



註冊254506

鑄鐵、球狀石墨鑄鐵閥

CAST IRON & DUCTILE IRON VALVE



台剛工業儀器有限公司

TAI-GANG INDUSTRIAL INSTRUMENT CO., LTD.

TEL : 00-886-4-22229870 · 22229880

FAX : 00-886-4-22222282 · 0921-735185

ADD : No. 14-1, Wu DE ST., Taichung City, Taiwan.

台中市武德街14之1號

E-mail: tai.gang@msa.hinet.net

本型號所列產品規格尺寸、材質及內容，本公司有修改之權利。

旋轉接頭 Rotary Joints

水用
WATER

單向式及複流式(內管固定)

SINGLE 單向式

DOUBLE 複流式



SERVICE CONDITIONS 使用條件

Fluid	流體: Water 水
	Cooling 冷卻水
Max Pressure	Air 空氣
Max Temperature	最高壓力: 10Kg/cm ²
Max Speed	最高溫度: 100°C
	最高轉速: 500rpm

SPECIFICATIONS 規格例用

T=Threaded Type Rotor 迴轉軸牙式	W=Water 水
	本體材質: 鋁合金·A356
S=SINGLE 單向式	Q=Flange Type Rotor 迴轉軸法蘭式
D=DOUBLE 複流式	RH=Right Thread 右螺牙
	LH=Left Thread 左螺牙

熱水用旋轉接頭 Rotary Joints

熱水用

HOT WATER 單向式及複流式(內管固定)

SINGLE 單向式

DOUBLE 複流式 (內管回收固定式)



SERVICE CONDITIONS 使用條件

Fluid	流體: Hot Water 熱水
Max Pressure	最高壓力: 10Kg/cm ²
Max Temperature	最高溫度: 130°C
Max Speed	最高轉速: 1700rpm

SPECIFICATIONS 規格例用

本體材質: 可鍛鑄鐵 FCD-45	T=Threaded Type Rotor 迴轉軸牙式
W=Hot Water 熱水	Q=Flange Type Rotor 迴轉軸法蘭式
S=SINGLE 單向式	RH=Right Thread 右螺牙
D=DOUBLE 複流式	LH=Left Thread 左螺牙

旋轉接頭 Rotary Joints

蒸汽式
STEAM

單向式及複流式(內管固定)

SINGLE 單向式

DOUBLE 複流式 (內管回收式)



SERVICE CONDITIONS 使用條件

Fluid	流體: Steam 蒸汽
	Hot Oil 熱油
Max Pressure	最高壓力: 20Kg/cm ²
Max Temperature	最高溫度: 250°C
Max Speed	最高轉速: 200rpm

SPECIFICATIONS 規格例用

S=Steam 蒸汽	T=Threaded Type Rotor 迴轉軸牙式
本體材質: 可鍛鑄鐵 FCD-45	Q=Flange Type Rotor 迴轉軸法蘭式
O=Hot Oil 熱油	RH=Right Thread 右螺牙
S=SINGLE 單向式	LH=Left Thread 左螺牙
D=DOUBLE 複流式	

蒸汽減壓閥牙口

Pressure Reducing Valve Screwed

PR-301-10K-FC (P3頁)



鑄鐵中型閘門閥 (非昇桿式)

Cast Iron Gate Valve (Non-Rising Stem)

OK-302-4K-FC (P3頁)



鑄鐵閘門閥 (非昇桿式)

Cast Iron Gate Valve (Non-Rising Stem)

OK-303-10K-FC (P4頁)



鑄鐵閘門閥 (昇桿式)

Cast Iron Gate Valve (Rising Stem)

OK-304-10K-FC (P4頁)



鑄鐵橫式逆止閥

Cast Iron Swing Check Valve

OK-305-10K-FC (P6頁)



鑄鐵橫式逆止閥

Cast Iron Swing Check Valve

OK-315-10K-FC (P6頁)



鑄鐵過濾器

Cast Iron Filter

OK-309-10K-FC (P7頁)



鑄鐵蝶閥

Cast Iron Butterfly Valves

OK-316-10K-FC (P7頁)



鑄鐵倒筒式蒸氣祛水器

Cast Iron Inverted Bucket Type Steam Traps

ST-317-10K-FC (P15頁)

