

실용신안등록 제075387호

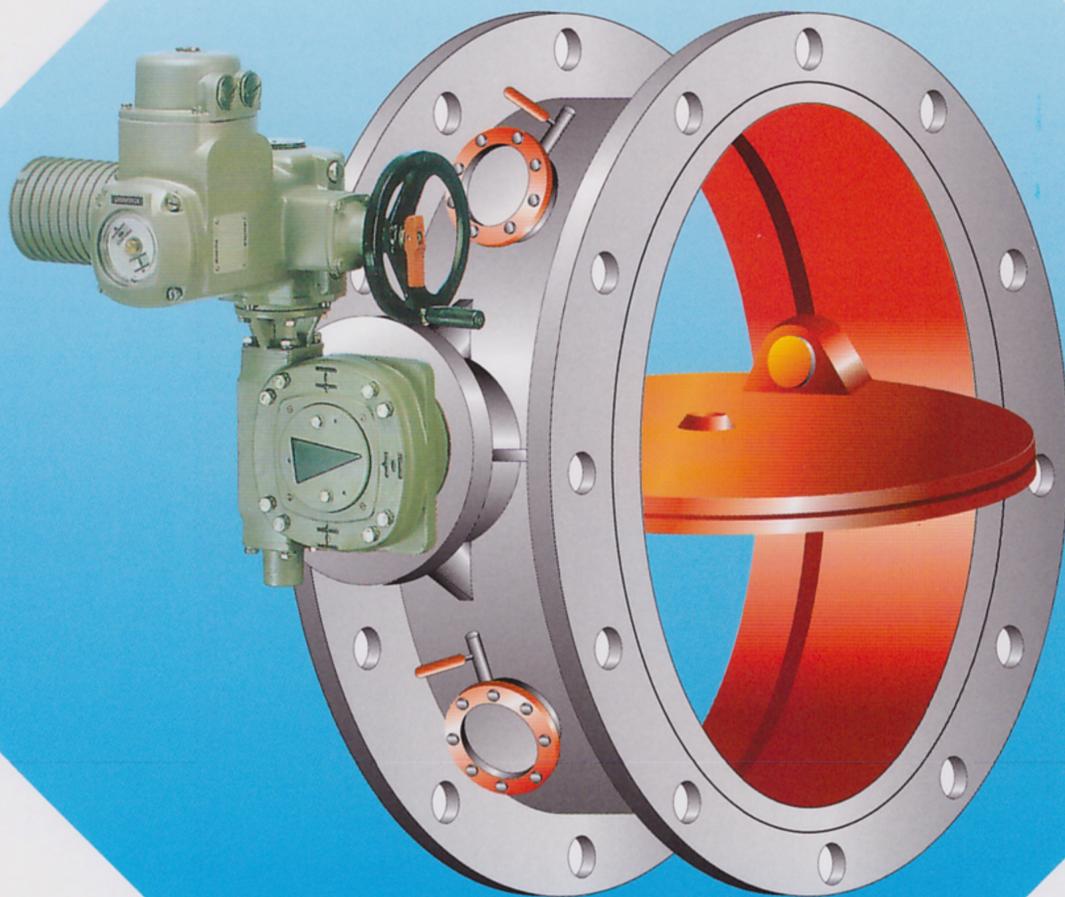
내부확인투시창을 형성한 버터플라이밸브 (SIGHT GLASS TYPE BUTTERFLY VALVE)

상하수도용 밸브 및 게이트



韓國産業規格 K表示許可工場
KSA9002/ISO9002認證業體

밸브 및 관로의 내부를 원히
볼수 있어 시설물 유지관리에
매우 용이함.



흐름에서 가치를 창조하는

二煥産業株式會社

YI-HWAN INDUSTRIAL CO.,LTD

내부확인투시창을 형성한 버터플라이밸브 (SIGHT GLASS TYPE BUTTERFLY VALVE)

