



彈性座封閘閥

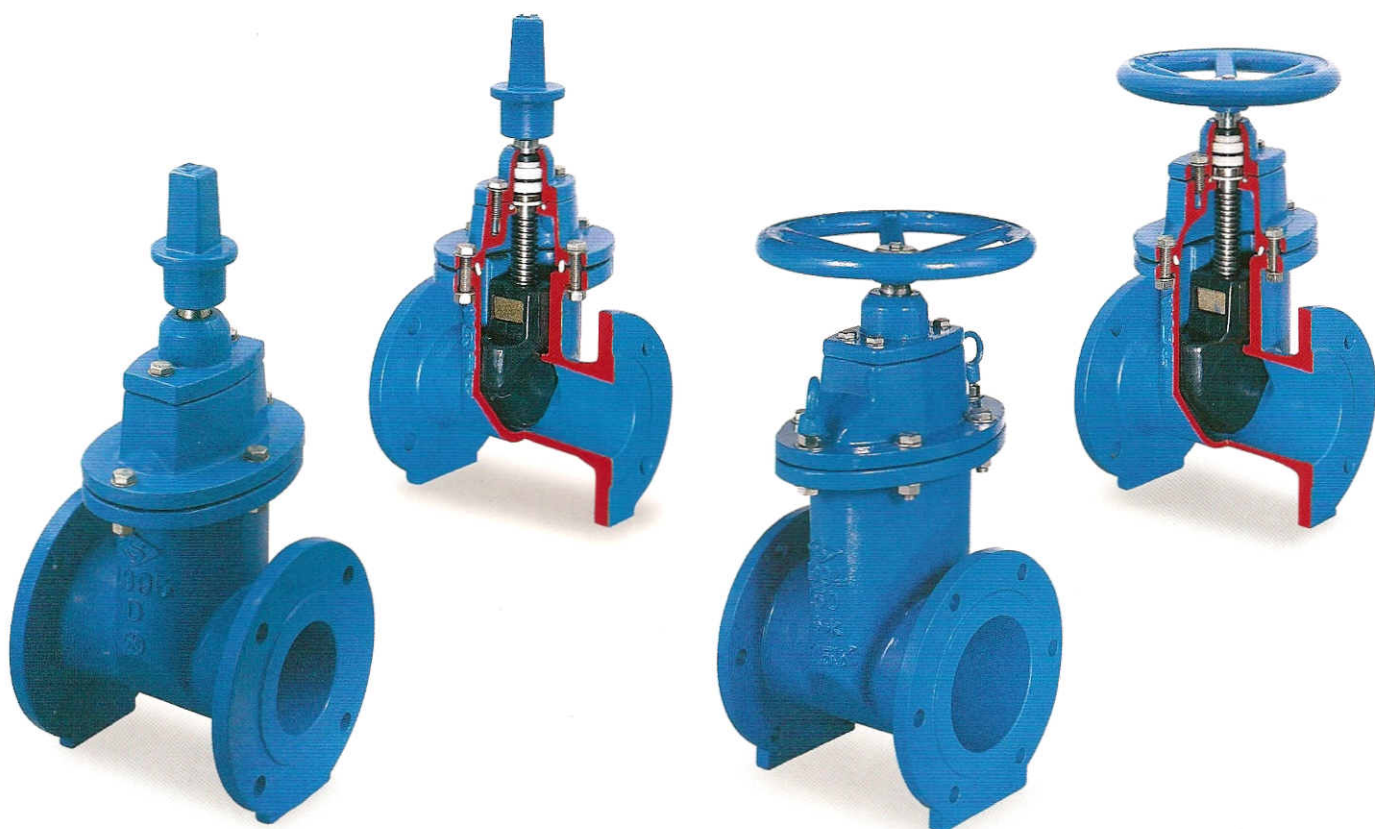
RESILIENT-SEATED GATE VALVES

CNS 12795, B2803 / JWWA B120



興南鑄造廠股份有限公司
SHIN NAN CASTING FACTORY CO.,LTD.

