



ISO 9001 認證工廠

富山凡而

富山精機廠股份有限公司
富鋼股份有限公司



公司簡介

公司名稱：富山精機廠股份有限公司

PROFILE OF FU SAN MACHINERY CO., LTD.

富鋼股份有限公司

富弦閥門(上海)有限公司

註冊商標：F.S. FUSAN

TRADE MARK: F.S. FUSAN

經營宗旨：精誠勤和

品質政策：以精誠勤和之理念

提昇企業品質，服務社會

追求企業之永續經營

工廠：和美廠

福興廠

埔鹽廠

蘇州廠(中國)

員工同仁：400名(台灣)

NUMBER OF EMPLOYEE: 400(Taiwan)

產品認證



營利事業登記證



工廠登記證



NSF 美國衛生基金國際組織 (閘閥)



AE 美國衛生工程學會標章



FM 工廠相互研究協會



NSF 美國衛生基金國際組織 (球閥)

公 司 沿 革 及 殊 榮

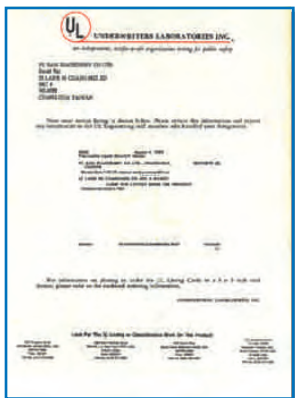
- 1962 公司成立
Company Established
- 1968 產品拓展海外市場
Expanding foreign Market
- 1981 產品外銷日本市場
Exporting product to Japan
- 1984 和美銅閥廠落成
Lived to Ho-Mei factory
- 1986 投資空氣、廢水污染防治設備
- 1987 成立富鋼股份有限公司
- 1991 福興鑄鐵閥門廠成立
- 1992 對外出口首度突破三千萬美元
- 1999 富弦閥門(上海)公司成立
- 2002 埔鹽不銹鋼閥門廠成立
- 2003 蘇州閥門廠(中國)投產
- 2004 中國營運中心(上海)成立

- 1975 核準使用®字標記
Certification
- 1979 美國AGA認證通過
AGA certification
- 1981 加拿大CSA認證通過
CSA certification
- 1989 美國UL認證通過
UL certification
- ASSE認證通過
ASSE certification
- 1992 韓國KS認證通過
KS certification
- 1994 IAPMO認證通過
IAPMO certification
- 1995 ISO 9002認證通過
BCIQ/ISO 9002 certification
- FM認證通過
- 1998 ISO 9001認證通過
UL/ISO 9001 certification

產 品 認 證



國際品保認證



美國保險
實驗室標準



總號713
類號B2107
第7282號



總號11090
類號B2765
®第4138號



總號11088
類號B2763
®第5556號



總號715
類號B2109
®第7283號



總號9805
類號B2740
®第3581號



總號9840
類號B2739
®第3845號



總號5974
類號B2513
®第7284號

索引

產品實績 3-4

產品規格一覽表 5-7

銅系列產品 8-13

不銹鋼系列產品 14-19

鑄鐵系列產品 20-24

球墨鐵系列產品 25-27

多功能平衡閥 28

偏心蝶閥 29

輔助資料 30 -33



結露實驗機



AUTO CAD研發中心



X-Ray分光儀材質檢驗機



全自動鍛造設備



GUNTTI閘閥加工自動化設備



大型閥件CNC加工設備



GUNTTI球閥加工自動化設備



CNC綜合加工設備



組立試壓自動化設備



大型蝶閥試壓設備



Class 10,000 無塵室
禁油洗淨設備



國家級科學工藝博物館



大型教學醫院

辦公大樓、醫院、石化產業實績



MALL購物中心



軟件研發中心



超高層大樓

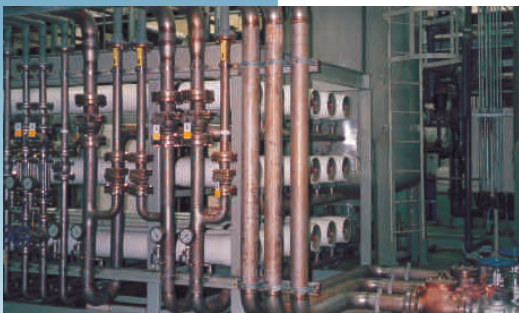


現代化高科技廠房

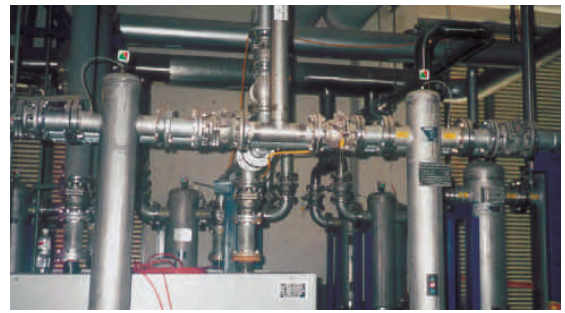


石化相關產業

無塵(菌)室製程設備—全不銹鋼閥使用實例



超純水機房



特殊氣體機房



無塵室廠房



控制閥使用實例



24"不銹鋼蝶閥使用實例



動力機房



空調機房



熱交換機房



消防機房 16K閥使用實例

10K 16K 相關用閥使用實例

富山產品規格一覽表

材質		標稱壓力	品名	產品編號	15 m/m 1/2" inch	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	頁次	備註
黃銅	牙	YB5C3	125S	閘門閥	FS-101	●	●	●	●	●	●	●	●						8	最小生產尺寸至1/4" FS-101 QC1 套焊式
	□	YB5C3	125S	橫式逆止閥	FS-201	●	●	●	●	●	●	●	●						8	FS-201 QC1 套焊式
	法蘭	C3771BE	600WOG	球塞閥	FS-301	●	●	●	●	●	●	●	●						8	最小生產尺寸至1/4" FS-301 QC1 套焊式
鉚金銅	牙	BC	125S	閘門閥	FS-103	●	●	●	●	●	●	●	●						9	
		BC	300WOG	昇桿式閘門閥	FS-104	●	●	●	●	●	●	●	●						10	FS-104 QD1 由令式
		BC	15K	閘門閥	FS-109	●	●	●	●	●	●	●	●						10	
		BC	125S	橫式逆止閥	FS-203	●	●	●	●	●	●	●	●						9	
		BC	125S	無聲逆止閥	FS-204	●	●	●	●	●	●	●	●						9	
		BC	300WOG	橫式逆止閥	FS-209	●	●	●	●	●	●	●	●						10	
		BC	600WOG	球塞閥	FS-303	●	●	●	●	●	●	●	●						11	最小生產尺寸至1/4"
		BC	125S	球型閥	FS-403	●	●	●	●	●	●	●	●						11	
		BC	150S	球型墊片閥	FS-404	●	●	●	●	●	●	●	●						11	
		BC	16K	減壓閥	FS-501	●	●	●	●	●	●	●	●						12	
		BC	15K	自動釋氣閥	FS-601	●	●	●	●	●	●	●	●						13	
		BC	10K	水錘吸收器	FS-701	●	●	●	●	●	●	●	●						13	
		BC	10K	水錘吸收器	FS-702	●	●	●	●	●	●	●	●						13	
		BC	150S	Y型過濾器	FS-803	●	●	●	●	●	●	●	●						12	
不銹鋼	法蘭	BC	10K	閘門閥	FS-020					●	●	●	●						12	
	牙	CF8M	200型	閘門閥	FS-111	●	●	●	●	●	●	●	●						14	
		CF8M	200型	橫式逆止閥	FS-211	●	●	●	●	●	●	●	●						14	
		CF8M	1000型	一片式球塞	FS-311	●	●	●	●	●	●	●	●						15	最小生產尺寸至1/4"
		CF8M	1000型	二片式球塞	FS-312	●	●	●	●	●	●	●	●						15	最小生產尺寸至1/4"
		CF8M	1000型	三片式球塞	FS-313	●	●	●	●	●	●	●	●						15	FS-313 QC1 套焊式 FS-313 QC2 對焊式
		CF8M	1000型	球塞閥	FS-313L	●	●	●	●	●	●	●	●						16	加長對焊
		CF8M	200型	球型閥	FS-411	●	●	●	●	●	●	●	●						14	
	□	304	16K	減壓閥	FS-511	●	●	●	●	●	●	●	●						12	
		304	10K	自動釋氣閥	FS-611	●	●	●	●	●	●	●	●						13	
		CF8M	300型	Y型過濾器	FS-811	●	●	●	●	●	●	●	●						16	
	法蘭	304	10K	球塞閥	FS-030	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16	FS-030MB2材質316 FS-030PA2 JIS-16K
		304	150	球塞閥	FS-030A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16	
		304	10K	昇桿式閘門閥	FS-031	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	17	FS-031MB2材質316 FS-031PA2 JIS-16K
		304	10K	橫式逆止閥	FS-032	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	17	FS-032MB2材質316 FS-032PA2 JIS-16K
		304	10K 10K	Y型過濾器	FS-033	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	17	FS-033MB2材質316 FS-033PA2 JIS-16K
		304	10K	球型閥	FS-034	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18	FS-034MB2材質316 FS-034PA2 JIS-16K
		304	10K	拉柄式底閥	FS-035					●	●	●	●	●	●	●	●	●	18	FS-035MB2材質316 FS-035PA2 JIS-16K
		316	10K	蝶型閥	FS-037					●	●	●	●	●	●	●	●	●	19	FS-037MB1材質304 FS-037PA2 JIS-16K
		316	10K	齒輪式蝶型閥	FS-038					●	●	●	●	●	●	●	●	●	19	FS-038MB1材質304 FS-038PA2 JIS-16K
		316	10K	雙瓣式逆止閥	FS-039					●	●	●	●	●	●	●	●	●	19	FS-039MB1材質304 FS-039PA2 JIS-16K
	□	304	10K	無聲逆止閥	FS-040					●	●	●	●	●	●	●	●	●	18	FS-040MB2材質316 FS-040PA2 JIS-16K
		304	10K	偏心PTFE蝶閥	FS-021 (把手式)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	29	夾心式可承製48"
		304	10K	偏心PTFE蝶閥	FS-022 (齒輪式)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	29	夾心式可承製48"
		304	10K	偏心金屬型蝶閥	FS-023 (把手式)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	29	法蘭式可承製48"
		304	10K	偏心金屬型蝶閥	FS-024 (齒輪式)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	29	法蘭式可承製48"
		304	10K	偏心金屬型蝶閥	FS-021 (把手式)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	29	夾心式可承製48"
		304	10K	偏心金屬型蝶閥	FS-022 (齒輪式)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	29	夾心式可承製48"



富山產品規格一覽表

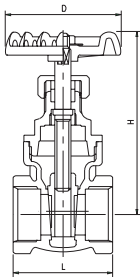
材 質			標 稱 壓 力	品 名	產 品 編 號	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	頁 次	備 註
						m/m 2" inch	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"		
鑄 鐵	法 蘭	FC	10K	蝶 型 閥	FS-041	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20	
		FC	10K	齒輪式蝶型閥	FS-042	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20	可承製到48"
		FC	10K	蝶 型 閥	FS-043	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20	葉片 ST
		FC	10K	齒輪式蝶型閥	FS-044	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20	葉片 ST 可承製到48"
		FC	10K	全耳式蝶型閥	FS-045	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	21	
		FC	10K	全耳式蝶型閥	FS-046	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	21	
		FC	10K	閘 門 閥	FS-051	●	●	●	●	●	●	●	●	●						22	FS-051 PB1 ANSI-125
		FC	10K	昇桿式閘門閥	FS-052	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				22	FS-052 PB1 ANSI-125
		FC	10K	橫式逆止閥	FS-071	●	●	●	●	●	●	●	●	●						22	
		FC	10K	橫式逆止閥	FS-072	●	●	●	●	●	●	●	●	●						23	18"以上接受訂製
		FC	10K	無聲逆止閥	FS-073	●	●	●	●	●	●	●	●	●						23	
		FC	10K	雙瓣式逆止閥	FS-074	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				23	
		FC	10K	拉柄式底閥	FS-075	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					24	
		FC	10K	Y型過濾器	FS-081	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			24	
		FC	10K	球 型 閥	FS-091	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					24	
球 墨 鐵	法 蘭	FCD	16K	昇桿式閘門閥	FS-011	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			25	FS-011 PA3 JIS-20K
		FCD	16K	橫式逆止閥	FS-012	●	●	●	●	●	●	●	●	●						25	FS-012 PA3 JIS-20K
		FCD	16K	Y型過濾器	FS-013	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				25	FS-013 PA3 JIS-20K
		FCD	16K	球 型 閥	FS-014	●	●	●	●	●	●	●	●	●						26	FS-014 PA3 JIS-20K
		FCD	16K	蝶 型 閥	FS-015	●	●	●	●	●	●	●	●	●						26	
		FCD	16K	齒輪式蝶型閥	FS-016	●	●	●	●	●	●	●	●	●						26	
		FCD	16K	無聲逆止閥	FS-017	●	●	●	●	●	●	●	●	●						27	FS-017 PA3 JIS-20K
		FCD	16K	雙瓣式逆止閥	FS-018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	27	FS-018 PA3 JIS-20K
		FCD	16K	拉柄式底閥	FS-019	●	●	●	●	●	●	●	●	●						27	FS-019 JIS-16K
銅 鑄 鐵	牙 法 蘭	C37718E	20BAR	多功能平衡閥	ESBE 2650	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"									28	
		FC25	16BAR	多功能平衡閥	ESBE 2640					2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"			28	
輔 助 資 料	1. 飽和蒸氣的溫度壓力對照表																			30	
	2. 產品壓力溫度對照表																			31	
	3. 橡膠耐高低溫範圍及材質特性																			32	
	4. 配管注意事項																			32	
	5. 法蘭規格表																			33	

FS-101

125S/200 W.O.G
黃銅閘門閥

BRASS GATE VALVE

總號：9805 類號：B2740
㊦第3581號



最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
常溫之 水、油、空氣	180°C以下之 蒸汽、水、油	閥體	閥座
10.0kg f/cm ²	—	17.0kg f/cm ²	13.0kg f/cm ²

零件PART		材質MATERIAL	
閥 體 BODY	CAST BRASS	YBSC3	
閥 蓋 BONNET	CAST BRASS	YBSC3	
閥 桿 STEM	BRASS	C3604B	
閥 盤 DISC	CAST BRASS	YBSC3	
迫緊螺帽 P/N	BRASS	C3604B	
迫 緊 PACKING	GRAPHITE	COMMERCIAL	
手 輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FC20	

註: 套焊式，編號 FS-101QC1 單位/mm

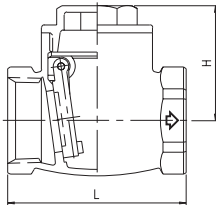
尺寸	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
L	41	41	43	47	54	61	65	72	89	101	116
H	70	70	72	84	98	116	125	153	186	220	258
D	54	54	54	54	61	77	77	83	105	112	132

