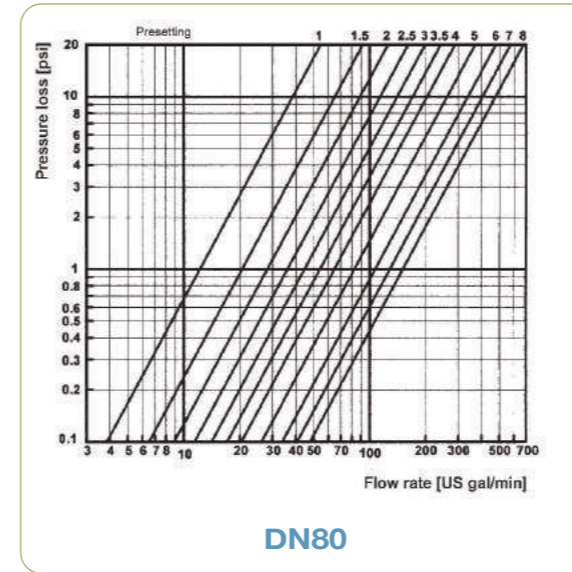
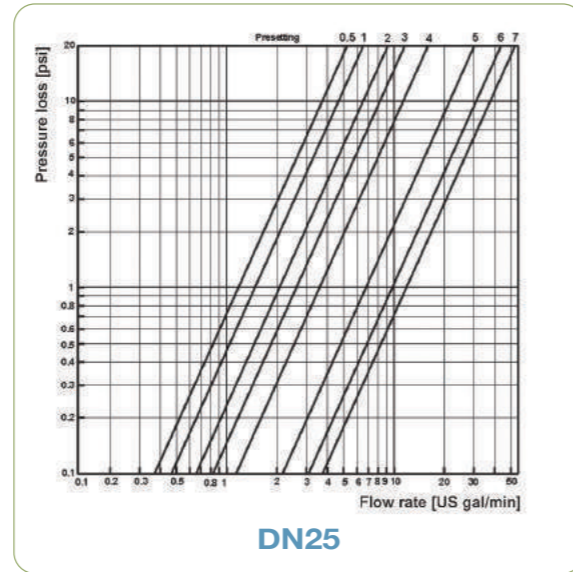
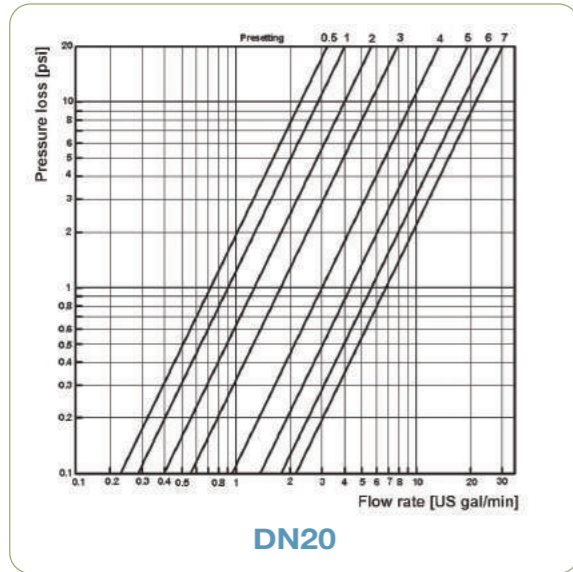
單位:mm

Size	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
DN	65	80	100	125	150	200	250	300
L	290	310	350	400	480	600	730	850
H	188	205	237	292	292.5	518	522	555
ØW	110	110	110	160	160	300	300	300





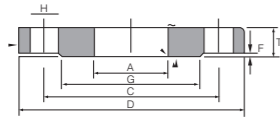
流量係數▶



流量係數▶

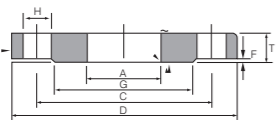


## 法蘭規格表



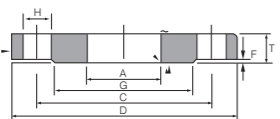
### JIS 10K 型 FLANGES

尺寸 (B)	內徑 A	外徑 D	厚 T	座徑 G	座厚 F	中心 C	孔徑 H	孔數 N	螺絲 公制
1½	49.1	140	16	81	2	105	19	4	M16
2	61.1	155	16	96	2	120	19	4	M16
2½	77.1	175	18	116	2	140	19	4	M16
3	90	185	18	126	2	150	19	8	M16
4	115.4	210	18	151	2	175	19	8	M16
5	141.2	250	20	182	2	210	23	8	M20
6	166.6	280	22	212	2	240	23	8	M20
8	218	330	22	262	2	290	23	12	M20
10	269.5	400	24	324	2	355	25	12	M22
12	321	445	24	368	3	400	25	12	M22
14	358.1	490	26	413	3	445	25	16	M22
16	409	560	28	475	3	510	27	16	M24