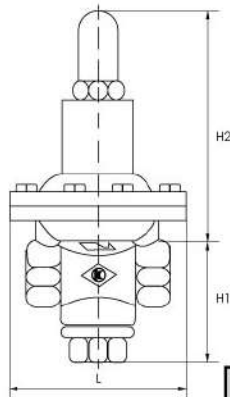




蒸汽減壓閥牙口

Pressure Reducing Valve Screwed

PR-301-10K-FC



DIMENSIONS

SIZE	H1	H2	L	Weight
15	90	160	121	3.2
20	90	160	121	3.4
25	90	165	121	3.8

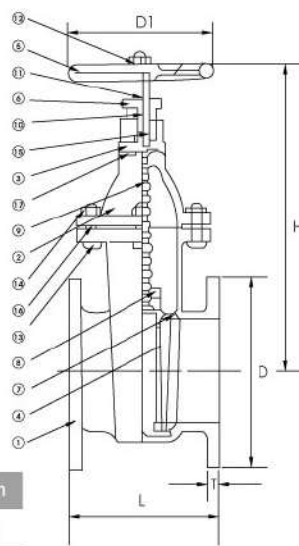
特 性 Characteristics		
適用流體	Suitable Fluid	Steam,water,Oil etc
使用壓力	Up Steam Optimum Pressure	Below 10kg/cm ²
可調壓力流圈	Down Steam Regulated Pressure	0.3~7kg/cm ²
調整壓力誤差	Setting Pressure Error	Below± 15%
構 造	Construction	Screw Type(JIS Pipe Screw)
特 性 Characteristics		
本體、彈簧殼	Body Spring Case	Cast Iron
閥體、座墊	Valve Body, valve Seat	Cast Iron
隔 膜	Diaphragm	SUS310

鑄鐵中型閘門閥(非昇桿式)

Cast Iron Gate Valve (Non-Rising Stem)

JIS-10K

OK-302-4K-FC



零件及材質表 Parts and materials list

零 件 Part	材 質 Material
閥 體 Body	FC20
閥 蓋 Bonnet	FC20
迫緊座箱 Stuffing Box	FC20
閥 座 Disc	FC20
把 手 Hand Wheel	FC20
迫 緊 塞 Gland	FC20
閥座套環 Seat ring	BC
滑動螺母 Stem Nut	BC
心 棒 Stem	SS 41
迫緊(固定螺絲) Gland Stud	SS 41
迫緊(固定螺帽) Gland Stud Nut	SS 41
把手固定螺帽 Wheel Nut	SS 41
本體固定螺絲 Bonnet Bolt	SS 41
本體固定螺帽 Bonnet Bolt Nut	SS 41

詳細尺寸 Dimension	單位Unit : 公釐mm						
規格	2	2½	3	4	5	6	8
L	140	140	155	180	195	205	240
H	240	260	293	340	385	435	590
D1	140	150	170	200	225	250	360
D	155	175	185	210	250	280	330
T	14	14	15	16	16	17	20

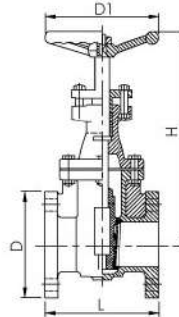
若尺寸規格有改變，不另行通知

鑄鐵閘門閥 (非昇桿式)

Cast Iron Gate Valve (Non-Rising Stem)

JIS-10K

OK-303-10K-FC



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Cast Iron (FC20)
閥蓋 Bonnet	Cast Iron (FC20)
閥門 Disc	Cast Iron (FC20)
閥桿 Stem	SUS 410
格南 Gland	Cast Iron (FC20)
手輪 Handwheel	Cast Iron
閥門座環 Disc seat ring	Cast Bronze
閥體座環 Body seat ring	Cast Bronze
迫緊 Packing	Asbestos

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

標稱壓力 Working pressure marking	10 kgf/cm ²
120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C	1.4 kgf/cm ²
120°C以下之脈動水、油、氣體 Pulse stream,Oil, Air under 120 °C	10 kgf/cm ²
試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell	20 kgf/cm ²
閥座 Seat	15 kgf/cm ²

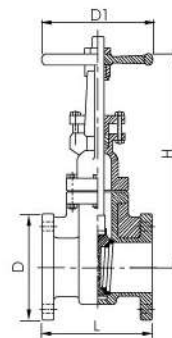
規格	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
Size	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	180	190	200	230	250	270	290	330	350
H	240	270	305	360	405	450	605	837	950
D	155	178	185	210	254	280	340	400	480
D1	175	200	230	255	280	305	360	405	500

鑄鐵閘門閥 (昇桿式)

Cast Iron Gate Valve (Rising Stem)

JIS-10K

OK-304-10K-FC



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Cast Iron (FC20)
閥蓋 Bonnet	Cast Iron (FC20)
閥門 Disc	Cast Iron (FC20)
閥桿 Stem	SUS 410
格南 Gland	Cast Iron
手輪 Handwheel	Cast Iron
閥門座環 Disc seat ring	Cast Bronze
閥體座環 Body seat ring	Cast Bronze
迫緊 Packing	Asbestos

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

標稱壓力 Working pressure marking	10 kgf/cm ²
120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C	1.4 kgf/cm ²
120°C以下之脈動水、油、氣體 Pulse stream,Oil, Air under 120 °C	10 kgf/cm ²
試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell	20 kgf/cm ²
閥座 Seat	15 kgf/cm ²

規格	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
Size	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	180	190	200	230	250	270	290	330	350
H _{全行程}	351	390	454	567	667	780	983	1200	1397
D	155	178	185	210	254	280	340	400	480
D1	175	200	230	255	280	305	360	405	500

