



BOLTED COVER 螺栓結合式閥蓋

DESIGN FEATURES 設計制造特性

BOLTING 連結螺栓/螺母

體蓋結合螺栓的制造標準依 API 的規範，為全牙螺栓，與之配合的是重型螺母。其螺栓/螺母是嚴格遵照 ASME B1.1/B18.2.2 之規範進行制造。

COVER 閥蓋

采取鑄造蝶弧形設計，材質同閥體，肉厚依 GB, EN 標準。

HINGEPIN 旋臂銷

旋臂銷由閥體鑄孔插入安裝，並以六角螺塞加平墊圈密封，以防止泄漏發生。旋臂銷加工精細，減低與旋臂之磨擦阻力，使閥瓣擺動隨意。

ARM 旋臂

旋臂材質同閥體，旋臂軸孔經搪研精細處理可降低磨擦阻力，防止與軸銷咬合。

SEAT RING 閥座

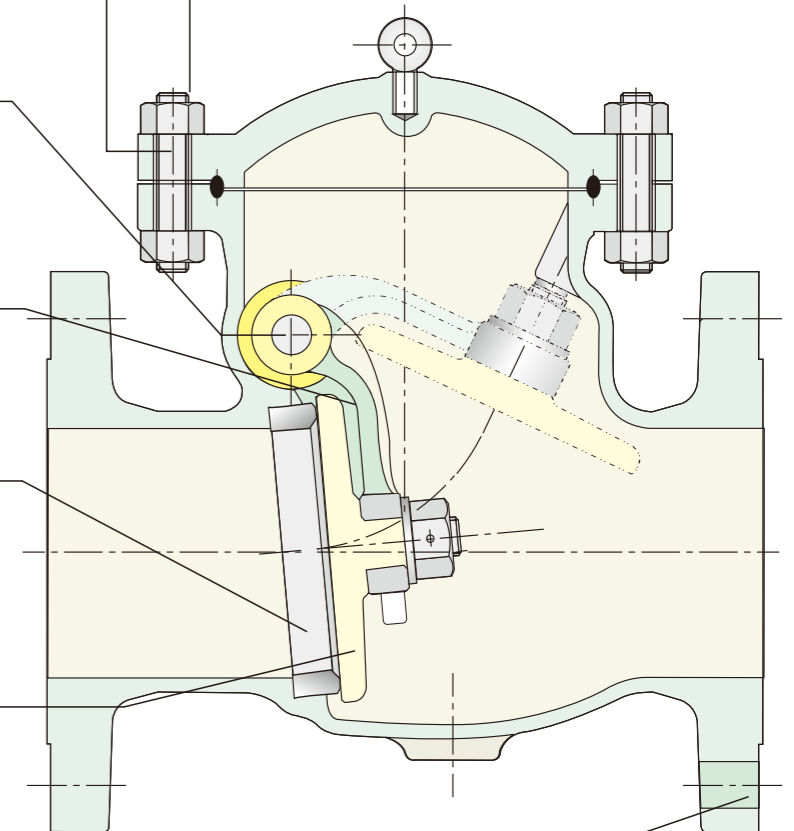
依 API 標準采取分離式閥座，鎖牙或圍焊式，與閥瓣 (DISC) 座部有硬度差。若為不銹鋼閥則采取一體式閥座，密封面可依需求加焊硬質合金 (Stellite #6)，座面經研光處理，表面粗度達到鏡面。

DISC 閥瓣

可旋轉式閥瓣設計(繞流道中心綫)，座部密封面研光處理達到鏡面，并可依需求加焊硬質合金 (Stellite #6)。

BODY 閥體

壁厚依 GB, EN 標準，體蓋采取凹凸槽止口緊密配合，閥瓣開啓達 90% 以上。





APPLICABLE STANDARDS:

- Design: GB/T 12236
- Face to Face: GB/T 12221
- End Flange: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- Inspection & Testing: GB/T 26480

CONSTRUCTION:

- Swing Type
- Bolted Cover

AVAILABLE MATERIAL:

- WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M,
- CF3, CF3M, MONEL, CN7M

應用標準:

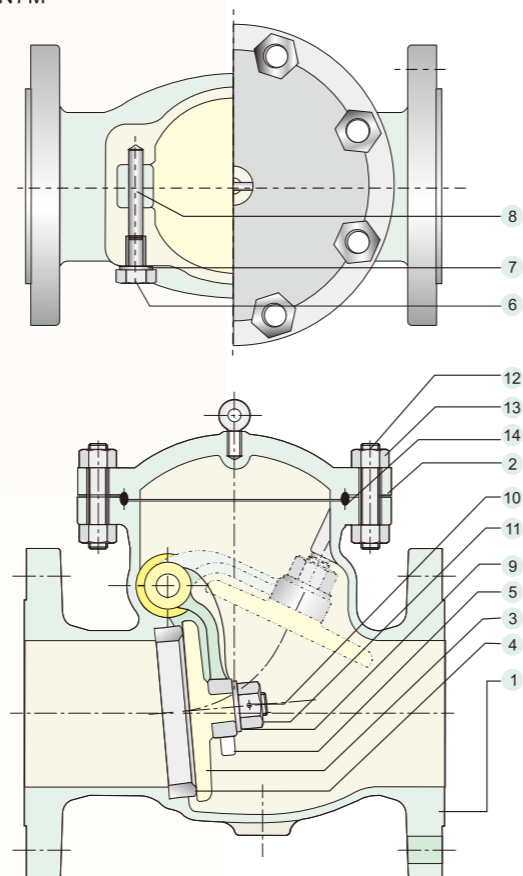
- 設計: 制造按 GB/T 12236 《通用閥門鋼制旋啟式止回閥》
- 結構長度按: GB/T 12221 《法蘭連接金屬閥門的結構長度》
- 法蘭尺寸: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- 檢查和試驗按: GB/T 26480

結構:

- 旋啟式閥瓣
- 螺栓結合式閥蓋

選用材質:

- WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M,
- CF3, CF3M, MONEL, CN7M



NO 序號	NAME OF PART 零件名稱	ASTM SPECIFICATION 材質								
		STANDARD	HIGH TEMPERATURE SERVICE				LOW TEMPERATURE SERVICE		STAINLESS STEEL	
1	Body 閥體	A216-WCB	A217-WC1	A217-WC6	A217-WC9	A217-WC5	A352-LCB	A352-LC1/LC2/LC3	A351-CF8	A351-CF8M
2	Cover 閥蓋	A216-WCB	A217-WC1	A217-WC6	A217-WC9	A217-WC5	A352-LCB	A352-LC1/LC2/LC3	A351-CF8	A351-CF8M
3	Disc* 閥瓣*	A217-CA15/WCB+HF	A217-WC1	A217-WC6	A217-WC9	A217-WC5	A352-LCB	A352-LC1/LC2/LC3	A351-CF8	A351-CF8M
4	Seat* 閥座*	A105+HARD FACE	A182-F1	A182-F11	A182-F22	A182-F5a	A182-F304	A182-F304	本體密封座	
5	Swing Arm 閥臂	A216-WCB	A217-WC1	A217-WC6	A217-WC9	A217-C5	A352-LCB	A352-LC1/LC2/LC3	A351-CF8	A351-CF8M
6	Plug 六角堵頭	A105	A276-304						A276-316	
7	Plug Gasket 堵頭墊片	石墨						PTFE		
8	Hinge Pin 軸銷	A276-410	A276-410	A276-410	A276-410	A276-410	A276-304	A276-304	A276-304	A276-316
9	Disc Washer 彈簧墊片	AISI 304						AISI 316		
10	Nut Pin 推拔銷	AISI 304						AISI 316		
11	Disc Nut 螺帽	AISI 304						AISI 316		
12	Cover Bolt 閥蓋螺栓	A193-B7	A193-B7	A193-B16	A193-B16	A193-B16	A320-L7	A320-L7	A193-B8	
13	Cover Bolt Nut 閥蓋螺母	A194-2H	A194-2H	A194-4	A194-4	A194-4	A194-4	A194-4	A194-8	
14	Cover Gasket 閥蓋墊圈	Graphite+304 Spiralwound						PTFE		