FS-201

125S/200W.O.G
黃銅橫式逆止閥

BRASS SWING CHECK VALVE

總號：9804 類號：B2739
㊦第3845號



最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
常溫之 水、油、空氣	180°C以下之 蒸汽、水、油	閥體	閥座
10.0kg f/cm ²	—	17.0kg f/cm ²	13.0kg f/cm ²

零件PART		材質MATERIAL	
閥 體 BODY	CAST BRASS	YBSC3	
閥 蓋 BONNET	CAST BRASS	YBSC3	
閥 盤 DISC	CAST BRASS	C3771BE	
堵 頭 PLUG	BRASS	C3604B	
銷 PIN	BRASS	C3604B	

註: 套焊式，編號 FS-201QC1 單位/mm

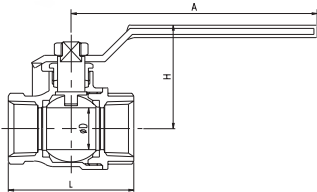
尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
L	52	59	69	79	89	109	135	160	190
H	38	40	45	51	55	67	84	96	113

FS-301

150S/600W.O.G
鍛造黃銅球塞閥

BRASS BALL VALVE

美國FM.U.L驗證通過



最高使用壓力		試驗壓力	
常溫之 水、油、瓦斯	180°C以下之蒸汽 、水、油、瓦斯	閥體 (水壓)	閥座 (空氣壓)
42.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	63.0kg f/cm ²	6.0kg f/cm ²

零件PART		材質MATERIAL	
閥 體 BODY	FORGED BRASS	C3771BE(1/4"~2")	
		YBSC3(2 1/2"~4")	
迫緊壓蓋 PACKING CAP	BRASS	C3604B	
迫 緊 PACKING	PTFE	PTFE	
閥 桿 STEM	BRASS	C3604B	
銅 球 BALL	BRASS	C3771BE	
把 手 HANDWHEEL	STAINLESS STEEL	SUS304(1/4~1 1/2")	
	CAST IRON	FC20(2"~4")	

註: 套焊式，編號 FS-301QC1 單位/mm

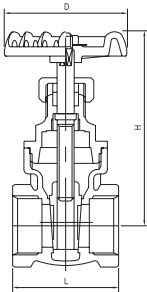
尺寸	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
L	46	46	55	64	76	87	93	110	131	150	164
H	37	37	39	50	54	66	70	88	98	106	106
D	10	10	12.7	20	25	32	38	50	63	75	75
A	84	84	84	118	118	134	134	200	200	200	200

FS-103

125S/200W.O.G
鉋金銅閘門閥

BRONZE GATE VALVE

總號：11090 類號：B2765
㊦第4138號



單位/mm

尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
L	43	47	54	61	65	72	89	101	116
H	72	84	98	116	125	153	186	220	258
D	54	54	61	77	77	83	105	258	132

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120℃以下之 水、油、瓦斯	180℃以下之 蒸汽、水、油	閥體	閥座
10.0kg f/cm ²	—	17.0kg f/cm ²	13.0kg f/cm ²

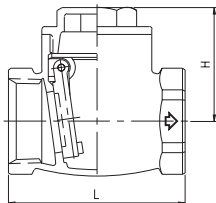
零件PART		材質MATERIAL	
閥 體	BODY	CAST BRONZE	BC6
閥 蓋	BONNET	CAST BRONZE	BC6
閥 桿	STEM	BRASS	C3604B
閥 盤	DISC	CAST BRONZE	BC6
迫緊螺帽	P/N	BRASS	C3604B
迫 緊	PACKING	GRAPHITE	COMMERCIAL
手 輪	HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

FS-203

125S/200W.O.G
鉋金銅橫式逆止閥

BRONZE SWING CHECK VALVE

總號：11088 類號：B2763
㊦字第5556號



單位/mm

尺寸	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
L	52	59	69	79	89	109	135	160	190
H	38	40	45	51	55	67	84	96	113

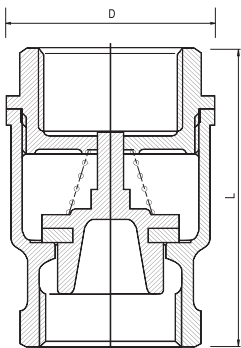
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120℃以下之 水、油、瓦斯	180℃以下之 蒸汽、水、油	閥體	閥座
10.0kg f/cm ²	—	17.0kg f/cm ²	13.0kg f/cm ²

零件PART		材質MATERIAL	
閥 體	BODY	CAST BRONZE	BC6
閥 蓋	CAP	CAST BRONZE	BC6
閥 盤	DISC	CAST BRONZE	BC6
堵 頭	PULG	BRASS	C3604B
銷	PIN	BRASS	C3604B

FS-204

125S/300W.O.G
鉋金銅無聲逆止閥

BRONZE LIFT CHECK VALVE



單位/mm

尺寸	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
D	32	39	48	57	67	81	108	126
L	53	59	67	78	84	98	115	130

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
80℃以下之 水、油、瓦斯	80℃以下之 脈動水	閥體	閥座
16.9kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	32.0kg f/cm ²	24.0kg f/cm ²

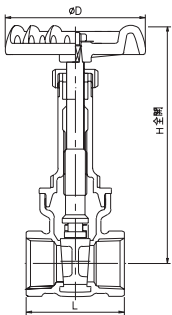
零件PART		材質MATERIAL	
閥 體	BODY	CAST BRONZE	BC6
閥 蓋	CAP	CAST BRONZE	BC6
閥 盤	DISC	CAST BRONZE	BC6
閥 座	SEAT	NBR	NBR
彈 簧	SPRING	STAINLESS STEEL	304

FS-104

125S/300W.O.G
鉑金銅昇桿式閘門閥

BRONZE GATE VALVE Outside Screwed & yoke

符合CNS11089B2764



單位/mm

尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	50	51	60	68	72	83	102	116
H	109	127	153	171	199	241	284	328
D	54	61	77	77	83	105	112	132

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120°C以下之水、油、瓦斯	180°C以下之蒸汽、水、油	閥體	閥座
16.9kg f/cm ²	10.5kg f/cm ²	32.0kg f/cm ²	24.0kg f/cm ²

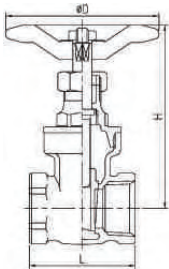
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	CAST BRONZE	BC6
閥 蓋 BONNET	CAST BRONZE	BC6
閥 桿 STEM	DZR	DZR
閥 盤 DISC	CAST BRONZE	BC6
迫緊螺帽 P/N	BRASS	C3604B
迫 緊 PACKING	NEOPRENE	NEOPRENE
手 輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

DZR:de-zincification resistant brass

FS-109

125S/300W.O.G
鉑金銅閘門閥

BRONZE GATE VALVE



單位/mm

尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	50	51	60	68	72	83	102	116
H	77	91	107	119	139	170	200	229
D	54	61	77	77	83	105	112	132

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120°C以下之水、油、瓦斯	180°C以下之蒸汽、水、油	閥體	閥座
16.9kg f/cm ²	—	32.0kg f/cm ²	24.0kg f/cm ²

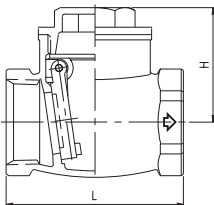
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	CAST BRONZE	BC
閥 蓋 BONNET	CAST BRONZE	BC
閥 桿 STEM	DZR	DZR
閥 盤 DISC	CAST BRONZE	BC
迫緊螺帽 P/N	BRASS	C3604B
迫 緊 PACKING	PTFE	PTFE
手 輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

DZR:de-zincification resistant brass

FS-209

150S/300W.O.G
鉑金銅橫式逆止閥

BRONZE LIFT CHECK VALVE



單位/mm

尺寸	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	37	41	47	57	62	69	80	91	109

註:2"以上，標示 200W.O.G

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120°C以下之水、油、瓦斯	180°C以下之蒸汽、水、油	閥體	閥座
16.9kg f/cm ²	—	32.0kg f/cm ²	24.0kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	CAST BRONZE	BC6
閥 蓋 CAP	CAST BRONZE	BC6
閥 盤 DISC	CAST BRONZE	BC6
堵 頭 PULG	BRASS	C3604B
銷 PIN	BRASS	C3604B

FS-303

150S/600W.O.G
鉑金銅球塞閥

BRONZE BALL VALVE



註:套焊式，編號 FS-301QC1

單位/mm

尺寸	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	46	46	54	65	74	86	96	113	141	158
H	37	37	39	50	54	66	70	88	98	106
D	10	10	12.7	20	25	32	38	50	63	75
A	84	84	84	118	118	134	143	200	200	200

最高使用壓力		試驗壓力	
常溫之水、油、瓦斯	180°C以下之蒸汽、水、油、瓦斯	閥體 (水壓)	閥座 (空氣壓)
42.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	63.0kg f/cm ²	6.0kg f/cm ²
零件PART		材質MATERIAL	
閥 體 BODY		CAST BRONZE	BC6(1/4"~3")
迫緊壓蓋 PACKING CAP		BRASS	C3604B
迫 緊 PACKING		PTFE	PTFE
閥 桿 STEM		BRASS	C3604B
銅 球 BALL		BRASS	C3771BE
把 手 HANDWHEEL		STAINLESS STEEL	SUS304(1/4~1 1/2")
		CAST IRON	FC20(2"~3")

FS-403

125S/300W.O.G
鉑金銅球型閥

BRONZE GLOBE VALVE



單位/mm

尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	48	53	63	73	81	94
H	68	77	86	101	106	130
D	54	54	61	77	77	83

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
90°C以下之水、油、瓦斯	180°C以下之蒸汽、水、油	閥體	閥座
10.0kg f/cm ²	—	17.0kg f/cm ²	13.0kg f/cm ²
零件PART		材質MATERIAL	
閥 體 BODY		CAST BRONZE	BC6
閥 蓋 BONNET		CAST BRONZE	BC6
閥 桿 STEM		DZR	DZR
閥 盤 DISC		BRASS	C3604B
迫 緊 PACKING		PTFE	PTFE
手 輪 HANDWHEEL		CAST IRON	FC20

DZR:de-zincification resistant brass

FS-404

150S/300W.O.G
鉑金銅球型墊片閥

BRONZE GLOBE VALVE



單位/mm

尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	56	66	76	88	101.5	121	146	161
H	102	115	137	148	168	198	232	258
D	62	65	75	85	95	105	120	135

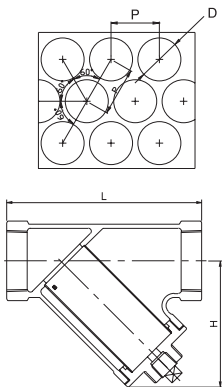
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120°C以下之水、油、瓦斯	180°C以下之蒸汽、水、油	閥體	閥座
16.9kg f/cm ²	10.5kg f/cm ²	32.0kg f/cm ²	24.0kg f/cm ²
零件PART		材質MATERIAL	
閥 體 BODY		CAST BRONZE	BC6
閥 蓋 BONNET		CAST BRONZE	BC6
閥 桿 STEM		DZR	DZR
閥 盤 DISC		PTFE 15%HGF	PTFE 15%HGF
閥 座 DISC HOLDER		CAST BRONZE	BC6
迫 緊 PACKING		PTFE	PTFE
手 輪 HANDWHEEL		CAST IRON	FC20

DZR:de-zincification resistant brass

FS-803

150S/300W.O.G
鉑金銅Y型過濾器

BRONZE Y-PATTERN STRAINER



單位/mm

尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	80	100	115	135	160	190	229	264
H	60	70	75	90	102	128	132	146
D	1	1	1.5	1.5	2	2		
P	2	2	2.5	2.5	3.5	3.5		

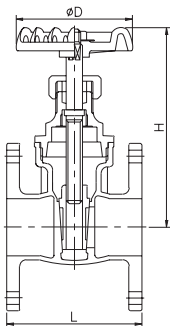
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120°C之 水、油、瓦斯	180°C以下之 蒸汽、水、油	閥體	閥座
16.9kg f/cm ²	—	32.0kg f/cm ²	—

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	CAST BRONZE	BC
閥 蓋 CAP	CAST BRONZE	BC
過濾器 SCREEN	STAINLESS STEEL	SUS304
堵 頭 PLUG	CAST BRONZE	BC1
墊 片 GASRET	PTFE	PTFE

FS-020

JIS-10K
鉑金銅閘門閥

BRONZE GATE VALV FLANGE TYPE



單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4
L	115	128	142	165
H	145	190	223	260
D	85	105	120	130

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120°C以下 之水、油、瓦斯	180°C以下之 蒸汽、水、油	閥體	閥座
10.0kg f/cm ²		20.0kg f/cm ²	15.0kg f/cm ²

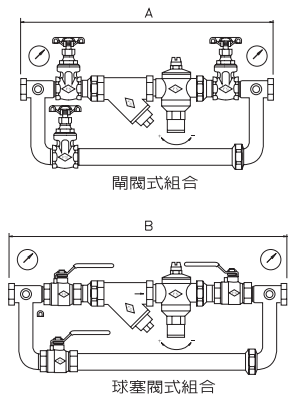
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	CAST BRONZE	BC
閥 蓋 BONNET	CAST BRONZE	BC1
閥 盤 DISC	CAST BRONZE	BC1
心 桿 STEM	BRASS	C3604B
迫緊螺帽 P/N	BRASS	C3604B
心桿迫緊 PACKING	TEFLON	PTFE
手 輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

FS-501
FS-511

鉑金銅
不銹鋼

減壓閥/組

PRESSURE REDUCING VALVE



單位/mm

尺寸	3/4	1	1 1/2	2
A	460	480	520	600
B	460	480	520	600

適用壓力範圍			
閥體試壓	入口端 使用壓力	出口端 使用範圍	適用流體
24.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	0.5-0.3kg f/cm ²	常溫水

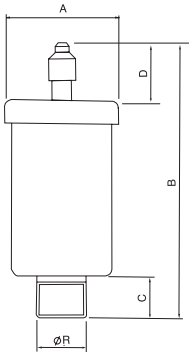
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	CAST BRONZE	BC/SCS13
閥 蓋 CAP	CAST BRONZE	BC/SCS13
閥 座 SEAT	NBR	NBR
活 塞 PISTON	CAST BRASS	C3604B
彈 簧 SPRING	304	304
封 蓋 CAP	ABS	ABS

