

실용신안등록 제0230331호

소프트 메탈시트 버터플라이밸브

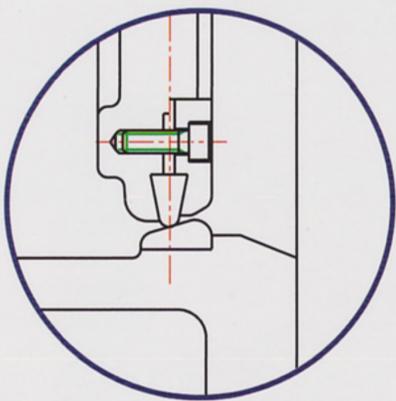
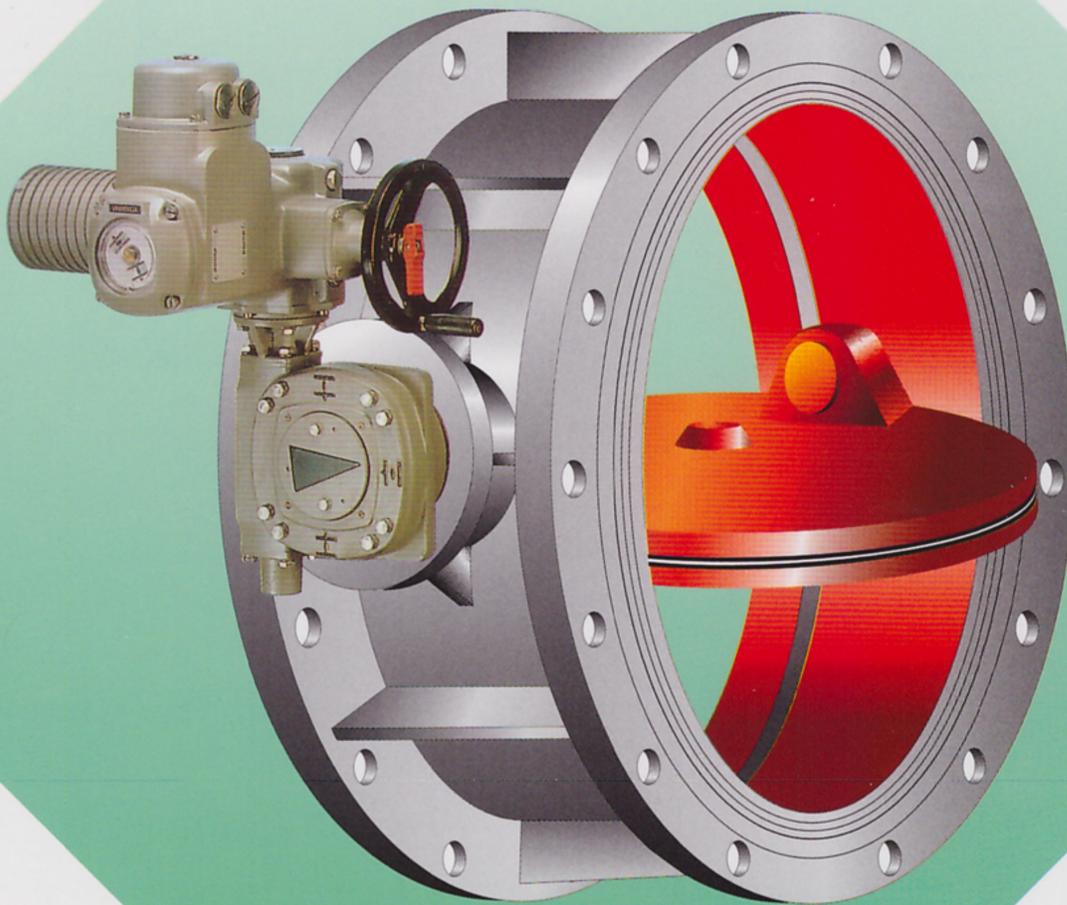
(SOFT METAL SEAT BUTTERFLY VALVE)

상하수도용 밸브 및 게이트

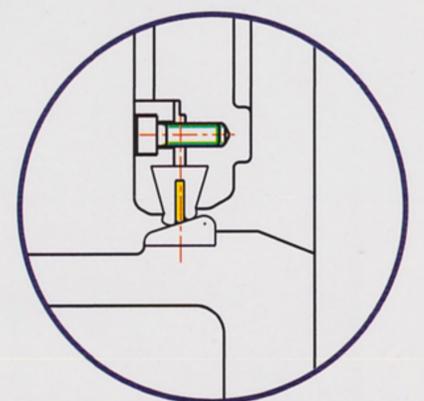
디스크 3중 씰링지수방식



한국산업규격 KS표시허가공장
KSA 9002 / ISO 9002인증업체



(고무시트 버터플라이밸브)