彈性座封閘閥之優良性能



一·封水性

橡膠閥座具備良好彈性座封故可得完全封水效果，不受管路之拉力及彎曲之影響。

二·運轉性

- (1)開關扭力輕，操作性良好。
- (2)閥體底部無凹溝而成直線故不產生異物堆積。
- (3)採用耐磨性及耐蝕性極高的環氧樹脂粉體塗裝故可保持水質。
- (4)閥體無凹溝，流體的抵抗損失小。

三·安全強度

- (1)閥體、閥蓋、閥門、填料函為球狀石墨鑄鐵，故材質及結構强度高。
- (2)閥桿採用不鏽鋼(SUS 410)故強度及耐扭力也相當提高。

四·耐久性

- (1)具有500次以上開關操作實績，故可證實耐久性特優。
- (2)採用最通用的橡膠閥座故可得長期良好的座封效果。
- (3)優異的彈性座封在操作中對各零組件不致產生破壞力。

五·保養維修

- (1)基本上無須保養。
- (2)閥桿漏水時不必停水只須將閥門全開，拆開填料函，更換軸封即可。
- (3)閥體內零件發生異常時無須從管路拆下即可更換零件。

標準規範:CNS 12795, B2803 / JWWA B120

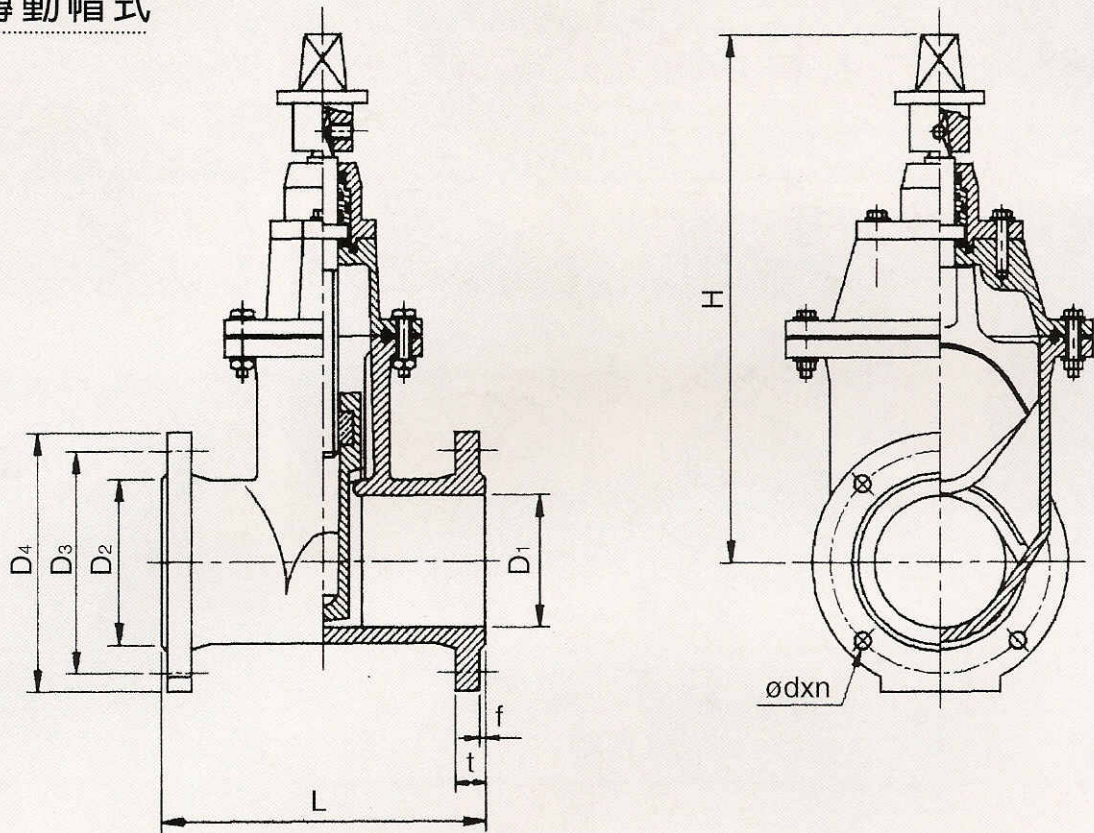
口 徑	50mm~350mm		
型 式	內牙不升桿型		
開關操作	傳動帽式、手輪式		
適用流體	自來水、污水等		
使用壓力	第1類(7.5kgf/cm ²)、第2類(10kgf/cm ²)、第3類(16kgf/cm ²)		
壓力試驗	種 類	閥體壓力(kgf/cm ²)	閥座壓力(kgf/cm ²)
	第1類	17.5	7.5
	第2類	23.0	10.0
	第3類	24.0	17.6
塗 裝	內外部以環氧樹脂粉體靜電塗裝，膜厚:內部0.3mm以上，外部0.15mm以上		
塗 裝 色	色號1~46土耳其藍		