밸브 및 관로의
유지관리를
획기적으로
혁신시킨-

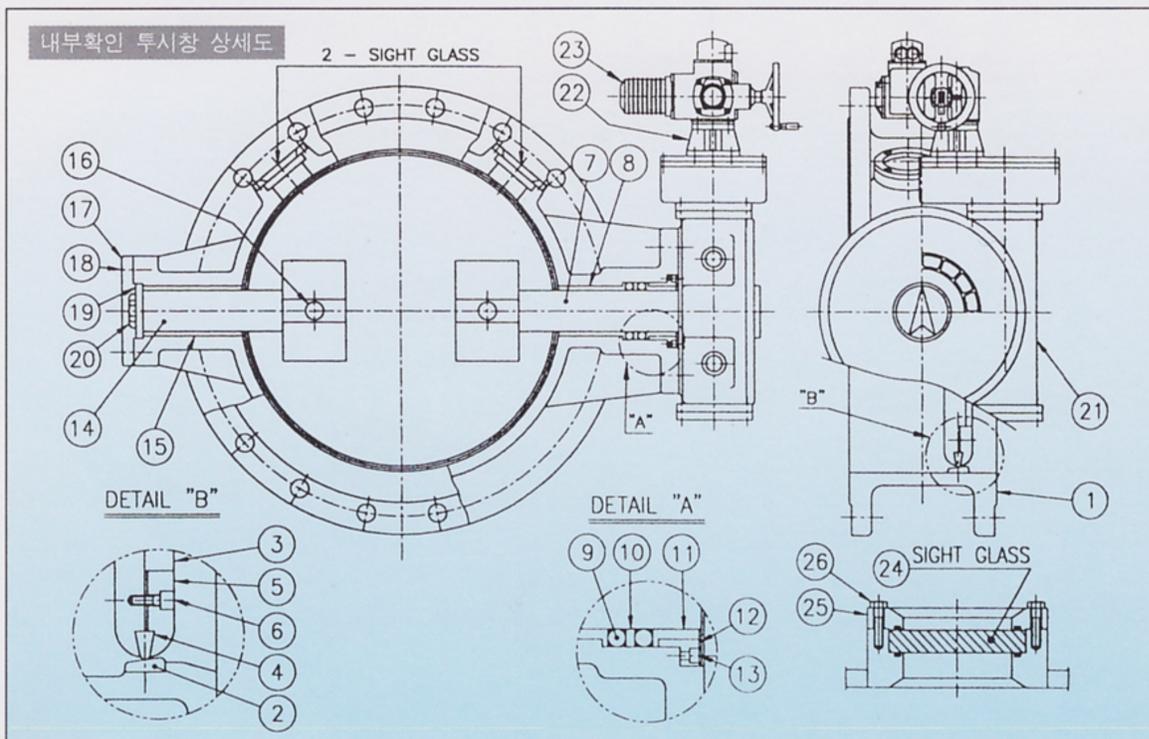
■ 내부확인투시창을 형성한 버터플라이밸브 (SIGHT GLASS TYPE BUTTERFLY VALVE)

관로 및 밸브 내부가 2개의 강화유리로 형성된 투시창을 통하여 흰히 볼수 있으므로 통수 및 단수시 물의 흐름, 디스크 위치 시트의 누수상태 및 마모 상태 유체의 탁도등을 확인할 수 있으며 관로의 사고 발생시 유체의 흐름을 명확하게 알수 있으므로 시설물 유지 관리에 획기적으로 혁신시킨 투시창 부착 버터플라이밸브이다.

(적용밸브: 버터플라이밸브, 제수밸브, 역지밸브, 기타)