(소프트메탈시트 버터플라이밸브)

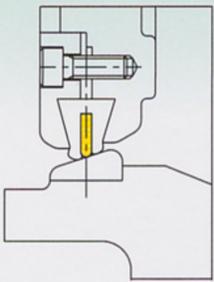


흐름에서 가치를 창조하는

二 煥 産 業
YI-HWAN INDUSTRIAL CO.

소프트 메탈시트 버터플라이 밸브 (SOFT METAL SEAT BUTTERFLY VALVE)

밸브 누수차단을
획기적으로
혁신시킨-



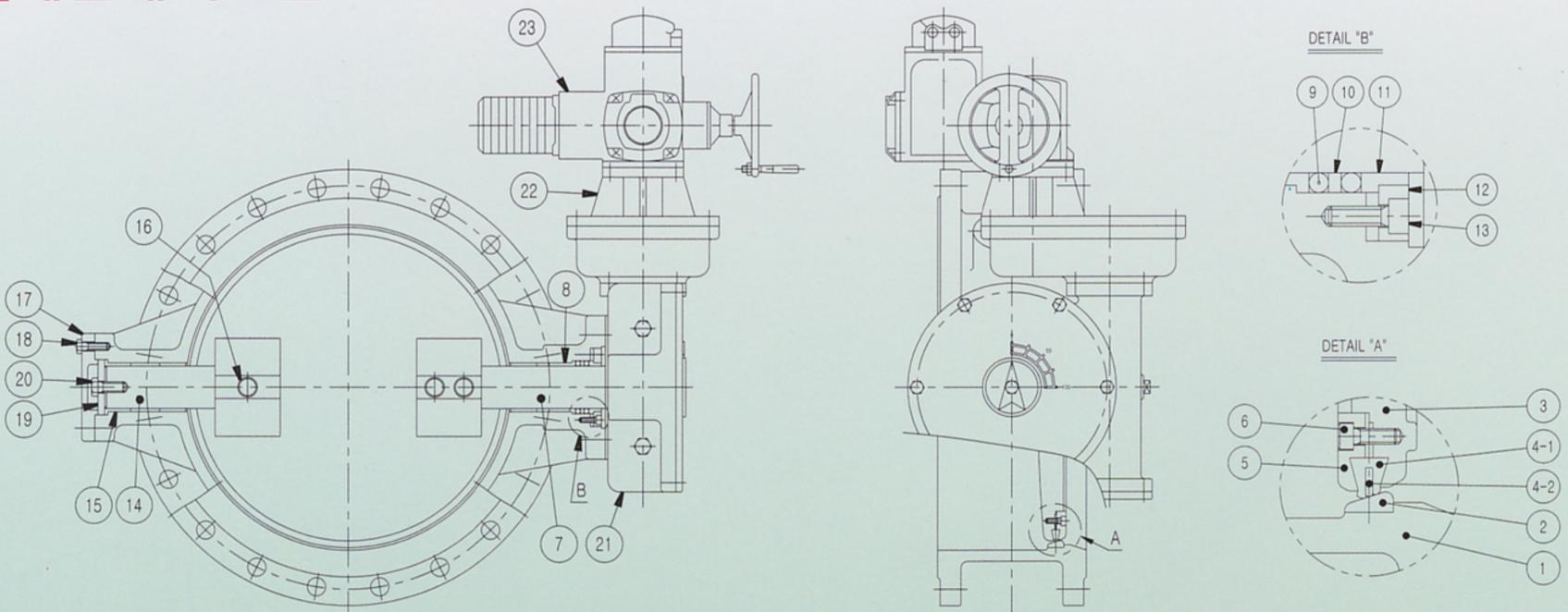
기존의 수도용 버터플라이 밸브는 제수변보다는 경량, 콤팩트하고 개폐가 용이하고 전동 일 경우 동력소모가 적으며 설치가 용이하다는것등 때문에 널리 사용하고있으며 밸브 바디 또는 디스크 한쪽 시트면에 고무를 사용하고 있어 초기의 지수성능은 우수하다. 그러나 사용조건에 따라서는 고무시트의 손상위험이 있고 장기간 사용시 고무의 노화 또는 경화현상으로 밸브의 주 역할인 지수성이 현저히 떨어져 누수요인이 되며 또한 최근 개발되어 시판되고 있는 메탈시트인 경우, 시트사이에 모래 또는 기타 이물질이 끼일 경우 메탈시트가 손상되어 지수성이 또한 떨어져 누수 요인이 된다.

