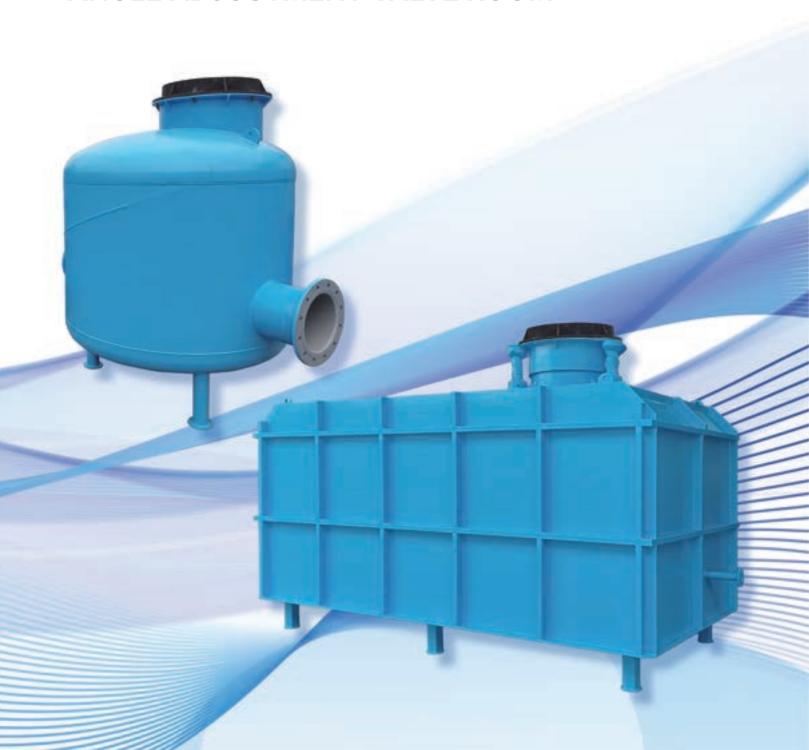




# 높이 및 경사조절장치 밸브실

HEIGHT AND ANGLE ADJUSTMENT VALVE ROOM



# 최고의 품질로 미래를 만들어가는 기업



# CEO 인사말 CEO MESSAGE

(쥐)광성이엔지는 폴리에틸렌 피복강관 및 밸브실을 주 품목으로 생산하고 있으며, 기타 수도기자재를 제조 공급하는 회사로써, 지난 다년간 쌓아온 경험과 기술을 바탕으로 최고의 경쟁력을 갖추는 회사로 성장하였습니다.

당사는 지속적인 기술개발로 "높이 및 경사조절이 용이한 밸브실"을 개발하여 2023년 조달우수제품을 취득함으로써 기술을 인정 받았습니다. 이에 그치지 않고 완벽하고 철저한 품질관리로 고객 여러분의 기대에 부응토록 전임직원이 혼연일체가 되어 노력하고 있으며, 지치지 않는 도전정신으로 최선이 아닌 최고의 제품을 만들어 가는 ㈜광성이엔지가 되겠습니다.

앞으로도 변함없는 성원과 격려를 부탁드립니다. 감사합니다.

# **CONTENTS**

**01** 대표이사 인사말 **02** 인증서 03 제품규격 및 식별번호 04 모델별 관경 적용 기준 05 제품 구성06 밸브실 비교 자료

07 발주시 고려사항

# 인증서

#### **CERTIFICATION**

#### 제품인증











우수제품지정증서

성능인증서

우수발명품 우선구매추천 확인서

ISO 9001 인증서

ISO 14001 인증서

#### 지식재산권













특허증 [제10-2161932호]

특허증 [제10-2153860호]

특허증 [제10-2468552호]

특허증 [제10-2296622호]

디자인등록증 [제30-1093313호]

디자인등록증 [제30-1093314호]

