



www.kbvalve.com

# 자재승인지명원



**KB** 화성케이비밸브주식

# 자재승인지명원 목차

업체현황(개요, 연혁)	04
업체현황(조직도)	05
업체현황(전문생산품종)	06
업체현황(제조설비 보유현황)	07
업체현황(검사설비 보유현황)	08
인증서 현황	09
사업자 등록증, 공장등록증명서	10
KS제품인증서, KC위생안전기준 인증서	11
API인증서	12
ISO 9001 인증서, DNVGL TYPE APPROVAL 인증서	13
직접생산확인증명서, 원산지증명서	14
소재·부품 신뢰성인증서, CE인증서	15
정부조달마스협회 회원증, 경쟁입찰참가자등록증	16
특허증	18
관련디자인등록증, 연구개발전담부서 인정서	20
시험성적서	22
납품실적(국내)	32
납품실적(국외)	44

자재승인원

## 자재승인원

공사명:

자재명:

상기 공사에 소요되는 자재를 귀사에 납품하고자 자재 승인을 요청하오니  
승인하여 주시기 바랍니다.

본 승인원에 첨부된 제반서류는 원본대조필임



20    년    월    일

화성케이비밸브주식회사

대표이사 장원규·장성필

# 업체현황 1

## CURRENT SITUATION THE COMPANY

- 회사명 : 화성케이비밸브주식회사
- 대표이사 : 장원규 · 장성필
- 주소 : 경남 김해시 상동면 묵방로 196 T 055. 329. 4614~5 F 055. 329. 4610

www.kbvalve.com E-mail. kbvalve@daum.net

연도	주요내역
2022. 05	‘화성케이비밸브(주)’로 상호 및 대표자 변경
2021. 07	API609 모노그램(609-0015) 카테고리A(중심형) & B(편심형) 인증획득
2019. 01	특허등록 - 압력측정플러그가구비된버터플라이밸브 (No. 제10-1945665호)
2018. 10	특허등록 - 보조손잡이가 형성된 버터플라이 밸브 (No. 제10-1913062호)
2018. 01	‘(주)케이비밸브테크놀로지’로 상호 및 대표자 변경
2017. 11	ISO 9001:2015 인증 획득(10BK01059)
2017. 07	특허 등록 - 버터플라이 밸브 메탈시트구조 (No. 제10-1759792호)
2017. 03.	특허 등록 - 초저온용 밸브 누설시험방법 (No. 제10-1718631호)
2016. 05	특허 등록 - 버터플라이 밸브의 시트구조 (No. 제10-1624906호)
2014. 03	DNV Fire Safe type approval 인증 획득
2014. 01	BV Fire Safe Cert. (8/400.5-01-CT) 인증 획득
2013. 05	위생안전기준 (KC) 인증 획득
2012. 07	(주)케이비밸브세일즈 로 상호 변경
2012. 04	Type Approval Certificate from BV (ACM 145/2257/01)인증 획득
2012. 02	CCS (중국) Type Approval 인증 획득(HQ002040)
2011. 03	포스코 BS 프로젝트 사업자 선정 (Triple Offset)
2010. 10	양방향 Triple offset 버터플라이밸브 특허 신청 (No. 10-0978518)
2010. 07	API609 모노그램 (609-0027) 인증 획득
2009. 11	천만불 수출의 탑 국무총리 표창
2008. 05	BV인증 (8/400.5-01-CT)
2006. 05	케이비 밸브(주)로 법인 상호 변경
2004. 04	CE0062 마크 인증 획득
2001. 12	한국 산업규격(KS) 인증 획득 (No. KS B 2813)
1999. 07	케이비밸브(주)로 법인 상호 변경

# 화성케이비밸브주식

대표이사(회장)

대표이사(사장)

공장장

품질보증팀

기술개발팀

영업팀

생산팀

자재팀

관리팀

## 업체현황 3 (전문생산품종)

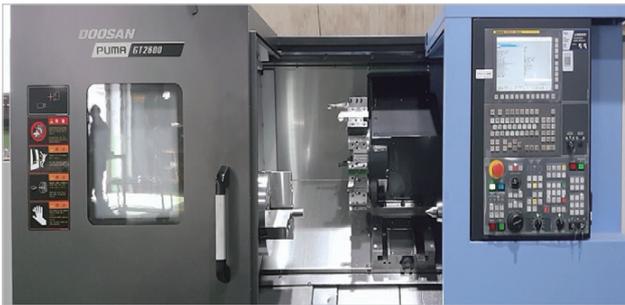
### 전문생산 품종

번호	품종	사양 및 제작가능 범위
1	CONCENTRIC BUTTERFLY VALVE	Manual 50A ~ 500A
2	ECCENTRIC BUTTERFLY VALVE	Metal, RTFE 50A ~ 1,000A
3	DAMPER BUTTERFLY VALVE	Manual 자동 50A ~ 1,000A
4	TAMPER BUTTERFLY VALVE(소방)	Manual 50A ~ 200A
5	공압식 자동 BUTTERFLY VALVE	Pneumatic 50A ~ 500A
6	전동식 자동 BUTTERFLY VALVE	MOV 50A ~ 500A
7	GROOVE BUTTERFLY VALVE	Manual 50A ~ 200A

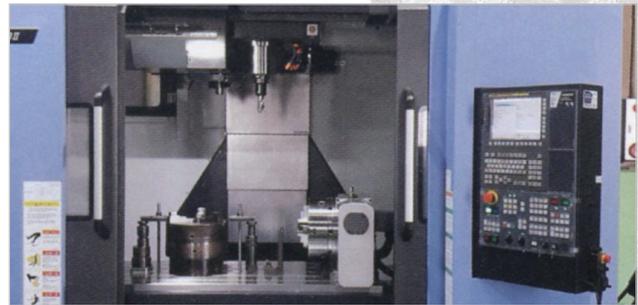


## 업체현황 4 (제조 설비 보유현황)

번호	보유설비명	용량/공칭능력	제작사	보유대수
1	범용선반	920X2000mm	Fukomo	1
2	범용선반	580 X 1500mm	남선정공	1
3	범용선반	580 X 1500mm	화천기계	1
4	CNC선반	460X658mm	두산공작기계	1
5	드릴링머신	400X540mm	남북기계	2
6	밀링머신	1000X370×500mm	홍환기계	1
7	레디알 1600	NRD-1600(1600)	남북기계	1
8	레디알 1300	NRD-1300(1300)	조광기계	1
9	MCT-H50C	640 x 500 x 450mm	미쯔비시	1



CNC선반



MCT(MYNX 6500/50 II)



레디알1600



밀링머신



선반920



선반580

## 업체현황 5 (검사설비 보유현황)

번호	검사설비 보유기종
1	AIR TEST M/C : 1 Set ( Air 7kg/cm <sup>2</sup> Air Compressor)
2	HYDRAULIC TEST EQUIPMENT : 2 Set ( 40A ~ 1,200A 까지 TEST)
3	내구성 시험기 : 1대
4	화염설비 시험기 : 1대 (Fire Safe)
5	토크 게이지 : 1대
6	치수 측정기 : 버니어 캘리퍼스, 하이트게이지, 다이알게이지, 마이크로미터
7	기타 : 도막두께 측정기, 고무경도 시험기 외
8	초저온 밸브 시험기 : 1대



