

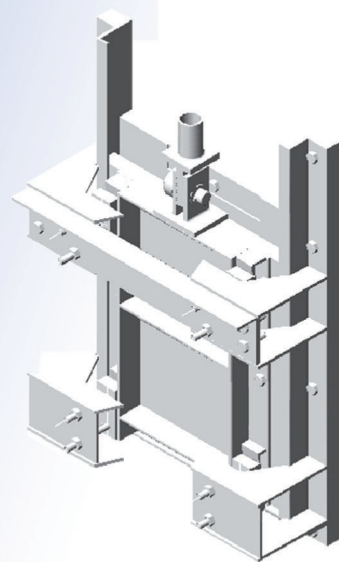
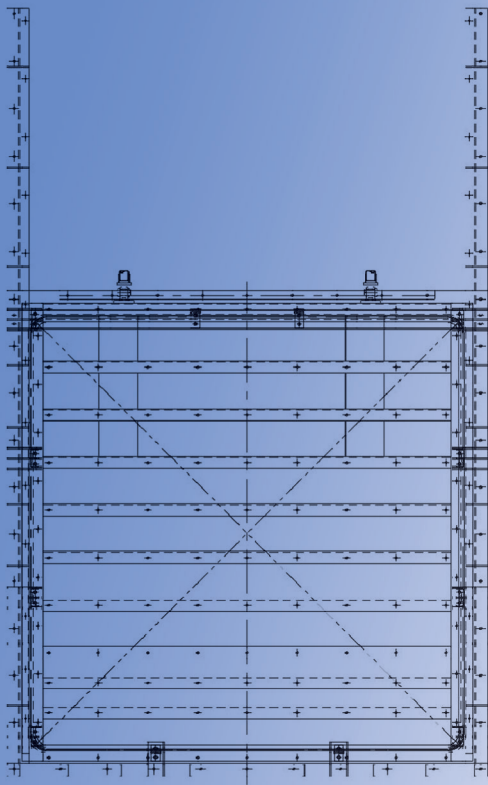


이 환 산업

www.yihwan.co.kr

Sewage Treatment Equipment

비금속 HDPE 수문 Non-Metallic High Density Polyethylene Gate



상하수도용 밸브 및 게이트

YI-HWAN

<http://www.yihwan.co.kr>

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| · 버터플라이밸브 (KSB2333) | · 투시창 부착형 버터플라이밸브 |
| · 막 타일 주철 제수밸브 (KSB2334) | · 소프트 메탈시트 버터플라이밸브 |
| · 완 폐 식 역 지 변 | · 셀프클러싱형 퍼팩트 비상차단게이트 |
| · 년슬램 버터플라이형 체크밸브 | · 양면압 제수변식 버터플라이밸브 |
| · 역수방지밸브 · 전동조작기 | · 누수감지 부착형 밸브 |
| · 주철제 슬루스 게이트 | · 시이트 장치 부착 수문 |

1

Description

- ▶ 비금속 HDPE (High Density Polyethylene) 수문은 1990년 초 유럽에서 최초로 개발되어 각국에서 사용 실적이 많으며 HDPE 및 스테인레스 재질을 사용하므로 주철제에 비해 경량이며 외형이 미려하고 내화학적, 수밀성 및 유량 조절에 적합하도록 설계되어 국내 하수종말처리장, 정수처리장 등에서 많이 사용되고 있다. 빼기조절판 및 고무 Sealant를 사용하므로 수밀의 조절이 가능하고 유입 및 유출수의 방향에 관계 없이 사용되도록 설계 제작 되었다.

2

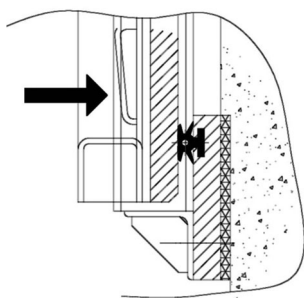
Advantage

- ▶ 바깥나사식으로 나사부가 외부에 있어 유지보수가 쉽다.
- ▶ 중량이 가벼워 설치 및 취급이 용이하다.
- ▶ 수문 개폐시 요구되는 힘이 작다.
- ▶ 장기간 미사용시 문짝을 개폐해도 부식에 의한 과부하가 걸리지 않는다.
- ▶ EPDM 재질의 Sealant를 사용하므로 수밀성이 뛰어나다.



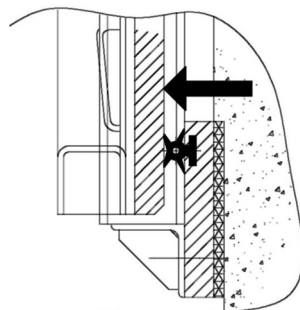
3

Sealing System



정수압을 받을때

- ▶ 수밀고무가 취부판에 압착되어 수밀작용을 한다.



역수압을 받을때

- ▶ 수밀고무의 Head부가 문짝과 접촉되면서 수밀작용을 한다.