#### 기업 확인서



여성기업 확인서



연구개발전담부서 인증서



공장등록증명서

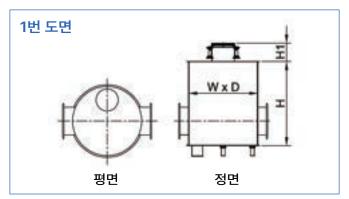


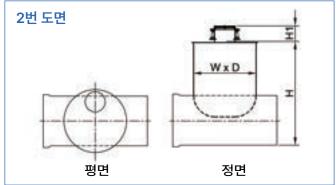
창업기업 확인서

# 제품규격 및 식별번호

### PRODUCT SPECS AND ID NUMBER

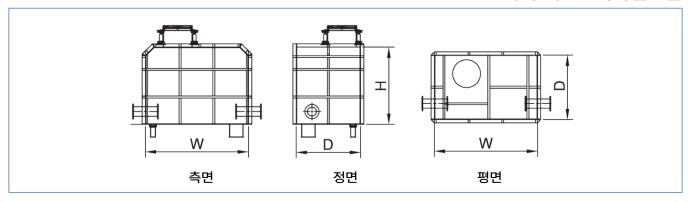
## 우수제품 - 원형밸브실





순번	물품식별번호	모델명	밸브실 크기(m)	조달청 등록단가(VAT 포함)	참고중량(kg)
1	24255410	GS-CV-AIR-100	ø1.2×1.3(H)	5,945,000	710
2	24255411	GS-CV-AIR-300	ø1.2×1.5(H)	6,500,000	850
3	24255412	GS-CV-AIR-400	ø1.2×1.6(H)	6,990,000	890
4	24255413	GS-CV-AIR-500	ø1.2×1.65(H)	7,290,000	930
5	24255414	GS-CV-AIR-600	ø1.2×1.8(H)	7,806,000	1,010
6	24255415	GS-CV-AIR-700	ø1.2×1.9(H)	8,270,000	1,070
7	24255416	GS-CV-AIR-800	ø1.35×2.25(H)	11,920,000	1,500
8	24255417	GS-CV-AIR-900	ø1.35×2.55(H)	11,038,000	1,470
9	24255418	GS-CV-AIR-1000	ø1.35×2.65(H)	11,592,000	1,580
10	24255419	GS-CV-AIR-1100	ø1.35×2.7(H)	11,855,000	1,620
11	24255420	GS-CV-AIR-1200	ø1.35×2.75(H)	12,430,000	1,740
12	24255421	GS-CV-AIR-1350	ø1.35×2.95(H)	12,685,000	1,830
13	24255422	GS-CV-AIR-1500	ø1.35×3.05(H)	13,212,000	1,970
14	24255423	GS-CV-AIR-1650	ø1.35×3.25(H)	14,340,000	2,170
15	24255424	GS-CV-TH-100	ø1.2×1.25(H)	5,931,000	690
16	24255425	GS-CV-TH-200	ø1.35×1.5(H)	7,160,000	930
17	24258632	GS-CV-TH-300	ø1.5×1.5(H)	8,430,000	1,140
18	24258633	GS-CV-TH-400	ø1.5×1.6(H)	9,370,000	1,190
19	24255426	GS-CV-TH-450	ø1.5×1.8(H)	10,118,000	1,290
20	24255427	GS-CV-TH-500	ø1.65×1.8(H)	11,306,000	1,520
21	24255429	GS-CV-TH-700	ø1.8×2.3(H)	14,969,000	2,120
22	24255430	GS-CV-TH-800	ø2.0×2.5(H)	19,075,000	2,880
23	24255431	GS-CV-TH-900	ø2.0×2.6(H)	20,317,000	2,980
24	24255433	GS-CV-TH-1100	ø2.2×2.9(H)	25,150,000	3,850
25	24255434	GS-CV-TH-1200	ø2.4×3.0(H)	30,516,000	4,870
26	24255435	GS-CV-TH-1350	ø2.5×3.5(H)	36,913,000	5,760
27	24255436	GS-CV-TH-1500	ø2.5×3.8(H)	40,732,000	6,210
28	24255438	GS-CV-TH-1650	ø2.5×4.2(H)	44,800,000	6,790
29	24255439	GS-CV-TH-1800	ø2.8×4.4(H)	56,980,000	9,160
30	24255440	GS-CV-ITO-200	ø2.0×1.7(H)	19,350,000	2,610
31	24255441	GS-CV-ITO-400	ø2.0×1.8(H)	20,467,000	2,740
32	24255442	GS-CV-ITO-500	ø2.0×1.9(H)	21,177,000	2,860