따라서 이환산업이 개발한 소프트메탈시트 버터플라이 밸브는 가혹한 사용조건하에서도 밸브시트에 손상을 주지 않기 위해 지수성이 뛰어난 고무시트와 장시간 사용시에도 이상이 없는 메탈시트를 결합한 3중지수방식인 소프트 메탈시트밸브로써 유지보수 비 절감은 물론 우수율 재고에 기여할 수 있는 우수한 제품이다.

■ 밸브3단계지수방식: 3중시트

- ┌ Metal to Rubber (STS304 / NBR)
- ├ Metal to Metal (STS304 / BC6)
- └ Metal to Rubber (STS304 / NBR)

■ 제품내역도면

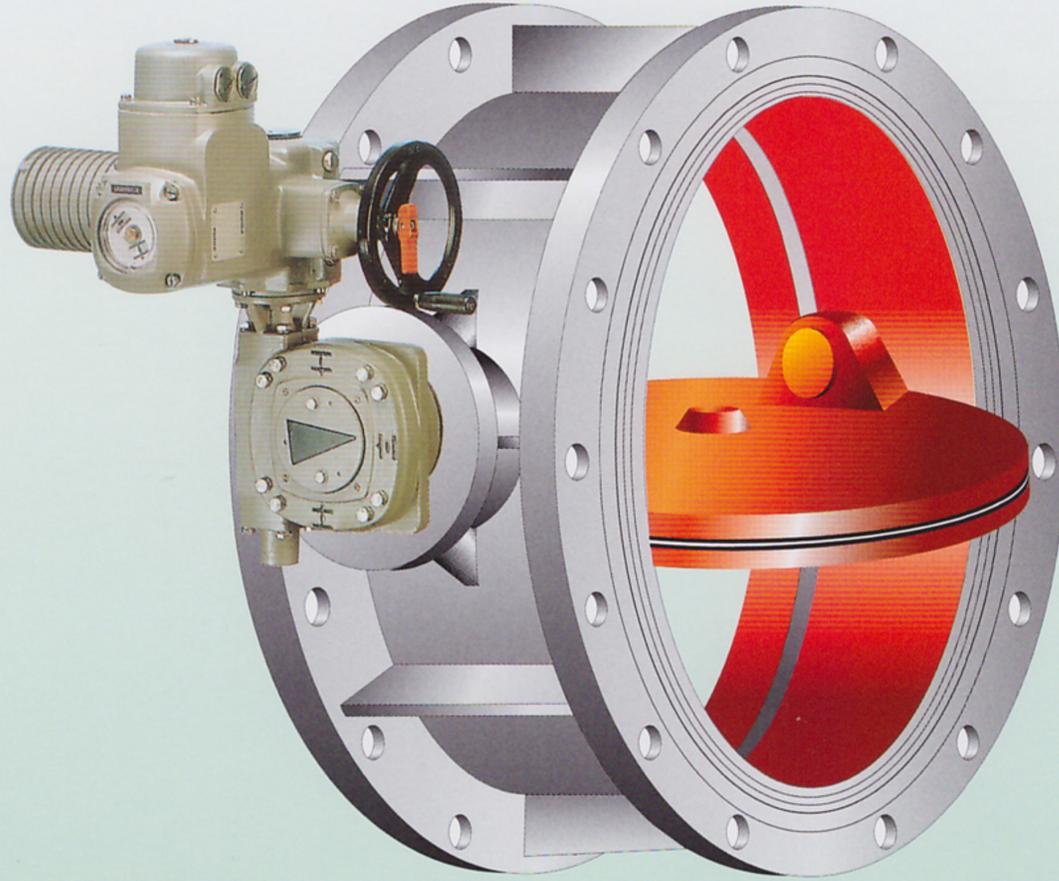


No	PART NAME	MAT'L	Q'ty
1	BODY	GCD450	1
2	BODY SEAT	BC6	1
3	DISK	GCD450	1
4-1	DISK SEAT	NBR	1
4-2	DISK SEAT	STS304	1
5	SEAT GLAND	GCD450	1
6	GLAND BOLT	STS304	20
7	MAIN SHAFT	STS304	1