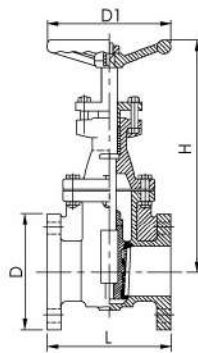


鑄鐵閘門閥 (非昇桿式)

Cast Iron Gate Valve (Non-Rising Stem)

ANSI-125

OK-313-125P-FC



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Cast Iron (FC20)
閥蓋 Bonnet	Cast Iron (FC20)
閥門 Disc	Cast Iron (FC20)
閥桿 Stem	SUS 410
格南 Gland	Cast Iron
手輪 Handwheel	Cast Iron
閥門座環 Disc seat ring	Cast Bronze
閥體座環 Body seat ring	Cast Bronze
迫緊 Packing	Asbestos

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

標稱壓力 Working pressure marking	125 psi
120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C	14 kgf/cm ²
120°C以下之脈動水、油、氣體 Pulse stream,Oil, Air under 120 °C	10 kgf/cm ²
試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell	20 kgf/cm ²
閥座 Seat	15 kgf/cm ²

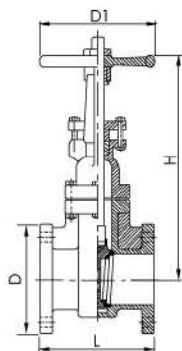
規格	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
Size	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	180	190	203	230	254	270	292	330	355
H	240	270	305	360	405	450	605	837	950
D	155	175	190	228	254	280	340	405	483
D1	175	200	230	255	280	305	360	405	500

鑄鐵閘門閥 (昇桿式)

Cast Iron Gate Valve (Rising Stem)

ANSI-125

OK-314-125P-FC



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Cast Iron (FC20)
閥蓋 Bonnet	Cast Iron (FC20)
閥門 Disc	Cast Iron (FC20)
閥桿 Stem	SUS 410
格南 Gland	Cast Iron
手輪 Handwheel	Cast Iron
閥門座環 Disc seat ring	Cast Bronze
閥體座環 Body seat ring	Cast Bronze
迫緊 Packing	Asbestos

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

標稱壓力 Working pressure marking	125 psi
120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C	14 kgf/cm ²
120°C以下之脈動水、油、氣體 Pulse stream,Oil, Air under 120 °C	10 kgf/cm ²
試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell	20 kgf/cm ²
閥座 Seat	15 kgf/cm ²

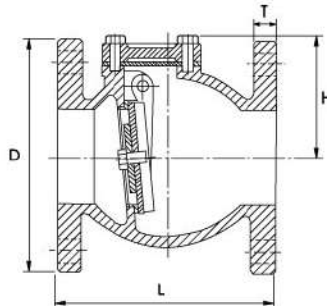
規格	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
Size	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	180	190	203	230	254	270	292	330	355
H	351	390	454	567	667	780	983	1200	1397
D	155	175	190	228	254	280	340	405	483
D1	175	200	230	255	280	305	360	405	500

鑄鐵橫式逆止閥

Cast Iron Swing Check Valve

10K

OK-305-10K-FC



詳細尺寸 Dimension		單位Unit : 公釐mm							
規格	2	2½	3	4	5	6	8	10	
L	150	165	175	219	242	286	362	410	
H	60	66	80	100	125	140	185	200	
D	155	175	185	210	250	280	330	400	
T	16	17	18	20	20	22	24	26	

零件及材質表 Parts and materials list

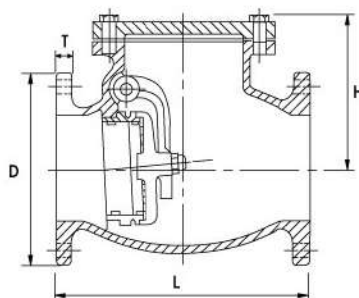
零件 Part	材質 Material
閥體 Body	FC 20
閥蓋 Bonnet	FC 20
閥座 Disc	FC 20
閥體套環 Body Seat Ring	SEAT
座環盤活動蓋 Disc Seat Ring	BC
活動蓋固定軸 Hanger Pin	BC
塞子 Plug	SS 41
座環螺絲 Disc Seat Bolt	SS 41
上蓋固定螺絲 Cover Bolt	SS41
墊圈 Gasket	
襯墊 Washer	FC 20

鑄鐵橫式逆止閥

Cast Iron Swing Check Valve

ANSI-125 · JIS-10K

OK-315-10K-FC



詳細尺寸 Dimension		單位Unit : 公釐mm									
規格	2	2½	3	4	5	6	8	10	12		
L	200	216	240	290	330	356	495	620	700		
H	105	120	140	155	170	200	240	282	333		
D	155	175	190	228	254	280	343	405	483		
T	17	18	20	23	24	25	28	30	32		
C	120½	139½	152½	190½	216	241½	298½	362	432		
h	19	19	19	19	23	23	23	25	25		
G	4	4	4	8	8	8	8	12	12		