HYDRAULIC TEST EQUIPMENT



HYDRAULIC TEST EQUIPMENT



초저온 밸브 시험기



화염설비 시험기



내구성 시험기

# 인증서 현황

## CERTIFICATE STATUS

No	Certificate	Authority	Issued	Expired	Cert. No.	Standard	Note
01	KS(한국산업표준)	한국표준협회	2022.01.19	2024.12.25	제 01-2423 호	산업표준화법	웨이퍼형 고무붙이 버터플라이 밸브
02	KC(위생안전기준)	한국물기술인증원	2021.10.22	2023.10.21	KCW-2021-0259	수도법	그루브형 고무시트 버터플라이 밸브
03	KC(위생안전기준)	한국물기술인증원	2021.09.17	2023.05.15	KCW-2013-0186	수도법	웨이퍼형 고무붙이 버터플라이 밸브
04	API Monogram	API	2021.07.28	2024.07.28	609-0215	API 609	카테고리A(중심형) 카테고리B(편심형)
05	ISO 9001:2015	Bureau Veritas	2020.09.11	2023.09.11	KR002796	ISO 9001	버터플라이 밸브
06	Type approval	DNV GL	2018.08.20	2023.06.30	TAP00001C3	DNVGL Rule	HP Firesafe only
07	직접생산확인 증명서	중소기업중앙회	2020.05.29	2022.05.30	제2020-0045-00016 호	중기법 판로 지원에 관한 법률	버터플라이 밸브
08	소재·부품 신뢰성 인증서	한국신뢰성학회	2020.02.26	2025.02.25	R-KORAS-2020-024	RS-KIMM-2010-0037	한국신뢰성인증 업무세칙
09	CE 0062	Bureau Veritas	2019.09.24	2022.09.23	CE-0062-PED-H-KVS001-19-KOR	PED 2014/68/EU	버터플라이 밸브
10	경쟁입찰참가 자격등록증	조달청	2019.04.11	매3년 갱신	제 2097 호	대국가계약 시행규칙	버터플라이 밸브
11	특허증	특허청	2018.03.02	2038.03.01	제10-1913062호	특허법	보조손잡이가 형성된 버터플라이밸브
12	특허증	특허청	2018.03.02	2038.03.01	제10-1945665호	특허법	압력측정플러그 구비된 버터플라이밸브
13	특허증	특허청	2015.01.06	2035.01.05	제10-1624906호	특허법	버터플라이 밸브의 시트구조(양방향)
14	특허증	특허청	2015.10.28	2035.10.27	제10-1718631호	특허법	초저온용 밸브 누설시험방법
15	특허증	특허청	2015.10.01	2035.09.30	제10-1759792호	특허법	버터플라이밸브 (메탈시트구조)
16	디자인등록증	특허청	2018.03.02	2038.03.01	제30-0989274호	디자인보호법	버터플라이 밸브
17	관련디자인 등록증	특허청	2018.03.02	2038.03.01	제30-0989275호	디자인보호법	버터플라이 밸브
18	연구개발전담 부서 인증서	한국산업 기술진흥협회	2018.03.08	영구	제2014150259호	법률제14조	-
19	무역업고유번호 부여증	한국무역협회	2018.04.23	영구	30733581	대외무역법	-
20	한국무역협회 회원증	한국무역협회	2018.04.23	영구	30733581	한국무역협회 정관	-





인증번호 : 계 01-2423 호

Certificate



# 제품인증서

1. 제조업체명 : 화성케이비엘브 주식회사
2. 대표자성명 : 장원규, 장성필
3. 공장소재지 : 경상남도 김해시 상동면 목방로 196
4. 인증제품

- 가. 표준명 : 웨이퍼형 고무롤이 버터플라이 벨트  
 나. 표준번호 : KS B 2813  
 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :  
 16K50mm~300mm  
 10K50mm~300mm  
 10K 350,400,450,500 mm  
 16K 350,400 mm, 골.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2022 년 05 월 30 일



1. 최초 인증일 : 2001-12-27
2. 최근 심사 완료기일 : 2024-12-25
3. 최종 변경일 : 2022-05-30 시험, 대표자

출력일 : 2022년 05월 19일

출력자 : 화성케이비엘브 주식회사 (IP:220.95.65.238)

# 위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2013-0186
2. 제조업체명 : 화성케이비엘브 주식회사
3. 대표자 : 장원규, 장성필
4. 본사주소 : 경상남도 김해시 상동면 목방로 196
5. 공장소재지 : 경상남도 김해시 상동면 목방로 196
6. 제품명 : 웨이퍼형 고무롤이 버터플라이 벨트
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용도 : 일반수도용 자체 위생안전기준

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 인증서를 발급한 제품입니다.

2013년 05월 16일



\* QR코드로 인증서 정보 여부 시 정보 URL의 "http://www.kctap.or.kr" 또는 "http://www.kctap.or.kr" 또는 시켜주시 받으시면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

출력인: 2022년 05월 19일

출력자: 화성케이비밸브 주식회사 (IP:220.95.65.238)

## 위생안전기준 인증서

# 수도용 위생안전기준

1. 인증번호 : KCW-2021-0259
2. 제조업체명 : 화성케이비밸브 주식회사
3. 대표자 : 정원규, 장성필
4. 본사주소 : 경상남도 김해시 상동면 목방로 196
5. 공장소재지 : 경상남도 김해시 상동면 목방로 196
6. 제품명 : 그루브링 고무시트 버티플라이 밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용도 : 일반수돗물 자체 위생안전기준

2021년 10월 22일

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 인증서를 발급한 제품입니다.





**한국물기술인증원**



※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL의 "http://www.kctap.or.kr" 로 시작하지 않으면 정상적인 인증서 정보여야 합니다.

**Certificate of Authority to use the Official API Monogram**  
License Number: 609-0215

ORIGINAL

The American Petroleum Institute hereby grants to  
**KB VALVE TECHNOLOGY CO., LTD.**  
#196 Muckbang-Ro  
Sangdong-Myun  
Gimhae, Gyeongnam  
South Korea

the right to use the Official API Monogram® on manufactured products under the conditions in the official publications of the American Petroleum Institute entitled API Spec Q1® and API-609 and in accordance with the provisions of the License Agreement.

In all cases where the Official API Monogram is applied, the API Monogram shall be used in conjunction with this certificate number: **609-0215**

The American Petroleum Institute reserves the right to revoke this authorization to use the Official API Monogram for any reason satisfactory to the Board of Directors of the American Petroleum Institute.

The scope of this license includes the following: Butterfly Valves - Category A and Butterfly Valves - Category B

QMS Exclusions: Servicing

**Effective Date: JULY 28, 2021**  
**Expiration Date: JULY 28, 2024**

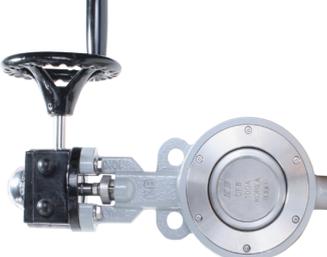
To verify the authenticity of this license, go to [www.api.org/compostalist](http://www.api.org/compostalist).



Adam C. Spurgeon  
Vice President of Global Industry Services



Category A : 중심형



Category B : 편심형

HS KB VALVE CO., LTD

#196 MUKBANG-RO, SANGDOONG-MYEON, GIMHAE-SI, GYEONGSANGNAM-DO, KOREA, 50805

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification

DESIGN, PRODUCTION AND SERVICING OF BUTTERFLY VALVE FOR INDUSTRIAL USE

Original cycle start date:	12-09-2008
Expiry date of previous cycle:	11-09-2020
Certification / Recertification Audit date:	11-08-2020
Certification / Recertification cycle start date:	11-09-2020
Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on:	11-09-2023
Certificate No.:	KR002796
Version:	2
Issue date:	13-05-2022



0008



Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom  
Local Office: 5th Floor, 457 Bongeunsa-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea, 06096

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +33 1 391 89 10

1/1

DNV·GL

Certificate No:  
TAP00001C3  
Revision No:  
1

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

This is to certify:

That the Butterfly Valves

with type designation(s)

Fire Safe Butterfly Valves PN6, PN10, PN16, PN25, Class 150

Issued to

KB Valve Technology Co., Ltd.  
Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea

is found to comply with  
DNVGL-OS-D101 - Marine and machinery systems and equipment, Edition January 2018  
DNV GL rules for classification - Ships Pt.4 Ch.6 Piping systems  
DNV GL class programme DNVGL-CP-0186 - Type approval - Valves

Application :

Product(s) approved by this certificate is/are accepted for installation on vessels classed by DNV GL.

Temperature range: -29°C up to 260°C  
Max. working press.: See page 2  
Sizes: DNS0 to DN400

Issued at Høvik on 2018-08-20

This Certificate is valid until 2023-06-30.

DNV GL local station: Gimhae Station

Approval Engineer: Sinisa Sedlan



for DNV GL  
Digitally Signed By: Marveng, Marianne Spæren  
Location: DNV GL, Høvik, Norway

Marianne Spæren Marveng  
Head of Section

This Certificate is subject to terms and conditions overlaid. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid. The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed.



Form code: TA 251

Revision: 2016-12

www.dnvgl.com

Page 1 of 4

© DNV GL 2014. DNV GL and the Horizon Graphic are trademarks of DNV GL AS.