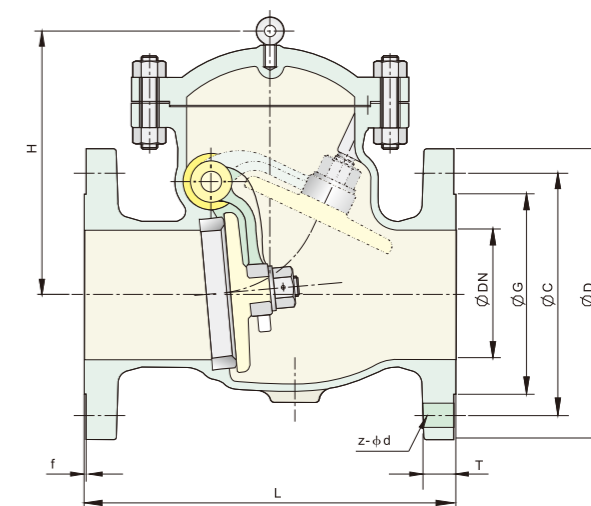
* Seating surface hard facing STL 6 are available 座面可依需求加焊硬質合金

DESIGN DESCRIPTION:

- Bolted Cover
- Swing Type
- For Horizontal or Vertical Lines
- Integral Body Seat for Stainless Steel
- Flanged Ends
- Butt welding Ends
- Seats Hard Facing STL*6 Upon Request
- Renewable Seat Ring

設計特點:

- 螺栓結合式閥蓋
- 旋啟式閥瓣
- 可適宜水平及垂直安裝
- 不銹鋼一體式閥座
- 法蘭接端
- 對焊接端
- 座面可依需求加焊硬質合金
- 可更換座部

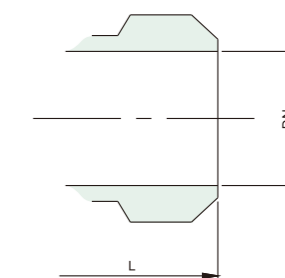


APPLICABLE STANDARDS:

- Design: GB/T 12224
- Face to Face: GB/T 12221
- Flanged Ends: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- Butt welding Ends: GB/T 12224
- Inspection and Test: GB/T 26480

應用標準:

- 設計依據: GB/T 12224
- 結構長度: GB/T 12221
- 法蘭接端: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- 對焊接端: GB/T 12224
- 壓力測試: GB/T 26480



對焊端
B.W.ENDS

PRESSURE TEST 壓力測試: GB/T 26480

PRES. RATING 壓力等級	SHELL TEST(WATER) 殼體水壓測試	SEATS TEST(WATER) 座部水壓測試	SEATS TEST(AIR) 座部氣壓測試
PN16	24bar	18bar	6bar

H ₆₄ ⁴⁴ Y ₁₆ - 16 C	H ₆₄ ⁴⁴ Y ₁₆ - 16 I	H ₆₄ ⁴⁴ Y ₁₆ - 16 R
--	--	--

PN16 DIMENSION TABLE 尺寸規格表

NPS	公稱通徑(DN)	L*	L	D	C	G	T	f	H	Z-d
1	DN25	127	160	115	85	65	16	2	150	4-14
1-1/4	DN32	140	180	140	100	76	18	2	150	4-18
1-1/2	DN40	165	200	150	110	84	18	2	150	4-18
2	DN50	203	230	165	125	99	20	2	160	4-18
2-1/2	DN65	216	290	185	145	118	20	2	175	4-18
3	DN80	241	310	200	160	132	20	2	185	8-18
4	DN100	292	350	220	180	156	22	2	220	8-18
5	DN125	330	400	250	210	184	22	2	248	8-18
6	DN150	356	480	285	240	211	24	2	276	8-22
8	DN200	495	600	340	295	266	24	2	350	12-22
10	DN250	622	730	405	355	319	26	2	410	12-26
12	DN300	698	850	460	410	370	28	2	430	12-26
14	DN350	787	980	520	470	429	30	2	430	16-26
16	DN400	914	1100	580	525	480	32	2	480	16-30
18	DN450	978	1200	640	585	548	40	2	527	20-30
20	DN500	978	1250	715	650	609	44	2	560	20-33
24	DN600	1295	1450	840	770	720	54	2	618	20-36