操作機構扭矩試驗／單位:kgf-m

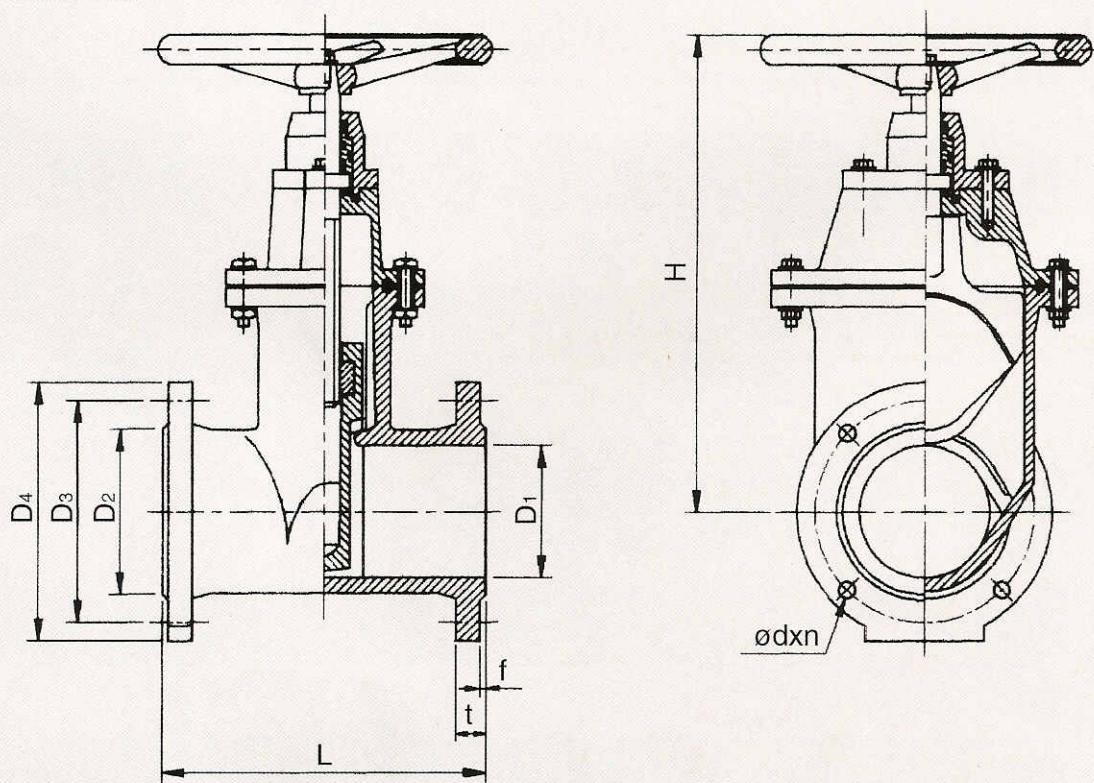
標稱口徑	最小功能試驗扭矩	最大功能試驗扭矩
50	18.4	6.1
75	22.9	7.6
100	30.6	10.2
150	45.9	15.3
200	61.2	20.4
250	76.5	25.5
300	91.8	30.6
350	99.4	33.1

