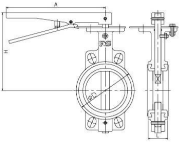
材質		標稱壓力	品名	產品編號
	SUS304/316	1.6Mpa	不銹鋼把手式蝶閥	FS037
碟閥系列	SUS304/316	1.6Mpa	不銹鋼齒輪式蝶閥	FS038
	SUS304/316	1.6Mpa	不銹鋼雙瓣式止回閥	FS039
	SUS304/316	1.6Mpa	不銹鋼防結露把手式蝶閥	FS027
	SUS304/316	1.6Mpa	不銹鋼防結露齒輪式蝶閥	FS028
	SUS304/316	1.0/1.6Mpa	不銹鋼偏心PTEF型把手式蝶閥	FS021
	SUS304/316	1.0/1.6Mpa	不銹鋼偏心金屬型齒輪式蝶閥	FS022
	SUS304/316	1.0/1.6Mpa	不銹鋼偏心把手式蝶閥	FS023
	SUS304/316	1.0/1.6Mpa	不銹鋼偏心齒輪式蝶閥	FS024
	FC25	1.6Mpa	鑄鐵防結露把手式蝶閥	FS047
	FC25	1.6Mpa	鑄鐵防結露齒輪式蝶閥	FS048
	FC20	1.6Mpa	鑄鐵把手式蝶閥	FS041
	FC20	1.6Mpa	鑄鐵齒輪式蝶閥	FS042
	FC20	1.6Mpa	鑄鐵不銹鋼葉片手把式蝶閥	FS043
	FC20	1.6Mpa	鑄鐵不銹鋼葉片齒輪式蝶閥	FS044
	FC20	1.6Mpa	户外型蝶閥（不銹鋼手把）	FS043/HW
	FC20	1.6Mpa	户外型蝶閥（不銹鋼齒輪）	FS044/HW
	FC20	1.0/1.6Mpa	鑄鐵法蘭蝶閥（球鐵葉片）	FS042F
	FC20	1.0/1.6Mpa	鑄鐵法蘭蝶閥（不銹鋼葉片）	FS044F
	FC20	1.6Mpa	鑄鐵全耳型把手式蝶閥	FS045
	FC20	1.6Mpa	鑄鐵全耳型齒輪式蝶閥	FS046

FS-037

JIS10K,PN10,PN16,150PSI

不銹鋼把手式蝶閥

STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE



單位/mm

尺寸	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12
L	44	46	46	52	56	56	59	67	77
H	150	150	163	184	199	226	256	286	339
D	50	65	80	98	124	148	199	249	298
A	220	220	220	220	220	220	350	350	350

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	PN16
1.6Mpa	1.0Mpa	

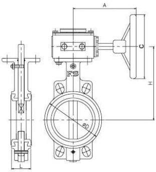
零件PART	材質MATERIAL	
閥 體 BODY	STAINLESS STEEL	CF8M/CF8
閥 座 SEAT	NBR / EPDM / VITON	
擋流盤 DISC	STAINLESS STEEL	SCS14/SCS13
閥 桿 STEM	STAINLESS STEEL	SUS410
O形環 O-RING	NBR	
彈 簧 SPRING	STAINLESS STEEL	SUS304
固定片 PLATE	STAINLESS STEEL	SCS14/SCS13
把 手 HANDLE	STAINLESS STEEL	SCS14/SCS13

FS-038

JIS10K,PN10,PN16,150PSI

不銹鋼齒輪式蝶閥

STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE



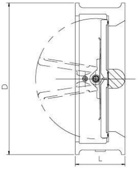
最高使用壓力		標稱壓力
80°C以下之靜流水	80°C以下之脈動水、油、空氣	PN16
1.6Mpa	1.0Mpa	

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	CASTING IRON	FC25

☆可承制尺寸至48"　　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	135	145	152	170	187	200	230	276	300	355	380	425	430	500
D	56	70	81	103	126	149	193	245	296	330	386	433	487	582
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

FS-039 JIS10K,PN10,PN16,150PSI 不銹鋼雙瓣式止回閥 STAINLESS STEEL WAFER TYPE CHECK VALVES



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
1.6Mpa	1.0Mpa	2.4Mpa	1.76Mpa