銅系列

FS-601

自動釋氣閥

AIR VEN



單位/mm

尺寸	1/2	3/4	1
A	47	47	47
B	107	108	110
C	14	15	17
D	22	22	22

最高使用壓力	
000	00000
6.5kg f/cm ²	6.5kg f/cm ²

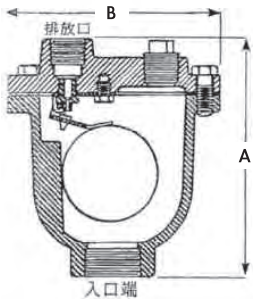
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	CAST BRONZE	BC
閥 蓋 BONNET	CAST BRONZE	BC
堵 頭 PLUG	BRASS	C3604

FS-602 鑄 鐵 10K自動釋氣閥

FS-611 不銹鋼 10K自動釋氣閥

CAST IRON AIR VEN

STAINLESS STEEL AIR VEN



入口端

CF8		單位/mm	
尺寸	1/2	3/4	1
A	133	133	133
B	121	121	121

FC		單位/mm	
尺寸	1/2	3/4	1
A	130	130	130
B	115	115	115

最高使用壓力	
80℃以下之靜流水	14kg f/cm ²
80℃以下之脹動水	10kg f/cm ²

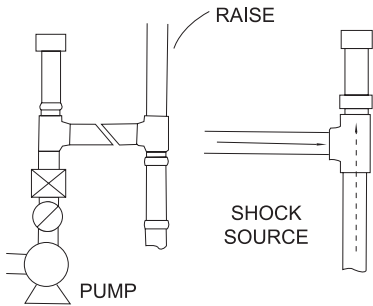
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	CAST IRON	FC
	STAINLESS STEEL	CF8
閥 蓋 CAP	STAINLESS STEEL	CF8
閥 座 SEAT	STAINLESS STEEL	SUS304
桿 架 Lever Frome	STAINLESS STEEL	SUS304
浮 球 Float	STAINLESS STEEL	SUS304
墊 片 Gasket	NBR	
浮 桿 Float Arm	STAINLESS STEEL	SUS304
頂 塞 Oritice Botton	NBR	

FS-701 外牙式

FS-702 法蘭式

水錘吸收器

WATER HAMMER ARRESTERS



註:FS-701 2 1/2"-4"內牙式

單位/mm

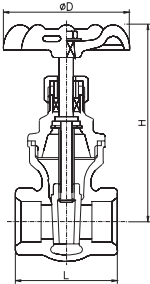
尺寸	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4
L	138	138	189	234	262	288	327	406
注入壓力(PSI)	25	25	30	35	35	40	40	80

適用流體	水
最高壓力	120℃靜動水21kg/cm ²
	120℃靜動水16kg/cm ²
適用溫度	0℃至80℃
測試壓力	450psi
一般操作壓力	300psi以下
材 質	本 體 COPPER K TYPE
	接 口 JIS C3771

FS-111

150S/200W.O.G
不銹鋼閘門閥

STAINLESS STEEL GATE VALVES

單位/mm						
尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	54	58	65	74	78	87
H	93	103	112	125	145	170
D	60	70	70	80	90	100

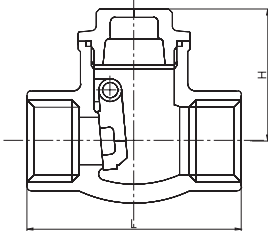
最高使用壓力		
180°C以下之靜流水	飽和蒸汽	
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS316
閥 盤 DISC	STAINLESS STEEL	CF8M
迫緊螺帽 P/N	STAINLESS STEEL	CF8M
迫 緊 PACKING	PTFE	PTFE
手 輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

FS-211

150S/200W.O.G
不銹鋼逆止閥

STAINLESS STEEL SWING CHECK VALVES

單位/mm						
尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	65	80	90	105	120	140
H	45	55	58	62	75	78

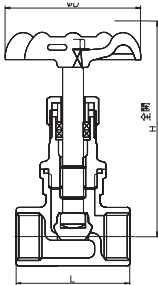
最高使用壓力		
180°C以下之靜流水	飽和蒸汽	
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 盤 DISC	STAINLESS STEEL	CF8M
堵 頭 PLUG	STAINLESS STEEL	SUS316
銷 P/N	STAINLESS STEEL	SUS316

FS-411

150S/200W.O.G
不銹鋼球型閥

STAINLESS STEEL GLOBE VALVES

單位/mm						
尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	52	60	72	80	90	106
H	102	113	123	148	160	180
D	60	70	80	90	100	115

最高使用壓力		
180°C以下之靜流水	飽和蒸汽	
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	

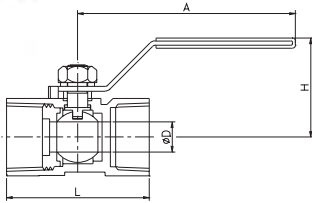
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS316
閥 盤 DISC	STAINLESS STEEL	CF8M
迫緊螺帽 P/N	STAINLESS STEEL	SUS304
迫 緊 PACKING	PTFE	PTFE
手 輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

不銹鋼系列

FS-311

1000W.O.G (一片式)
不銹鋼球塞閥

ONE PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVES



註：倘應用於150℃以上之工作溫度，需另行更換球墊

單位/mm

尺寸	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
D	5	7	9.2	12.5	15	20	25	32
L	39	44	56	59	71	77	83	100
H	33	35	42	46	50	56	66	72
A	68	79	90	90	104	104	126	126

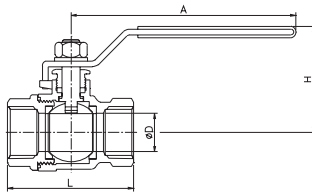
最高使用壓力	
常溫之水、油、瓦斯及空氣	飽和蒸汽
70.3kg f/cm ²	10.5kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS 316
閥 球 BALL	STAINLESS STEEL	CF8M
球 墊 BALL SEAT	PTFE	PTFE
把 手 HANDLE	STAINLESS STEEL	304

FS-312

1000W.O.G (二片式)
不銹鋼球塞閥

TWO PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVES



註：倘應用於150℃以上之工作溫度，需另行更換球墊

單位/mm

尺寸	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
D	11.6	12.5	15	20	25	32	38	50	65	80
L	55.2	55.2	65.3	75.5	88.7	101.4	109.3	124	159.3	175.3
H	54	54	55	59	70	75	84	92	128	137
A	108	108	133	133	153	153	190	190	247	247

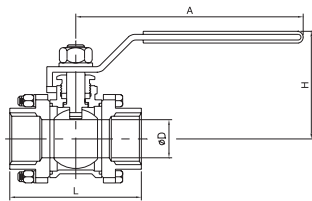
最高使用壓力	
常溫之水、油、瓦斯及空氣	飽和蒸汽
70.3kg f/cm ²	10.5kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS 316
閥 球 BALL	STAINLESS STEEL	CF8M
球 墊 BALL SEAT	PTFE	PTFE
把 手 HANDLE	STAINLESS STEEL	SUS 304

FS-313

1000W.O.G (三片式)
不銹鋼球塞閥

THREE PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVES



註1：套焊式FS-313S，對焊式FS-313B

註2：倘應用於150℃以上之工作溫度，需另行更換球墊

單位/mm

尺寸	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
D	11.6	12.5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
L	59	59	69	78	84	104	119	131	162	182	230
H	54	54	55	59	70	75	84	92	128	137	173
A	103	103	133	133	153	153	191	191	247	247	295

最高使用壓力	
常溫之水、油、瓦斯及空氣	飽和蒸汽
70.3kg f/cm ²	10.5kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS 316
閥 球 BALL	STAINLESS STEEL	CF8M
球 墊 BALL SEAT	PTFE	PTFE
把 手 HANDLE	STAINLESS STEEL	SUS 304
螺 栓 BOLT	STAINLESS STEEL	SUS 304
螺 帽 NUT	STAINLESS STEEL	SUS 304

FS-030

FS-030A

JIS-10K

ANSI-150

不銹鋼球塞閥

TWO PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVES



Face To Face:ANSI B 16. 10
End Flanges:ANSI B 16.5(150#)
:JIS B2238(10K)
Shell wall thickness:ANSI B 16.34

註1. 8"及以上為齒輪操作。
註2. 可依客戶使用需求，加裝齒輪箱
操作，減輕操作扭力。
註3. 也可依使用需求，訂製禁油品，
並加掛標識。
註4. 可依使用需求，加裝防靜電裝置。
註5. 316材質:FS-030M

單位/mm

尺寸	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
L	110	120	130	140	165	180	190	200	230	300(10K) 356(150#)	340(10K) 394(150#)	450	530	620
H	84	84	84	91	115	120	140	153	171	227	230	297	340	382
D	15	20	25	65	40	50	64	80	100	125	150	200	250	300
A	175	175	175	175	230	230	340	340	340	700	700	700	800	950

最高使用壓力	試驗壓力 (水壓)	
請參閱溫度 / 壓力基準表 Lest pressure:ANSI B16.34	閥體	閥座
	20kg f/cm ² 或 空氣壓6kg f/cm ²	15kg f/cm ² 或 空氣壓6kg f/cm ²

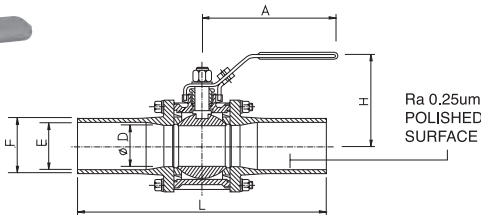
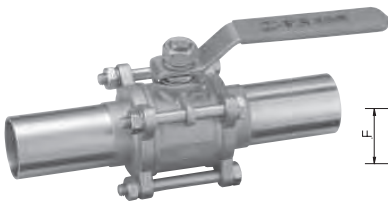
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8
閥 蓋 BODY CAP	STAINLESS STEEL	CF8
閥球迫緊 SEAT	TEFLON	PTFE
閥 球 BALL	STAINLESS STEEL	SUS 304
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	FCD45
把 手 HANDLE	DUCTILE IRON	SUS304
壓 板 GLAND FLANGED	STAINLESS STEEL	SUS304
定位片 TRAVEL STOPPER	STAINLESS STEEL	SUS304
齒輪箱 GEAR BOX	CAST IRON	FC20

FS-313L

1000W.O.G

不銹鋼球塞閥 加長對焊

THREE PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVES



單位/mm

尺寸	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
D	12.7	15	20	25	32	38	50	65	80
L	120	170	178	210	220	230	245	265	290
H	49	60	62	75	82	110	120	130	150
A	100	100	120	148	148	164	164	248	248
F	17.3	21.7	27.2	34	42.7	48.6	60.5	76.3	89.1
E (SCH5)	14.9	18.4	23.9	30.7	39.4	45.3	57.2	72.1	84.9
E (SCH10)	14	17.5	23	28.4	37.1	43	54.9	70.3	83.1

最高使用壓力	
常溫之水、油、瓦斯及空氣	飽和蒸汽
70.3kg f/cm ²	10.5kg f/cm ²

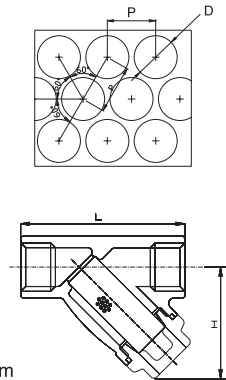
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS 316
閥 球 BALL	STAINLESS STEEL	CF8M
球 墊 BALL SEAT	PTFE/RPTFE	PTFE/RPTFE
把 手 HANDLE	STAINLESS STEEL	SUS 304
螺 栓 BOLT	STAINLESS STEEL	SUS 304
螺 帽 NUT	STAINLESS STEEL	SUS 304

FS-811

150S/300W.O.G

不銹鋼Y型過濾器

STAINLESS STEEL Y-STRAINER



單位/mm

尺寸	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	78	93	108	128	143	173
H	50	60	70	82	91	118
D	1	1	1.5	1.5	2	2
P	2	2	2.5	2.5	3.5	3.5

最高使用壓力	
180°C以下之靜流水	飽和蒸汽
21.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²

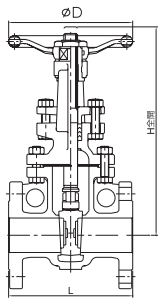
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M
閥 蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	CF8M
過濾網 SCREEN	STAINLESS STEEL	SUS316
墊 片 GASKET	PTFE	PTFE

不銹鋼系列

FS-031

JIS-10K
不銹鋼昇桿式閘門閥

STAINLESS STEEL GATE VALVES Outside screw and yoke



註1：316材質製品，編號 FS-031MB2
註2：JIS-16K產品，編號 FS-031PA2
註3：可訂製禁油品
註4：316材質製品，150PSI，編號 FS-031MA
註5：304材質製品，150PSI，編號 FS-031A
單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14
L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381
H	320	375	368	523	606	710	920	1117	1428	1519
D	180	180	200	230	230	270	270	330	350	460

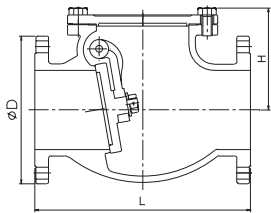
最高使用壓力	試驗壓力(水壓)	
	閥體	閥座
請參閱溫度 / 壓力基準表	20kg f/cm ² 或 空氣壓6kg f/cm ²	15kg f/cm ² 或 空氣壓6kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS416
閥盤 DISC	STAINLESS STEEL	SCS13
手輪 HANDWHEEL	DUCTILE IRON	FCD45
壓板 GLAND	STAINLESS STEEL	SCS13
迫緊 PACKING	ASBESTOS	

FS-032

JIS-10K
不銹鋼橫式逆止閥

STAINLESS STEEL SWING CHECK VALVES



註1：316材質產品，編號 FS-032MB2
註2：JIS-16K產品，編號 FS-032PA2
單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	203	216	240	292	330	356	495	622	650
H	104	124	117	159	183	198	246	314	331
D	155	175	185	210	250	280	330	400	443

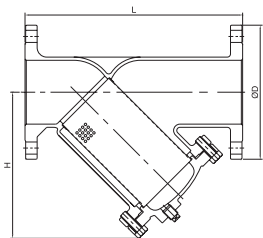
最高使用壓力	試驗壓力(水壓)	
	閥體	閥座
請參閱溫度 / 壓力基準表	20kg f/cm ² 或 空氣壓6kg f/cm ²	15kg f/cm ² 或 空氣壓6kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥座 DISC	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥環 SEAT RING	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
固定軸 HIGH PIN	STAINLESS STEEL	SUS304
閥座插銷 P/N	STAINLESS STEEL	SUS304
塞頭 PLUG	STAINLESS STEEL	SUS304
墊片 WASHER	STAINLESS STEEL	SUS304

FS-033

JIS-10K
不銹鋼Y型過濾器

STAINLESS STEEL Y-STRAINER



註1：316材質製品，編號 FS-033MB2
註2：JIS-16K產品，編號 FS-033PA2
註3：可訂製禁油品
單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	210	252	282	343	390	422	498	695	780
H	158	158	171	220	277	300	365	440	595
D	155	175	185	210	250	280	330	400	445