Bureau Veritas Certification

[별지 제3호서식]

제 2022-0045-00024 호

# 직접생산확인증명서

○ 대 분 류 : 배관유체조절시스템장비및부품

○ 제 품 명 : 밸브

※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 불임의 세부품명별 필수특이사항에 따름

○ 생 산 업 체 명 : 화성케이비밸브 주식회사

○ 사 업 자 번 호 : 615-81-83063

○ 대 표 자 성 명 : 장성필, 장원규

○ 소 재 지 (본사) : 경상남도 김해시 상동면 목방로 196 화성케이비밸브

(분장) 케이비밸브테크놀로지 : [615-81-83063] 경상남도 김해시 상동면 목방로 196 케이비밸브

○ 유효기간 : ※ 불임의 세부품명별 유효기간 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2022년 05월 25일



중소기업유통센터 대표

★ 유의사항(행정조치)

- ① 직접생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지 (위반시, 모든 중소기업자간 경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)
- ② 생산월비의 입대, 메달 등 직접생산확인기초 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납 (미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
- ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소

★ 이 증명서는 중소기업제품 구매촉진정보망(www.smp.go.kr)을 통해 출력(2022-05-25 17:21)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

1/2



<b>1. Exporter (Name, address, country)</b> KB Vets Technology Co., Ltd. 195, Mulsong-ro, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea	Reference No. K058-21-0695172 Reference Code. 0411-0421 <b>ORIGINAL</b>
<b>2. Consignee (Name, address, country)</b> Asian & European Production Commerce & Service Co., LTD. 42 Nguyen Thai Binh - Ward 9 - Hung Tau City - Vietnam, Zip code: 790000 P: 0254 3 883522 / M: +84(0)943259588 aec.com@epcsa11.com	<b>CERTIFICATE OF ORIGIN</b> issued by <b>THE KIMHAE CHAMBER OF COMMERCE &amp; INDUSTRY</b> Gimhae, Republic of Korea
<b>3. Country of Origin</b> THE REPUBLIC OF KOREA	
<b>4. Transport details</b> FROM : BUSAN PORT, KOREA TO : HO CHI MINH, VIETNAM BY : SEA DONGJUN VOYAGER 00755 ON : 07 SEP., 2021	<b>5. Remarks</b> VALVES 150# CONCENTRIC WAFFER BFV c/w LEVER Body: A126 CLB/ Disc: A351 CFBM/ Seat: NBR/ Stem: SS316 4" (12pcs) 5" (20pcs) 6" (20pcs)
<b>6. Marks &amp; numbers (number and kind of packages, description of goods)</b> Butterfly valve 150# CONCENTRIC WAFFER BFV c/w LEVER Body: A126 CLB/ Disc: A351 CFBM/ Seat: NBR/ Stem: SS316 4" (12pcs) 5" (20pcs) 6" (20pcs) 1BX 1EA 413KG 473KG 1BX 1EA 413KG 473KG	<b>7. Quantity</b>
<b>8. Declaration by the Exporter</b> The undersigned, as an authorized signatory, hereby declares that the above-mentioned goods were produced or manufactured in the country shown in box 3.	<b>9. Certification</b> The undersigned authority hereby certifies that the goods described above originate in the country shown in box 3 to the best of its knowledge and belief.
(Signature) 	Director <b>SANG-WOOK KANG</b> 13 SEP 2021 Authorized Signatory

Identify the authenticity of certificate for verification with the website (<http://cert.korcham.net/search>)



# 소재·부품 신뢰성인증서

품 목 명 : 수도배관용 고무시트 버터플라이 밸브

- 종류/상도 : 수도배관용

· 모 벨 : 중상형, 10K 80A

- 동 규 : 신뢰수준 80%, B<sub>10</sub> 수명 7.4×10<sup>3</sup>사이클  
[7.4×10<sup>3</sup>사이클 사용 후 제품의 90%가 이상 있음 (신뢰수준 80%)]

업 체 명 : 화성케이비밸브 주식회사

대 표 자 : 장 원 규, 장 성 필

소재지(공장) : 경남 김해시 상동면 목방로 196

평가 기준 : RS-KIMM-2010-0037

평가 기관 : 한국기계진기전자시험연구원

유효 기간 : 2020년 02월 26일 ~ 2025년 02월 25일 (5년)

한국신뢰성인증센터 운영규정 제24조 및 신뢰성인증 업무세칙 제11조에 따라 위와 같이 소재·부품 신뢰성인증서를 교부합니다.

2020년 03월 10일



사단 한국신뢰성인증센터  
법인 한국신뢰성인증센터

재발급일 : 2022. 05. 26.

재발급 사유 : 별첨명, 대표자 변경



Bureau Veritas Services SAS is a

Notified Body under the number 0062

BUREAU VERITAS

## ATTESTATION D'APPROBATION DE SYSTÈME DE QUALITÉ CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL

N° CE-0062-PED-H-KVS 001-20-KOR

Bureau Veritas Services SAS, agissant dans le cadre de sa notification (numéro d'organisme notifié 0062), atteste que le système de qualité appliqué par le fabricant pour la conception, la fabrication, l'inspection des produits finis et les essais des équipements sous pression N° 2014/68/UE et a été examiné selon les prescriptions du module H de l'annexe III de la directive "Équipements sous pression" N° 2014/68/UE et est conforme aux dispositions correspondantes de la directive.  
Bureau Veritas Services SAS, acting within the scope of its notification (notified body number 0062), attests that the quality system operated by the manufacturer for design, manufacture, final product inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module H, of the Pressure Equipment Directive n° 2014/68/EC, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

Fabricant (Nom) / Manufacturer (Name):	KB Valve Technology Co., Ltd
Adresse / Address:	#196, Mookbang-Ro Sangdong-Myeon Gimhae 50905, Gyeongnam, Korea
Marque commerciale / Trading Name - Mark:	KVS
Description des équipements / Equipment description:	Casting Butterfly Valve
Identification des équipements concernés (ou liste au verso ou en annexe le cas échéant) / Identification of equipment concerned (or list on the back or attached where necessary)	See list of the concerned equipment

Cette attestation est valable jusqu'au (jj/mm/aaaa) : 23/09/2022

This certificate will expire on (dd/mm/yyyy)

Le maintien de l'approbation est soumis à la réalisation par l'entité Bureau Veritas locale ayant signé le contrat avec le fabricant des audits, visites, essais et vérifications conformément aux termes de ce contrat.

The approval is conditional upon the surveillance audits, visits, tests and verifications to be carried out by the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the manufacturer, pursuant to the provisions of such contract.

Cette attestation est présentée nulle et le fabricant supportera seul les conséquences de son utilisation, si les assurances - données par le fabricant lors de la demande d'intervention - en matière (a) d'application de son système qualité approuvé et (b) d'inspection et d'essais des produits finis se révèlent inexécutes et, de manière générale, si le fabricant ne parvient pas à satisfaire aux obligations mises à sa charge par la directive n° 2014/68/UE du 15 mai 2014 (elle que transposée dans ses) (directives nationales) applicables.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with the undertakings set out in the agreement in respect of (a) implementation of the approved quality system and (b) inspection and tests on the final product, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of its obligations under annex III of Directive n° 2014/68/EC of 15 May 2014 (as transposed in the applicable law).

Établi at / Made at	Seoul	30/06/2020	France	Approuvé et Enregistré en / Approved and Recorded in	France	Signé par / Signed by	KWANGHO	Signature autorisée par Organisme Notifié 0062 / Signature Authorized by Notified Body No 0062

Code d'enregistrement / Registration Code : 2020D01483ICE-0062-PED

Le présent document est soumis aux Conditions Générales de Service jointes à la demande d'intervention signée par le demandeur.  
This document is subject to the General Conditions of Service attached to the intervention request signed by the applicant.  
Le présent document ne peut être reproduit sans le fabricant conformément aux termes du contrat signé entre l'entité Bureau Veritas locale et le fabricant.  
The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.



제 C02097 호

# 會員證

회사명 : 화성케이비엘브 주식회사  
 대표자 : 장원규, 장성필  
 주소 : 경상남도 김해시  
 회원구분 : 정회원  
 상동면 묵방로 196 (우계리)

상기 업체는 (사)정부조달마스협회 정관  
 제6조에 따라 가입된 회원사임을 확인합니다.

2022. 05. 16.



## 정부조달마스협회



# 경쟁입찰참가자격등록증



\*입찰정보확인용QR코드

등록분야	물품 <input checked="" type="checkbox"/> 공사 <input type="checkbox"/> 용역 <input type="checkbox"/> 외 자 <input type="checkbox"/>
한글상호(영문상호)	화성케이비엘브 주식회사
사업자등록번호	615-81-80083
본사주소	경상남도 김해시 상동면 묵방로 196
전화번호	055-329-4614
법인등록번호	1955110138311
	팩스번호 055-329-4610
	법인등록일 2011/04/01

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제15조의 규정 에 의하여 공공기관 경쟁입찰

참가자로 등록된 자임을 증명합니다.  
 (단, 입찰 집행기관에서 국가종합전자조달 시스템을 통하여 위 등록내용을 확인할 수 있는  
 경우에 한하여 등록증으로서의 효력을 갖게 됩니다.)