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

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	105	124	137	164	194	220	275	331	386

FS-027/028 不銹鋼防結露蝶閥 STAINLESS STEEL ANTI-DEW BUTTERFLY VALVE

壓力等級 standared pressure	JIS10K PN10 PN16
法蘭規格 flange type	ANSI B16.5 CLASS150

測試壓力 test pressure (依據相應壓力等級)	BODY*1.5 SEAT*1.1

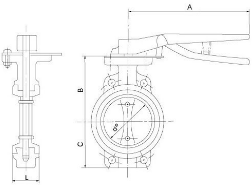


FIG: FS027
把手式

零件PART	材質MATERIAL	
閥杆	STAINLESS STEEL	SUS410
閥盤 葉片	STAINLESS STEEL	CF8M/CF8
閥座	EPDM	EPDM
閥體	STAINLESS STEEL	CF8M/CF8
密封圈	EPDM	EPDM
定位片	CARBON STEEL	SS41
螺帽	STAINLESS STEEL	SUS410

定位螺絲	STAINLESS STEEL	SUS410
彈簧銷	CARBON STEEL	SK5
鎖入把手	STAINLESS STEEL	CF8M/CF8
把手	STAINLESS STEEL	CF8M/CF8
彈簧	CARBON STEEL	SUP3
齒輪	STAINLESS STEEL	SUS304
手輪	STAINLESS STEEL	SUS304

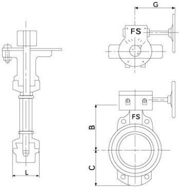


FIG: FS028
齒輪式

管内温度5°c±1°c相對濕度75%±5%外圍濕度
25°c~40°c試驗6小時， 無結露現象

☆可承制尺寸至48"
☆可安装信号电动或气动式
☆使用温度范围-20℃?+120℃:

單位/mm

尺寸	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
A	225	225	225	225	225	225	225	345	345	345					
L	43	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
B	165	165	175	181	200	213	225	260	292	332	387	398	418	487	572
C	82	85	90	98	112	125	140	170	207	238	266	300	323	350	407
D	41	51	64	76	102	127	152	203	254	305	328	378	431	489	588
G	137	137	137	137	137	137	137	220	220	220	270	270	270	290	290

FS-047/048 鋁合金防結露蝶閥 ALUMINIUM ALLOYANTI-DEW BUTTERFLY VALVE

壓力等級 standared pressure	JIS10K PN10 PN16
法蘭規格 flange type	ANSI B16.5 CLASS150

測試壓力 test pressure (依據相應壓力等級)	BODY*1.5 SEAT*1.1

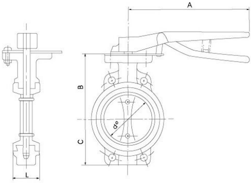
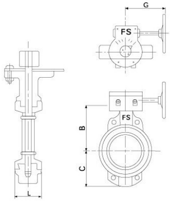


FIG: FS047
把手式

零件PART	材質MATERIAL	
閥杆	STAINLESS STEEL	SUS410
閥盤 葉片	STAINLESS STEEL	CF8M
閥座	EPDM NBR	EPDM NBR
閥體	ALUMINIUMALLOY	鋁合金
密封圈	EPDM	EPDM
定位片	CARBON STEEL	SS41
螺帽	STAINLESS STEEL	SUS410

定位螺絲	STAINLESS STEEL	SUS410
彈簧銷	CARBON STEEL	SK5
鎖入把手	STAINLESS STEEL	FCD45
把手	ALUMINIUMALLOY	鋁合金
彈簧	CARBON STEEL	SUP3
齒輪	ALUMINIUMALLOY	鋁合金
手輪	ALUMINIUMALLOY	鋁合金

FIG: FS048
齒輪式



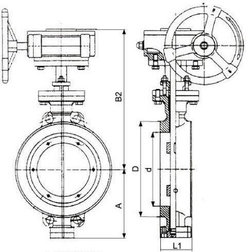
管内温度5°c±1°c相對濕度75%±5%外圍濕度25°c~40°c試驗6小時， 無結露現象