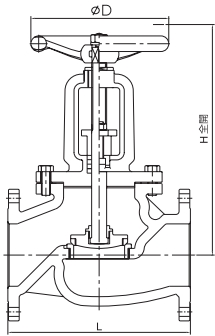
最高使用壓力	試驗壓力(水壓)	
	閥體	閥座
請參閱溫度 / 壓力基準表	20kg f/cm ² 或 空氣壓6kg f/cm ²	15kg f/cm ² 或 空氣壓6kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥蓋 COVER	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
過濾網 SCREEN	STAINLESS STEEL	SUS304
墊片 GASKET	TEFLON	PTFE
塞頭 PLUG	STAINLESS STEEL	SUS304

FS-034

JIS-10K
不銹鋼球型閥

STAINLESS STEEL GLOBE VALVES



註1: 316材質製品，編號 FS-034MB2
註2: 可訂製禁油品

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	203	216	241	292	356	406	495	622	698
H	270	290	320	350	410	520	570	670	736
D	180	180	200	230	250	280	290	330	350

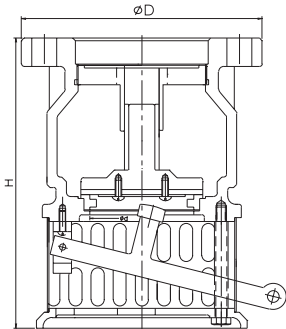
最高使用壓力	試驗壓力(水壓)	
請參閱溫度 / 壓力基準表	閥體	閥座
	20kg f/cm ² 或 空氣壓6kg f/cm ²	15kg f/cm ² 或 空氣壓6kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥 蓋 BONNET	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥 座 DISC	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
手 輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FCD45
壓 板 GLAND	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS416
迫 緊 PACKING	TEFLON	PTFE

FS-035

JIS-10K
不銹鋼拉柄式底閥

STAINLESS STEEL FOUT VELVES



註1: 316材質製品，編號 FS-035MB2
註2: JIS-16K產品，編號 FS-035PA2

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
H	179	186	218	224	253	271	393	420	475
D	155	175	185	210	250	280	330	400	445

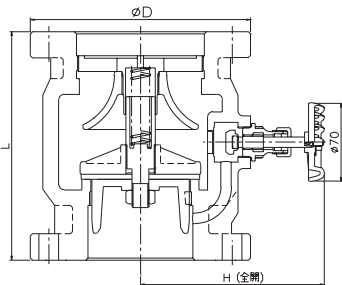
最高使用壓力	試驗壓力(水壓)	
常溫脈動水	閥體	閥座
10.0kg f/cm ²	20.0kg f/cm ²	15.0kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥 盤 DISC	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
座 環 SEAT RING	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥座橡皮 DISC SEAT	NBR	
閥座壓套 DISC BUSH	BRASS	C3604B
閥座墊圈 GASKET	STAINLESS STEEL	SS41
底盤套管 TUBE	STAINLESS STEEL	SUS304
洗 桿 LEVER	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14

FS-040

JIS-10K
不銹鋼無聲逆止閥

STAINLESS STEEL SILENT CHECK VALVES



註1: 316材質製品，編號 FS-040MB2
註2: JIS-16K製品，編號 FS-040PA2

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	187	200	210	218	255	279	415	555	615
H	163	173	180	190	210	225	245	285	310
D	155	175	185	210	250	280	330	400	445

最高使用壓力	試驗壓力(水壓)		
80℃以下 之靜流水	80℃以下 之脈動水	閥體	閥座
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	20.0kg f/cm ²	15.0kg f/cm ²

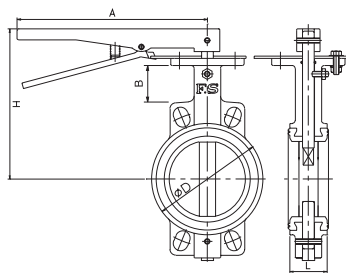
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
閥 盤 DISC	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
軸 心 SPINDLE	BRASS	C3604B
閥座橡皮 RUBBER SEAT	NBR	
止水座 GUIDE	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14
彈 簧 SPRING	STAINLESS STEEL	SUS304
傘形緩衝器	STAINLESS STEEL	SCS13/SCS14

不
銹
鋼
系
列

FS-037

JIS-10K
不銹鋼蝶型閥

STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE

註1: 304材質產品，編號 FS-037MB1
註2: JIS-16K產品，編號 FS-037PA2

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	174	179	187	202	207	217	259	314	334
D	101	120	125	152	187	217	267	327	375
A	220	220	220	245	245	245	360	360	360

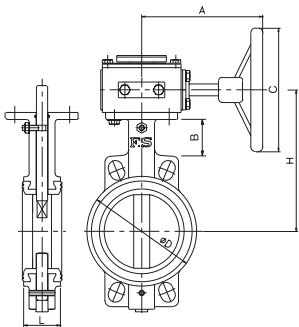
最高使用壓力		標稱壓力
80℃以下 之靜流水	80℃以下之 脈動水、油、空氣	10k
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M/CF8
閥 座 SEAT	NBR / EPDM / VITON	
擋流盤 DISC	STAINLESS STEEL	SCS14/SCS13
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS410
O 形 環 O-RING	NBR	
彈 簧 SPRING	STAINLESS STEEL	SUS304
固定片 PLATE	STAINLESS STEEL	SCS14/SCS13
把 手 HANDLE	STAINLESS STEEL	SCS14/SCS13

FS-038

JIS-10K
不銹鋼齒輪式蝶型閥

STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE

註1: 304材質產品，編號 FS-038MB1
註2: JIS-16K產品，編號 FS-038PA2

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	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
H	158	170	177	195	212	225	255	301	325	412	437	482	487	557
D	101	120	125	152	187	217	267	327	375	415	480	530	580	720
A	185	185	185	185	185	185	280	280	280	375	375	375	290	290
C	150	150	150	150	150	150	250	250	250	350	350	350	410	410

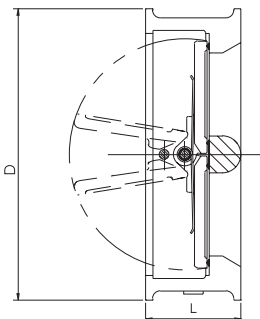
最高使用壓力		標稱壓力
80℃以下 之靜流水	80℃以下之 脈動水、油、空氣	10k
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M/CF8
閥 座 SEAT	NBR / EPDM / VITON	
擋流盤 DISC	STAINLESS STEEL	SCS14/SCS13
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS410
O 形 環 O-RING	NBR	
彈 簧 SPRING	STAINLESS STEEL	SUS304
齒輪操作器 GEAR BOX	STAINLESS STEEL	SCS13

FS-039

JIS-10K
不銹鋼雙瓣式逆止閥

STAINLESS STEEL WAFER TYPE CHECK VALVES

註1: 304材質產品，編號 FS-039MB1
註2: JIS-16K產品，編號 FS-039PA2
註3: 12"以上可接受訂製

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	54	54	57	64	70	76	95	108	143
D	101	121	131	156	187	217	267	330	375

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
80℃以下 之靜流水	80℃以下之 脈動水	閥 體	閥 座
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	20.0kg f/cm ²	15.0kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	SCS14/SCS13
閥 盤 DISC	STAINLESS STEEL	SCS14/SCS13
閥 座 SEAT	NBR / EPDM / VITON	
彈 簧 SPRING	STAINLESS STEEL	SUS316
鉸鏈銷 HINGE PIN	STAINLESS STEEL	SUS304
停止銷 STOP PIN	STAINLESS STEEL	SUS304
塞 頭 PLUG	STAINLESS STEEL	SUS304
墊 片 WASHER	TEFLON	PTFE

FS-041 FS-043	FCD葉片 304葉片	把手型蝶閥	CAST IRON BUTTERFLY VALVE & LEVER
FS-042 FS-044	FCD葉片 304葉片	齒輪型蝶閥	CAST IRON BUTTERFLY VALVE & GEAR

Flanges:JIS 10K
ANSI B16.1 class 125
ANSI B16.5 class 150

FACE TO FACE:ISO 5752
MOUTING PAD :ISO 5211 TABLE 5.
TEST INSPECTION:ISO 5208 API-598

TEST PRESSURE:Body 20kg/cm²
:Seat 12kg/cm²



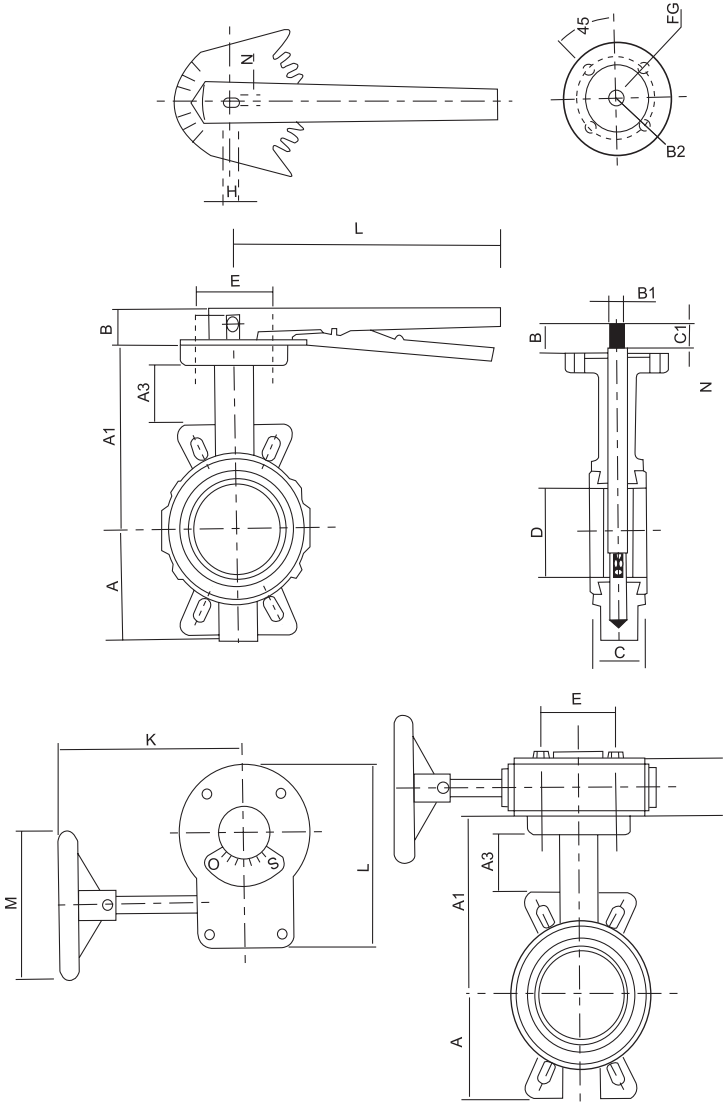
零件PART	材質MATERIAL		可變更材質
閥 體 BODY	FC20	A126	FCD/WCB
閥 座 SEAT	NBR(80℃)/EPDM(120℃)		VITON
閥 桿 STEM	SUS410		304/316
葉 片 ⁰⁴¹ ₀₄₂ DISC	FCD45	A536	AL Bronze
葉 片 ⁰⁴³ ₀₄₄ DISC	SCS13	A351 CF8	SCS14
固定片 BUSHING	NYLON		SS41
彈 簧 O-RING	NBR		
把 手 LEVER	FCD45	A536	
齒輪操作器 GEAR BOX	FC20	A126 B	

VALVE SIZE	LEVER OPERATED DIMENSIONS			
inch	K	L	M	N
2-3	32	220	8	13
4-5	32	245	11	16
6	32	245	13	19
8	34	360	16	22
10	34	360	19	25
12	34	360	19	28

SIZE	A	A1	B	B1	B2	C	C1	D	E	A3
2"	75	142	32	13	8	43	24	53	70	83
2.5"	78	147	32	13	8	46	24	70	70	88
3"	85	155	32	13	8	46	24	81	70	40
4"	110	170	32	16	11	52	24	103	70	45
5"	125	175	32	16	11	56	24	126	70	50
6"	140	185	32	19	13	56	24	149	70	50
8"	160	225	34	22	16	60	26	193	102	45
10"	205	280	34	25	19	68	26	245	102	40
12"	238	300	34	30	19	78	26	296	102	45

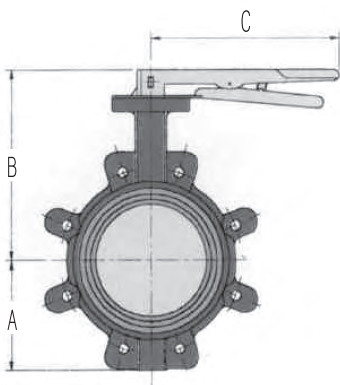
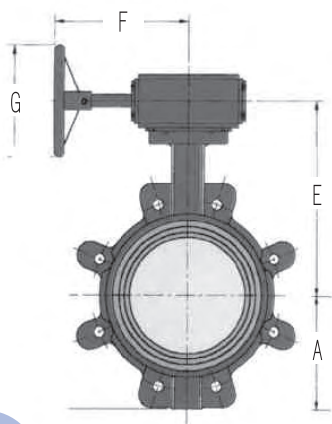
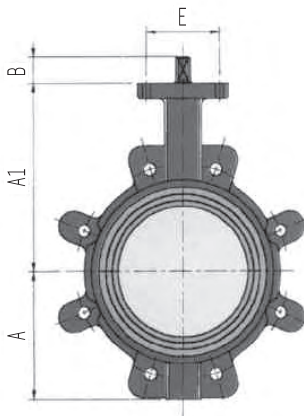
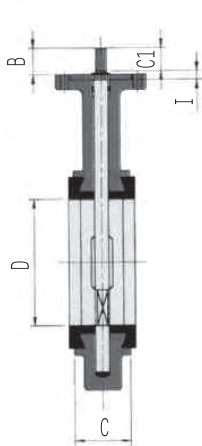
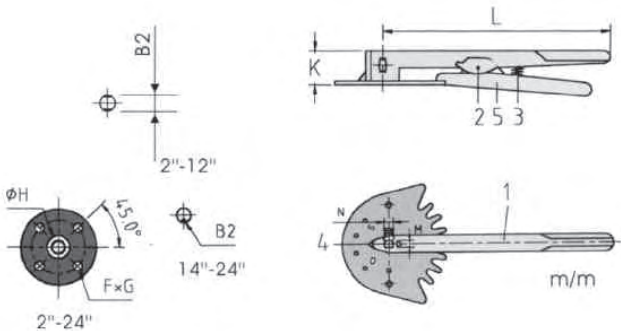
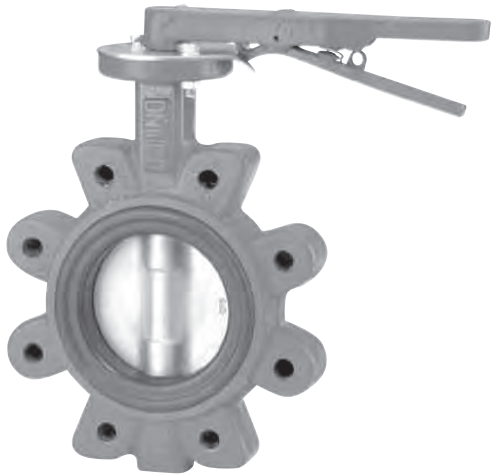
VALVE SIZE	HANDWHEEL GEAR ACTUATOR			
inch	K	L	M	N
2-6	185	110	150	56
8-12	280	165	250	70
14-18	290	205	350	85
20-24	375	290	410	110