\* 입찰에 참여할 시에는 등록된 자기장보를 확인하고 필요한 경우 변경·갱신한 후 입찰에 참여하여  
 불이익을 받지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

등록일자 2019/04/11  
 갱신일자 2022/05/30  
 자기정보  
 확인일자 2022/05/30  
 출력일자 2022/05/30



## 조달청

발행기관명 본청  
 전화번호 1588-0600

발급번호: 20220512-26000-001-0002718539



# 회원증

Certificate of Membership

회원번호 : 30733581  
Registration No. : 30733581

회사명 : 화성케이비밸브 주식회사  
Company Name : HS KB VALVE CO., LTD

대표자 : 장성필  
Representative : Chang Sung Pil

주소 : 경상남도 김해시 상동면 묵방로 196  
Address : 196, Mukbang-ro, Sangdong-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, 50805, Republic of Korea

귀사는 본 협회 정관 제6조에 의한  
회원임을 증명합니다.

*It is hereby certified that the company mentioned above is  
a member of the 'Korea International Trade Association' (KITA)  
in accordance with Section 6 of the 'KITA Articles of Incorporation.'*

2022년 05월 12일  
May 12, 2022



사단 한국무역협회 회장  
Chairman & CEO  
Korea International Trade Association

\* 공동대표자 : 장원규, 장성필

# 무역업고유번호부여증

CERTIFICATE OF TRADE BUSINESS CODE

발급번호: 20220512-26000-003-0002718546

① 무역업고유번호 (Trade Business Code)	30733581
② 상 (Company Name)	화성케이비밸브 주식회사
③ 주 (Address)	경상남도 김해시 상동면 묵방로 196
④ 대표자 성명 (Representative)	장성필
⑤ 사업자등록번호 (Business Registry Number)	615-81-83063

대외무역법 시행령 제21조 제1항 및 대외무역관리규정 제24조의 규정에  
의하여 무역업고유번호를 위와 같이 부여하였음을 증명합니다.

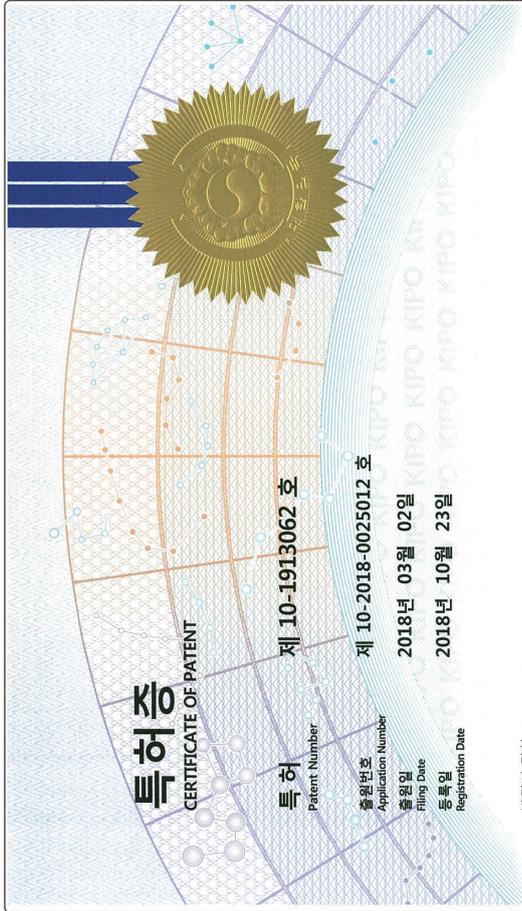
*It is hereby certified that the Trade Business Code mentioned  
above was bestowed in accordance with Article 24 of the Foreign  
Trade Management Regulation.*

2022년 05월 12일  
Year Month Day



사단 한국무역협회 회장  
Chairman & CEO  
Korea International Trade Association

\* 공동대표자 : 장원규, 장성필



발명의 명칭 Title of the Invention  
보조손잡이가 형성된 버튼플라이 벨브

특허권자 Patentee  
최영준(681009-\*\*\*\*\*)  
광주광역시 광산구 장덕로 138, 106동 203호 (수완동, 해솔마을 현진에버빌 1단지)

발명자 Inventor  
최영준(681009-\*\*\*\*\*)  
광주광역시 광산구 장덕로 138, 106동 203호 (수완동, 해솔마을 현진에버빌 1단지)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



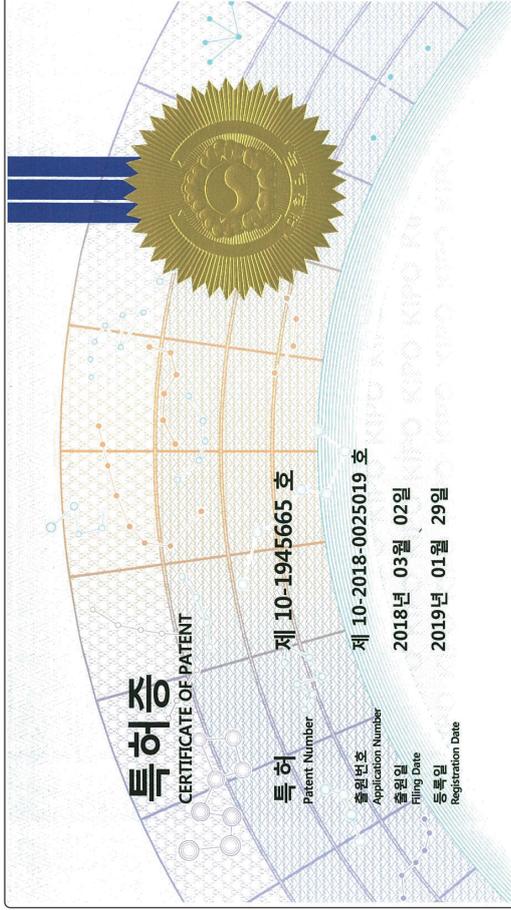
2018년 10월 23일  
QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요



**특허청**  
Korean Intellectual  
Property Office

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**박원주**



발명의 명칭 Title of the Invention  
인력측정플리그가 구비된 버튼플라이 벨브

특허권자 Patentee  
최영준(681009-\*\*\*\*\*)  
광주광역시 광산구 장덕로 138, 106동 203호 (수완동, 해솔마을 현진에버빌 1단지)

발명자 Inventor  
최영준(681009-\*\*\*\*\*)  
광주광역시 광산구 장덕로 138, 106동 203호 (수완동, 해솔마을 현진에버빌 1단지)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2019년 01월 29일  
QR코드로 현재기준  
등록사항을 확인하세요



**특허청**  
Korean Intellectual  
Property Office

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**박원주**

**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

**특허**  
Patent Number 제 10-1624906 호

**출원번호**  
Application Number 제 10-2015-0001190 호

**출원일**  
Filing Date 2015년 01월 06일

**등록일**  
Registration Date 2016년 05월 23일

**발명의 명칭** Title of the Invention  
버터플라이 벨브의 시트 구조

**특허권자** Patentee  
주식회사 케이비벨브테크놀로지(195511-\*\*\*\*\*)  
경상남도 김해시 상동면 목방로 196

**발명자** Inventor  
이파광(870702-\*\*\*\*\*)  
서울특별시 양천구 신월로20길 7, 101동 2003호(신월동, 신정뉴타운 두산위브아파트)

**위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.**  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2018년 03월 20일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

**특허**  
Patent Number 제 10-1718631 호

**출원번호**  
Application Number 제 10-2015-0150406 호

**출원일**  
Filing Date 2015년 10월 28일

**등록일**  
Registration Date 2017년 03월 15일

**발명의 명칭** Title of the Invention  
초저온용 벨브 누설시험방법

**특허권자** Patentee  
주식회사 케이비벨브테크놀로지(195511-\*\*\*\*\*)  
경상남도 김해시 상동면 목방로 196

**발명자** Inventor  
이파광(870702-\*\*\*\*\*)  
부산광역시 수영구 광안해변로 386(104동 2002호) 롯데캐슬자이언트아파트

**위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.**  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2018년 03월 20일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허

Patent Number

제 10-1759792 호

출원번호

Application Number

제 10-2015-0138722 호

출원일

Filing Date

2015년 10월 01일

등록일

Registration Date

2017년 07월 20일

발명의 명칭 Title of the Invention

버터플라이 벨브

특허권자 Patentee

주식회사 케이비벨브테크놀로지(195511-\*\*\*\*\*)  
경상남도 김해시 상동면 묵방로 196

발명자 Inventor

이파람(870702-\*\*\*\*\*)  
서울특별시 양천구 신월로20길 7, 101동 2003호(신월동, 신정뉴타운 두산위브아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual Property Office