## 우수제품 - 사각밸브실



순번	식별번호	모델명	밸브실 크기(m)	조달청 등록단가(VAT포함)	부피(m³)	참고중량(kg)
1	24255443	GS-SQV-1515	1.5(W)×1.5(D)×1.8(H)	9,008,000	4.1	1,870
2	24255444	GS-SQV-1615	1.6(W)×1.5(D)×1.8(H)	9,989,000	4.3	1,930
3	24255445	GS-SQV-2015	2.0(W)×1.5(D)×1.8(H)	11,256,000	5.4	2,230
4	24255446	GS-SQV-2020	2.0(W)×2.0(D)×1.8(H)	12,840,000	7.2	2,590
5	24255447	GS-SQV-2415	2.4(W)×1.5(D)×1.8(H)	11,950,000	6.5	2,510
6	24255448	GS-SQV-2420	2.4(W)×2.0(D)×1.8(H)	13,932,000	8.6	2,890
7	24255449	GS-SQV-2715	2.7(W)×1.5(D)×1.8(H)	13,067,000	7.3	2,700
8	24255450	GS-SQV-3015	3.0(W)×1.5(D)×1.8(H)	14,487,000	8.1	2,940
9	24255453	GS-SQV-3020A	3.0(W)×2.0(D)×1.8(H)	16,063,000	10.8	3,380
10	24255454	GS-SQV-3020B	3.0(W)×2.0(D)×2.0(H)	16,838,000	12.0	3,600
11	24255455	GS-SQV-3025	3.0(W)×2.5(D)×3.0(H)	24,195,000	22.5	5,720
12	24255451	GS-SQV-3515	3.5(W)×1.5(D)×1.8(H)	15,660,000	9.5	3,450
13	24255456	GS-SQV-3520	3.5(W)×2.0(D)×1.8(H)	19,050,000	12.6	3,970
14	24255457	GS-SQV-3527	3.5(W)×2.7(D)×3.0(H)	27,620,000	28.4	6,560
15	24255452	GS-SQV-4015	4.0(W)×1.5(D)×1.8(H)	16,825,000	10.8	3,830
16	24255458	GS-SQV-4020	4.0(W)×2.0(D)×1.8(H)	21,060,000	14.4	4,390
17	24255459	GS-SQV-4030	4.0(W)×3.0(D)×3.0(H)	32,623,000	36.0	8,010
18	24255460	GS-SQV-4515	4.5(W)×1.5(D)×1.8(H)	18,292,000	12.2	4,370
19	24255461	GS-SQV-4520	4.5(W)×2.0(D)×1.8(H)	22,210,000	16.2	5,020
20	24255465	GS-SQV-4545	4.5(W)×4.5(D)×4.5(H)	76,371,000	91.1	16,960
21	24255466	GS-SQV-4730	4.7(W)×3.0(D)×3.5(H)	48,022,000	49.4	10,140
22	24255462	GS-SQV-5020	5.0(W)×2.0(D)×2.0(H)	25,666,000	20.0	5,800
23	24255463	GS-SQV-5025	5.0(W)×2.5(D)×3.0(H)	36,629,000	37.5	8,560
24	24255464	GS-SQV-6025	6.0(W)×2.5(D)×2.0(H)	33,468,000	30.0	7,630
25	24255467	GS-SQV-6550	6.5(W)×5.0(D)×4.0(H)	86,470,000	130.0	20,890
26	24255468	GS-SQV-7030	7.0(W)×3.0(D)×3.5(H)	60,382,000	73.5	13,620

#### NOTE.

- 1. 밸브실 규격은 현장 요구 사항에 따라 밸브실의 폭, 넓이, 높이가 상이함.(유사면적 적용)
- 2. 중량은 밸브실만 산정한 중량이며, 기타 악세서리 등에 따라 중량 변화.
- 3. 밸브 투입구는 밸브의 크기에 따라 통로관의 사용 또는 장비 투입구 적용검토.

#### 주) 밸브실 선택시 고려사항

- ① 유입·유출관, 사용되는 밸브 및 배관구조, 지반고와 관저고의 깊이, 통로관과 스왼들 보호관 등의 유무에 따라 밸브실 규격이 변하며 기본적인 규격만 쇼핑몰에 등재.
- ② 쇼핑몰 등록제품과 현장 요구규격이 상이할 경우 제조사 문의 또는 비슷한 체적(W×L×H)의 규격 제품을 선택하고 제작전 상세도면 승인을 통하여 제작, 납품할 수 있음.