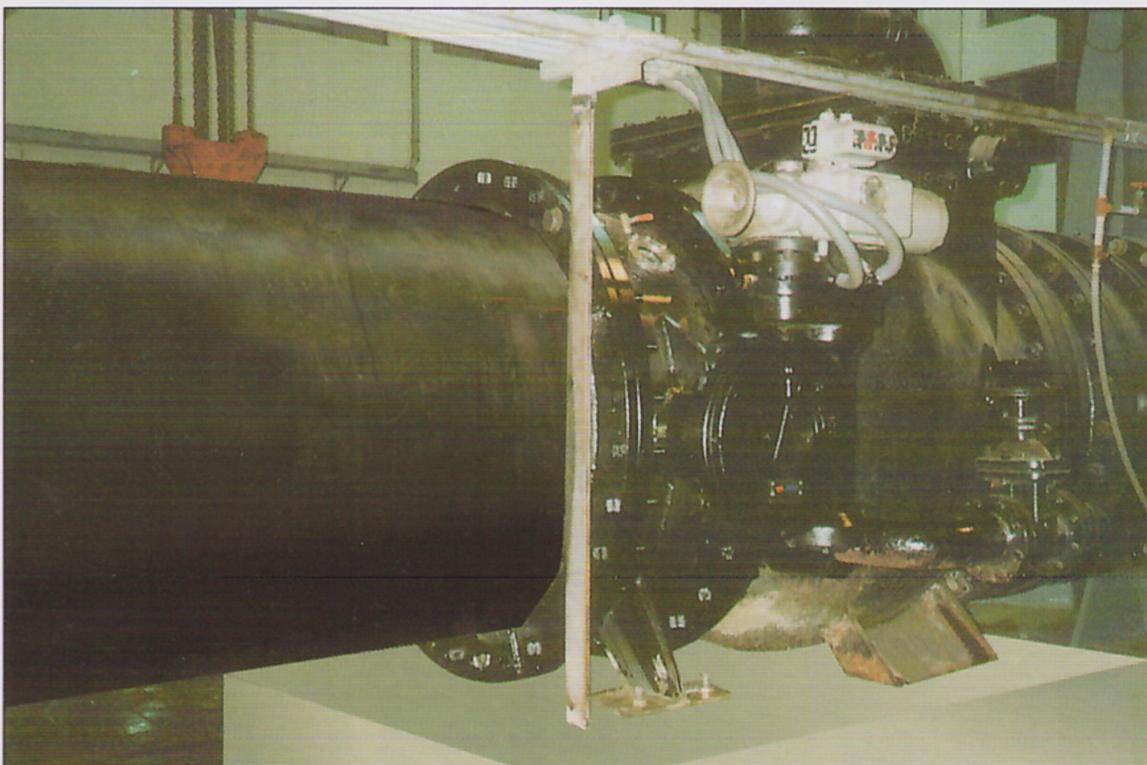
(적용사용압력: 7.5K, 10K, 16K, 20K)

■ 제품내역도면



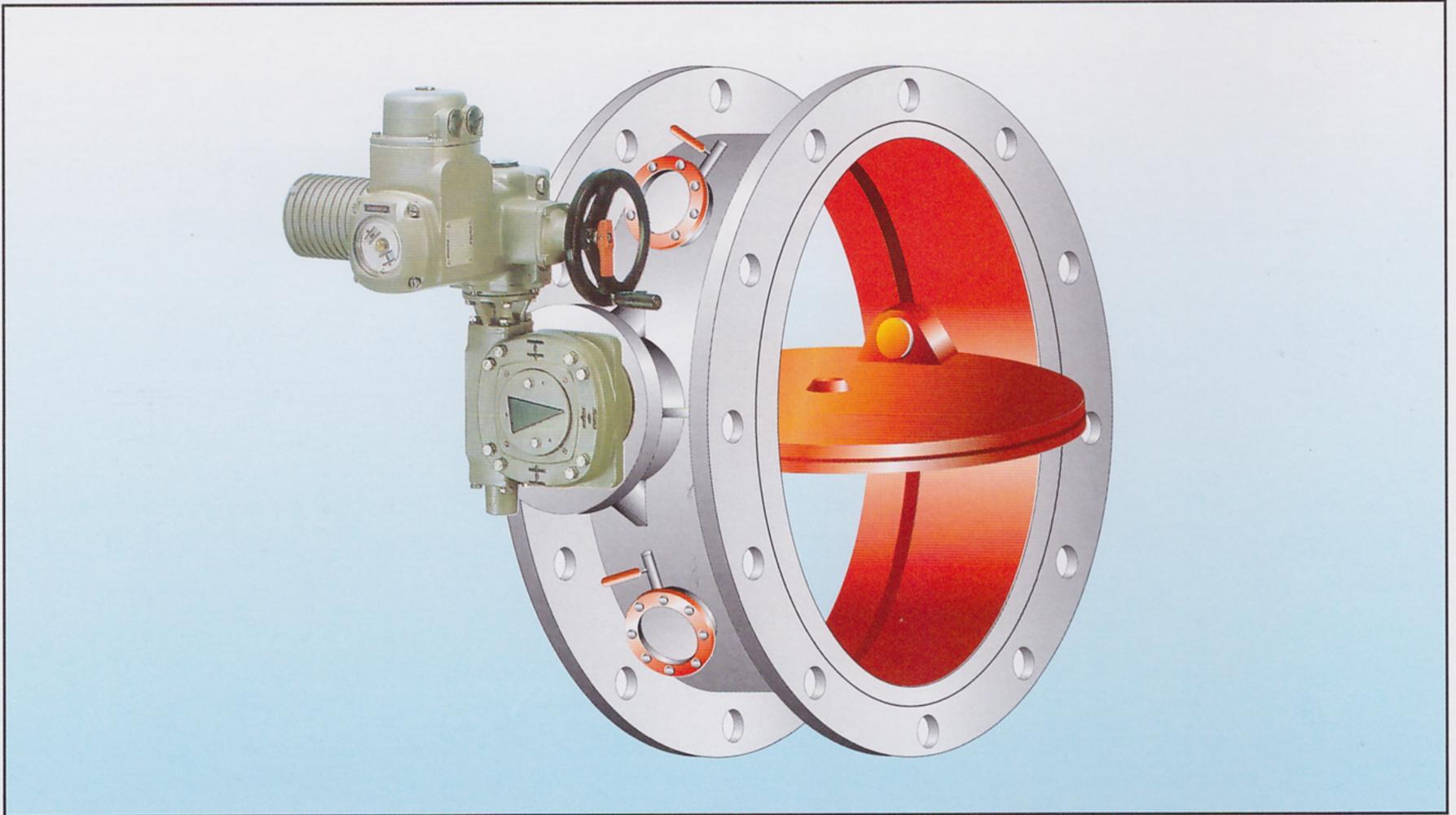
No	PART NAME	MAT' L	Q'ty
1	BODY	SS400	1
2	BODY SEAT	STS304	1
3	DISK	SS400	1
4	DISK SEAT	NBR	1
5	SEAT GLAND	SS400	1
6	GLAND BOLT	STS304	20
7	MAIN SHAFT	STS304	1
8	MAIN BUSH	BC6	1
9	O-RING	NBR	2
10	COLLAR	BC6	1
11	GLAND BUSH	BC6	1
12	GLAND	SS400	1
13	GLAND BOLT	STS304	8
14	STUB SHAFT	STS304	1
15	STUB BUSH	BC6	1
16	LOCK PIN	STS304	3
17	END COVER	SS400	1
18	COVER BOLT	SS400	4
19	COLLAR	STS304	1
20	CONTROLBOLT	STS304	1
21	GEAR BOX	ASS' Y	1
22	BRACKET	SS400	1
23	ACTUATOR	ASS' Y	1
24	SIGHT GLASS	강화유리	2
25	COVER	STS304	2
26	BOLT	STS304	12