2018년 03월 20일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성은모

# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록

Registration Number

제 30-0989274 호

출원번호

Application Number

제 30-2018-0010200 호

출원일

Filing Date

2018년 03월 02일

등록일

Registration Date

2019년 01월 08일

등록의 구분

Type of Registration

심사 등록

(EXAMINED REGISTRATION)

물품류

Class

제23류

Product

디자인의 대상이 되는 물품

버터플라이 벨브

디자인권자 Owner

최영준(681009-\*\*\*\*\*)

광주광역시 광산구 장덕로 138, 106동 203호 (수안동, 해솔마을 현진(에버빌 1단지))

창작자 Creator

최영준(681009-\*\*\*\*\*)

광주광역시 광산구 장덕로 138, 106동 203호 (수안동, 해솔마을 현진(에버빌 1단지))

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual Property Office

2019년 01월 08일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주



QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

# 관련디자인등록증

## CERTIFICATE OF RELATED DESIGN REGISTRATION

**등록**  
Registration Number

출원번호  
Application Number  
제 30-2018-0010201 호

출원일  
Filing Date  
2018년 03월 02일

등록일  
Registration Date  
2019년 01월 08일

등록의 구분  
(EXAMINED REGISTRATION)  
Type of Registration  
심사 등록  
Principal Design  
등록 제 30-0989274 호  
Registration Number

물품류 Class

제23류

디자인의 대상이 되는 물품 Product

버터플라이 벨브

디자인권자 Owner

최영준(681009-\*\*\*\*\*)

광주광역시 광산구 장덕로 138, 106동 203호 (수원동, 해솔마을 현진에비빌 1단지)

창작자 Creator

최영준(681009-\*\*\*\*\*)

광주광역시 광산구 장덕로 138, 106동 203호 (수원동, 해솔마을 현진에비빌 1단지)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

2019년 01월 08일

**특허청장**  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**박원주**



QR코드로 현재기준  
등록사실을 확인하세요

[문서번호: JbSI-S03z-xMBU-ceKY]

[발급일자: 2022년 06월 08일]

제 2019155993 호

# 연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: 개발실

[소속기업명: 화성케이비벨브(주)]

2. 소 재 지: 경상남도 김해시 상동면 묵방로 196

3. 신고 연월일: 2022년 05월 31일  
(최초인정일: 2019년 10월 14일)

변경내역

상호 변경 : 2022년 6월 7일  
**과학기술정보통신부**

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의  
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이  
기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.



2022년 6월 7일

**한국산업기술진흥협회**



\* 한국산업기술진흥협회에서 발급하였으며 "https://www.ind.or.kr/eng" 문서번호를 입력하면 원본사조 및 인증서를 검증할 수 있습니다.



# TEST REPORT

우 46762 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5(명지동)

상적서번호 : TAK-2022-143457

대표자 : 장원규, 장성필

업체명 : 화성케이비엘트(주)

주소 : 경상남도 김해시 상동면 묵방로 196

시료명 : 금속시험편(GC200)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

접수일자 : 2022년 10월 28일

시험완료일자 : 2022년 10월 28일

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	264	KS B 0802 : 2003(8호 시험편)
경도	-	-	223 HBW 10/3 000	KS B 0805 : 2000

-용도 : 품질관리용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 사진, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*Kang Jaeyoung*

작성자 : 강재광

Tel : 051-464-0771

*Jaeyoung-Ko*

기술책임자 : 고영봉

Tel : 1577-0091(ARS 0-6)

2022년 10월 28일



# KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

**KTR**

KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-P08-F01-02(00)

AM210 X 207



# TEST REPORT

우 46762 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5(명지동)

상적서번호 : TAK-2022-150724

대표자 : 장원규, 장성필

업체명 : 화성케이비엘트(주)

주소 : 경상남도 김해시 상동면 묵방로 196

시료명 : 금속시험편(GCD450)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

접수일자 : 2022년 11월 09일

시험완료일자 : 2022년 11월 18일

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	564	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
항복강도(0.2 % offset)	N/mm <sup>2</sup>	-	349	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
연신율	%	-	12	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
경도	-	-	177 HBW 10/3 000	KS B 0805 : 2000
축연 구상화율	%	-	86	SPS-KFCA-D602-5016; 2014
C	%	-	3.49	KS D 1801:2020(CS)(중용)
S	%	-	0.013	KS D 1801:2020(CS)(중용)
Mg	%	-	0.04	KS M 0032:2009(CP)(중용)

\*\* 첨부자료 : 총 2 장

-용도 : 품질관리용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 사진, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Kang Jaeyoung*

작성자 : 강재광

Tel : 051-464-0771

*Jaeyoung-Ko*

기술책임자 : 고영봉

Tel : 1577-0091(ARS 0-6)

2022년 11월 18일



# KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

**KTR**

KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-P08-F01-01(00)

AM10 X 207

# TEST REPORT



우 46762 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5(명지동) TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-43459  
 대표자 : 장원규, 장성필  
 업체명 : 화성케이비엘브(주)  
 주소 : 경상남도 김해시 상동면 묵방로 86

접수일자 : 2022년 10월 26일  
 시험완료일자 : 2022년 11월 01일

시료명 : 금속시험편(SCPH2)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	504	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
항복점	N/mm <sup>2</sup>	-	322	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
연신율	%	-	36	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
단면수축률	%	-	64	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
C	%	-	0.20	KS D 1652 : 2007
Si	%	-	0.47	KS D 1652 : 2007
Mn	%	-	0.91	KS D 1652 : 2007
P	%	-	0.014	KS D 1652 : 2007
S	%	-	0.004	KS D 1652 : 2007
Ni	%	-	0.06	KS D 1652 : 2007
Cr	%	-	0.04	KS D 1652 : 2007
Mo	%	-	0.003	KS D 1652 : 2007
Cu	%	-	0.02	KS D 1652 : 2007
-용도 : 품질관리용				

- 다음 페이지 -

ROM Dae Hyun

작성자 : 김대현  
 Tel : 051-464-0771

Yeong-Bong Ko

기술책임자 : 고영봉  
 Tel : 1577-0091(ARS 0-④)

2022년 11월 01일

# KTR 한국화학융합시험연구원



위번호 확인용 QR code

Page : 1 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

# TEST REPORT



우 46762 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5(명지동) TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2022-143459  
 대표자 : 장원규, 장성필  
 업체명 : 화성케이비엘브(주)  
 주소 : 경상남도 김해시 상동면 묵방로 196

접수일자 : 2022년 10월 26일  
 시험완료일자 : 2022년 11월 01일

시료명 : 금속시험편(SCPH2)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다. 2. 이 성적서는 용보, 선진, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용은 금합니다. 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/가인본은 결과치 참고용입니다.				

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 없음을 밝힙니다.

ROM Dae Hyun

작성자 : 김대현  
 Tel : 051-464-0771

Yeong-Bong Ko

기술책임자 : 고영봉  
 Tel : 1577-0091(ARS 0-④)

2022년 11월 01일

# KTR 한국화학융합시험연구원



위번호 확인용 QR code

Page : 2 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



# TEST REPORT

우 46762 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5(명지동)

성적서번호 : TAK-2022-143460

대표자 : 장원규, 장성필

업체명 : 화성케이비엘(주)

주소 : 경상남도 김해시 상동면 무방로 196

시료명 : 금속시험편(SSC13)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

접수일자 : 2022년 10월 26일

시험완료일자 : 2022년 10월 31일

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	520	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
항복강도(0.2 % offset)	N/mm <sup>2</sup>	-	237	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
연신율	%	-	60	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
경도	-	-	149 HBW 10/3 000	KS B 0805 : 2000
C	%	-	0.03	KS D 1652 : 2007
Si	%	-	0.75	KS D 1652 : 2007
Mn	%	-	1.15	KS D 1652 : 2007
P	%	-	0.028	KS D 1652 : 2007
S	%	-	0.006	KS D 1652 : 2007
Ni	%	-	9.38	KS D 1652 : 2007
Cr	%	-	18.97	KS D 1652 : 2007

-용도 : 품질관리용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료영역으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.