SIZE	A	A1	B	B1	B2	C1	D	E	A3
2"	75	142	32	13	8	24	56	70	89
2.5"	78	147	32	13	8	24	70	70	88
3"	85	155	32	13	8	24	81	70	40
4"	110	170	32	16	11	24	103	70	45
5"	125	175	32	16	11	24	126	70	50
6"	140	185	32	19	13	24	149	70	50
8"	160	225	34	22	16	26	193	102	45
10"	205	280	34	25	19	26	245	102	40
12"	238	300	34	30	19	26	296	102	45
14"	266	355	55	35	10*8	40	330	140	70
16"	300	380	55	42	10*8	40	386	140	75
18"	323	425	55	45	10*8	40	433	140	75
20"	350	430	90	50	12*8	40	487	165	77
24"	407	500	90	60	12*8	40	582	165	80



鑄鐵系列

FS-045	鑄鐵全耳型 把手式蝶型閥	CAST IRON BUTTERFLY VALVE & LEVER	
FS-046	鑄鐵全耳型 齒輪式蝶型閥	CAST IRON BUTTERFLY VALVE & GEAR	



零件PART	材質MATERIAL		可變更材質
閥 體 BODY	CAST IRON	A126	FCD.SCS13 / 14
閥 座 SEAT	NBR		
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SCS 304	SCS410 / 316
葉 片 DISC	STAINLESS STEEL	SCS 13	SCS 14
固定片 BUSHING	NYLON	SS41	
把 手 LEVER	DUCTILE IRON	FCD45	SCS 13
齒輪操作器 GEAR BOX	CAST IRON	FC20	

NO. Name	Material	VALVE SIZE	LEVER OPERATED DIMENSIONS			
		inch	K	L	M	N
1.Handle	FCD 45	2-3	32	225	8	13
2.Spring Pin	SK 5	4-6	32	225	11	16
3.Spring	SUP 3	8	34	345	13	19
4.Lock Plate	SS 41	10	34	345	16	22
5.Lock Handle	SS 41	12	34	345	19	28

VALVE SIZE		DIMENSIONS(m/m)										
m/m	inch	A	A1	B	B1	B2	C	C1	D	E	FxG	H
50	2"	85	135	32	13	8	43	24	56	70	10x4	55
65	2 1/2"	90	145	32	13	8	46	24	70	70	10x4	55
80	3"	98	152	32	13	8	46	24	81	70	10x4	55
100	4"	112	170	32	16	11	52	24	103	70	10x4	55
125	5"	125	187	32	16	11	56	24	126	70	10x4	55
150	6"	140	200	32	16	11	56	24	149	70	10x4	55
200	8"	170	230	34	19	13	60	26	193	102	12x4	70
250	10"	207	276	34	22	16	68	26	245	102	12x4	70
300	12"	238	300	34	28	19	78	26	296	102	12x4	70
350	14"	266	355	55	32	10x8	78	40	330	140	19x4	
400	16"	300	380	55	35	10x8	102	40	386	140	19x4	
450	18"	323	425	55	38	10x8	114	40	433	140	19x4	
500	20"	350	430	90	42	12x8	127	40	487	165	23x4	
550	22"	395	460	90	50	12x8	154	40	536	165	23x4	
600	24"	407	500	90	50	12x8	154	40	582	165	23x4	

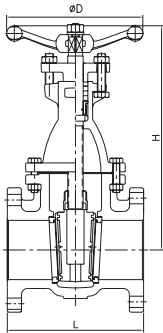
VALVE SIZE		DIMENSIONS(m/m)					
m/m	inch	A	B	C	E	F	G
40	1 1/2"	60	150	225	143	137	150
50	2"	85	165	225	158	137	150
65	2 1/2"	90	177	225	170	137	150
80	3"	98	184	225	177	137	150
100	4"	112	202	225	195	137	150
125	5"	125	219	225	212	137	150
150	6"	140	232	225	225	137	150
200	8"	170	264	345	255	220	200
250	10"	207	310	345	301	220	200
300	12"	238	334	345	325	220	200
350	14"				412	270	300
400	16"				437	270	300
450	18"				482	270	300
500	20"				487	290	350
550	22"				517	137	150
600	24"				557	290	350

FS-051

JIS-10K
鑄鐵閘門閥

CAST IRON GATE VALVE

總號：713 類號：B2107
㊦第7282號



註：可承製ANSI 125美規法蘭孔，編號為FS-051PB1/可加裝埋設用四角頭 單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	180	190	200	230	250	270	290	330	350
H	290	320	350	435	490	553	645	755	850
D	180	180	200	230	250	280	290	330	350

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)		
尺寸	120℃以下之靜流水	120℃以下之脈動水	閥體	閥座
2~12	14kg f/cm ²	10kg f/cm ²	20kg f/cm ²	15kg f/cm ²
14以上	10kg f/cm ²	8.8kg f/cm ²	20kg f/cm ²	15kg f/cm ²

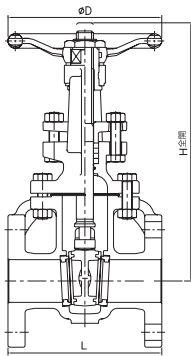
零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	CAST IRON	FC20
閥蓋 BONNET	CAST IRON	FC20
閥桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS416
閥盤 DISC	CAST IRON	FC20
座環 SEAT RING	CAST BRONZE	BC6
壓板 GLAND	DUCTILE IRON	FCD45
迫緊 PACKING	ASBESTOS	
手輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

FS-052

JIS-10K
鑄鐵昇桿式閘門閥

CAST IRON GATE VALVE Outside screwed & yoke.

總號：715 類號：B2109
㊦第7283號



註：可承製ANSI 125美規法蘭孔，編號為FS-052PB1/12"以上可接受訂製 單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	180	190	200	230	250	270	290	330	350
H	303	318	368	432	559	622	685	870	1040
D	180	180	200	230	230	270	270	330	350

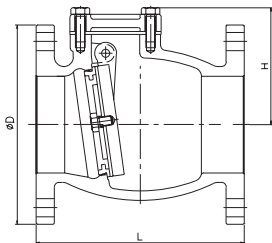
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)		
尺寸	120℃以下之靜流水	120℃以下之脈動水	閥體	閥座
2~12	14kg f/cm ²	10kg f/cm ²	20kg f/cm ²	15kg f/cm ²
14以上	10kg f/cm ²	8.8kg f/cm ²	20kg f/cm ²	15kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	CAST IRON	FC20
閥蓋 BONNET	CAST IRON	FC20
閥桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS416
閥盤 DISC	CAST IRON	FC20
座環 SEAT RING	CAST BRONZE	BC6
壓板 GLAND	DUCTILE IRON	FCD45
迫緊 PACKING	ASBESTOS	
手輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

FS-071

JIS-10K
鑄鐵橫式逆止閥

CAST IRON SWING CHECK VALVE



單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
L	150	165	175	219	242	288	362	410
H	80	88	100	120	135	150	207	245
D	155	175	185	210	250	280	330	400

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
80℃以下之脈動水、油、空氣	—	閥體	閥座
10.0kg f/cm ²	—	20.0kg f/cm ²	15.0kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	CAST IRON	FC20
閥蓋 BONNET	CAST IRON	FC20
閥盤 DISC	CAST IRON	FC20
座環 SEAT RING	CAST BRONZE	BC6
閥座迫緊 DISC SEAT	NBR	
銷 HIGH PIN	BRASS	C3604B
塞頭 PLUG	STEEL	SS41

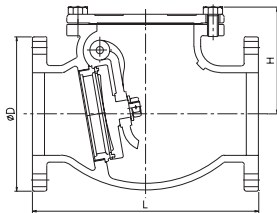
鑄鐵系列

FS-072

JIS-10K
鑄鐵橫式逆止閥

CAST IRON SWING CHECK VALVE

總號：5974 類號：B2513
㊦第5840號



最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120°C以下 之靜流水	120°C以下之 脈動水、油、空氣	閥體	閥座
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	20.0kg f/cm ²	15.0kg f/cm ²

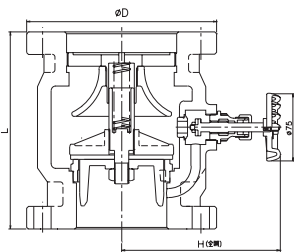
零件PART		材質MATERIAL	
閥 體	BODY	CAST IRON	FC20
閥 蓋	BONNET	CAST IRON	FC20
閥 盤	DISC	CAST IRON	FC20
座 環	SEAT RING	CAST BRONZE	BC6
塞 頭	PLUG	STEEL	SS41
銷	HINGE PIN	BRASS	C3604B

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	200	220	240	290	360	410	500	620	700
H	120	140	150	170	200	230	260	390	440
D	155	175	185	210	250	280	330	400	445

FS-073

JIS-10K
鑄鐵無聲逆止閥

CAST IRON SILENT CHECK VALVE



最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
80°C以下 之靜流水	80°C以下 之脈動水	閥體	閥座
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	20.0kg f/cm ²	15.0kg f/cm ²

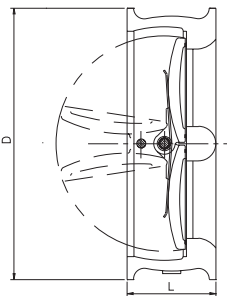
零件PART		材質MATERIAL	
閥 體	BODY	CAST IRON	FC20
軸 心	SPINDLE	BRASS	C3604B
閥 盤	DISC	CAST IRON	FC20
閥座橡皮	RUBBER SEAT	NBR	
止水座	GUIDE	CAST BRONZE	BC6
傘形緩衝器		CAST IRON	FC20

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	187	200	210	218	255	279	415	555	615
H	163	173	180	190	210	225	245	285	310
D	155	175	185	210	250	280	330	400	445

FS-074

JIS-10K
鑄鐵雙瓣式逆止閥

CAST IRON WAFER TYPE CHECK VALVE



最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
80°C以下 之靜流水	80°C以下 之脈動水	閥體	閥座
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	20.0kg f/cm ²	15.0kg f/cm ²

零件PART		材質MATERIAL	
閥 體	BODY	CAST IRON	FC20
閥 盤	DISC	STAINLESS STEEL	SUS304
閥 座	SEAT	NBR	NBR
彈 簧	SPRING	STAINLESS STEEL	SUS304
絞鍊銷	HINGE PIN	STAINLESS STEEL	SUS304
停止銷	STOP PIN	STAINLESS STEEL	SUS304
墊 片	WASHER	TEFLON	PTFE

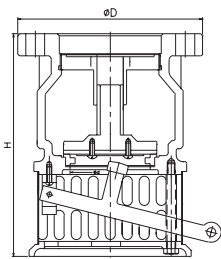
尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L	54	54	57	64	70	76	95	108	143	184	191	203	213	222
D	101	121	131	156	187	217	267	330	375	420	483	538	592	697

註：最大承製尺寸24"

FS-075

JIS-10K
鑄鐵拉柄式底閥

CAST IRON FULL FLOW FOOT VALVE



單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
H	179	186	218	224	253	271	395	420	475
D	155	175	185	210	250	280	330	400	445

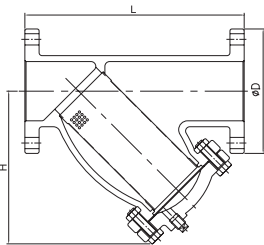
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
常溫之脈動水	—	閥體	閥座
10.0kg f/cm ²	—	20.0kg f/cm ²	15.0kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	CAST IRON	FC20
閥盤 DISC	CAST IRON	FC20
座環 SEAT RING	CAST BRONZE	BC6
閥座橡皮 DISC SEAT	NBR	
洗桿 WASHER LEVER	DUCTILE IRON	FCD45
濾網 SCREEN	STAINLESS STEEL	SUS304
底盤 PLATE	CAST IRON	FC20
閥桿 STEM	BRASS	C3604B

FS-081

JIS-10K
鑄鐵Y型過濾器

CAST IRON Y-STRAINER



註: 8"及以上為可掀式閥蓋

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
L	250	285	315	370	447	508	562	680	800	946	1076
H	175	202	220	272	320	380	410	545	590	661	761
D	155	175	185	210	250	280	330	400	445	485	560

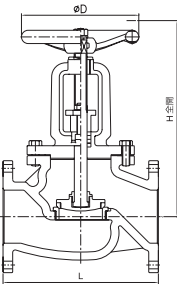
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120°C以下之靜流水	120°C以下之脈動水、油、蒸汽	閥體	閥座
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	20.0kg f/cm ²	

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	CAST IRON	FC20
閥蓋 COVER	CAST IRON	FC20
過濾網 SCREEN	STAINLESS STEEL	SUS304
墊片 GASKET	ASBESTOS	
塞頭 PLUG	STEEL	SS41

FS-091

JIS-10K
鑄鐵球型閥

CAST IRON GLOBE VALVE



單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	200	220	240	290	360	410	500	620	700
H	277	307	353	404	454	533	642	665	755
D	155	175	185	210	250	280	330	400	445

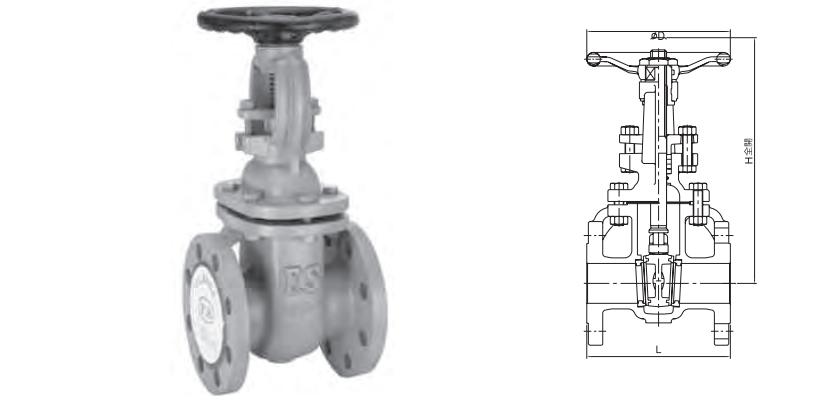
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120°C以下之靜流水	120°C以下之脈動水、油、空氣	閥體	閥座
14.0kg f/cm ²	10.0kg f/cm ²	20.0kg f/cm ²	15.0kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	CAST IRON	FC20
閥蓋 BONNET	CAST IRON	FC20
閥桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS416
閥盤 DISC	CAST IRON	FC20
座環 SEAT RING	CAST BRONZE	BC6
壓板 GLAND	DUCTILE IRON	FCD45
迫緊 PACKING	ASBESTOS	
手輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