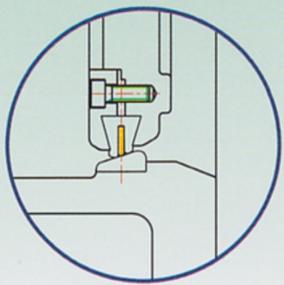
No	PART NAME	MAT'L	Q'ty
8	MAIN BUSH	BC6	1
9	O-RING	NBR	2
10	COLLAR	BC6	1
11	GLAND BUSH	BC6	1
12	GLAND	SS400	1
13	GLAND BOLT	STS304	8
14	STUB SHAFT	STS304	1
15	STUB BUSH	BC6	1

No	PART NAME	MAT'L	Q'ty
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 REDUCER	ASS' Y	1
22	BRACKET	SS400	1
23	ACTUATOR	ASS' Y	1

소프트 메탈시트 버터플라이 밸브 (SOFT METAL SEAT BUTTERFLY VALVE)



실용신안등록
제0230331호



■ 제품의 특징 (3단계 지수방식)

- 3중 씰링밸브 디스크 시트구조로써 METAL TO NBR, METAL TO METAL, METAL TO NBR 이므로 완벽한 수밀성을 보장
- 역압이 발생하였을 때 1차 고무시트에서 수밀 또는 압력감소, 2차 메탈시트에서 수밀 또는 압력감소, 3차 고무시트에서 완벽하게 역압 및 기밀 유지한다
- 축 중심이 편심구조로 되어 있어 개폐시 디스크 고무시트 또는 금속시트와 밸브바디의 금속시트간에 마찰에서 오는 시트의 마모 및 손상을 방지할 수 있다.
- 일반 메탈시트의 단점인 모래 및 이물질 반입 등으로 시트가 손상될 수 있는 것을 방지하기 위하여 소프트 메탈시트는 모래나 이물질을 고무시트로 밀어서 청소한 형식이므로 메탈시트의 손상을 방지한다.