☆可承制尺寸至48"
☆可安装信号电动或气动式
☆使用温度范围-20℃?+120℃: 單位/mm

尺寸	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
A	225	225	225	225	225	225	225	345	345	345					
L	43	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
B	165	165	175	181	200	213	225	260	292	332	387	398	418	487	572
C	82	85	90	98	112	125	140	170	207	238	266	300	323	350	407
D	41	51	64	76	102	127	152	203	254	305	328	378	431	489	588
G	137	137	137	137	137	137	137	220	220	220	270	270	270	290	290

FS-021	把手式	不銹鋼偏心PTFE型蝶閥	**STAINLESS STEEL DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVE**
FS-022	齒輪式		
FS-023	把手式	不銹鋼偏心金屬型蝶閥	**STAINLESS STEEL HARD METAL-SEALED BUTTERFLY VALVE**
FS-024	齒輪式		

可禁油處理

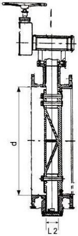


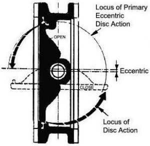
可承製48"

壓力等級 standared pressure	JIS10K PN10 PN16
法蘭規格 flange type	ANSI B16.5 CLASS150

測試壓力 test pressure (依據相應壓力等級)	BODY*1.5 SEAT*1.1

零件PART	材質MATERIAL	可變更材質
閥 體 BODY	SUS304/316	WCB
閥 座 SEAT	PTFE	VITON/EPDM
閥 座 SEAT	SUS304/316	WCB
閥 桿 STEM	SUC304 A182F304	SUS316
葉 片 DISC	SUS304/316	WCB



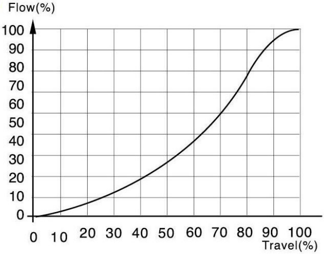


固定片 BUSHING	304		316
彈　簧 O-RING	304		316
把　手 LEVER	SCS13	A351CF8	WCB
齒輪操作器 GEAR BOX	FC20	A126	SCS13

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

☆可承制尺寸至48"　單位/mm

SIZE	A	B1/B2	d	D	L1	L2
80	280	195/295	76	132	46	114
100	295	205/310	100	156	52	127
125	315	230/330	125	184	56	140
150	340	250/360	150	211	56	140
200	380	300/400	200	266	60	152
250	420	440	250	319	68	165
300	480	490	300	370	78	178
350	505	520	350	429	78	190
400	540	560	400	480	102	216
450	580	600	450	548	114	222
500	625	650	500	609	127	229
600	700	720	600	720	154	267
700	765	790	700	794	165	292
800	840	870	800	901	190	318



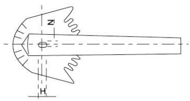
FS-041 **FS-043**	FCD葉片 304葉片	**把手式蝶閥**	**CAST IRON BUTTERFLY VALVE & LEVER**
FS-042 **FS-044**	FCD葉片 304葉片	**齒輪式蝶閥**	**CAST IRON BUTTERFLY VALVE & GEAR**
FS-043HW **FS-044HW**	304葉片 304葉片	**户外型蝶閥**	**OUT DOOR BUTERFLY VALVE**

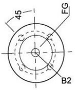
壓力等級 standared pressure	JIS10K　PN10　PN16
法蘭規格 flange type	ANSI　B16.5　CLASS150

測試壓力 test pressure （依據相應壓力等級）	BODY*1.5　SEAT*1.1

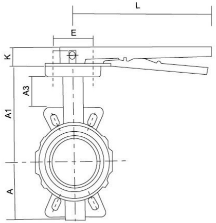
零件PART	材質MATERIAL		可變更材質
閥　體 BODY	FC20	A126	FCD/WCB
閥　座 SEAT	NBR(80˚C)/EPDM(120˚C)		VITON
閥　桿 STEM	SUS410		304/316