FS-011

JIS-16K
球墨鑄鐵昇桿式閘門閥

DUCTILE IRON GATE VALVE Outside screw & yoke



註: JIS-20K產品, 編號 FS-011PA3

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	178	190	203	229	254	267	292	330	350
H	303	318	368	432	559	622	685	870	1040
D	180	180	200	230	230	270	270	330	350

註: 閥體採環氧樹脂塗裝, 厚度125±25 Micron

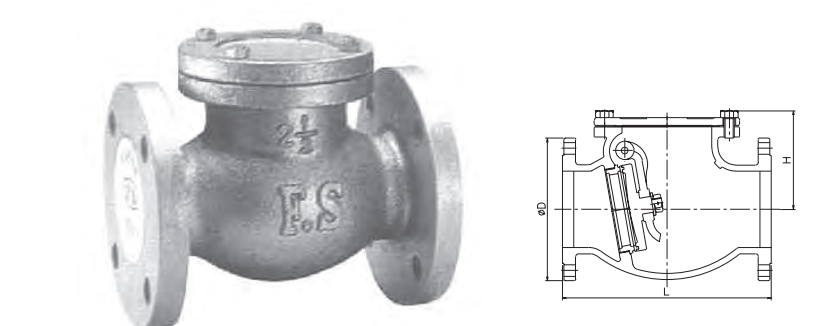
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
尺寸	120℃以下之靜流水	220℃以下之液氣、油、蒸汽	
2~12	22.0kg f/cm ²	16.0kg f/cm ²	閥體 32.0kg f/cm ² 閥座 24.0kg f/cm ²
14以上	17.6kg f/cm ²	8.8kg f/cm ²	32.0kg f/cm ² 24.0kg f/cm ²

零件PART		材質MATERIAL	
閥體	BODY	DUCTILE IRON	FCD45
閥蓋	BONNET	DUCTILE IRON	FCD45
閥盤	DISC	DUCTILE IRON	FCD45
座環	SEAT RING	CAST BRONZE	BC6/304
閥桿	STEM	STAINLESS STEEL	SUS416
壓板	GLAND	DUCTILE IRON	FCD45
迫緊	PACKING	ASBESTOS	
手輪	HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

FS-012

JIS-16K
球墨鑄鐵橫式逆止閥

DUCTILE IRON SWING CHECK VALVE



註: JIS-20K產品, 編號 FS-012PA3

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698
H	120	140	150	170	200	230	260	390	440
D	155	175	200	225	270	305	350	430	480

註: 閥體採環氧樹脂塗裝, 厚度125±25 Micron

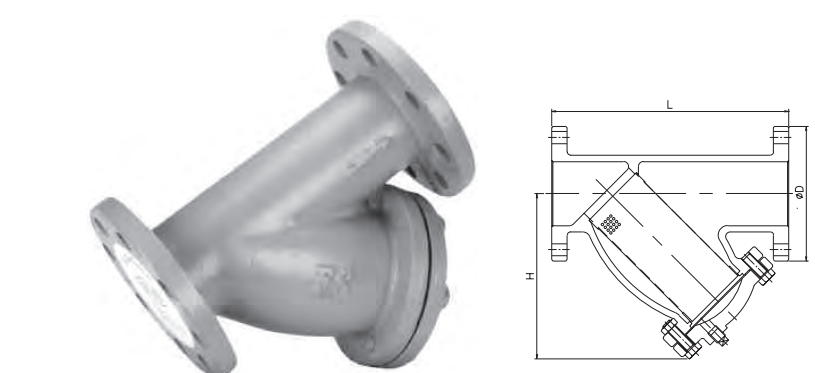
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120℃以下之靜流水	220℃以下之脈動水	閥體	閥座
22.0kg f/cm ²	16.0kg f/cm ²	32.0kg f/cm ²	24.0kg f/cm ²

零件PART		材質MATERIAL	
閥體	BODY	DUCTILE IRON	FCD45
閥蓋	BONNET	DUCTILE IRON	FCD45
閥盤	DISC	DUCTILE IRON	FCD45
座環	SEAT RING	CAST BRONZE	BC6/304
塞頭	PLUG	STEEL	SS41
銷	HINGE PIN	STAINLESS STEEL	SS41
墊片	GASKET	ASBESTOS	

FS-013

JIS-16K
球墨鑄鐵Y型過濾器

DUCTILE IRON Y-STRAINER Bolted cover, Y-pattern



註: JIS-20K產品, 編號 FS-013PA3

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
L	250	285	315	445	508	600	680	800	946	946	1076
H	191	196	210	250	308	370	390	481	566	761	670
D	155	175	200	225	270	305	350	480	480	485	560

註: 閥體採環氧樹脂塗裝, 厚度125±25 Micron

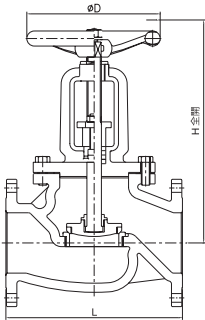
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120℃以下之靜流水	220℃以下之脈動水、油、蒸汽	閥體	閥座
22.0kg f/cm ²	16.0kg f/cm ²	32.0kg f/cm ²	

零件PART		材質MATERIAL	
閥體	BODY	DUCTILE IRON	FCD45
閥蓋	COVER	DUCTILE IRON	FCD45
過濾網	SCREEN	STAINLESS STEEL	SCS13
墊片	GASKET	ASBESTOS	
塞頭	PLUG	STEEL	SS41

FS-014

JIS-16K
球墨鑄鐵球型閥

DUCTILE IRON GLOBE VALVE



註: JIS-20K產品, 編號 FS-014PA3

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	12
L	230	290	310	350	400	480	550	600	730	850
H	235	265	290	345	375	465	565	570	700	780
D	165	185	200	235	270	300	330	360	425	485

註: 閥體採環氧樹脂塗裝, 厚度125±25 Micron

最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
120°C以下之靜流水	220°C以下之脈動水、油、蒸汽	閥體	閥座
22.0kg f/cm ²	16.0kg f/cm ²	32.0kg f/cm ²	24.0kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	DUCTILE IRON	FCD45
閥 蓋 BONNET	DUCTILE IRON	FCD45
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS416
閥 盤 DISC	DUCTILE IRON	FCD45
座 環 SEAT RING	STAINLESS STEEL	SCS13/BC6
迫 緊 PACKING	ASBESTOS	
手 輪 HANDWHEEL	CAST IRON	FC20

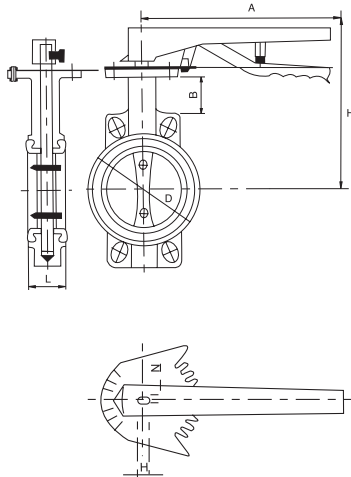
FS-015

JIS-16K
球墨鑄鐵把手式蝶型閥

DUCTILE IRON BUTTERFLY VALVE & LEVER



單位/mm



尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L	43	46	46	52	56	56	60
H	174	179	187	202	207	217	259
D	101	120	125	152	187	217	267
A	220	220	220	245	245	245	360
B	83	88	40	45	50	50	45

註: 閥體採環氧樹脂塗裝, 厚度125±25 Micron

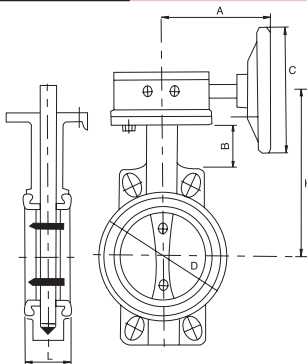
最高使用壓力		標稱壓力
80°C以下之靜流水	80°C以下之脈動水、油、空氣	16K
19.2kg f/cm ²	16.0kg f/cm ²	

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	DUCTILE IRON	FCD45
閥 座 SEAT	NBR(80°C) / EPDM(120°C)	
檔流盤 DISC	STAINLESS STEEL	SCS13
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS410
O 型環 O-RING	NBR	
彈 簧 SPRING	STAINLESS STEEL	SUS304
固定片 PLATE	CARBON STEEL	SS41
把 手 HANDLE	DUCTILE IRON	FCD45

FS-016

JIS-16K
球墨鑄鐵齒輪式蝶型閥

DUCTILE IRON BUTTERFLY VALVE & GEAR



單位/mm

尺寸	2	2 1/2	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	164
H	158	170	177	195	212	225	255	301	325	412	437	482	487	557
D	101	120	125	152	187	217	267	327	375	415	480	530	580	720
A	185	185	185	185	185	185	280	280	280	375	375	375	290	290
B	83	88	40	45	50	50	45	40	45	70	75	75	77	80
C	150	150	150	150	150	150	250	250	250	350	350	350	410	410

註: 閥體採環氧樹脂塗裝, 厚度125±25 Micron

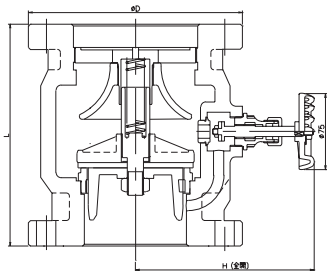
最高使用壓力		標稱壓力
80°C以下之靜流水	80°C以下之脈動水、油、空氣	16K
19.2kg f/cm ²	16.0kg f/cm ²	

零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	DUCTILE IRON	FCD45
閥 座 SEAT	NBR(80°C) / EPDM(120°C)	
檔流盤 DISC	STAINLESS STEEL	BC/SCS13
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS410
O 型環 O-RING	NBR	
彈 簧 SPRING	STAINLESS STEEL	SUS304
齒輪操作器 GEAR BOX	CAST IRON	FC20

FS-017

JIS-16K
球墨鑄鐵無聲逆止閥

DUCTILE IRON SILENT CHECK VALVE



註:可承製JIS-20K產品,編號為FS-017PA3

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	187	200	210	218	255	279	415	555	615
H	163	173	180	190	210	225	245	285	310
D	155	175	185	210	250	280	330	400	445

註:閥體採環氧樹脂塗裝,厚度125±25 Micron

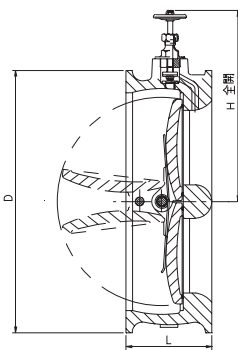
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
80°C以下 之靜流水	80°C以下 之脈動水	閥體	閥座
22.0kg f/cm ²	16.0kg f/cm ²	32.0kg f/cm ²	24.0kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	DUCTILE IRON	FCD45
閥盤 DISC	CAST IRON	FC20
軸心 SPINDLE	BRASS	C3604B
傘形緩衝器	CAST IRON	FC20
止水座 GUIDE	CAST BRONZE	BC6
閥座橡皮 RUBBER SEAT	NBR	

FS-018

JIS-16K
球墨鑄鐵雙瓣式逆止閥

DUCTILE IRON WAFER TYPE CHECK VALVE



註:可承製JIS-20K產品,編號為FS-018PA3

單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L	54	54	57	64	70	76	95	108	143	184	191	203	213	222
H	138	148	156	168	181	201	227	256	283	311	337	373	393	445
D	101	121	137	162	197	235	279	353	403	447	507	572	627	731

註:閥體採環氧樹脂塗裝,厚度125±25 Micron

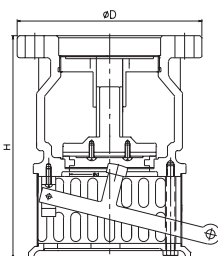
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
80°C以下之脈動水		閥體	閥座
16.0kg f/cm ²		32.0kg f/cm ²	24.0kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	DUCTILE IRON	FCD45
閥盤 DISC	STAINLESS STEEL	SCS13
閥座 SEAT	NBR / EPDM / VITON	
彈簧 SPRING	STAINLESS STEEL	SUS316
鉸鏈銷 HINGE PIN	STAINLESS STEEL	SUS304
停止銷 STOP PIN	STAINLESS STEEL	SUS304
墊片 WASHER	TEFLON	PTFE
BY-PASS	BRONZE VALVE	BC

FS-019

JIS-16K
球墨鑄鐵拉柄式底閥

DUCTILE IRON FULL FLOW FOOT VALVE



單位/mm

尺寸	2	2 1/2	3	4	5	6
H	179	186	218	224	253	271
D	155	175	185	210	250	280

註:閥體採環氧樹脂塗裝,厚度125±25 Micron

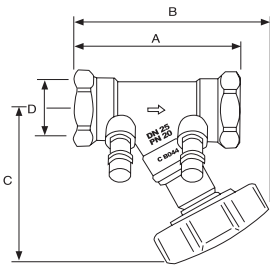
最高使用壓力		試驗壓力(水壓)	
常溫之脈動水	—	閥體	閥座
22kg f/cm ²	—	32.0kg f/cm ²	24.0kg f/cm ²

零件PART	材質MATERIAL	
閥體 BODY	DUCTILE IRON	FCD45
閥盤 DISC	CAST IRON	FC20
座環 SEAT RING	CAST BRONZE	BC6
閥座橡皮 DISC SEAT	NBR	
洗桿 WASHER LEVER	DUCTILE IRON	FCD45
濾網 SCREEN	STAINLESS STEEL	SUS304
底盤 PLATE	CAST IRON	FC20
閥桿 STEM	BRASS	C3604B

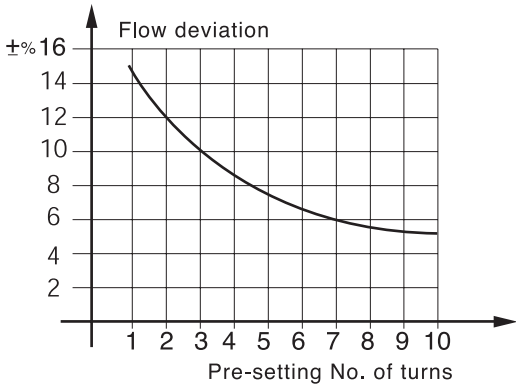
ESBE

多功能平衡閥

Balancing valve



Nominal pressure: 20 bar
 Max. static pressure: 2,0 MPa=20 bar
 Max. temperature: 120°C
 Min.temperature: -30°C
 Body Material: Forged brass cuzn 39Pb2