ASA125型
法蘭規格

中心孔距
孔徑
孔數

零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	FC 20
閥蓋 Bonnet	FC 20
閥座 Disc	FC 20
吊架 Hanger	FC 20
塞子 Plug	SS 41
閥體套環 Body Seat Ring	BC
閥體套環 Disc Seat Ring	BC
吊架銷 Hanger Pin	BC
墊圈 Washer	SS 41
閥蓋螺絲 Bonnet Bolt	SS 41
閥蓋螺帽 Cover Nut	SS 41
閥座螺絲 Disc Bolt	SS 41
開口銷 Split Pin	SS 41
密封墊圈 Gasket	

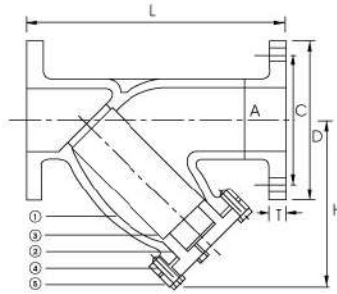


鑄鐵過濾器

Cast Iron Filter

OK-309-10K-FC

ANSI-125 · JIS-10K



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	號碼	材質 Material
閥體 Body	①	FC 20
閥蓋 Bonnet	②	FC 20
過濾網 Screen	③	SUS 304
密合墊 Gasket	④	
閥蓋螺絲 Bonnet bolt	⑤	SS 41

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

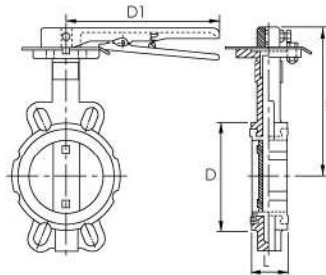
Size	in	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	in	9 ⁷ / ₈	11 ¹ / ₄	12 ³ / ₈	14 ⁹ / ₁₆	16 ¹ / ₂	19 ⁵ / ₁₆	22 ⁷ / ₁₆	26 ³ / ₄	31 ¹ / ₂
	mm	250	285	315	370	420	485	562	680	800
H	in	6 ⁵ / ₈	8 ³ / ₈	9 ¹ / ₂	11 ³ / ₁₆	12 ¹³ / ₁₆	14 ⁹ / ₁₆	17 ⁵ / ₁₆	20 ¹ / ₄	23 ⁵ / ₈
	mm	168	212	242	284	325	370	440	515	600
D	in	6	7	7½	9	10	11	13½	16	19

鑄鐵蝶閥

Cast Iron Butterfly Valves

OK-316-10K-FC

ANSI-150 · JIS-10K



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Cast Iron (FC20)
閥門 Disc	Ductile Iron(FCD 45)
閥門座環 Disc seat ring	NBR/EPDM
心桿 Stem	SUS 304
插銷 Pin	SUS 304
把手 Handle	FCD 45
指示盤 Indicate Gear	SS 41

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

規格	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
Size	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	160	179	181	201	216	242	256	300	325
D	102	102	133	146	183	217	260	330	375
D1	266.7	266.7	266.7	266.7	313	313	359	359	490

標稱壓力 Working pressure marking	10 kgf/cm ²
80°C以下之靜流水 Non-shock water under 80°C	10 kgf/cm ²
飽和蒸汽 Saturated steam.....	不適用
試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell	15 kgf/cm ²
閥座 Seat	11kgf/cm ²

*可訂製不銹鋼閥門FIG FBS2 ·

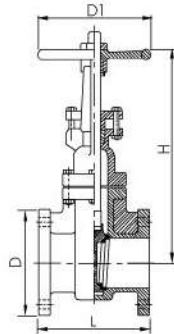
若尺寸規格有改變 · 不另行通知

球狀石墨鑄鐵閘門閥 (昇桿式)

Ductile Iron Gate Valve (Rising Stem)

JIS-16K

OK-304-16K-FCD



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Ductile Iron (FCD45)
閥蓋 Bonnet	Ductile Iron (FCD45)
閥門 Disc	Ductile Iron (FCD45)
閥桿 Stem	SUS 410
格南 Gland	Cast Iron (FCD45)
手輪 Handwheel	Cast Iron
閥門座環 Disc seat ring	Cast Bronze /SCS 13
閥體座環 Body seat ring	Cast Bronze /SCS 13
迫緊 Packing	Asbestos

標稱壓力 Working pressure marking	16 kgf/cm ²
120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C	22 kgf/cm ²
120°C以下之脈動水、油、氣體 Pulse stream, Oil, Air under 120 °C	16 kgf/cm ²
試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell	32 kgf/cm ²
閥座 Seat	24 kgf/cm ²