■ 규격인증

한국산업규격 표시인증



KS B 2333

ISO 9002 품질인증시스템인증

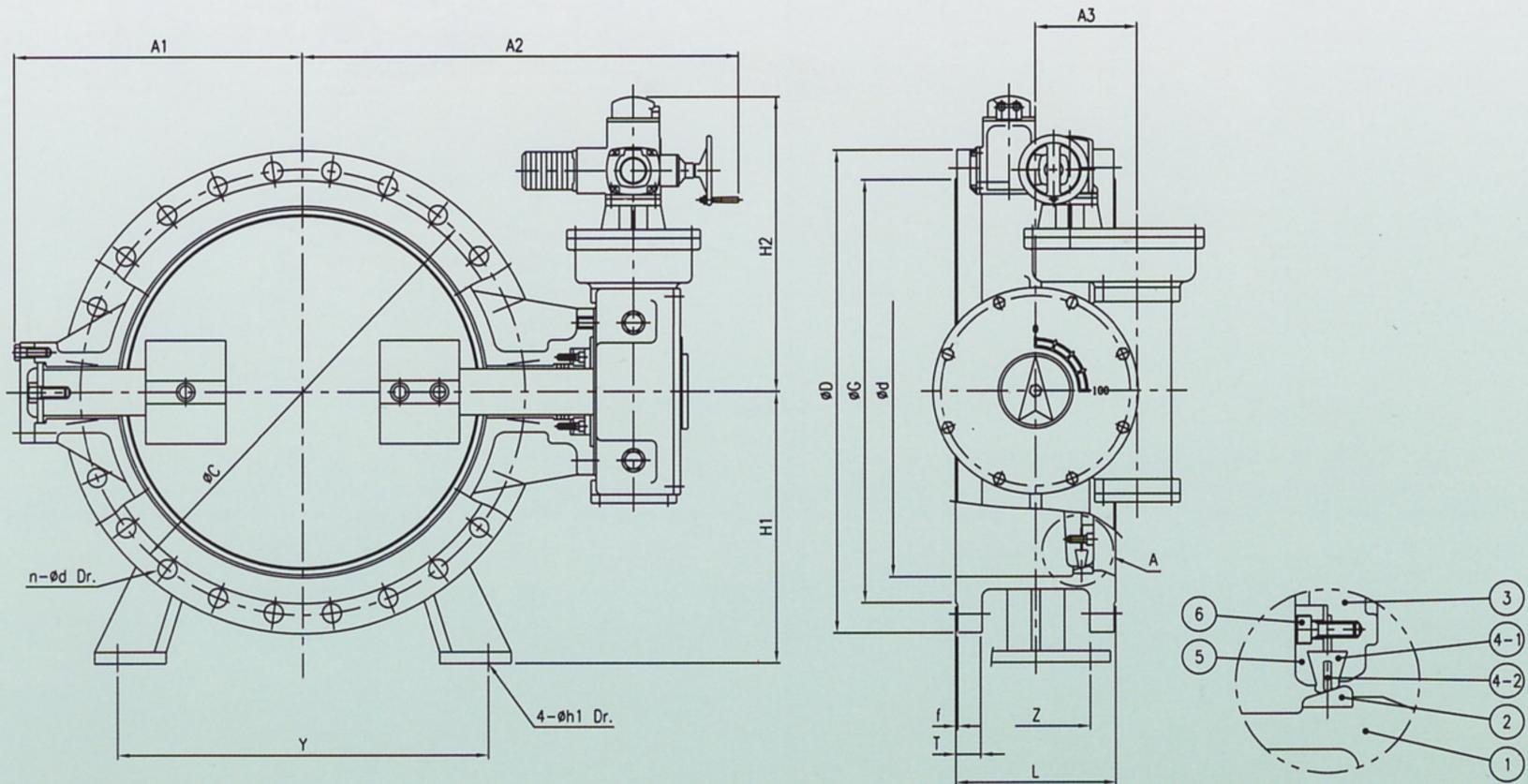


실용신안 제0230331호



소프트 메탈시트 버터플라이 밸브 (SOFT METAL SEAT BUTTERFLY VALVE)

ø 200- ø 3000(GCD 450, SS400, SSC 13, GC 200, STS 304, STS316)

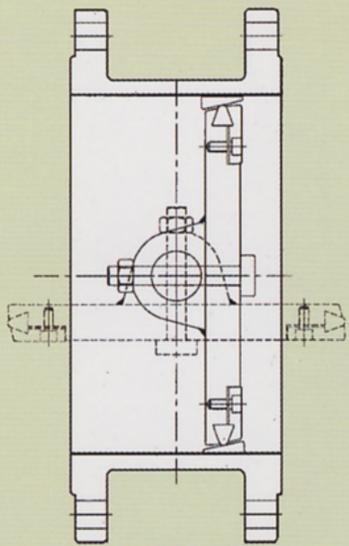


■ Dimensions

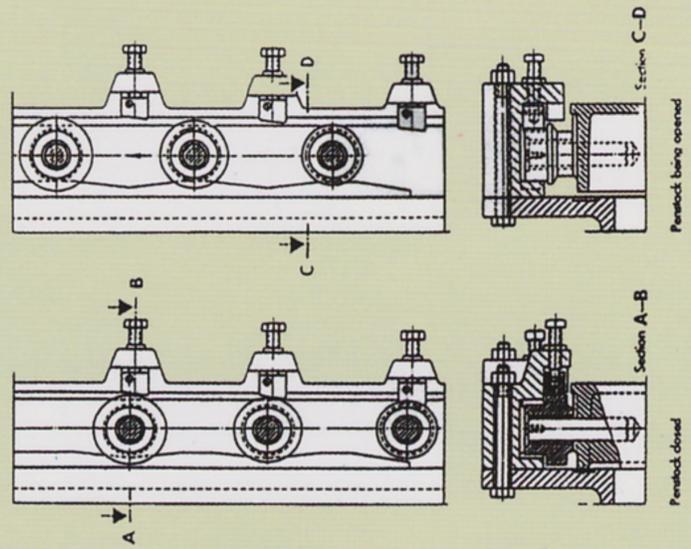
Unit:mm

Bore (d)	Face to Face L	Flange to Face					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				설 계 에 의 한 선 정
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	450	915	620	1020		367	600	180	23	
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	