Size mm	A	B	C	D
15	86	111	95	1/2" BSP
20	90	114	95	3/4" BSP
25	102	120	96	1" BSP
32	120	126	96	1 1/4" BSP
40	132	138	108	1 1/2" BSP
50	154	148	111	2" BSP

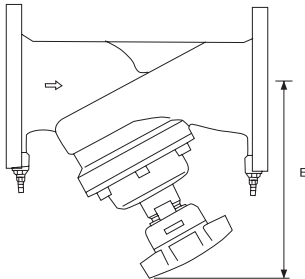
Kv-values

No. of turns	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
1	0.18	0.34	0.48	0.79	1.20	2.00
2	0.32	0.60	0.77	1.32	2.05	3.60
2,5	0.38	0.71	0.90	1.55	2.40	4.40
3	0.45	0.83	1.03	1.80	2.80	5.20
4	0.62	1.13	1.50	2.70	4.10	7.60
5	0.86	1.55	2.30	4.10	6.20	11.9
6	1.17	2.10	3.60	5.90	8.90	16.7
7	1.62	2.90	5.00	7.80	12.0	21.2
8	2.55	3.85	6.50	9.70	14.7	25.0
9	3.15	4.50	7.90	11.5	17.1	28.6
10	3.55	5.10	8.80	13.1	19.5	31.5

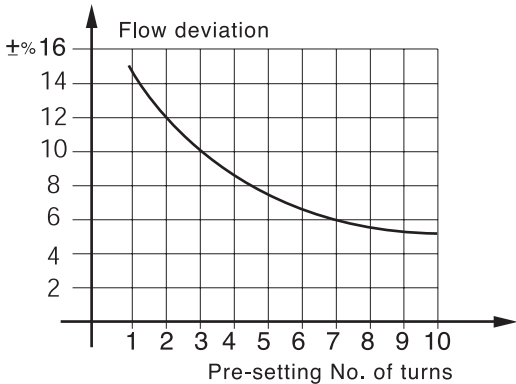
ESBE

多功能平衡閥

Balancing valve



Nominal pressure: PN 16
 Max. static pressure: 1,6 MPa=16 bar
 Max. temperature: 120°C
 Min. temperature: -10°C
 Body Material: FC25



Size mm	A	B	Weight kg
65	290	225	14
80	310	240	20
100	350	260	26
125	400	290	40
150	480	300	50
200	600	510	125
250	730	530	222
300	850	610	260

Kv-values

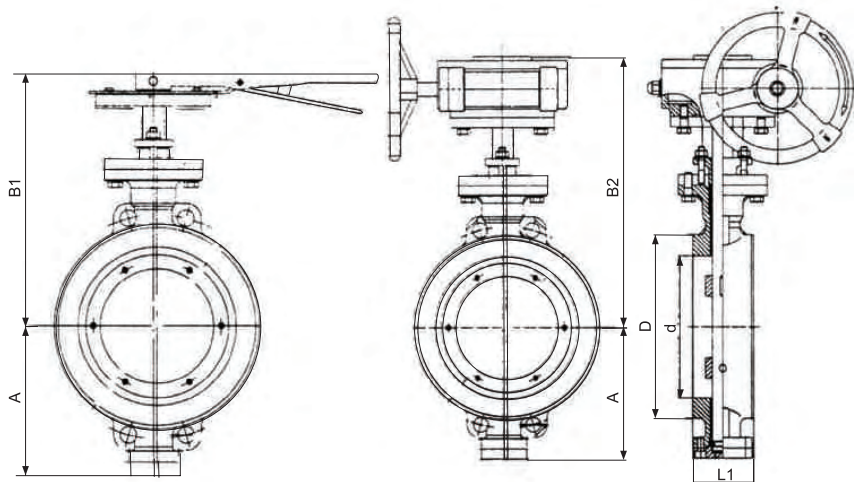
No. of turns	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
1	2.8	5.5	8.0	10.0	18.0	-	-	-
2	5.1	9.5	13.5	22.0	33.0	40.0	90.0	-
3	9.6	13.5	19.0	33.0	68.0	65.0	140.0	150.0
4	20.0	18.5	33.0	63.0	130.0	120.0	255.0	300.0
5	35.5	29.5	67.0	108.0	185.0	225.0	385.0	450.0
6	51.0	49.0	99.5	150.0	245.0	340.0	500.0	620.0
7	66.0	68.5	125.0	194.0	294.0	435.0	590.0	750.0
8	78.5	85.0	150.0	236.0	340.0	515.0	725.0	890.0
9	87.0	98.0	170.0	273.0	385.0	595.0	820.0	970.0
10	93.5	110.0	190.0	301.0	425.0	650.0	940.0	1040.0
11	-	-	-	-	-	710.0	1050.0	1120.0
12	-	-	-	-	-	765.0	1185.0	1200.0
13	-	-	-	-	-	-	-	1320.0
14	-	-	-	-	-	-	-	1370.0
15	-	-	-	-	-	-	-	1400.0
16	-	-	-	-	-	-	-	1450.0

多
功
能
平
衡
閥

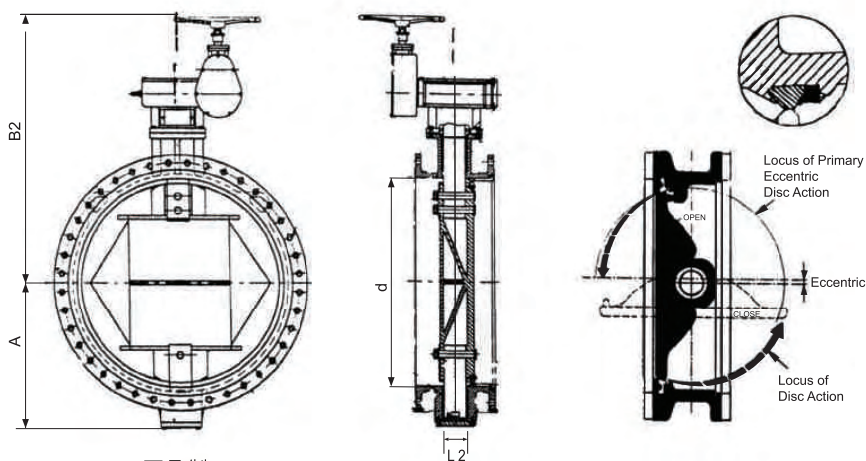
FS-021	把手式	偏心夾式
FS-022	齒輪式	PTFE型蝶閥
FS-023	把手式	偏心法蘭式
FS-024	齒輪式	金屬型蝶閥

STAINLESS STEEL DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVE

STAINLESS STEEL HARD METAL-SEALED BUTTERFLY VALVE



可承製48"



可承製48"

Flanges: JIS 10K, 16K
ANSI B16.1 class 125
ANSI B16.5 class 150

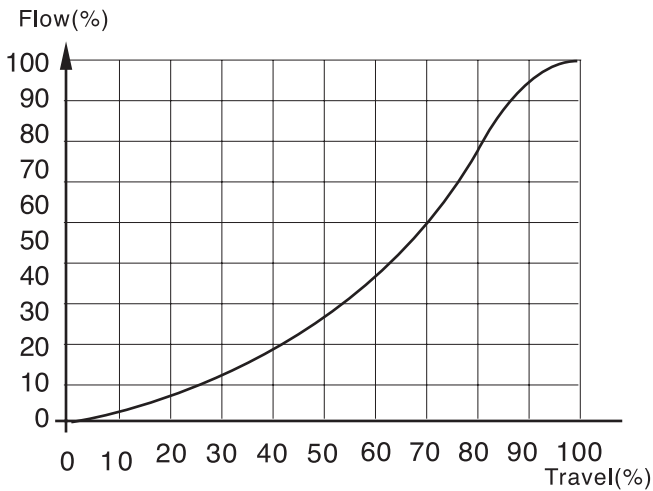
FACE TO FACE: ISO 5752
MOUNTING PAD: ISO 5211 TABLE 5.
TEST INSPECTION: ISO 5208 API-598

TEST PRESSURE: Body 20kg/cm²
Seat 12kg/cm²

零件 PART	材質 MATERIAL		可變更材質
閥體 BODY	SCS13	A351CF8	CF8M
閥座 SEAT	PTFE		VITON/EPDM
閥座 SEAT	SCS13	A351CF8	CF8M
閥桿 STEM	SUC304	A182F304	SUS316
葉片 DISC	SCS13	A351CF8	CF8M
固定片 BUSHING	304		316
彈簧 O-RING	304		316
把手 LEVER	SCS13	A351CF8	
齒輪操作器 GEAR BOX	FC20	A126	SCS13
法蘭密封墊	NBR		PTFE

KV VALUE	OPENING POSITION			TORQUE (Nm)
	30°	60°	90°	
3"	22	78	168	60
4"	38	168	365	80
5"	74	312	654	150
6"	115	480	995	220
8"	218	919	1920	400
10"	339	1298	3286	600
12"	458	1946	4598	900
14"	596	2397	6078	1300
16"	688	2769	7285	1500
18"	876	3674	9144	2400
20"	1087	4887	11698	3500
24"	1748	7696	17355	4250

SIZE	A	B1/B2	d	D	L1	L2
80	280	195/295	76	132	64	114
100	295	205/310	100	156	64	127
125	315	230/330	125	184	70	140
150	340	250/360	150	211	76	140
200	380	300/400	200	266	89	152
250	420	440	250	319	114	165
300	480	490	300	370	114	178
350	505	520	350	429	127	190
400	540	560	400	480	140	216
450	580	600	450	548	152	222
500	625	650	500	609	152	229
600	700	720	600	720	154	267
700	765	790	700	794	165	292
800	840	870	800	901	190	318

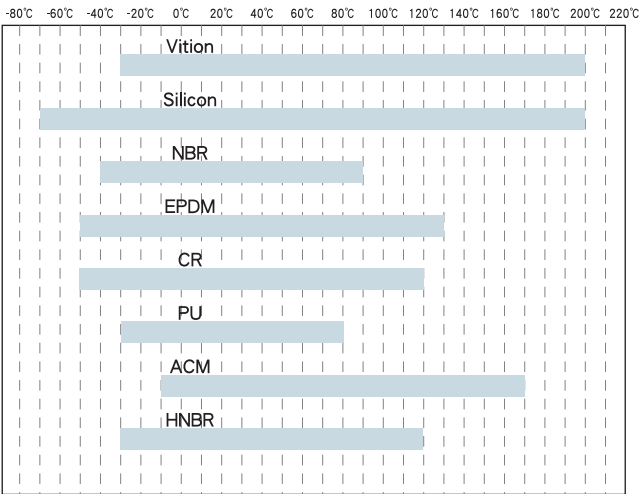


飽和蒸氣的溫度壓力對照表

溫度基準			絕對壓力基準			標準壓力基準		
溫度 ℃	飽和絕對壓力 kgf/cm ²	飽和標準壓力 kgf/cm ²	絕對壓力 kgf/cm ²	標準壓力 kgf/cm ²	飽和溫度 ℃	標準壓力 kgf/cm ²	絕對壓力 kgf/cm ²	飽和溫度 ℃
70	0.32	-0.72	1	-0.32	99.1	0	1.03	100.0
80	0.48	-0.55	2	0.97	119.6	1	2.03	120.1
90	0.71	-0.32	3	1.97	132.9	2	3.03	133.2
100	1.03	0	4	2.97	142.9	3	4.03	143.2
110	1.46	0.43	5	3.97	151.1	4	5.03	151.3
120	2.02	0.99	6	4.97	158.1	5	6.03	158.3
130	2.75	1.72	7	5.97	164.2	6	7.03	164.3
140	3.68	2.65	8	6.97	169.6	7	8.03	169.8
150	4.85	3.82	9	7.97	174.5	8	9.03	174.7
160	6.30	5.27	10	8.97	179.0	9	10.03	179.3
170	8.08	7.04	12	10.97	187.1	10	11.03	183.2
180	10.22	9.19	14	12.97	194.1	12	13.03	190.7
190	12.80	11.77	16	14.97	200.4	14	15.03	197.4
200	18.86	17.82	18	16.97	206.2	16	17.03	203.4
210	19.46	18.42	20	18.97	211.4	18	19.03	208.9
220	23.66	22.63	25	23.97	222.9	20	21.03	213.8
230	28.53	27.50	30	28.97	232.8	25	26.03	223.8
240	34.14	33.11	35	33.97	241.4	30	31.03	234.5
250	40.56	39.53	40	38.97	249.2	40	41.03	250.6
260	47.87	46.84	50	48.97	262.7	50	51.03	263.9
270	56.14	55.10	60	58.97	274.3	60	61.03	275.3
280	65.46	64.42	70	68.97	284.5	70	71.03	285.4
290	75.92	74.58	80	78.97	293.6	80	81.03	294.5
300	87.61	86.58	90	88.97	301.9	90	91.03	302.7
310	100.7	99.62	100	98.97	309.5	100	101.0	310.9
320	115.1	114.1	120	119.0	323.1	120	121.0	323.8
330	131.2	130.2	140	139.0	335.1	140	141.0	335.6
340	149.0	147.9	160	159.0	345.7	160	161.0	346.2
350	168.6	167.6	180	179.0	355.4	180	181.0	355.8
360	214.7	213.6	200	199.0	364.1	200	201.0	364.5
370	225.7	224.6	220	219.0	372.0	220	221.0	372.5

輔助資料

橡膠耐高低溫範圍



橡膠材質特性表

	Viton	Silicone	NBR	EPDM	CR	PU	ACM
動態特性 Dynamic characteristic							
拉力 Tensile strength	▲	×	○	▲	◎	◎	×
耐磨耗 Abrasion resistance	▲	×	○	○	◎	◎	×
耐撕裂 Tear resistance	▲	×	○	▲	◎	◎	×
耐撞擊 Impact resistance	▲	×	○	○	◎	◎	×
靜態特性 Static characteristic							
壓縮性 Compression set	○	▲	○	○	◎	◎	▲
耐熱 Heat resistance	◎	◎	▲	○	○	▲	◎
耐低溫性 Low temperature resistance	◎	◎	○	○	○	▲	×
耐氣候 Weather resistance	◎	◎	▲	◎	○	▲	○
耐臭氧 ozone resistance	◎	◎	▲	◎	○	○	○
耐礦物油 Mineral resistance	◎	▲	◎	×	▲	○	◎
耐汽油 Gasoline Resistance	◎	▲	◎	×	▲	○	◎
耐酸 Acid resistance	◎	▲	○	○	○	×	▲
耐鹼 Alkali resistance	○	▲	○	○	○	×	×
耐甲苯 Toluene resistance	▲	▲	▲	▲	×	×	×
耐醇類 Alcohol resistance	○	○	○	○	◎	▲	○
耐銅類 Ketone resistance	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲
耐醚類 Ether resistance	▲	○	×	◎	○	▲	▲
耐水 Water resistance	◎	◎	◎	◎	◎	×	▲
耐燃性 Flame resistance	◎	◎	▲	▲	○	▲	▲

產品壓力、溫度對照表
Pressure-Temperature Ratings

Cast Bronze Valve (MSS SP-80)

Table with 7 columns: Pressure Class, End Connection, Temperature Degrees C, and pressure ratings for various configurations (125, 150, 200, 300).