성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 용보, 사진, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*R&M Dae Hyun*

작성자 : 김대현

Tel : 051-464-0771

*Yong-Bong Ko*

기술책임자 : 고영봉

Tel : 1577-0091(ARS 0-00)

2022년 10월 31일



위번호 확인용 QR code

# KTR 한국화학융합시험연구원

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE (KTR-OP-P06-F01-02000)

AMP/10 X 207



# TEST REPORT

우 46762 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5(명지동)

성적서번호 : TAK-2022-143461

대표자 : 장원규, 장성필

업체명 : 화성케이비엘(주)

주소 : 경상남도 김해시 상동면 무방로 196

시료명 : 금속시험편(STS304)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

접수일자 : 2022년 10월 26일

시험완료일자 : 2022년 10월 31일

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm <sup>2</sup>	-	636	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
항복강도(0.2 % offset)	N/mm <sup>2</sup>	-	394	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
연신율	%	-	54	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
단면수축률	%	-	77	KS B 0802 : 2003(4호 시험편)
경도	-	-	166 HBW 10/3 000	KS B 0805 : 2000
C	%	-	0.02	KS D 1652 : 2007
Si	%	-	0.37	KS D 1652 : 2007
Mn	%	-	1.65	KS D 1652 : 2007
P	%	-	0.024	KS D 1652 : 2007
S	%	-	0.026	KS D 1652 : 2007
Ni	%	-	8.02	KS D 1652 : 2007
Cr	%	-	18.28	KS D 1652 : 2007

-용도 : 품질관리용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료영역으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.

성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 용보, 사진, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*R&M Dae Hyun*

작성자 : 김대현

Tel : 051-464-0771

*Yong-Bong Ko*

기술책임자 : 고영봉

Tel : 1577-0091(ARS 0-00)

2022년 10월 31일



위번호 확인용 QR code

# KTR 한국화학융합시험연구원

Page : 1 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE (KTR-OP-P06-F01-02000)

AMP/10 X 207



# TEST REPORT

우 4412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동)

성적서번호 : TAK-2022-43462

대 표 자 : 장원규, 장성필

업 체 명 : 화성케미칼(주)

주 소 : 경상남도 김해시 상동면 묵림로 196

시 료 명 : 고무시험편(EPRM)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

접 수 일 자 : 2022년 10월 26일

시험완료일자 : 2022년 11월 04일

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
스프링 경도(Hs(쇼어 A))	-	-	68	KS M 6613 : 2017
696 N/cm <sup>2</sup> 하중시 신장률	%	-	140	KS M 6613 : 2017
인장강도	N/cm <sup>2</sup>	-	1 600	KS M 6613 : 2017
신장률	%	-	370	KS M 6613 : 2017
영구신장률	%	-	3	KS M 6613 : 2017
노화시험(70 ± 1 °C, 96 h)	-	-	-	KS M 6613 : 2017
-인장강도 변화율	%	-	-12.5	KS M 6613 : 2017
-신장률 변화율	%	-	-23.0	KS M 6613 : 2017
-스프링 경도의 변화 Hs	-	-	1	KS M 6613 : 2017
영구압축응축률(70 ± 1 °C, 22 h)	%	-	10	KS M 6613 : 2017

-용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 진전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(세탈형 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 결과치 참고용입니다.

Lee Taeyoung

직성자 : 0태성

Tel : 052-220-3163

Chang Jaegun

기술책임자 : 장재균

Tel : 1577-0091(AHS ①-④)

2022년 11월 04일

## KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본(Electronic Copy)

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

## 시험성적서

성적서 번호 : GT2022-19627

회사명 : 화성케이비엘브 주식회사  
대표자 : 장원규, 장성필  
주소 : 경상남도 김해시 상동면 묵밭로 196

1. 시료명 : 웨이퍼형 고무블이 버티플라이 벨브  
- 규격 및 형식 : 10K형 50,65,80,100,125,150,200,250,300,350,400,450,500A  
2. 성적서의 용도 : 품질관리용  
3. 접수일자 : 2022년 11월 15일  
4. 시험일자 : 2022년 11월 15일 ~ 2022년 12월 01일  
5. 시험방법 : KS B 2813 : 2019  
6. 시험환경 : -  
7. 시험결과 : 시험결과참조

시험자 : 최재원 *최재원*

승인자 : 김승진 *김승진*

- 이 성적서의 결과는 KS O ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인장과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 있으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서의 각 페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.



2022년 12월 01일

**한국기계전기전자시험연구원**

www.ktc.re.kr [50592] 경상남도 영산시 유산공단4길 28-36  
TEL : 055-383-1566 FAX : 055-383-1567

서식P708-05 (Rev.4)

Page : 1 of 2

이 성적서 발급으로 고객님께서는 100kg의 CO2를 절약하였습니다.



## 시험결과

성적서 번호 : GT2022-19627

시험항목	단위	시험기준	시험결과	시험방법
벨브시트의 밀봉성 (1.1 MPa, 60 s, 수압)	10K 50A	벨브를 닫고 사용 압력의 1.1배의 공기압 또는 수압을 1분간 가한 후 시트부에서 누설이 없어야 할 것. 다만, 호를 방향에 제한이 있는 것은 정해진 방향에서 가압할 것.	누설없음	KS B 2813 : 2019
	10K 65A		누설없음	
	10K 80A		누설없음	
	10K 100A		누설없음	
	10K 125A		누설없음	
	10K 150A		누설없음	
	10K 200A		누설없음	
	10K 250A		누설없음	
	10K 300A		누설없음	
	10K 350A		누설없음	
10K 400A	누설없음			
10K 450A	누설없음			
10K 500A	누설없음			

끝.

서식P708-06 (Rev.3)

Page : 2 of 2



## 시험성적서

성적서 번호 : GT2022-19626

회사명 : 화성케이비벨브 주식회사  
대표자 : 장원규, 장성필  
주소 : 경상남도 김해시 상동면 옥방로 196

1. 시료명 : 웨이퍼형 고무블어 버터플라이 밸브  
- 규격 및 형식 : 16K형 50,65,80,100,125,150,200,250,300,350,400A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2022년 11월 15일
4. 시험일자 : 2022년 11월 15일 ~ 2022년 12월 01일
5. 시험방법 : KS B 2813 : 2019
6. 시험환경 : -
7. 시험결과 : 시험결과참조

시험자 : 최재원 *최재원*

승인자 : 김승진 *김승진*

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인허가 관련이 없으며, 외환자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 사진, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 직위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.



2022년 12월 01일



**한국기계전기전자시험연구원**

www.ktc.re.kr [50592] 경상남도 양산시 유산공단4길 28-36  
TEL : 055-383-1566 FAX : 055-383-1567

서서IP708-05 (Rev.4)

Page : 1 of 2

이 성적서 발령으로 고객님께서 100%의 CO2를 저감하였습니다.



## 시험결과

성적서 번호 : GT2022-19626

시험항목	단위	시험기준	시험결과	시험방법
벨브시트의 밀봉성 (1.76 MPa, 60 s, 수압)	16K 50A	벨브를 닫고 사용 압력의 1.1배의 공기압 또는 수압을 1분간 가한 후 시트부에서 누설이 없어야 할 것. 다만, 흐름 방향에 제한이 있는 것은 정해진 방향에서 가압할 것.	누설없음	KS B 2813 : 2019
	16K 65A		누설없음	
	16K 80A		누설없음	
	16K 100A		누설없음	
	16K 125A		누설없음	
	16K 150A		누설없음	
	16K 200A		누설없음	
	16K 250A		누설없음	
	16K 300A		누설없음	
	16K 350A		누설없음	
16K 400A	누설없음			

끝.

서서F708-06 (Rev.3)

Page : 2 of 2



## 시험성적서

성적서 번호 : GT2022-19625

회사명 : 화성케이비벨트 주식회사  
대표자 : 장원규, 장성필  
주소 : 경상남도 김해시 상동면 옥방로 196

1. 시료명 : 웨이퍼형 고무롤이 버티플라이 벨트  
- 규격 및 형식 : 20K형 50,65,80,100,125,150,200,250,300A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2022년 11월 15일
4. 시험일자 : 2022년 11월 15일 ~ 2022년 12월 01일
5. 시험방법 : KS B 2813 : 2019 준용
6. 시험환경 : -
7. 시험결과참조 : 시험결과참조

시험자 : 최계원 *최계원*

승인자 : 김승진 *김승진*

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인장과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시험 시료 및 시료용으로 시험한 결과로서 전체 계통에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.



**한국기계연구원**  
한국기계연구원시험연구실장인

2022년 12월 01일

www.ktc.re.kr [50592] 경상남도 양산시 유스관광단지 2B-36  
TEL : 055-383-1566 FAX : 055-383-1567

서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 2

이 성적서 발급으로 고객님께서는 100 kg의 CO2를 절약하셨습니다.