# 모델별 관경 적용 기준

#### PIPE DIAMETER SPECIFICATIONS BY MODEL

### 밸브실(4014179501) - 원형밸브실

	물품식별			적용	적용가능규격 / 유입유출관경기준			
순번	번호	모델명	규격(m)	공기변실	제수변실	유량계실 감압변실	이토변실	비고
1	24255410	GS-CV-AIR-100	ø1.2×1.3(H)	+ 05 0141				
2	24255411	GS-CV-AIR-300	ø1.2×1.5(H)	Ф65 이하				
3	24255412	GS-CV-AIR-400	ø1.2×1.6(H)	+00 100				
4	24255413	GS-CV-AIR-500	ø1.2×1.65(H)	Ф80~100				
5	24255414	GS-CV-AIR-600	ø1.2×1.8(H)	±150,000				
6	24255415	GS-CV-AIR-700	ø1.2×1.9(H)	Ф150~200				
7	24255416	GS-CV-AIR-800	ø1.35×2.25(H)					
8	24255417	GS-CV-AIR-900	ø1.35×2.55(H)	Ф250~400				
9	24255418	GS-CV-AIR-1000	ø1.35×2.65(H)					
10	24255419	GS-CV-AIR-1100	ø1.35×2.7(H)					
11	24255420	GS-CV-AIR-1200	ø1.35×2.75(H)					
12	24255421	GS-CV-AIR-1350	ø1.35×2.95(H)	Ф450~600				
13	24255422	GS-CV-AIR-1500	ø1.35×3.05(H)					
14	24255423	GS-CV-AIR-1650	ø1.35×3.25(H)					
15	24255424	GS-CV-TH-100	ø1.2×1.25(H)	Ф65 이하	Φ65 이하			
16	24255425	GS-CV-TH-200	ø1.35×1.5(H)	Ф80	Ф80			
17	24258632	GS-CV-TH-300	ø1.5×1.5(H)					
18	24258633	GS-CV-TH-400	ø1.5×1.6(H)	Ф100	Ф100			
19	24255426	GS-CV-TH-450	ø1.5×1.8(H)					
20	24255427	GS-CV-TH-500	ø1.65×1.8(H)	Ф150	Ф150			
21	24255429	GS-CV-TH-700	ø1.8×2.3(H)	Ф200~300	Ф200~300	Ф80~100		
22	24255430	GS-CV-TH-800	ø2.0×2.5(H)	Ф350~400	Ф350~400	Ф150~200		
23	24255431	GS-CV-TH-900	ø2.0×2.6(H)	Ψ350~400	Ψ350~400	Ψ150~200		
24	24255433	GS-CV-TH-1100	ø2.2×2.9(H)	Ф450~500	Ф450~500	Ф250~300		
25	24255434	GS-CV-TH-1200	ø2.4×3.0(H)	Ф600~700	Ф600~700			
26	24255435	GS-CV-TH-1350	ø2.5×3.5(H)					
27	24255436	GS-CV-TH-1500	ø2.5×3.8(H)	Ф800	Ф800	Φ350 이상		
28	24255438	GS-CV-TH-1650	ø2.5×4.2(H)					
29	24255439	GS-CV-TH-1800	ø2.8×4.4(H)	Ф900	Ф900			
30	24255440	GS-CV-ITO-200	ø2.0×1.7(H)				Ф80~200	
31	24255441	GS-CV-ITO-400	ø2.0×1.8(H)				Ф250~400	Φ350~400 벨로우즈 신축관 사용
32	24255442	GS-CV-ITO-500	ø2.0×1.9(H)				Ф450~500	Φ450~500 벨로우즈 신축관 사용

#### NOTE.

- 1. 밸브실 유입, 유출부의 연결방식은 플랜지, 관삽입식 등 현장요구조건에 맞추어 제작한다.
- 2. 맨홀뚜껑의 치수는  $\Phi$ 648 x 110H를 제공(수밀식)하며 그 이상의 치수는 공급하지 않는다. 단, 농로형은 원판의 형태로 제작 공급한다.
- 3. 밸브실에 전선관(50A-3개)과 펌프토출부(50A-1개)를 기본 제공한다.
- 4. 밸브실의 도장재료는 내부 300㎞이상 & 외부 400㎞이상으로 액상에폭시(회색, 청색)으로 제공한다.
- 5. 밸브실의 설치 위치에 따라 도로형과 농로형을 제작 공급할 수 있다.
- 6. 밸브투입구는 밸브실에 설치되는 제품에 따라 제작사이즈가 상이할 수 있다.
- 7. 밸브실 환기구는 현장요구조건에 맞추어 공급 가능하다.