標準尺寸示意圖

傳動帽式



手輪式



標準尺寸表:第一類(7.5kgf/cm²)

單位:mm

標稱口徑	兩端面間距離(L)	凸				緣					最大高度(H)
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	孔數n	孔徑d	螺栓	t	f	
50	180	50	100	120	155	4	19	M16	20	2	380
75	240	75	125	168	211	4	19	M16	21	3	460
100	250	100	152	195	238	4	19	M16	21	3	540
150	280	150	204	247	290	6	19	M16	22	3	670
200	300	200	256	299	342	8	19	M16	23	3	780
250	380	250	308	360	410	8	23	M20	24	3	890
300	400	300	362	414	464	10	23	M20	25	3	990
350	430	350	414	472	530	10	25	M22	26	3	1100

標準尺寸表:第二類(10kgf/cm²)

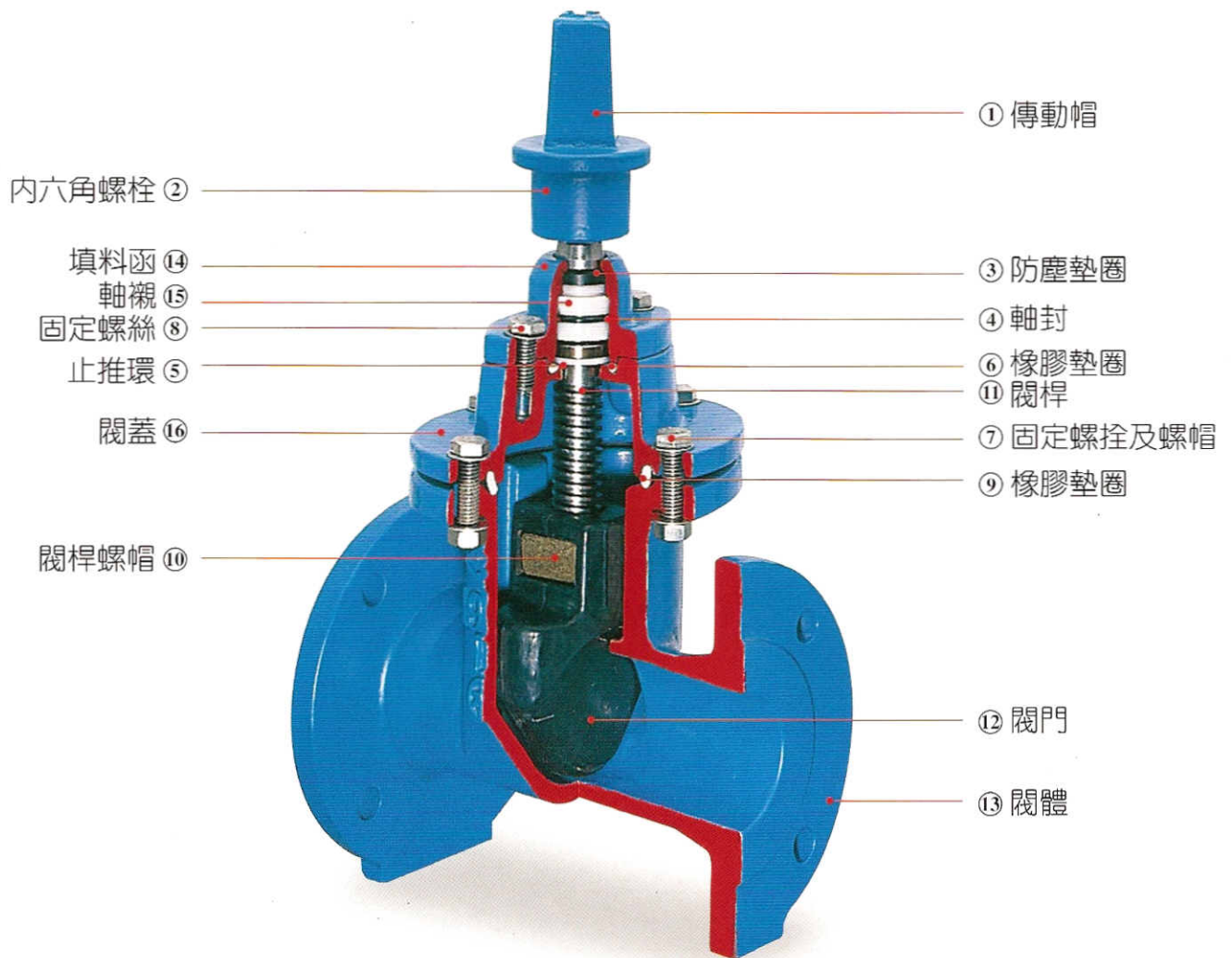
單位:mm

標稱口徑	兩端面間距離(L)	凸				緣					最大高度(H)
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	孔數n	孔徑d	螺栓	t	f	
50	180	50	100	120	155	4	19	M16	16	2	380
75	240	75	130	150	185	8	19	M16	18	2	460
100	250	100	155	175	210	8	19	M16	18	2	540
150	280	150	215	240	280	8	23	M20	22	2	670
200	300	200	265	290	330	12	23	M20	22	2	780
250	380	250	325	355	400	12	25	M22	24	2	890
300	400	300	370	400	445	16	25	M22	24	3	990
350	430	350	415	445	490	16	25	M22	26	3	1100

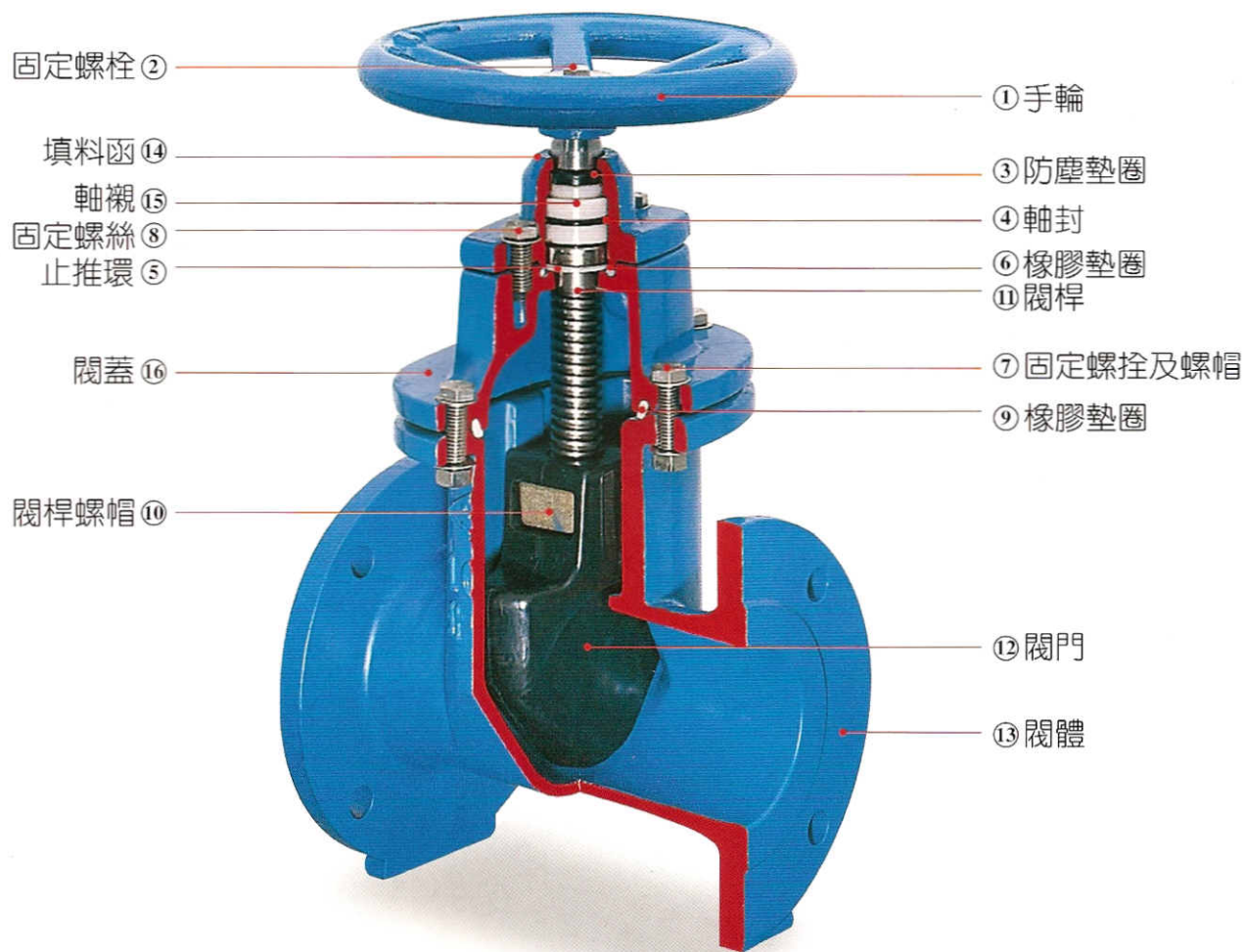
標準尺寸表:第三類(16kgf/cm²)