## 시험결과

성적서 번호 : GT2022-19625

시험항목	단위	시험기준	시험결과	시험방법
벨트시트의 인장성 (2.2 MPa, 60 s, 수압)	20K 50A	벨트를 닫고 사용 임력의 1.1배의 공기압 또는 수압을 1분간 가한 후 시트부에서 누설이 없어야 할 것. 다만, 흐름 방향에 제한이 있는 것은 정해진 방향에서 가압할 것.	누설없음	KS B 2813 : 2019 준용
	20K 65A		누설없음	
	20K 80A		누설없음	
	20K 100A		누설없음	
	20K 125A		누설없음	
	20K 150A		누설없음	
	20K 200A		누설없음	
	20K 250A		누설없음	
20K 300A	누설없음	누설없음		

금.

서식P708-06 (Rev.3)

Page : 2 of 2



## 시험성적서

성적서 번호 : GT2022-18134

회사명 : 화성케이비엘브 주식회사  
대표자 : 장원규, 장성필  
주소 : 경상남도 김해시 상동면 묵방로 196

1. 시료 명 : 그루브형 고무시트 버터플라이 벨브  
- 규격 및 형식 : 10K형 50,65,80,100,125,150,200,250A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2022년 10월 06일
4. 시험일자 : 2022년 10월 06일 ~ 2022년 10월 17일
5. 시험방법 : KS B 2822 : 2019
6. 시험환경 : -
7. 시험결과 : 시험결과참조

시험자 : 최재원 *최재원*

승인자 : 김승진 *김승진*

1. 이 성적서의 결과는 KS O ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인장과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료량으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 유효여부는 홈페이지([www.ktc.re.kr](http://www.ktc.re.kr))에서 확인할 수 있습니다.



2022년 10월 17일

**한국기계전기전자시험연구원**

[www.ktc.re.kr](http://www.ktc.re.kr) [50592] 경상남도 양산시 유신공단4길 28-36  
TEL : 055-383-1566 FAX : 055-383-1567

서식P708-05 (Rev.4)

Page : 1 of 2

이 성적서 벨브로 고체배터리는 100kg의 CO<sub>2</sub>를 저장하였습니다.



## 시험결과

성적서 번호 : GT2022-18134

시험항목	단위	시험기준	시험결과	시험방법
벨브시트의 밀봉성 (1.1 MPa, 60 s, 수압)	10K 50A	벨브를 닫고 사용 압력의 1.1배의 공기압 또는 수압을 1분간 가한 후 시트부에서 누설이 없어야 할 것. 다만, 흐름 방향에 제한이 있는 것은 정해진 방향에서 가압할 것.	누설없음	KS B 2822 : 2019
	10K 65A		누설없음	
	10K 80A		누설없음	
	10K 100A		누설없음	
	10K 125A		누설없음	
	10K 150A		누설없음	
	10K 200A		누설없음	
10K 250A	누설없음			

끝.

서식P708-06 (Rev.3)

Page : 2 of 2



## 시험성적서

성적서 번호 : GT2022-18133

회사명 : 화성케이비엘브 주식회사

대표자 : 장완규, 장성필

주소 : 경상남도 김해시 상동면 목밭로 196

1. 시료 명 : 그루브형 고무시트 버티플라이 벨브  
- 규격 및 형식 : 16K형 50,65,80,100,125,150,200,250A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2022년 10월 06일
4. 시험일자 : 2022년 10월 06일 ~ 2022년 10월 17일
5. 시험방법 : KS B 2822 : 2019
6. 시험환경 : -
7. 시험결과 : 시험결과참조

시험자 : 최재원 *최재원*

승인자 : 김승진 *김승진*

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인원과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 있으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 직위여부는 홈페이지(www.ktcc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.



**한국기계전기전자시험연구원**

www.ktcc.re.kr [50592] 경상남도 양산시 무신공단4길 28-36

TEL : 055-383-1566 FAX : 055-383-1567

2022년 10월 17일

서식P708-05 (Rev.4)

Page : 1 of 2

이 성적서 발급에는 100kg의 CO2를 격감하였습니다.

## 시험결과

성적서 번호 : GT2022-18133

시험항목	단위	시험 기준	시험결과	시험방법
벨브시트의 밀봉성 (1.76 MPa, 60 s, 수압)	16K 50A	벨브를 닫고 사용 인력의 1.1배의 공기압 또는 수압을 1분간 가한 후 시트부에서 누설이 없어야 할 것. 다만, 흐름 방향에 제한이 있는 것은 정해진 방향에서 가압할 것.	누설없음	KS B 2822 : 2019
	16K 65A		누설없음	
	16K 80A		누설없음	
	16K 100A		누설없음	
	16K 125A		누설없음	
	16K 150A		누설없음	
	16K 200A		누설없음	
16K 250A	누설없음			

끝.

서식P708-06 (Rev.3)

Page : 2 of 2

## 시험성적서

성적서 번호 : GT2022-18132

회사명 : 화성케이비벨브 주식회사  
대표자 : 장왕규, 장성필  
주소 : 경상남도 김해시 상동면 묵방로 196

1. 시료 명 : 그루브형 고무시트 버타플라이 벨브  
- 규격 및 형식 : 20K형 50,65,80,100,125,150,200,250A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2022년 10월 06일
4. 시험일자 : 2022년 10월 06일 ~ 2022년 10월 17일
5. 시험방법 : KS B 2822 : 2019 준용
6. 시험환경 : -
7. 시험결과 : 시험결과참조

시험자 : 최재원 *최재원*

승인자 : 김승진 *김승진*

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인장과 관련이 없으며, 리퍼라가 제시한 시트 및 시료명으로 시험의 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 직위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.



**한국기계전기전자시험연구원**

www.ktc.re.kr | 50592 | 경상남도 양산시 유산공단4길 28-36  
TEL : 055-383-1566 FAX : 055-383-1567

2022년 10월 17일

서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 2

이 성적서 부록으로 표적별에서는 100kg의 CO2를 계단하중합니다.



## 시험결과

성적서 번호 : GT2022-18132

시험항목	단위	시험기준	시험결과	시험방법
벨브시트의 밀봉성 (2.2 MPa, 60 s, 수압)	20K 50A	벨브를 닫고 사용 압력의 1.1배의 공기압 또는 수압을 1분간 가한 후 시트부에서 누설이 없어야 할 것. 다만, 흐름 방향에 제한이 있는 것은 정해진 방향에서 가압할 것.	누설없음	KS B 2822 : 2019 준용
	20K 65A		누설없음	
	20K 80A		누설없음	
	20K 100A		누설없음	
	20K 125A		누설없음	
	20K 150A		누설없음	
	20K 200A		누설없음	
	20K 250A		누설없음	

끝.

서식P708-06 (Rev.3)

Page : 2 of 2



# 국내 납품 실적 1

건설사	공사명	분류	납품연도
BYC	전주평화동 광신프로레스	중심형 BFV	2012
CJ개발	광주용봉동 도나우타운	중심형 BFV	2002
CJ개발	전주송내지역주택조합	중심형 BFV	2003
CJ개발	국군덕정병원신축공사	중심형 BFV	2005
GS건설	장지지구7단지아파트신축	중심형 BFV	2003
GS건설	부천체육문화센터신축	중심형 BFV	2013
GS건설	경기 군포 금강펜테리움	중심형 BFV	2013
GS건설	광주우산동일원자아어울림재개발	중심형 BFV	2014
GS건설	군산나운2재건축	중심형 BFV	2014
KG케미칼	여수금호미쓰이공장신축	HP BFV METAL	2020
POSCO-광양	금호피앤비화학 여수공장	H/M, H/P	2020
POSCO-포항	당진화력직원사택신축	H/M, H/P	2012
SH공사	남양주오네뜨	중심형 BFV	2011
SK건설	구로오네뜨시티오피스텔	중심형 BFV	2020
SK이노베이션	국가식품클러스터	중심형 BFV	2020
강북건설	무주다논코리아공장신축	중심형 BFV	2009
거람	인천서구대광로제비앙	중심형 BFV	2021
경남기업	의정부대광로제비앙	중심형 BFV	2007
경남기업	전남순천대광로제비앙	중심형 BFV	2009
경남기업	안양비산대광로제비앙	중심형 BFV	2008
경남기업	김포풍무대림아파트	중심형 BFV	2011
경남기업	대구수성대림아파트	중심형 BFV	2009
경남기업	전주서신e-편한세상	중심형 BFV	2009
경남기업	산본2차e-편한세상	중심형 BFV	2009
경남기업	인천간석2블럭아파트 2공구	중심형 BFV	2011
경남기업	단양군립임대아파트	중심형 BFV	2011
경남기업	부산지하철3호선 1단계망미역사	중심형 BFV	2012
경남기업	부산고촌NH B1블럭2공구아파트	중심형 BFV	2011
경남기업	제주혁신A3블럭아파트	중심형 BFV	2015
경남기업	종로스카이어스오피스텔	중심형 BFV	2015
경남기업	부산지하철3호선1호선미남역사	중심형 BFV	2016
경남기업	해운대대우콘도미니엄신축	중심형 BFV	2016
경동건설	대대주공1단지재건축	중심형 BFV	2018
경동건설	가산동대우오피스텔	중심형 BFV	2014
경동건설	해운대중동대우오피스텔	중심형 BFV	2018
경일	두산중공업엔진공장신축	중심형 BFV	2016
계룡건설	울산방어내아파트 B블럭 2공구	중심형 BFV	2009
계룡건설	군포당정동대원칸타빌레	중심형 BFV	2021
광신종합건설	청원오송대원칸타빌레	중심형 BFV	2017
광신종합건설	청주강서지구대원칸타빌레아파트	중심형 BFV	2017