* Available for S.S. Gate Valves 僅適用於不銹鋼止回閥

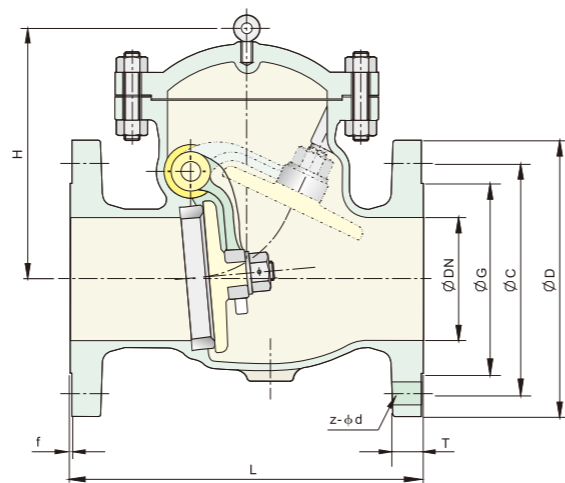


DESIGN DESCRIPTION:

- Bolted Cover
- Swing Type
- For Horizontal or Vertical Lines
- Integral Body Seat for Stainless Steel
- Flanged Ends
- Butt welding Ends
- Seats Hard Facing STL#6 Upon Request
- Renewable Seat Ring

設計特點:

- 螺栓結合式閥蓋
- 旋啟式閥瓣
- 可適宜水平及垂直安裝
- 不銹鋼一體式閥座
- 法蘭接端
- 對焊接端
- 座面可依需求加焊硬質合金
- 可更換座部

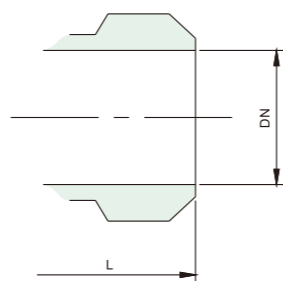


APPLICABLE STANDARDS:

- Design: GB/T 12224
- Face to Face: GB/T 12221
- Flanged Ends: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- Butt welding Ends: GB/T 12224
- Inspection and Test: GB/T 26480

應用標準:

- 設計依據: GB/T 12224
- 結構長度: GB/T 12221
- 法蘭接端: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- 對焊接端: GB/T 12224
- 壓力測試: GB/T 26480



對焊接端
B.W.ENDS

PRESSURE TEST 壓力測試: GB/T 26480

PRES. RATING 壓力等級	SHELL TEST(WATER) 殼體水壓測試	SEATS TEST(WATER) 座部水壓測試	SEATS TEST(AIR) 座部氣壓測試
PN25	38	28	6
PN40	60 bar	44 bar	6 bar

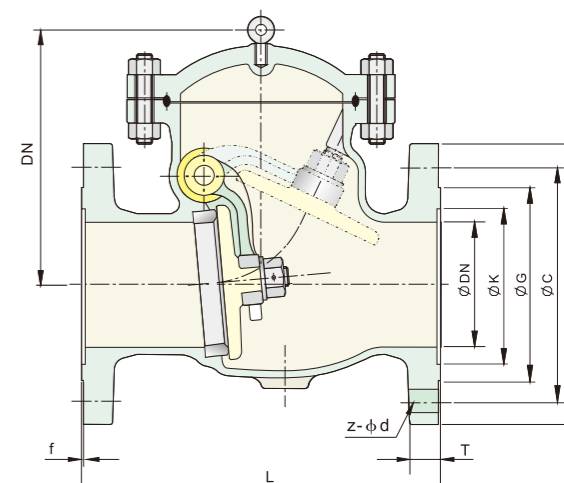
PN40/H ⁴⁴ ₆₄ Y ²⁵ ₄₀ C		H ⁴⁴ ₆₄ Y ²⁵ ₄₀ I		H ⁴⁴ ₆₄ W ²⁵ ₄₀ P _R						
PN25/40 DIMENSION TABLE 尺寸規格表										
NPS	公稱通徑(DN)	PN	L	D	C	G	T	f	H	Z-d
1	DN25	25	160	115	85	65	16	2	150	4-14
1-1/4	DN32		180	140	100	76	18	2	150	4-18
1-1/2	DN40		200	150	110	84	18	2	150	4-18
2	DN50		230	165	125	99	20	2	160	4-18
2-1/2	DN65		290	185	145	118	22	2	175	8-18
3	DN80		310	200	160	132	24	2	185	8-18
4	DN100	40	350	235	190	156	24	2	220	8-22
5	DN125		400	270	220	184	26	2	248	8-26
6	DN150		480	300	250	211	28	2	276	8-26
8	DN200		533	360	310	274	30	2	350	12-26
10	DN250		40	533	375	320	284			34
			25	622	425	370	330	32	2	410
12	DN300	40	622	450	385	345	38	2	410	12-33
		25	711	485	430	389	34			16-30
14	DN350	40	711	515	450	409	42	2	430	16-33
		25	838	555	490	448	38			16-33
16	DN400	40	838	580	510	465	46	2	515	16-36
		25	864	620	550	503	40			16-36
18	DN450	40	864	660	585	535	50	2	530	16-39
		25	978	670	600	548	46			20-36
20	DN500	40	978	685	610	560	57	2	560	20-39
		25	1016	730	660	609	48			20-36
24	DN600	40	1016	755	670	615	57	2	610	20-42
		25	1346	845	770	720	58			20-39
		40	1346	890	795	735	72	2	680	20-48