### 밸브실(4014179501) - 사각밸브실

ΛШ	물품식별		77/m)	적용가능규격 / 유입유출관경기준			ul –	
순번	번호	모델명	규격(m)	제수변실	유량변실	감압변실	가압펌프	비고
1	24255443	GS-SQV-1515	1.5(W)×1.5(D)×1.8(H)	φ <u>τ</u> ο 00	ΦΕΩ ΩΩ	ΦΕΩ ΩΩ		
2	24255444	GS-SQV-1615	1.6(W)×1.5(D)×1.8(H)	Ф50~80	Ф50~80	Ф50~80		
3	24255445	GS-SQV-2015	2.0(W)×1.5(D)×1.8(H)					
4	24255446	GS-SQV-2020	2.0(W)×2.0(D)×1.8(H)					
5	24255447	GS-SQV-2415	2.4(W)×1.5(D)×1.8(H)	Ф100~150	Ф80~150			
6	24255448	GS-SQV-2420	2.4(W)×2.0(D)×1.8(H)			Ф80~150		
7	24255449	GS-SQV-2715	2.7(W)×1.5(D)×1.8(H)					
8	24255450	GS-SQV-3015	3.0(W)×1.5(D)×1.8(H)	Ф150~250	Ф150~250			
9	24255453	GS-SQV-3020A	3.0(W)×2.0(D)×1.8(H)	Ф200~300	Ф200~300	<b>4250</b> 200		
10	24255454	GS-SQV-3020B	3.0(W)×2.0(D)×2.0(H)	(분기변)	(바이패스)	Ф250~300		
11	24255455	GS-SQV-3025	3.0(W)×2.5(D)×3.0(H)	Φ350~450 (분기변)	Φ350~450 (바이패스)	Ф300~350 (바이패스)	φ50~80 350 350	
12	24255451	GS-SQV-3515	3.5(W)×1.5(D)×1.8(H)	Ф350~400	Ф350~400	Ф250~350		
13	24255456	GS-SQV-3520	3.5(W)×2.0(D)×1.8(H)	Φ350~450 (분기변)	Φ500~600 (바이패스)	Ф300~350 (바이패스)		
14	24255457	GS-SQV-3527	3.5(W)×2.7(D)×3.0(H)					
15	24255452	GS-SQV-4015	4.0(W)×1.5(D)×1.8(H)	Ф200~300	Ф200~300	Ф150~200		
16	24255458	GS-SQV-4020	4.0(W)×2.0(D)×1.8(H)					
17	24255459	GS-SQV-4030	4.0(W)×3.0(D)×3.0(H)	Ф500~600	Ф400~500	Ф250~350		
18	24255460	GS-SQV-4515	4.5(W)×1.5(D)×1.8(H)	(분기변)	Ф1000~1350	Φ400 이상 (바이패스)	Ф100~150	
19	24255461	GS-SQV-4520	4.5(W)×2.0(D)×1.8(H)	Ф400~500	Ф400~500	Ф300~350		
20	24255465	GS-SQV-4545	4.5(W)×4.5(D)×4.5(H)	Φ1500 이상	Φ1500 이상	Φ400 이상	Ф200 이상	
21	24255466	GS-SQV-4730	4.7(W)×3.0(D)×3.5(H)	Ф1000~1350	Ф1000~1350	(바이패스)		
22	24255462	GS-SQV-5020	5.0(W)×2.0(D)×2.0(H)	Ф600~700	Ф600~700	Φ400 이상	Ф100~150	
23	24255463	GS-SQV-5025	5.0(W)×2.5(D)×3.0(H)	Ф800~900	<b>4000 000</b>		Ф200 이상	
24	24255464	GS-SQV-6025	6.0(W)×2.5(D)×2.0(H)	(분기변)	Ф800~900			
25	24255467	GS-SQV-6550	6.5(W)×5.0(D)×4.0(H)	Ф1000~1350	Ф1500~1800			
26	24255468	GS-SQV-7030	7.0(W)×3.0(D)×3.5(H)	Ψ1000~1330	Ψ1300~1000			