4

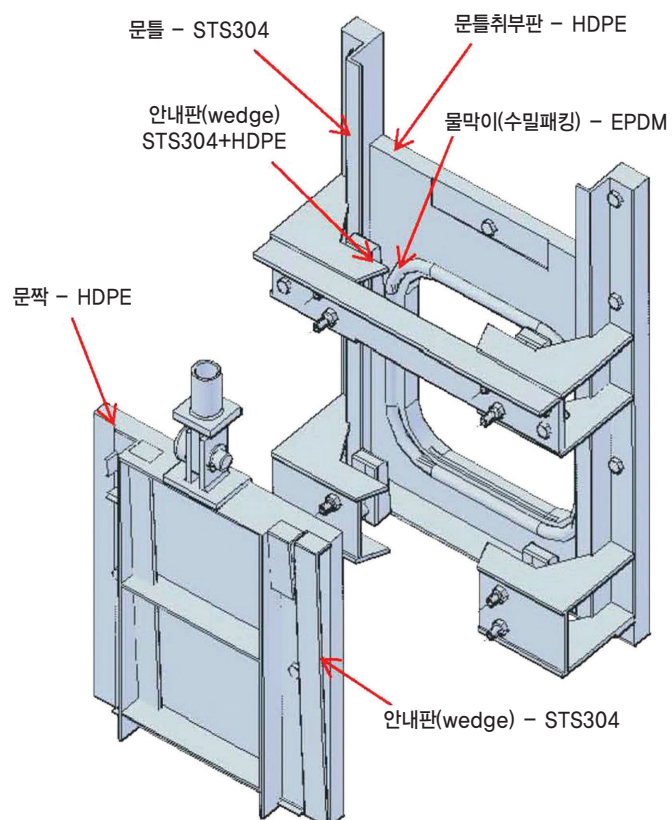
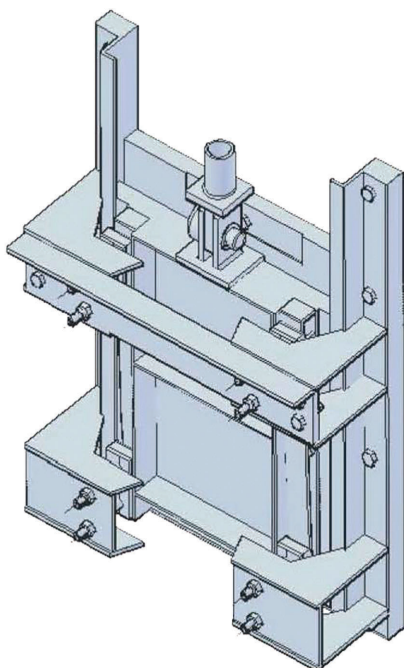
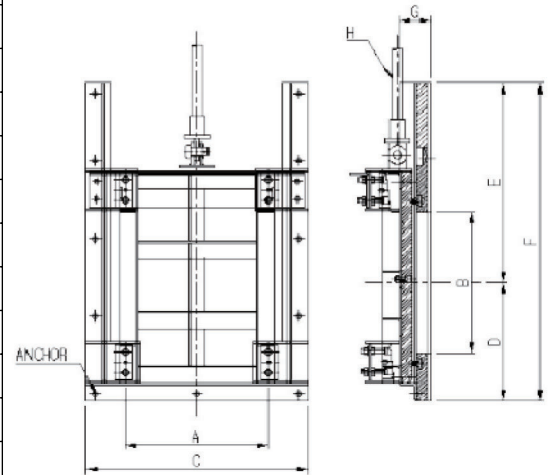
Material Spec

- ▶ Door : HDPE(고밀도폴리에틸렌)
- ▶ Frame : STS(스테인레스강)
- ▶ Sealant : EPDM
- ▶ Frame Sheet : HDPE(고밀도폴리에틸렌)
- ▶ Guide Liner : HDPE(고밀도폴리에틸렌)
- ▶ Stem : STS(스테인레스강)

5

Dimensions

A×B	A	B	C	D	E	F	G	H	ANCHOR	Weight(kg)
200×200	200	200	460	250	400	650	100	25	7-M12×160L	40
300×300	300	300	560	300	450	750	100	30	8-M12×160L	45
400×400	400	400	660	350	500	850	100	30	9-M12×160L	65
500×500	500	500	760	400	550	950	100	30	10-M12×160L	90
600×600	600	600	860	450	600	1050	100	30	12-M12×160L	110
700×700	700	700	960	500	650	1150	100	30	13-M12×160L	130
800×800	800	800	1060	550	700	1250	100	30	15-M12×160L	150
900×900	900	900	1160	600	750	1350	100	30	18-M12×160L	165
1000×1000	1000	1000	1260	650	800	1450	100	30	22-M12×160L	180
1100×1100	1100	1100	1360	700	850	1550	100	35	24-M12×160L	230
1200×1200	1200	1200	1460	750	900	1650	100	35	26-M12×160L	250
1300×1300	1300	1300	1560	800	950	1750	100	35	28-M12×160L	270
1400×1400	1400	1400	1660	850	1000	1850	100	40	33-M12×160L	290
1500×1500	1500	1500	1760	900	1050	1950	100	40	35-M12×160L	315
1600×1600	1600	1600	1860	950	1100	2050	100	40	37-M12×160L	380
1700×1700	1700	1700	1960	1000	1150	2150	100	40	39-M12×160L	405
1800×1800	1800	1800	2060	1050	1200	2250	100	40	42-M12×160L	430
1900×1900	1900	1900	2160	1100	1250	2300	100	45	45-M12×160L	450
2000×2000	2000	2000	2260	1150	1300	2350	100	45	47-M12×160L	500



FOR WATER WORKS PURPOSES

상하수도용 밸브 및 게이트

- 발광점검창부착형 B.F.V
- K·S품 버터플라이밸브
- 퍼펙트 비상차단수문
- K·S품 덕티일 주철제 수밸브
- 주철제 슬루스 게이트
- 완폐식 역지반/넌슬램체크밸브
- HDPE제 슬루스 게이트
- 후랩 밸브 / 전동 조작기



이 환 산업

www.yihwan.co.kr

본사·공장: 부산광역시 강서구 송정동 1635-17번지

TEL : (051) 832-0661 (대표)

FAX : (051) 832-0665