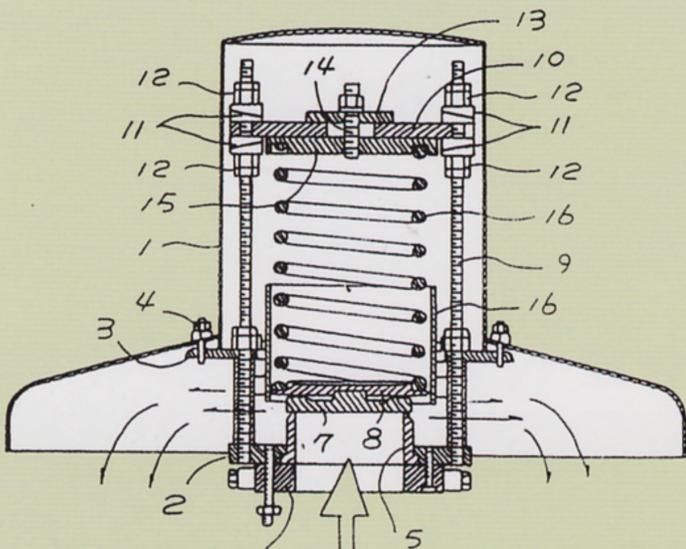
당사 신개발 제품 소개



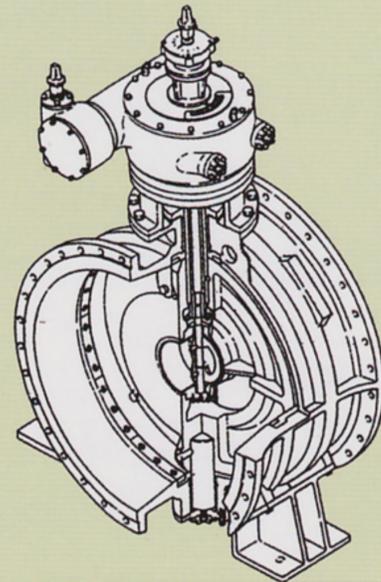
버터플라이밸브 / 계수변식 (실용신안등록제 46786호)



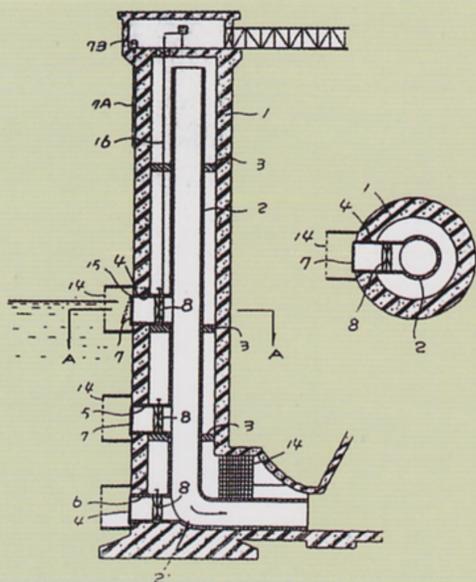
수문시트장치 (실용신안등록제 080301호)



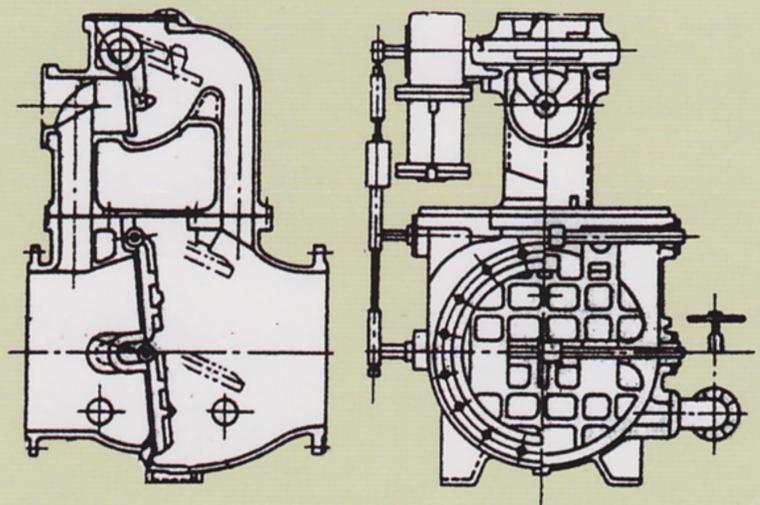
수증압안증밸브 (실용신안등록제 080302호)



더블버터플라이밸브 (실용신안등록제 088743호)



취수탑의 취수개폐장치 (실용신안등록제 138115호)



완폐식 역기변

FOR WATER WORKS PURPOSES
상하수도용 밸브 & 수문 및 취수탑

- K.S품 버터플라이밸브
- K.S품 덕타일 주철 제수밸브
- 완폐식역지반/년슬램체크밸브
- 후랩밸브/전동조작기
- 주철제 슬루스게이트
- 투시창 부착형 B.F.V
- 양면압 제수변식 B.F.V
- 누수감지부착형 밸브
- 시이트장치 부착 수문
- 퍼펙트 비상차단수문

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