#### NOTE.

- 1. 밸브실 유입, 유출부의 연결방식은 플랜지, 관삽입식 등 현장요구조건에 맞추어 제작한다.
- 2. 맨홀뚜껑의 치수는  $\Phi$ 648 x 110H를 제공(수밀식)하며 그 이상의 치수는 공급하지 않는다. 단, 농로형은 원판의 형태로 제작 공급한다.
- 3. 밸브실에 전선관(50A-3개)과 펌프토출부(50A-1개)를 기본 제공한다.
- 4. 밸브실의 도장재료는 내부 300㎞이상 & 외부 400㎞이상으로 액상에폭시(회색, 청색)으로 제공한다.
- 5. 밸브실의 설치 위치에 따라 도로형과 농로형을 제작 공급할 수 있다.
- 6. 밸브투입구는 밸브실에 설치되는 제품에 따라 제작사이즈가 상이할 수 있다.
- 7. 밸브실 환기구는 현장요구조건에 맞추어 공급 가능하다.

# 제품 구성

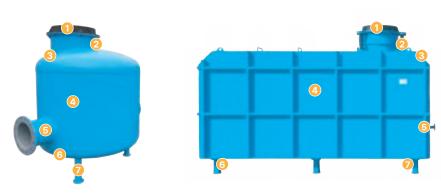
#### PRODUCT COMPOSITION

# 제품 개요 및 주요 기능

도로 등에 매설되어 있는 상수도, 일반용수, 농업용수 등을 공급하기 위해 설치된 제수밸브, 공기밸브, 펌프류, 유량계 등을 보호하고 유지관리가 용이하도록 제작된 철재 보호통

- ① 맨홀의 높이와 경사를 현장에서 별도의 특수 공구가 없이 맞춤 조절이 가능하여 시공시간 짧음
- ② 밸브실의 모든 부위가 방수 구조로 내외부가 방수수밀 구조로 제작되어 설비 유지보수가 용이함
- ③ 밸브실의 보강 구조가 토압으로 부터 하중과 충격에 대한 제품의 내구성 및 안전성 확보
- ④ 현장 요구 조건에 맞추어 제작 및 공급이 가능함

### 제품 범례



NO	명칭	재질	NO	명칭	재질
1	맨홀뚜껑	GCD500	5	유출입관(연결관)	SS275
2	높이, 경사 조절 장치	SS275	6	집수정	SS275
3	갈고리용 BKT	SS275	7	받침대	SS275
4	밸브실 몸체	SS275			

### 높이 및 경사 조절장치

개별 샤프트 조작으로 150±5mm 높이 조절 및 150±5mm 경사 조절이 가능하고, 3개의 개별축 구조로 복스대를 연결하여 간단한 조작 가능함



**150±5mm** 까지 높이 조절 가능



**10°±1°** 까지 경사 조절 가능

# 밸브실 비교 자료

## VALVE ROOM COMPARISON

항목	콘트리트 맨홀블럭	GRP 밸브실	높이/경사조절 밸브실
형상	0		
조달계획	조달청 3자 단가품목(MAS)	조달청 3자 단가품목(MAS)	조달청 우수제품 🙋
제작기술	- 공장 제작 후 현장 조립식 시공 - 상부, 연직, 하부 구조체로 구성 - 다수의 악세서리를 필요로 함 - 하수용으로 주로 사용	- 공장 제작후 현장에서 상하부 조립 - 상하부 기초는 콘크리트구조체 사용	- 공장 제작 후 현장시공 - 밸브, 및 배관 현장 시공 또는 - 공장에서 일체 조립 후 현장시공
재질	콘크리트+철근	유리섬유(GRP)시트	철재(SS275)
도장방법	연결부 현장 방수공사 필수	유리섬유(GRP)시트+겔코트	내외부 액상에폭시 도장
연결부	배관연결부(고무커넥터) 고무링+접착제, (옵션 : 고정볼트)로 시공 또는 몰탈 마감 필요	배관 및 맨홀 연결부에 유리 섬유시트+겔코트로 부착 후 경화하여 사용	플랜지(볼트접합) 또는 KP식 연결 구(압륜접합) 방식으로 배관 연결
경사/ 높이조절	없음	높이 조절용 관은 조달청 부품으로 구매가능	경사 및 높이조절 가능 높이 :150mm이내, 경사 10도 이내
친환경성	내구연한 후 폐기물 발생	내구연한 후 폐기물 발생	내구연한 후 재활용 가능
시공성	- 조달청 등록품목 한정적임 (비규격 제품은 제조사에 따라 생산 협의 필요) - 제품의 품질이 일률적임 - 배관연결부 수밀 점검 필요함 - 중량물 작업으로 안전관리 필요 - 맨홀 높이 및 경사 조절 기능 없음 - 공사기간 : 1일 이상 소요	- 공장 제작 후 현장시공 - 상하부 슬라브는 콘크리트 블럭 사용 - GRP는 원형만 제작가능 - 현장시공 전문인력필요 - 작업품질 : 작업자 숙련도 비례 - 맨홀 높이 및 경사 조절 기능 없음 - 공사기간 : 1일 이내	- 동절기 시공도 가능 - 공장 완제품 제작으로 시공시간 단축 - 맨홀뚜껑 및 통로관 수밀구조 - 도로면에 맞춤시공 가능(경사조절) - 맨홀뚜껑에 따라 경사 및 높이조절 가능 - 작업품질 : 작업자 숙련도에 영향 없음 - 공사기간 : 8시간 이내
종합비교		전문인력의 시공능력에 따라 시공품질이 크기성능은 기본적으로 가지고 있으며 설치 후 지역	