DESIGN DESCRIPTION:

- Bolted Cover
- Swing Type
- For Horizontal or Vertical Lines
- Integral Body Seat for Stainless Steel
- Flanged Ends
- Butt welding Ends
- Seats Hard Facing STL#6 Upon Request
- Renewable Seat Ring

設計特點:

- 螺栓結合式閥蓋
- 旋啟式閥瓣
- 可適宜水平及垂直安裝
- 不銹鋼一體式閥座
- 法蘭接端
- 對焊接端
- 座面可依需求加焊硬質合金
- 可更換座部

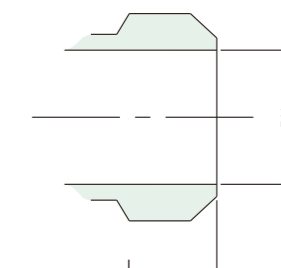


APPLICABLE STANDARDS:

- Design: GB/T 12224
- Face to Face: GB/T 12221
- Flanged Ends: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- Butt welding Ends: GB/T 12224
- Inspection and Test: GB/T 26480

應用標準:

- 設計依據: GB/T 12224
- 結構長度: GB/T 12221
- 法蘭接端: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- 對焊接端: GB/T 12224
- 壓力測試: GB/T 26480



對焊接端
B.W.ENDS

PRESSURE TEST 壓力測試: GB/T 26480

PRES. RATING 壓力等級	SHELL TEST(WATER) 殼體水壓測試	SEATS TEST(WATER) 座部水壓測試	SEATS TEST(AIR) 座部氣壓測試
PN64	96 bar	71 bar	6 bar
PN100	150 bar	110 bar	6 bar

H ⁴⁴ ₆₄ Y ⁶⁴ ₁₀₀ C		H ⁴⁴ ₆₄ Y ⁶⁴ ₁₀₀ I		H ⁴⁴ ₆₄ Y ⁶⁴ ₁₀₀ P _R							
PN64/100 DIMENSION TABLE 尺寸規格表											
NPS	公稱通徑(DN)	PN	L	D	C	G	K	T	f	H	Z-d
2	DN50	64	300	180	135	99	88	26	2	170	4-22
		100		195	145			28		190	4-26
2-1/2	DN65	64	340	205	160	118	110	26	2	185	8-22
		100		220	170			30		210	8-26
3	DN80	64	380	215	170	132	121	28	2	230	8-22
		100		230	180			32		230	8-26
4	DN100	64	430	250	200	156	150	30	2	260	8-26
		100		265	210			36		260	8-30
5	DN125	64	500	295	240	184	176	34	2	300	8-30
		100		315	250			40		310	8-33
6	DN150	64	550	345	280	211	204	36	2	360	8-33
		100		355	290			44		350	12-33
8	DN200	64	650	415	345	284	260	42	2	420	12-36
		100		430	360			52		425	12-36
10	DN250	64	775	470	400	345	313	46	2	480	12-36
		100		505	430			60		460	12-39
12	DN300	64	900	530	460	409	364	52	2	515	16-36
		100		585	500			68		515	16-42
14	DN350	64	1025	600	525	465	422	56	2	540	16-39
		100		655	560			74		580	16-48
16	DN400	64	1150	670	585	535	474	60	2	550	16-42
		100		715	620			82		620	16-48