■ 관로설치의 예



내부확인투시창을 형성한 버터플라이밸브 제품 및 특성

(SIGHT GLASS TYPE BUTTERFLY VALVE)



실용신안등록
제075387호

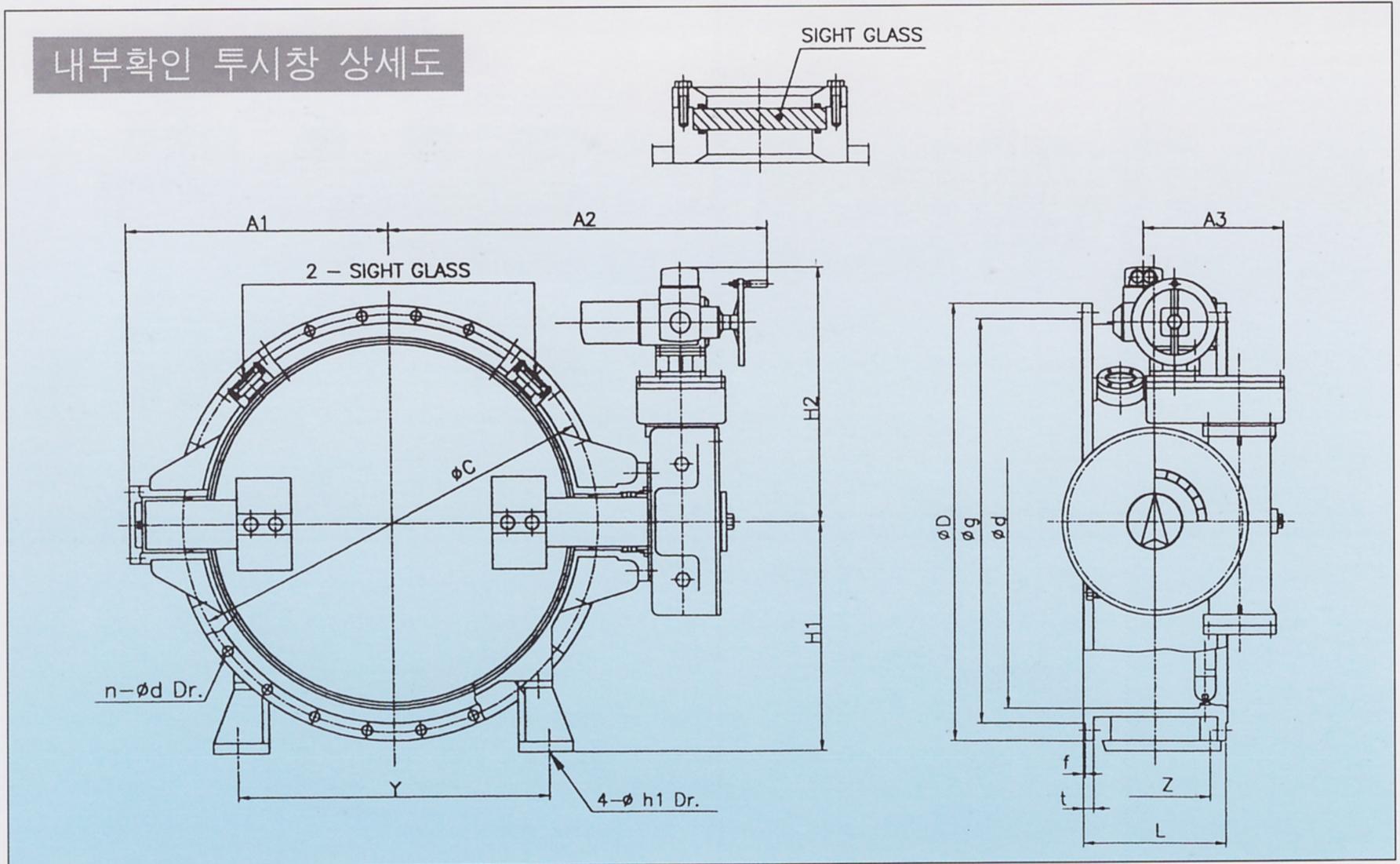
■ 제품의 특징

- 밸브 내부를 훤히 볼수 있으므로 과학적이고 효율적인 관리를 할 수 있다.
- 밸브 내부의 전체 부품을 파악할 수 있으므로 밸브의 수명 및 누수상태, 누수량, 마모파손원인, 고무시트의 교체여부등을 명확하게 판단할 수 있다.
- 작동횟수가 많은 밸브일 경우 웜휠의 이빨의 마모로 인하여 밸브의 몸통시트와 디스크시트의 위치가 일치하지 않아 누수가 생길경우 투시창을 통하여 확인한 후 재셋팅할 수 있으므로 누수를 방지하며 오래사용할 수 있다.
- 광역상수도 및 관로의 단수 및 통수시 물의 흐름 공기의 배출상태등이 명확하게 확인되므로 관로유지관리에 유리하다.
- 밸브를 개폐할때 T-Key에 무리한 힘이 발생시 투시창을 통하여 이물질이 끼어 있는지를 금방 알수 있으므로 인해 밸브의 파손을 막으며 수명이 길어진다.
- 밸브의 투시창으로 관로내의 녹, 흙탕물등 물의 탁도등도 파악할 수 있다.
- 관로 및 밸브 하부의 모래 및 퇴적물등을 투시창을 통하여 알수 있다.
- 밸브의 개도 표시판의 고장으로 개도를 알수 없을때 내부확인투시창으로 디스크위치를 정확히 알수 있어 송수량 및 송수에 지장을 주지 않는다.

내부확인투시창을 형성한 버터플라이밸브

Dimensions of sight Glass Type Butterfly Valve

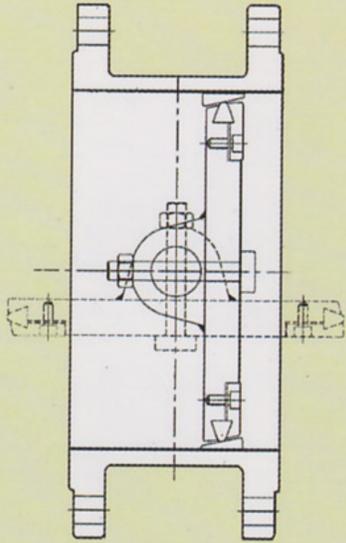
Ø 200- Ø 3000(GCD 450, SS400, SSC 13, GC 200)