Cast Iron Valve (MSS SP-70)

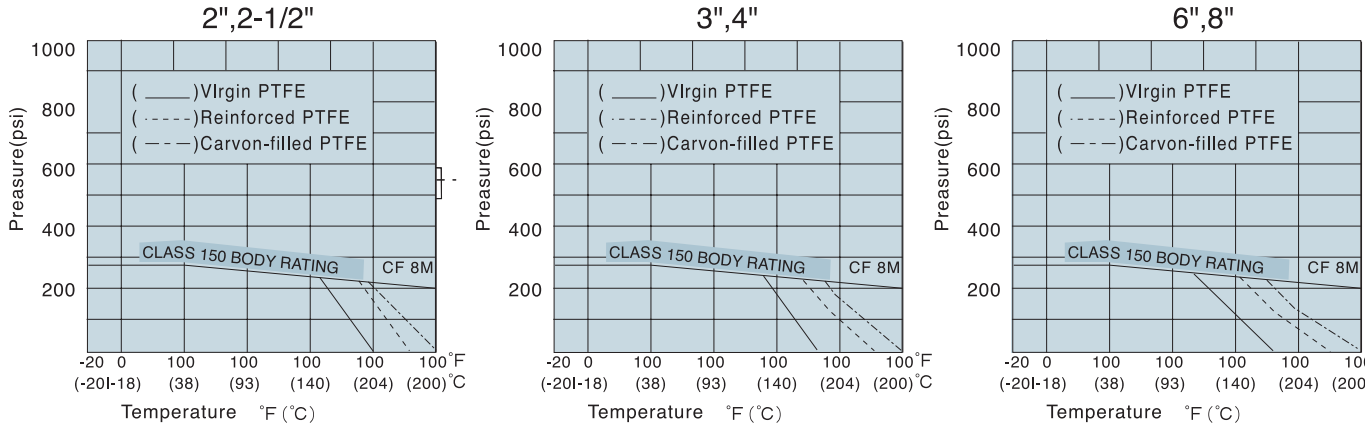
Table with 6 columns: Class, End Connection, Temperature Degrees C, and pressure ratings for various configurations (125(JIS-10K), 250(JIS-16K)).

STAINLESS STEEL VALVES CLASS150(ANSI 16.34) JIS10K (JIS B2003)

Large table with multiple columns for pressure ratings (150, 300, 600, 900) and temperature ranges, including material specifications like CF8, CF8M, etc.

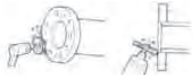
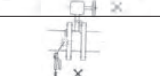
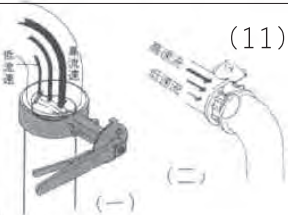
BALL VALVELS SEAL (P-T RATINGS)

Virgin PTFE
Malnteraed PTFE
Carbea-1111pd PTFE



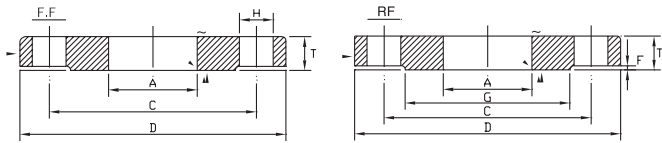
1. 標稱壓力：指120°C以下之油或有變動負荷之水流所能承受之最高容許額定壓力，各部位不得有洩漏或其它異狀。
說明：(一) 125S 300W.O.G(C.W.P.O)
125S指標稱壓力，300W.O.G指當常溫運作水、油、氣體時、閥座承受壓力為300psi (21kg f/cms) 不允許有洩漏現象。
(二) W.O.G.:指水(WATER)、油(OIL)、氣體(GAS)。
(三) C.W.P:冷(COLD)、工作(WORKING)、壓力(PRESSURE)、指當溫(-28.9°C65.5°C) 運作壓力。
(四) S.W.P:蒸汽(STEAM)、工作(WORKING)、壓力(PRESSURE)。
(五) 1kgf/cm2=14.2233PSI
2. 流量係數Cv值：當水流的溫度為60°F (15.6°C) 時，通過閥之後，壓力差保持為1lb/in2 (1PSI)，則每分鐘流過的加侖數量即是Cv值。簡單的說即是每分鐘的出水量。
3. 選擇閥類之各項因素
- (一) 流體特性 如流體種類、比重、黏性、腐蝕性等。
 - (二) 構成材質 不同的操作情況如流體種類、操作溫度、壓力、腐蝕性等，選適當之材質。
 - (三) 溫度 最高、最低溫度為何。
 - (四) 壓降 各種閥類因與流體產生之摩擦導致之壓降各有不同程度。
 - (五) 操作壓力 最高壓力為何。
 - (六) 閥之尺寸 所有閥之尺寸大小均有一定之範圍限制，因此在決定閥之種類時應一併考慮。
 - (七) 操作情況 確定實際之操作頻率為何。
 - (八) 其他 如設置場所之週邊環境、空間、功能、規格之限制等。

閥配管注意事項

	(1) 配管前先檢查閥門是否有雜物、油污，若有則先予清除，否則雜物常漏水之主因，易造成閥體之損害。
	(2) 法蘭面之內外毛角邊應去除並予倒角。
	(3) 配管後試漏，若有微漏情形，應予開啓，清除雜物後再行關閉，不可用槓桿強行鎖緊。
	(4) 使用於蒸汽管路，閥門欲打開時，應慢慢打開一點後，停住讓蒸汽進入管路預熱之再慢慢打開至需要開度，亦應慢慢關上，直至全關。
	牙口應注意事項 (5) 管端鎖入閥體時，應注意不可過度鎖入造成閥門變形損壞，甚至形成本體擠裂之破壞。
	(6) 以膠液作牙部封閉介質時，應塗抹於管端牙部，不應塗於閥之內牙上。
	(7) 配管時，應以夾具夾緊管子，再用管鉗咬住閥之六角，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。
	(8) 開啟閥蓋時，在扳手柄處輕輕敲打後轉動旋開，切勿在扳手柄外加長握把使用，使閥蓋損傷漏水。
	法蘭口應注意事項 (9) 閥裝入管中時，應先作法蘭口與管端之點鐸定位，拆下閥體，待鐸接管端法蘭口完成，再行裝配，不可於定位時即行完全鐸接。
	(10) 裝配閥時，閥中心與管端法蘭中心應保持同心度，避免碰擋流葉片，甚至影響操作。
	(11) 裝配蝶閥時， (一) 擋流葉片應由全關旋至稍為打開之角度，不可於全開時作配管鎖緊之動作。 (二) 來水端為彎管，管內有壓差沖擊閥桿之位置應放置在有壓差之方向，以防止擋流片因壓差而磨損不平均及定位不穩定。 (三) 若出水端為彎管則閥桿之位置應在有壓差之90度角方向，以減少壓降。

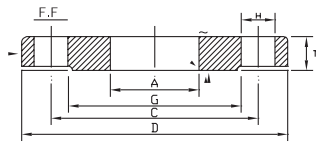
法蘭規格表

JIS 10kg/cm²型 FLANGES



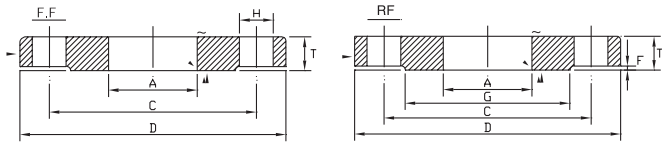
尺寸	内徑	外徑	厚	座徑	座厚	中心	孔徑	孔數	螺絲
(B)	A	D	T	G	F	C	H	N	稱呼吋
1½	50	140	16	85	2	105	19	4	5/8
2	61.5	155	16	100	2	120	19	4	5/8
2½	77.5	175	18	120	2	140	19	4	5/8
3	90	185	18	130	2	150	19	8	5/8
3½	103	195	18	140	2	160	19	8	5/8
4	116	210	18	155	2	175	19	8	5/8
5	142	250	20	185	2	210	23	8	6/8
6	167	280	22	215	2	240	23	8	6/8
8	218	330	22	265	2	290	23	12	6/8
10	270	400	24	325	2	355	25	12	7/8
12	320	445	24	370	3	400	25	16	7/8
14	358	490	26	415	3	445	25	16	7/8
16	409	560	28	475	3	510	27	16	1

ANSI 125型 FLANGES



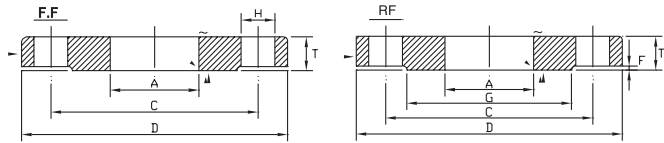
尺寸	内徑	外徑	厚	中心	孔徑	孔數	螺絲
(B)	A	D	T	C	H	N	稱呼吋
1½	50	127	14.3	98.5	16	4	1/2
2	61.5	152	15.9	120.5	19	4	5/8
2½	77.5	178	17.5	139.5	19	4	5/8
3	90	190	19.1	152.5	19	4	5/8
4	116	229	23.9	190.5	19	8	5/8
5	142	254	23.9	216.0	22	8	3/4
6	167	279	25.4	241.5	22	8	3/4
8	218	343	28.6	298.5	22	8	3/4
10	270	406	30.2	362.0	25	12	7/8
12	320	483	31.8	432.0	25	12	7/8
14	358	533	25.0	476.5	29	12	1
16	409	597	36.6	539.5	29	16	1

JIS 16kg/cm²型 FLANGES



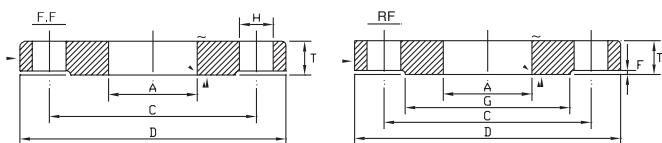
尺寸	内徑	外徑	厚	座徑	座厚	中心	孔徑	孔數	螺絲
(B)	A	D	T	G	F	C	H	N	稱呼吋
1½	50	140	16	85	2	105	19	4	5/8
2	61.5	155	16	100	2	120	19	8	5/8
2½	77.5	175	18	120	2	140	19	8	5/8
3	90	200	20	135	2	160	22	8	3/4
3½	103	210	20	145	2	170	22	8	3/4
4	116	225	22	160	2	185	22	8	3/4
5	142	270	22	195	2	225	25	8	7/8
6	167	305	24	230	2	260	25	12	7/8
8	218	350	26	275	2	305	25	12	7/8
10	270	430	28	345	2	380	29	12	1
12	320	480	30	395	3	430	29	16	1
14	358	540	34	440	3	480	32	16	1½
16	409	605	38	495	3	540	35	16	1¾

ANSI 150型 FLANGES



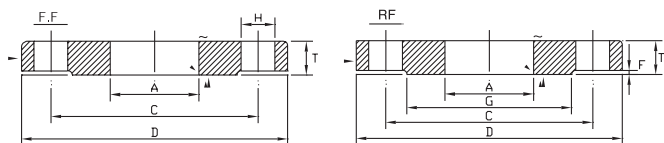
尺寸	内徑	外徑	厚	座徑	座厚	中心	孔徑	孔數	螺絲
(B)	A	D	T	G	F	C	H	N	稱呼吋
1½	50	127	17.5	73	1.6	98.5	16	4	1/2
2	61.5	152	19.1	92	1.6	120.5	19	4	5/8
2½	77.5	178	22.3	105	1.6	139.5	19	4	5/8
3	90	190	23.9	127	1.6	152.5	19	4	5/8
4	116	229	23.9	157	1.6	190.5	19	8	5/8
5	142	254	23.9	186	1.6	216.0	22	8	3/4
6	167	279	25.4	216	1.6	241.5	22	8	3/4
8	218	343	28.6	270	1.6	298.5	22	8	3/4
10	270	406	30.2	324	1.6	362.0	25	8	7/8
12	320	483	31.8	381	1.6	432.0	25	12	7/8
14	358	533	35.0	413	1.6	476.0	29	12	1
16	409	597	36.6	470	1.6	539.5	29	16	1

JIS 20kg/cm²型 FLANGES



尺寸	内徑	外徑	厚	座徑	座厚	中心	孔徑	孔數	螺絲
(B)	A	D	T	G	F	C	H	N	稱呼吋
1½	50	140	18	85	2	105	19	4	5/8
2	61.5	155	18	100	2	120	19	8	5/8
2½	77.5	175	20	120	2	140	19	8	5/8
3	90	200	22	135	2	160	23	8	3/4
3½	103	210	24	145	2	170	23	8	3/4
4	116	225	24	160	2	185	23	8	3/4
5	142	270	26	195	2	225	23	8	7/8
6	167	305	28	230	2	260	25	12	7/8
8	218	350	30	275	2	305	25	12	7/8
10	270	430	34	345	2	380	27	12	1
12	320	480	36	395	3	430	27	16	1
14	358	540	40	440	3	480	33	16	1½
16	409	605	46	495	3	540	33	16	1½

ANSI 300型 FLANGES



尺寸	内徑	外徑	厚	座徑	座厚	中心	孔徑	孔數	螺絲
(B)	A	D	T	G	F	C	H	N	稱呼吋
1½	50	156	20.7	73	1.6	114.5	19	4	5/8
2	61.5	165	22.3	92	1.6	127.0	22	8	3/4
2½	77.5	190	25.4	105	1.6	149.0	22	8	3/4
3	90	210	28.6	127	1.6	168.0	22	8	3/4
4	116	254	31.8	157	1.6	200	22	8	3/4
5	142	279	35.0	186	1.6	235	22	8	3/4
6	167	318	36.6	216	1.6	270	22	12	3/4
8	218	381	41.3	270	1.6	330	25	12	7/8
10	270	444	47.7	324	1.6	387.5	29	16	1
12	320	521	50.8	381	1.6	451	32	16	1½
14	358	584	54.0	413	1.6	514.5	32	20	1½
16	409	648	57.2	470	1.6	571.5	35	20	1¾



富山精機廠股份有限公司
富鋼股份有限公司

彰化縣埔鹽鄉埔港路63-30號

業務專線：(04)866-0888(代表號) FAX：(04)866-0999

台北公司：(02)2563-2820(代表號) FAX：(02)2571-8461

E m a i l：fukungtw@ms75.hinet.net

上海富弦閥門有限公司

上海市閔行區紀王鎮聯有路2360弄58號

電話：86-21-6296-7117

FAX：86-21-6296-7115