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

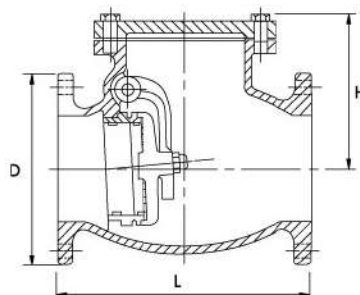
規格	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
L	180	190	200	230	250	270	290	330	350
H	351	390	454	567	667	780	983	1200	1397
D1	175	200	230	255	280	305	360	405	500
D	155	178	185	210	254	280	340	400	480

球狀石墨鑄鐵橫式逆止閥

Ductile Iron Swing Check Valve

JIS-16K

OK-315-16K-FCD



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Ductile Iron (FCD45)
閥蓋 Bonnet	Ductile Iron (FCD45)
閥門 Disc	Ductile Iron (FCD45)
閥門座環 Disc seat ring	BC / SCS 13
閥體座環 Body seat ring	BC / SCS 13
插銷 Pin	SUS 304
堵頭 Plug	Ductile Iron (FCD45)
墊片 Gasket	Asbestos

標稱壓力 Working pressure marking	16 kgf/cm ²
120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C	22 kgf/cm ²
220°C以下之蒸汽、油、脈動水 Stream, Air, Oil, Pulse stream under 220 °C	16 kgf/cm ²
試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell	32 kgf/cm ²
閥座 Seat	24 kgf/cm ²

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

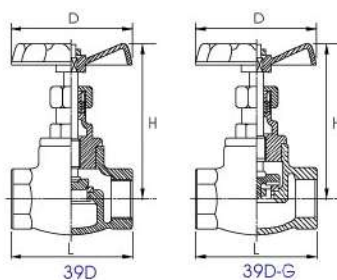
規格	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
Size	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	203	216	242	292	330	356	495	622	698
H	105	120	140	155	170	200	240	282	333
D	155	175	190	228	254	280	343	405	483

球狀石墨鑄鐵球型閥

Ductile Iron Globe Valve

JIS-10K KGMC-16K

TD-10K-FCD



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	FCD 45
閥蓋 Bonnet	FCD 45
閥門 Disc	SUS 410
閥桿 Stem	SUS 410
迫緊螺帽 Packing nut	FCD 45
迫緊 Packing	Graphite
閥體座環 Body seat ring	SUS 410
座環 Disc ring	PTFE+15% G.F.T
手輪 Handwheel	FCD 45

標稱壓力 Working pressure marking 16 kgf/cm²
 120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C 14 kgf/cm²
 220°C以下之蒸汽、氣體、油、脈動水
 Steam, Air, Oil, Pulse stream under 220°C 10 kgf/cm²
 試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure
 閥體 Shell 20 kgf/cm²
 閥座 Seat 15 kgf/cm²

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

規格	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Size	10	15	20	25	32	40	50
L	65	65	80	90	105	120	140
H	84	84	94	114	125	139	159
D	65	65	80	90	120	120	140

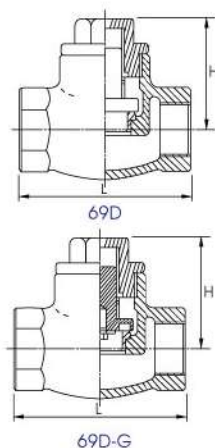
* PTFE墊片閥最高使用溫度180°C (360°F)

球狀石墨鑄鐵立式逆止閥

Ductile Iron Lift Check Valve

JIS-10K KGMC-16K

TD-10K-FCD



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	FCD 45
閥蓋 Bonnet	FCD45
閥門 Disc	SUS 410
閥體座環 Body seat ring	SUS 410
彈簧 Spring	SUS 304
座環 Disc ring	Viton
閥蓋襯套 Bonnet ring	SUS 410

標稱壓力 Working pressure marking 16 kgf/cm²
 120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C 14 kgf/cm²
 220°C以下之蒸汽、氣體、油、脈動水
 Steam, Air, Oil, Pulse stream under 220°C 10 kgf/cm²
 試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure
 閥體 Shell 20 kgf/cm²
 閥座 Seat 15 kgf/cm²

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

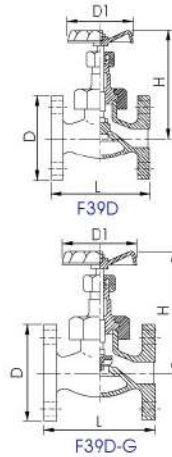
規格	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Size	10	15	20	25	32	40	50
L	65	65	80	90	105	120	140
H	37	37	48	52	64	74	83

球狀石墨鑄鐵球型閥

Ductile Iron Globe Valve

JIS-10K

TD-10K-FCD



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	FCD 45
閥蓋 Bonnet	FCD 45
閥門 Disc	SUS 410
閥桿 Stem	SUS 410
迫緊螺帽 Packing nut	FCD 45
閥體座環 Body seat ring	SUS 410
連結螺帽 Connecting nut	FCD 45
墊片 Gasket	Graphite
迫緊 Packing	Graphite
座環 Disc ring	PTFE+15% G.F.T
手輪 Handwheel	FCD 45