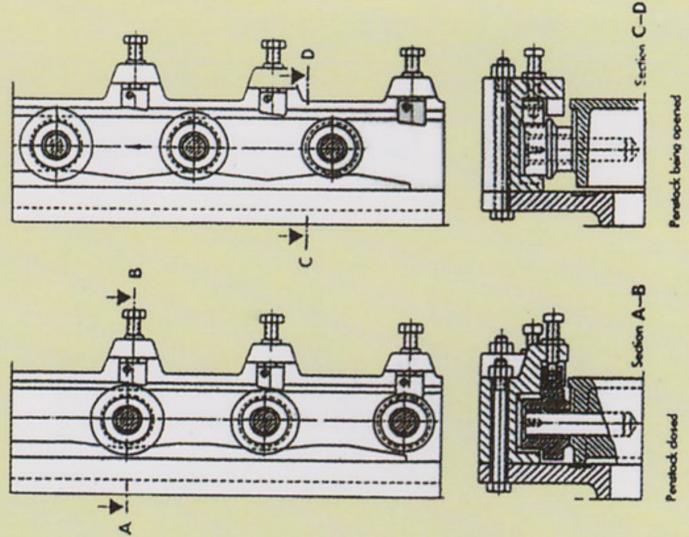
Unit: mm

Bore (d)	Face to Face L	Flange					Height		A1	A2	A3	A4	Foot			Model of Actuator
		Ø D	Ø g	Ø C	t × f	n- Ø h	H1	H2					Y	Z	Øh1	
200	152	340	264	295	27 × 3	8-3		590	320	705		120				설계에 의한 선정
250	165	395	319	350	29 × 3	12-23		650	350	765		170				
300	178	445	367	400	31 × 4	12-23		650	400	786		170				
350	190	505	427	460	32 × 4	16-23		650	440	815		170				
400	216	565	477	515	34 × 4	16-28		705	480	870		225				
450	222	615	527	565	35 × 4	20-28		735	520	905		225				
500	229	670	582	620	36 × 4	20-28		735	550	945		225				
600	267	727	682	725	40 × 4	20-31		915	620	1020		367				
700	292	895	797	840	46 × 4	24-31	500	915	700	1105		367	700	200	23	
800	318	1015	904	950	49 × 5	24-34	550	915	760	1165		367	800	230	23	
900	330	1115	1004	1050	51 × 5	28-34	600	1040	820	1365		367	900	240	27	
1000	410	1230	1111	1160	55 × 5	28-37	650	1040	900	1425		450	1000	250	27	
1100	450	1366	1200	1270	61 × 5	32-37	700	1120	970	1640		450	1100	260	27	
1200	470	1470	1304	1380	63 × 5	32-37	750	1170	1050	1685		500	1200	270	27	
1350	530	1642	1462	1552	68 × 6	36-38	825	1170	1170	1790	350	965	1350	280	33	
1500	530	1800	1620	1710	74 × 6	36-38	900	1170	1270	1890	350	865	1500	300	33	
1650	530	1950	1770	1860	50 × 5	40-48	1050	1250	1350	1940	350	865	1650	320	33	
1800	550	2115	1960	2020	50 × 5	44-48	1075	1410	1450	2185	480	1030	1800	350	33	
2000	550	2325	2170	2230	54 × 6	48-48	1175	1410	1550	2285	480	1030	2000	400	33	