單位:mm

標稱口徑	兩端面間距離(L)	凸				緣					最大高度(H)
		D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	孔數n	孔徑d	螺栓	t	f	
50	250	50	100	120	155	8	19	M16	16	2	380
75	280	75	135	160	200	8	23	M20	20	2	460
100	300	100	160	185	225	8	23	M20	22	2	540
150	350	150	230	260	305	12	25	M22	24	2	670
200	400	200	275	305	350	12	25	M22	26	2	780
250	450	250	345	380	430	12	27	M24	28	2	890
300	500	300	395	430	480	16	27	M24	30	3	990



件 號	零件名稱	材 料
1	傳 動 帽	FCD 400或FCD 450
2	內六角螺柱	SUS 304
3	防塵墊圈	合成橡膠(NBR)
4	軸 封	合成橡膠(NBR)
5	止 推 環	合成樹脂(依絲龍)
6	橡膠墊圈	合成橡膠(NBR)
7	固定螺柱及螺帽	SUS 304
8	固定螺絲	SUS 304
9	橡膠墊圈	合成橡膠(NBR)
10	閥桿螺帽	BC6
11	閥 桿	SUS 410
12	閥 門	FCD 400或FCD 450外包合成橡膠
13	閥 體	FCD 400或FCD 450
14	填 料 函	FCD 400或FCD 450
15	軸 襯	合成樹脂(依絲龍)
16	閥 蓋	FCD 400或FCD 450



件 號	零件名稱	材 料
1	手 輪	FCD 400或FCD 450
2	固定螺栓	SUS 304
3	防塵墊圈	合成橡膠(NBR)
4	軸 封	合成橡膠(NBR)
5	止 推 環	合成樹脂(依絲龍)
6	橡膠墊圈	合成橡膠(NBR)
7	固定螺拴及螺帽	SUS 304
8	固定螺絲	SUS 304
9	橡膠墊圈	合成橡膠(NBR)
10	閥桿螺帽	BC6
11	閥 桿	SUS 410
12	閥 門	FCD 400或FCD 450外包合成橡膠
13	閥 體	FCD 400或FCD 450
14	填 料 函	FCD 400或FCD 450
15	軸 襯	合成樹脂(依絲龍)
16	閥 蓋	FCD 400或FCD 450



興南鑄造廠股份有限公司
SHIN NAN CASTING FACTORY CO.,LTD.

公 司：台南市704北區公園路435號

TEL:(06)2513646 FAX:(06)2514898

台北辦事處：台北市106大安區永康街23巷19號

TEL:(02)23412580 · 23418592

FAX:(02)23943355

永 康 廠：台南縣710永康市鹽洲里洲尾街72號

TEL:(06)2534185 FAX:(06)2533554

山 上 廠：台南縣743山上鄉明和村北勢洲90號

TEL:(06)5781940 FAX:(06)5781915