標稱壓力 Working pressure marking	10 kgf/cm ²
120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C	14 kgf/cm ²
220°C以下之蒸汽、氣體、油、脈動水 Steam, Air, Oil, Pulse stream under 220°C	10 kgf/cm ²
試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell	20 kgf/cm ²
閥座 Seat	15 kgf/cm ²

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

規格	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Size	15	20	25	32	40	50
L	108	117	127	140	165	203
H	121.5	126	143.5	161	179	194
D	95	100	125	135	140	155
D1	80	80	100	120	120	140

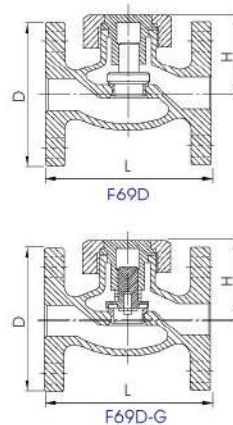
* PTFE墊片閥最高使用溫度180°C (360°F)

球狀石墨鑄鐵立式逆止閥

Ductile Iron Lift Check Valve

JIS-10K

TD-10K-FCD



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	FCD 45
閥蓋 Bonnet	FCD 45
閥門 Disc	SUS 410
閥體座環 Body seat ring	SUS 410
連結螺帽 Connecting nut	FCD 45
墊片 Gasket	Graphite
座環 Disc ring	Viton
彈簧 Spring	SUS 304
閥蓋襯套 Bonnet ring	SUS 410

標稱壓力 Working pressure marking	10 kgf/cm ²
120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C	14 kgf/cm ²
220°C以下之蒸汽、氣體、油、脈動水 Steam, Air, Oil, Pulse stream under 220°C	10 kgf/cm ²
試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell	20 kgf/cm ²
閥座 Seat	15 kgf/cm ²

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

規格	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Size	15	20	25	32	40	50
L	108	117	127	140	165	203
H	46.8	50.2	60.8	69.7	78.5	90.1
D	95	100	125	135	140	155

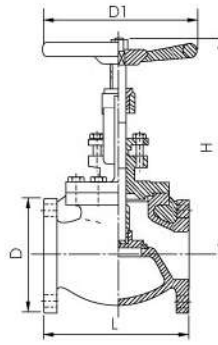
* VITON墊片閥最高使用溫度204°C (400°F)

球狀石墨鑄鐵球型閥

Ductile Iron Globe Valve

JIS-10K KGMC-16K

TD-10K-FCD



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	FCD 45
閥蓋 Bonnet	FCD 45
閥門 Disc	SUS 410
閥桿 Stem	SUS 410
閥體座環 Body seat ring	SUS 410
格南 Gland	FCD 45
墊片 Gasket	Graphite
迫緊 Packing	Graphite
手輪 Handwheel	FCD 45

標稱壓力 Working pressure marking 16 kgf/cm²
 120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C 14 kgf/cm²
 220°C以下之蒸汽、氣體、油、脈動水
 Steam, Air, Oil, Pulse stream under 220°C 10 kgf/cm²
 試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure
 閥體 Shell 20 kgf/cm²
 閥座 Seat 15 kgf/cm²

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

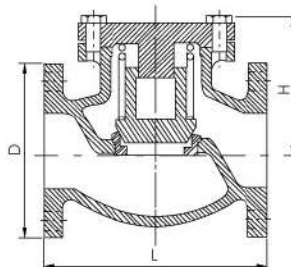
規格	2½	3	4	5	6
Size	65	80	100	125	150
L	216	241	292	356	406
H	325	355	390	435	505
D	175	185	210	250	280
D1	224	250	300	315	355

球狀石墨鑄鐵立式逆止閥

Ductile Iron Lift Check Valve

JIS-10K KGMC-16K

TD-10K-FCD



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	FCD 45
閥蓋 Bonnet	FCD 45
閥門 Disc	SUS 410
墊片 Gasket	Graphite
閥體座環 Body seat ring	SUS 410
彈簧 Spring	SUS 304
閥蓋襯套 Bonnet ring	SUS 410

標稱壓力 Working pressure marking 16 kgf/cm²
 120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C 14 kgf/cm²
 220°C以下之蒸汽、氣體、油、脈動水
 Steam, Air, Oil, Pulse stream under 220°C 10 kgf/cm²
 試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure
 閥體 Shell 20 kgf/cm²
 閥座 Seat 15 kgf/cm²

詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

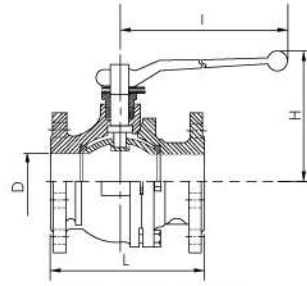
規格	2½	3	4	5	6
Size	65	80	100	125	150
L	216	241	292	356	406
H	125	135	170	260	280
D	175	185	210	250	280