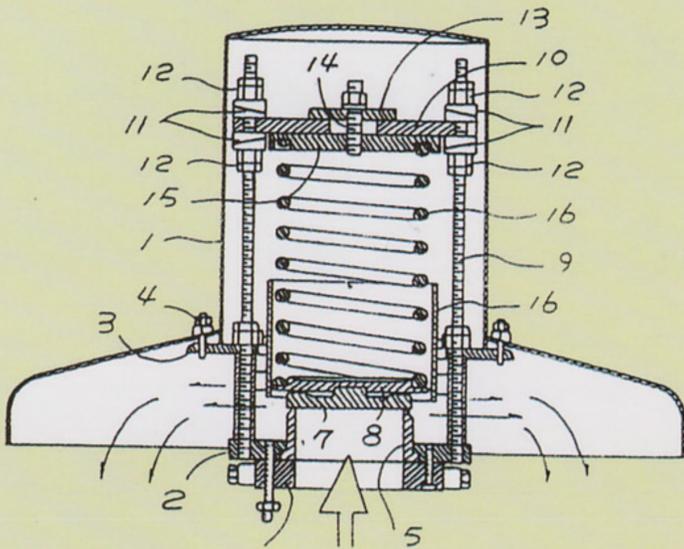
당사 신개발 제품 소개



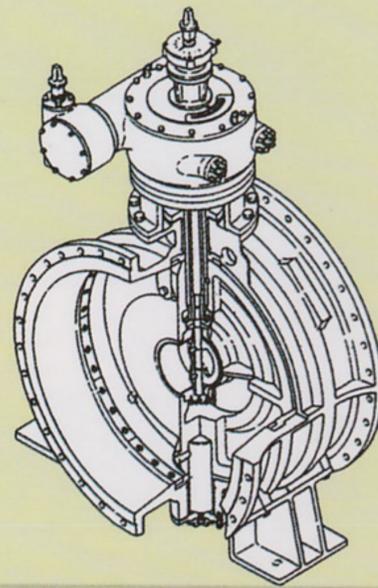
버터플라이밸브 / 계수변식 (실용신안등록제 46786호)



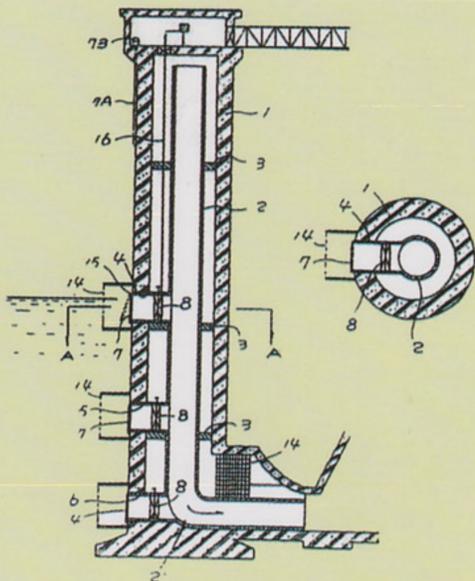
수문시트장치 (실용신안등록제 080301호)



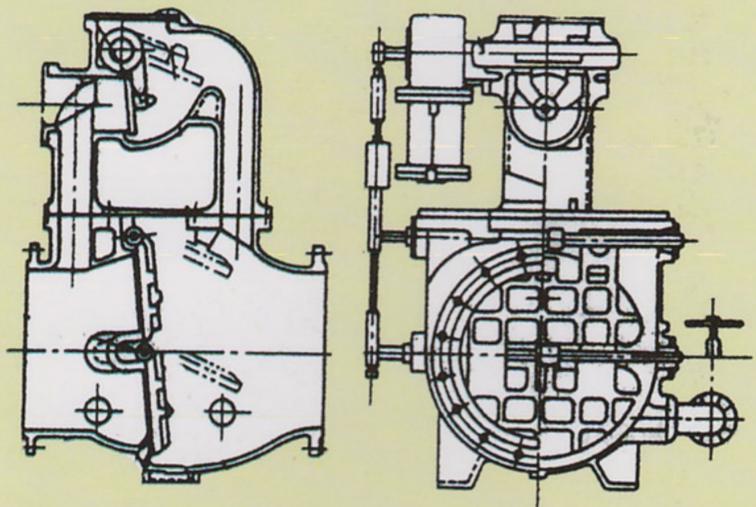
수증압완충밸브 (실용신안등록제 080302호)



더블버터플라이밸브 (실용신안등록제 088743호)



취수탑의 취수개폐장치 (실용신안등록제 138115호)



완폐식 역지반

FOR WATER WORKS PURPOSES
상하수도용 밸브 & 수문 및 취수탑

- 내부확인 투시창을 형성한 버터플라이밸브 (SIGHT GLASS TYPE B.F.V)
- 수증압 원충밸브
- 더블 버터플라이밸브
- 수문의 시이트(SEAT)장치
- 버터플라이밸브 (제수변식)
- 취수탑의 취수개폐장치

흐름에서 가치를 창조하는



二煥産業株式會社

YI-HWAN INDUSTRIAL CO.,LTD

本社・工場:釜山廣域市 沙上區 甘田1洞 957-54 番地

TEL:(051)324-5581(代表)

FAX:(051)324-5584

首都圈事務所:仁川廣域市 富平區 山谷洞 191-3番地

TEL:(032)524-2212(代表)

FAX:(032)516-6861