# 발주시 고려사항

#### **ORDER CONSIDERATION**

### 밸브실의 용도 및 발주처



#### 1. 밸브실의 용도

: 공기밸브실, 제수밸브실, 유량계실, 이토변실, 감압밸브실, 가압펌프장, 분기밸브실 등

#### 2. 발주처 : 발주처 및 공사명 확인 필요

- 밸브실의 용도 및 발주처를 확인하여 밸브실 맨홀뚜껑 제작시 필요

### 밸브실의 형상 및 제작전 확인 사항

#### 3. 밸브실의 형상: 원형밸브실, 사각밸브실



- 1)원형밸브실: 공기밸브실, 제수밸브실(소형 사이즈) - 비교적 작은 면적을 요하는 것은 원형밸브실 사용이 가능함
- 2) 나가배티시 : 으라게시 이트범시 가아배티시 가아퍼ㅠ
- 2)사각밸브실: 유량계실, 이토변실, 감압밸브실, 가압펌프장, 분기밸브실 등
- 배관이 복잡하거나 대형 사이즈의 밸브실은 사각밸브실 사용 추천

#### 4. 밸브실 현장 체크사항



- 1) 유체가 흘러가는 배관 사이즈와 지표면과 배관의 높이 측정
- 이토밸브실의 경우 유입과 유출쪽의 방향 및 각 배관의 깊이 확인이 필요
- T자 분기의 경우 분기점의 거리 측정도 필요

#### 2) 환기구, 전선관, 배수구의 방향 확인 필요

- 환기구와 전선관 및 배수구는 현장마다 틀릴 수 있어 제작 전 확인 필요

#### 3) 배관연결부 결합방법 확인

- : 플랜지 접합, 관삽입형, 관용접식
- 발주처 및 현장과 협의후 제작

#### 4. 밸브실 현장 체크사항





4) 높이 조절장치 및 경사및 높이조절장치 적용 여부

- 배관이 지표면에서 낮은 경우에는 밸브실에 경사 및 높이조절을 사용할 수 없음 - 경사 및 높이조절장치는 기본 높이 0.5m가 필요함





5) 밸브실은 유입, 유출쪽에 연결부만 제공(기타 배관 옵션)

- 이형관 제작이 가능하므로 별도 발주시 제공 가능



6) 밸브실 받침대는 분리형으로 제공가능

- 사진의 볼트만 풀게되면 간단히 제거 가능



# 좋은 제품과 서비스를 제공하는 데 그치지 않겠습니다.

고객과 사회를 향한 신념은 처음 그대로 지켜나가겠습니다. ㈜광성이엔지는 10년 후를 생각하는 제품과 서비스를 개발하고, 고객과 소통하는 바르고 큰 기업으로 성장해 나갈 것입니다.

# 높이 및 경사조절장치 밸브실

HEIGHT AND ANGLE ADJUSTMENT VALVE ROOM



충청북도 음성군 삼성면 금율로 345

**TEL.** 043-750-7530

**FAX.** 043-750-7540

**E-mail.** gwangsung2019@nate.com

WEB. www.gwangsungeng.com

본 카탈로그의 내용은 제품의 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.