不銹鋼球塞閥 (全流量型)

Stainless Sus-304 Steel Ball Valve (Cast Iron)

JIS-10K

TD-FBV-10K-SUS-304



可訂製ANSI-150規格產品FIG FN18S
Applicable Class 150 Standard:
Face-to-face:ANSI B16.10
End Ranges:ANSI B16.5
Pressure-Temperature Rating:ANSI B16.34

零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Stainless steel (CF8,CF8M)
閥蓋 Bonnet	Stainless steel (CF8,CF8M)
球 Ball	Stainless steel (CF8M)
球桿 Stem	SUS 304
球墊 Ball seat	PTFE
螺栓 Bolt	SUS 304
把手 Handle	FCD 45
墊片 Gasket	PTFE
格南 Gland	CF 8

標稱壓力 Working pressure marking	10 kgf/cm ²
120°C以下之靜流水 Non-shock water under 120°C	14 kgf/cm ²
220°C以下之蒸汽、水、油、氣體 Steam,Water, Oil,Air under 220°C	12 kgf/cm ²
300°C以下之蒸汽、油、氣體 Steam,Oil, Air under 300°C	10 kgf/cm ²
試驗壓力(水壓) Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell	20 kgf/cm ²
閥座 Seat	15 kgf/cm ²

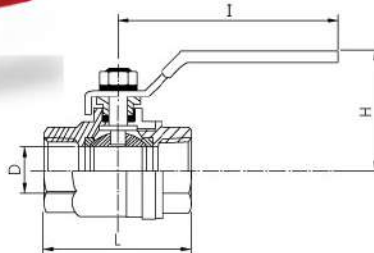
詳細尺寸 Dimension

單位Unit : 公釐mm

規格	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Size	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L	108	117	127	140	165	178	190	203	229	(300)10K (356)150#	(340)10K (394)150#
H	81	84	93	97	113	120	150	161	189	207	237
I	130	130	160	160	230	230	400	400	460	460	595
D	15	20	25	32	40	50	63.5	78	98	125	150

黃銅球塞閥 (全量型)

Brass Ball Valve (Full Port)



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Forge Brass
閥蓋 Bonnet	Forge Brass
閥桿 Disc	Brass
閥球 Ball	Brass (Plated w/Cr.Ni)
球座 Ball seat	PTFE
格南 Gland	Brass
把手 Handle	Steel
迫緊 Packing	PTFE

標稱壓力 Working pressure marking	600 psi
常溫下之水、油、氣體 Water,Oil,Air in normal temperature	28 kgf/cm ²
120°C以下之水、油、氣體 Water,Oil,Air under 120 °C	7 kgf/cm ²
試驗壓力 Hydrostatic test pressure	
閥體 Shell (水壓)	42 kgf/cm ²
閥座 Seat (氣壓)	6 kgf/cm ²

詳細尺寸 Dimension

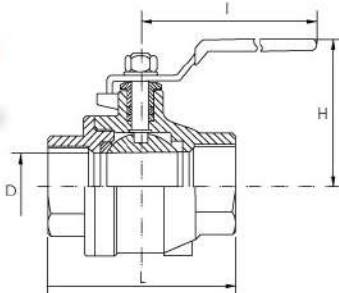
單位Unit : 公釐mm

規格	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Size	8	10	15	20	25	32	40	50
L	41	42.5	49	57	66	72	87	100
H	26	31	36	40	47	56	65	72
I	72	88	88	88	100	130	145	145
D	10	10	12.7	19	25	31.8	38	50

二片式不銹鋼球塞閥

Two Pieces Stainless Steel Ball Valve

JIS-10K



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Stainless steel (CF8,CF8M)
閥蓋 Bonnet	Stainless steel (CF8,CF8M)
球 Ball	Stainless steel (CF8,CF8M)
閥桿 Stem	SUS 316
球墊 Ball seat	PTFE
把手 Handle	SUS 304
螺帽 Nut	SUS 304
格南 Gland	SUS 304

詳細尺寸 Dimension

單位Unit：公釐mm

規格	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Size	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
L	48	48	61	65	77	89	100	120	146	168
D	11.6	11.6	15	20	25	32	38.1	50	64	76
H	42	42	46.2	54.3	57.8	66.5	71.5	84.5	119	125
I	100	100	79.5	97.5	124	142	142	170	235	235

標稱壓力 Working pressure marking 1000 WOG

常溫下之水、油、氣體 Water, Oil, Air

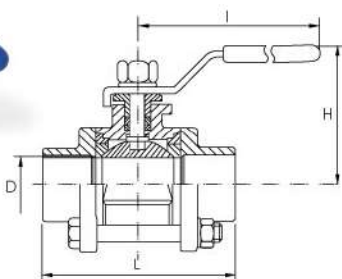
at normal temperature 70 kgf/cm²

飽和蒸汽 Saturated steam 10 kgf/cm²

三片式不銹鋼球塞閥

Three Pieces Stainless Steel Ball Valve (Butt Weld End)