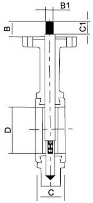
葉　片 041 042 DISC	FCD45	A536	AL Bronze
葉　片 043 044 DISC	SCS13	A351 CF8	SCS14 /WCB
固定片 BUSHING	NYLON		SS41
彈　簧 O-RING	NBR		
把　手 LEVER	FCD45	A536	
齒輪操作器 GEAR BOX	FC20	A126 B	
户外型齒輪GEAR BOX	SUS304		CF8





LALVE 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

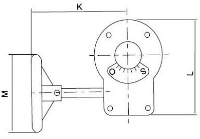


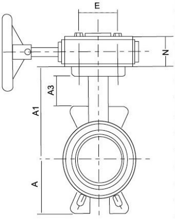


LALVE SIZE	HANDWHEEL GEAR ACTUATOR			
inch	K	L	M	N
2-6	185	110	150	56
8-12	280	165	250	70
14-18	290	205	350	85
20-24	375	290	410	110

☆可承制尺寸至48"　單位/mm

SIZE	A	A 1	B	B 1	B 2	C 1	D	E	A 3	C
2"	85	135	32	13	8	24	56	70	83	43
2.5"	90	145	32	13	8	24	70	70	88	46
3"	98	152	32	13	8	24	81	70	59	46
4"	110	170	32	16	11	24	103	70	61	52
5"	112	187	32	16	11	24	126	70	65	56
6"	140	200	32	16	11	24	149	70	64	56
8"	170	230	34	19	13	26	193	102	75	60
10"	207	276	34	22	16	26	245	102	76	68
12"	238	300	34	28	19	26	296	102	61	78
14"	266	355	55	32	10*8	40	330	140	70	78
16"	300	380	55	35	10*8	40	386	140	75	102
18"	323	425	55	38	10*8	40	433	140	72	114
20"	350	430	90	42	12*8	40	487	165	77	127
24"	407	500	90	50	12*8	40	582	165	80	154





FS-042F	鑄鐵法蘭蝶閥（球鐵葉片）	**BUTTERFLY VALVE (Flange Type) Ductile Iron Disc**
FS-044F	鑄鐵法蘭蝶閥（不銹鋼葉片）	**BUTTERFLY VALVE (Flange Type) Stainless Disc**
FS-045	鑄鐵全耳型 把手式蝶閥	**BUTTERFLY VALVE & LEVER (Lug Type)**
FS-046	鑄鐵全耳型 齒輪式蝶閥	**BUTTERFLY VALVE & GEAR (Lug Type)**

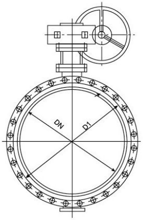
壓力等級 standared pressure 法蘭規格 flange type	JIS10K PN10 PN16 ANSI B16.5 CLASS150

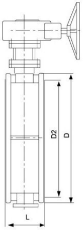
測試壓力 test pressure （依據相應壓力等級）	BODY*1.5 SEAT*1.1

FIG: FS042F

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

☆可承制尺寸至48"





SIZE		DIMENSION (mm)					
INCH	DN (mm)	D		D1		D2	L
FS042F 1.0 , 1.6Mpa / FS044F 1.0 , 1.6Mpa							
28"	700	895	910	840	840	794	292
32"	800	1015	1025	950	950	901	318
36"	900	1115	1125	1050	1050	1001	330
40"	1000	1230	1255	1160	1170	1112	410
48"	1200	1455	1485	1380	1390	1328	470
56"	1400	1675	1685	1590	1590	1530	530
64"	1600	1915	1930	1820	1820	1750	600
72"	1800	2115		2020		1950	670
80"	2000	2325		2230		2150	760

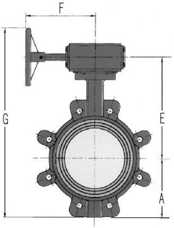


FIG: FS046
齒輪式

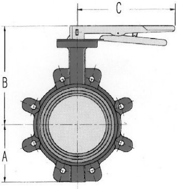


FIG: FS045
把手式

SIZE		DIMENSIONS(m/m)					
m/m	inch	A	B	C	E	F	G
FS045 1.0 , 1.6Mpa / FS046 1.0 , 1.6Mpa							
40	11/2"	60	150	225	143	137	150
50	2"	85	165	225	158	137	150
65	21/2"	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