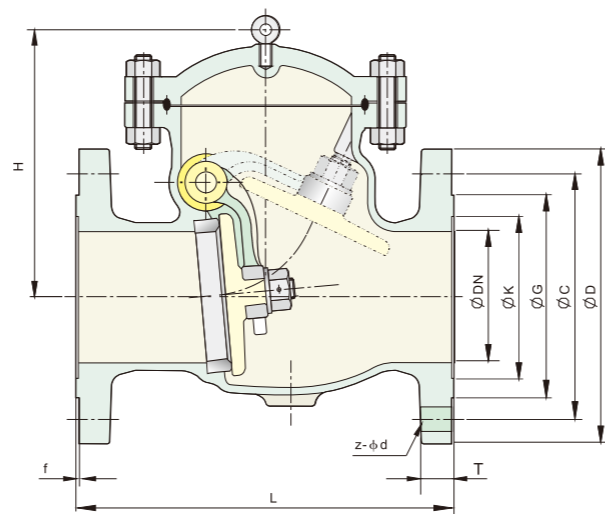


DESIGN DESCRIPTION:

- Bolted Cover
- Swing Type
- For Horizontal or Vertical Lines
- Integral Body Seat for Stainless Steel
- Flanged Ends
- Buttwelding Ends
- Seats Hard Facing STL#6 Upon Request
- Renewable Seat Ring

設計特點:

- 螺栓結合式閥蓋
- 旋啟式閥瓣
- 可適宜水平及垂直安裝
- 不銹鋼一體式閥座
- 法蘭接端
- 對焊接端
- 座面可依需求加焊硬質合金
- 可更換座部

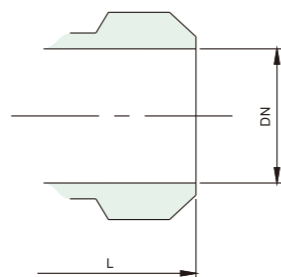


APPLICABLE STANDARDS:

- Design: GB/T 12224
- Face to Face: GB/T 12221
- Flanged Ends: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- Buttwelding Ends: GB/T 12224
- Inspection and Test: GB/T 26480

應用標準:

- 設計依據: GB/T 12224
- 結構長度: GB/T 12221
- 法蘭接端: GB/T 9113, GB/T 9124.1
- 對焊接端: GB/T 12224
- 壓力測試: GB/T 26480



對焊端
B.W.ENDS

PRESSURE TEST 壓力測試: GB/T 26480

PRES. RATING 壓力等級	SHELL TEST(WATER) 殼體水壓測試	SEATS TEST(WATER) 座部水壓測試	SEATS TEST(AIR) 座部氣壓測試
PN160	240bar	176bar	6 bar

PN40/H ₆₄ ⁴⁴ Y-160C		H ₆₄ ⁴⁴ Y-160I		H ₆₄ ⁴⁴ W ₆₄ ^Y -160P _R						
PN160 DIMENSION TABLE 尺寸規格表										
NPS	公稱通徑(DN)	L	D	C	G	K	T	f	H	Z-d
2	DN50	300	195	145	99	88	38	2	230	4-26
2-1/2	DN65	340	220	170	118	110	42	2	260	8-26
3	DN80	380	230	180	132	121	46	2	280	8-26
4	DN100	430	265	210	156	150	52	2	340	8-30
5	DN125	500	315	250	184	176	56	2	385	8-33
6	DN150	550	355	290	211	204	62	2	430	12-33
8	DN200	650	430	360	284	260	66	2	500	12-36
10	DN250	775	515	430	345	313	76	2	550	12-42
12	DN300	900	585	500	409	364	88	2	600	16-42