JIS-10K



零件及材質表 Parts and materials list

零件 Part	材質 Material
閥體 Body	Stainless steel (CF8M)
閥蓋 Bonnet	Stainless steel (CF8M)
球 Ball	Stainless steel (CF8M)
閥桿 Stem	SUS 316
球墊 Ball seat	PTFE
把手 Handle	SUS 304
螺栓 Bolt	SUS 304
螺帽 Nut	SUS 304
格南 Gland	SUS 304

詳細尺寸 Dimension

單位Unit：公釐mm

規格	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Size	8	10	15	20	25	32	40	50
L	61	61	70	80	90	110	120	140
D	11.6	13	16	20.6	25.4	32	38	50.8
H	44	44	46	52	57	72	76	85
I	100	100	100	124	124	154	154	154

標稱壓力 Working pressure marking 1000 WOG

常溫下之水、油、氣體 Water, Oil, Air

at normal temperature 70 kgf/cm²

飽和蒸汽 Saturated steam 10 kgf/cm²

全量式安全閥

Full Bore Safety Valve

全量式安全閥排氣量 (Kg/hr) Full Bore SAFETY Blowout Capacity

Steam 蒸汽 Kg / hr								
set press Kg	½"(15)	¾"(20)	1"(25)	1-¼"(32)	1-½"(40)	2"(50)	2-½"(65)	
1	76	143	268	435	664	920	1530	
2	116	216	346	600	807	1387	2306	
3	156	288	463	802	1079	1854	3083	
4	195	361	580	1004	1351	2321	3859	
5	235	434	696	1206	1623	2778	4636	
6	275	507	813	1409	1895	3255	5412	
7	315	579	930	1611	2167	3722	6189	
8	354	652	1047	1813	2439	4189	6965	
9	394	725	1163	2015	2711	5656	7742	
10	434	798	1280	2217	2983	5123	8518	
11	475	870	1397	2419	3255	5590	9295	
12	525	943	1513	2621	3527	6057	10018	
13	546	1016	1631	2825	4025	6958	11085	
14	586	1090	1749	3028	4074	6995	11624	
15	625	1163	1866	3230	4346	7462	12401	
16	664	1236	1983	3432	4681	7929	13117	
17	704	1309	2100	3634	4890	8396	13954	
18	743	1382	2216	3836	5162	8864	14730	
19	782	1454	2333	4039	5434	9331	15507	
20	821	1527	2500	4241	5706	9798	16283	

Water 水 L/MIN								
set press Kg	½"(15)	¾"(20)	1"(25)	1-¼"(32)	1-½"(40)	2"(50)	2-½"(65)	
1	21	33	60	97	141	234	316	
2	29	46	85	138	199	331	447	
3	36	57	104	169	244	405	547	
4	42	66	120	195	282	468	632	
5	47	74	134	218	315	523	706	
6	51	81	147	239	345	573	774	
7	55	87	159	258	373	619	836	
8	59	93	170	276	398	662	894	
9	63	99	180	293	423	702	948	
10	66	105	190	308	445	740	999	
11	70	111	200	323	463	778	1050	
12	76	120	215	340	485	815	1105	
13	82	129	230	365	512	835	1198	



SUS-304 不銹鋼



FGXL 全量式 Full Bore Safety Valve



S10 密封式 Bronze Safety Valve with Sealing 1/2"~2"



自動給水器
工ゼクター



液位計



柴油爐
柴油爐心葉
柴油送風機
柴油爐盤



瓦斯噴射火爐



白鐵軟管
由任+立布



白鐵軟管
雙SN+SN



白鐵軟管
法蘭式固定活動



防震伸縮接頭
15CM



防震伸縮接頭
20CM



防震伸縮接頭
30CM



橡膠防震軟管
(由任雙球)



橡膠防震軟管
(單球式)



橡膠防震軟管
(雙球式)



水流開關



水用、蒸汽用電動球塞閥
(法蘭口)



電動球塞閥
(牙口)



氣動球塞凡而
(法蘭口)



電動蝶閥



水用電磁閥
(牙口)



蒸氣用電磁閥
(法蘭口)



圖中所有規格均備，不在此限



氣動、電動鑄鐵閥

適用：蒸汽、熱媒、空調、高壓瓦斯、水用

DUCTILE IRON VALVE

Service Recommendationl:

- Steam supply
- Air conditioning & heating systems
- High pressure gaseous serives



台剛工業儀器有限公司

TAI-GANG INDUSTRIAL INSTRUMENT CO.,LTD.

TEL : 00-886-4-22229870 · 22229880

FAX : 00-886-4-2222282 · 0921-735185

ADD : No. 14-1, Wu DE ST., Taichung City, Taiwan.

台中市武德街14之1號

E-mail: tai.gang@msa.hinet.net

本型錄所列產品規格尺寸、材質及內容，本公司有修改、增刪之權利