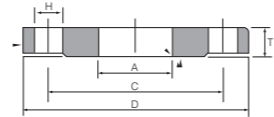
### JIS 16K 型 FLANGES

尺寸 (B)	內徑 A	外徑 D	厚 T	座徑 G	座厚 F	中心 C	孔徑 H	孔數 N	螺絲 公制
1½	49.1	140	16	81	2	105	19	4	M16
2	61.1	155	16	96	2	120	19	8	M16
2½	77.1	175	18	116	2	140	19	8	M16
3	90	200	20	132	2	160	23	8	M20
4	115.4	225	22	160	2	185	23	8	M20
5	141.2	270	22	195	2	225	25	8	M22
6	166.6	305	24	230	2	260	25	12	M22
8	218	350	26	275	2	305	25	12	M22
10	269.5	430	28	345	2	380	27	12	M24
12	321	480	30	395	3	430	27	16	M24
14	358.1	540	34	440	3	480	33	16	M30
16	409	605	38	495	3	540	33	16	M30



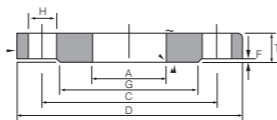
### JIS 20K 型 FLANGES

尺寸 (B)	內徑 A	外徑 D	厚 T	座徑 G	座厚 F	中心 C	孔徑 H	孔數 N	螺絲 公制
1½	49.1	140	18	81	2	105	19	4	M16
2	61.1	155	18	96	2	120	19	8	M16
2½	77.1	175	20	116	2	140	19	8	M16
3	90	200	22	132	2	160	23	8	M20
4	115.4	225	24	160	2	185	23	8	M20
5	141.2	270	26	195	2	225	25	8	M22
6	166.6	305	28	230	2	260	25	12	M22
8	218	350	30	275	2	305	25	12	M22
10	269.5	430	34	345	2	380	27	12	M24
12	321	480	36	395	3	430	27	16	M24
14	358.1	540	40	440	3	480	33	16	M30
16	409	605	46	495	3	540	33	16	M30



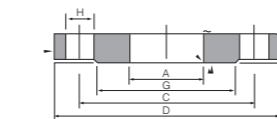
### ANSI CLASS125 型 FLANGES

尺寸 (B)	內徑 A	外徑 D	厚 T	中心 C	孔徑 H	孔數 N	螺絲 in
1½	49.1	127	14.3	98.5	16	4	1/2
2	61.1	152	15.9	120.5	19	4	5/8
2½	77.1	178	17.5	139.5	19	4	5/8
3	90	190	19.1	152.5	19	4	5/8
4	115.4	229	23.9	190.5	19	8	5/8
5	141.2	254	23.9	216	22	8	3/4
6	166.6	279	25.4	241.5	22	8	3/4
8	218	343	28.6	298.5	22	8	3/4
10	269.5	406	30.2	362	25	12	7/8
12	321	483	31.8	432	25	12	7/8
14	358.1	533	35	476.5	29	12	1
16	409	597	36.6	539.5	29	16	1



### ANSI CLASS150 型 FLANGES

尺寸 (B)	內徑 A	外徑 D	厚 T	座徑 G	座厚 F	中心 C	孔徑 H	孔數 N	螺絲 in
1½	49.1	125	17.5	73	1.6	98.4	5/8	4	1/2
2	61.1	150	19.1	92.1	1.6	120.7	3/4	4	5/8
2½	77.1	180	22.3	104.8	1.6	139.7	3/4	4	5/8
3	90	190	23.9	127	1.6	152.4	3/4	4	5/8
4	115.4	230	23.9	157.2	1.6	190.5	3/4	8	5/8
5	141.2	255	23.9	185.7	1.6	215.9	7/8	8	3/4
6	166.6	280	25.4	215.9	1.6	241.3	7/8	8	3/4
8	218	345	28.6	269.9	1.6	298.5	7/8	8	3/4
10	269.5	405	30.2	323.8	1.6	362	1	12	7/8
12	321	485	31.8	381	1.6	431.8	1	12	7/8
14	358.1	535	35	412.8	1.6	476.3	1½	16	1
16	409	595	36.6	469	1.6	539.8	1½	16	1

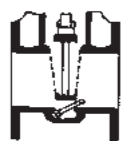
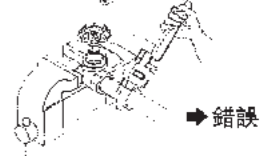
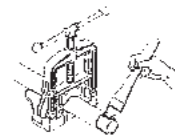
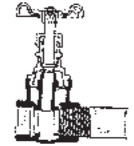


### ANSI CLASS300 型 FLANGES

尺寸 (B)	內徑 A	外徑 D	厚 T	座徑 G	座厚 F	中心 C	孔徑 H	孔數 N	螺絲 in
1½	49.1	155	20.7	73	1.6	114.3	7/8	4	3/4
2	61.1	165	22.3	92.1	1.6	127	3/4	8	5/8
2½	77.1	190	25.4	104.8	1.6	149.2	7/8	8	3/4
3	90	210	28.6	127	1.6	168.3	7/8	8	3/4
4	115.4	255	31.8	157.2	1.6	200	7/8	8	3/4
5	141.2	280	35	185.7	1.6	235	7/8	8	3/4
6	166.6	320	36.6	215.9	1.6	269.9	7/8	12	3/4
8	218	380	41.3	269.9	1.6	330.2	1	12	7/8
10	269.5	445	47.7	323.8	1.6	387.4	1½	12	1
12	321	520	50.8	381	1.6	450.8	1½	16	1½
14	358.1	585	54	412.8	1.6	514.4	1½	16	1½
16	409	650	57.2	469.9	1.6	571.5	1½	16	1½

## 螺紋口配管注意事項

- 配管前，先檢查閥門處是否有雜物、油污，若有則應先予清除，否則配管及該雜物常形成漏水之主因，並因而傷及檔流部位，造成閥之損壞，而必須更換新品。
- 管端鎖入閥體牙部時，應注意不可過度鎖入，以致撞擊水口外緣，造成閥門變形損壞，甚至形成閥體擠裂之破壞（如附圖）。
- 以膠液作牙部封閉介質時，應塗抹管端牙部，不應塗抹於閥之內牙上（如附圖）。
- 配管時應以夾具夾緊管子，再用管鉗咬住閥之六角，進行鎖緊之作業，不可夾住閥體，再旋轉管件作鎖配動作（如附圖）。
- 無論鎖配或調整閥之方向，管鉗夾住閥體六角之位置，應為靠近配管之端，不可夾持在離管較遠之六角端。
- 配管前，應先清除管內之雜物，包含破布、泥巴、小石頭、鋸屑...等，並用空氣吹淨管內砂塵，以防因雜物卡損閥座，形成無法止漏之失。
- 管端切口內孔常有毛頭，依正常程序應作毛頭之去除，以利管路之暢通。
- 當配管無足夠迴轉空間需拆解上部時，應以管鉗夾住上部六角，再小心敲擊鉗柄之方式打鬆旋出，不可猛力以長柄管鉗作硬性打開之動作，否則閥門可能因此變形，導致功能失效。
- 使用於蒸氣管路，閥門打開時，應慢慢打開一點後停住，讓蒸氣進入管路預熱之，再慢慢打開至需要開度，關閉時亦應慢慢關上，直至全關，否則瞬間溫度差及突增壓力，容易導致閥體破裂及管路接頭斷裂。
- 配管後試漏，若有微漏情形，應予開啟，清除雜物及再行關閉，不可用槓桿強行鎖緊。



## 螺紋口配管注意事項

- 管端兩法蘭之中心應準確，兩法蘭面必須平行配置，不可形成角度或法蘭面之平面有不平整之情形（如附圖）。
- 法蘭面之內外角毛邊應去除並予倒角（如附圖）。
- 閥裝入管中時，應先作法蘭口與管端之點銲定位，拆下閥體，待銲接管端法蘭口完成後，再行裝配，不可於定位時，即行完全銲接（如附圖）。
- 裝配蝶閥時，不需加裝墊片。
- 裝配蝶閥時，閥中心與管端法蘭中心應求一致，避免碰損擋流葉片，甚至影響操作。
- 裝配蝶閥時，擋流葉片應由全關旋至稍微打開之角度，不可於全開時作配管鎖緊之動作。
- 裝配蝶閥時，若來水端為彎管，管內有壓差衝擊時，閥桿之位置應放置在有壓差之方向，以防止擋流葉片，因壓差而磨損不平均及定位不穩定。若出水端為彎管，則閥桿之位置應放置在有壓差之90°角方向，以減少壓降（如附圖）。
- 固定鎖緊法蘭口時，應採對角及90°對角逐漸鎖緊之程序，不可相鄰順序作業，亦不可單只一開始即予鎖死。