## 국내 납품 실적 2

건설사	공사명	분류	납품연도
광신종합건설	김포고촌물류단지신축공사	중심형 BFV	2017
구산건설	천지빌딩신축공사	중심형 BFV	2016
국도건설	대항병원신축공사	중심형 BFV	2019
극동건설	성남니즈몰	중심형 BFV	2004
극동건설	죽전LG아파트	중심형 BFV	2007
극동건설	세종시정부청사2-1구역	중심형 BFV	2007
금강주택	한국산업단지공단신사옥신축(대구)	중심형 BFV	2016
금호건설	서초동오피스텔	중심형 BFV	2020
금호건설	신용보증기금대구신사옥	중심형 BFV	2021
금호미쓰이	KG케미칼 울산공장 보수	HP BFV	2020
금호피앤비화학	에너지부,열연부,냉연부,도금부	HP BFV FIRESAFE	2021
남양건설	압연정비부냉연 1, 2. 열연부외	중심형 BFV	2010
남해종합건설	마천동SH아파트	중심형 BFV	2018
남해종합건설	인천신현동루원시티SK리더스뷰	중심형 BFV	2020
녹양건설	헝가리SK이노베이션수소공장/씨케이솔루션	중심형 BFV	2016
다논코리아	계산국민체육센터	중심형 BFV	2009
대광건설	분당서울대병원 개보수	중심형 BFV	2017
대광건설	고흥우주센터개발사업건축	중심형 BFV	2018
대광건설	성남판교A25-1BL 9공구 경남아파트	중심형 BFV	2016
대광건설	경남진해마천동경남아너스빌	중심형 BFV	2016
대림산업	해운대WBC부산센텀시티 24블럭오피스텔신축	중심형 BFV	2003
대림산업	광명주공NH 7단지 아파트	중심형 BFV	2005
대림산업	성북동경남아파트	중심형 BFV	2006
대림산업	판교9공구NH 아파트	중심형 BFV	2007
대명건설	수원호매실B-7B/L건설공사2공구	중심형 BFV	2014
대명건설	문산선유아파트건설공사5공구	중심형 BFV	2018
대보건설	군포당동주공2 C-1BL 4공구아파트	중심형 BFV	2005
대보건설	부산송정 LH 아파트	중심형 BFV	2013
대보건설	지하철9호선2단계915공구	중심형 BFV	2015
대성산업	창원대생활관신축	중심형 BFV	2009
대아건설	거제사곡경남아너스빌	중심형 BFV	2005
대우건설	고속국도제65호선울산-포항제6공구양남터널	중심형 BFV	2008
대우건설	동아대병원본관병동리모델링	중심형 BFV	2012
대우건설	부산안락동경동메르디	중심형 BFV	2013
대우건설	해운대센텀리인아파트	중심형 BFV	2013
대우조선해양건설	청주식품의약품안전처	중심형 BFV	2008
대우조선해양건설	당진군스포츠펀다	중심형 BFV	2013
대원	명동KT서울중앙지사복합시설개발사업신축	중심형 BFV	2009
대원	경기안성아양동광신프로그레스	중심형 BFV	2009
대원	광주산수동광신프로그레스	중심형 BFV	2009

## 국내 납품 실적 3

건설사	공사명	분류	납품연도
대원	남양주별내대원칸타빌레	중심형 BFV	2011
대원	울량대원칸타빌레	중심형 BFV	2014
동문건설	일산덕이지구1블럭2공구아파트	중심형 BFV	2009
동부건설	이천마장공공하수처리장건축	중심형 BFV	2013
동부건설	부산가야공동주택개발사업	중심형 BFV	2020
동신	김해부원메디칼센터	중심형 BFV	2010
동아건설산업	용산더프라임주상복합	중심형 BFV	2013
동아건설산업	천안역사동아라이크덴	중심형 BFV	2019
동양/플랜트사업부	남제주화력발전소	H/M400A	2015
동양건설산업	김포동양파라곤아파트	중심형 BFV	2009
동양건설산업	동탄오피스텔	중심형 BFV	2009
동양건설산업	이천송정동양아파트	중심형 BFV	2009
동양건설산업	세종시파라곤주상복합	중심형 BFV	2018
동양건설산업	동탄역 파라곤주상복합	중심형 BFV	2019
동양메이저	청우골프대학기숙사 및 부속동	중심형 BFV	2008
동원개발	구포동원로알듀크비스타신축	중심형 BFV	2014
동원개발	대구신천LH1-2구역2공구	중심형 BFV	2010
동원개발	구포동원로알비스타	중심형 BFV	2013
동원개발	기장동원로알컨트리클럽	중심형 BFV	2016
동원개발	양산어곡동원로알컨트리클럽	중심형 BFV	2017
동일토건	천안동일하이빌	중심형 BFV	2011
동일토건	주성엔지니어링(주)J8,J9신축공사	중심형 BFV	2010
동일토건	용인구성동일하이빌1차,2차	중심형 BFV	2002
동일토건	화성봉담동일하이빌신축	중심형 BFV	2008
동일하이빌	대구상동동일하이빌	중심형 BFV	2009
동일하이빌	용인언남동동일하이빌상가	중심형 BFV	2009
동일하이빌	천안쌍용동동일하이빌	중심형 BFV	2009
동일하이빌	캄보디아뉴타운	중심형 BFV	2009
동일하이빌	신정동동일하이빌 신축공사	중심형 BFV	2005
동일하이빌	분당구미동업무시설신축	중심형 BFV	2009
동일하이빌	용인동백오피스텔	중심형 BFV	2010
동종건설산업	의령서동아파트	중심형 BFV	2008
두산건설	서교호텔객실리노베이션공사	중심형 BFV	2000
두산건설	서울대학교대학원교육연구동신축	중심형 BFV	2005
두산건설	서울대학교공과대학35동리모델링공사	중심형 BFV	2008
두산건설	SPC농생명과학및기초과학연구동신축	중심형 BFV	2009
두산건설	포천일동간리조트위터파크신축	중심형 BFV	2009
두산건설	의왕청화아파트	중심형 BFV	2009
두산건설	창원두산엔진	중심형 BFV	2009
두산건설	중앙대병원	중심형 BFV	2010

## 국내 납품 실적 4

건설사	공사명	분류	납품연도
두산건설	포천일동리조트	중심형 BFV	2011
두산건설	연강원리모델링	중심형 BFV	2011
두산건설	부산영상센타	중심형 BFV	2013
두산건설	해운대중동AID 재건축아파트	중심형 BFV	2013
두산산업개발	안양평촌두산벤처다임신축	중심형 BFV	2006
두산산업개발	고대구로병원신관신축공사	중심형 BFV	2007
두산산업개발	신영통2차 두산위브	중심형 BFV	2007
득우건설	괴산중원대학교	중심형 BFV	2009
디엔에스스틸	연천CS에너지 SRF 소각설비보수	HP BFV	2020
디자인데오	부산초량동라마다양코르호텔	중심형 BFV	2019
라인건설	정관이지더원아파트	중심형 BFV	2015
라인건설	경남양산36BL 1차	중심형 BFV	2016
라인건설	아산2차 3BL	중심형 BFV	2016
라인건설	아산3차2BL-2공구	중심형 BFV	2016
라인건설	세종시 3-2-11	중심형 BFV	2017
라인건설	세종아이콕스타시티	중심형 BFV	2017
라인건설	충남아산5차3BL	중심형 BFV	2017
라인건설	부산일광 이지더원1차	중심형 BFV	2017
라인건설	부산기장일광도시개발B13이지더원2차	중심형 BFV	2019
라인건설	원주이지더원2차	중심형 BFV	2019
라인건설	당진석문단지 라인건설LHA-4BL	중심형 BFV	2021
라인건설	양주옥정동이지더원파크빌리지	중심형 BFV	2022
라인건설	양산이지더원아파트	중심형 BFV	2016
라인건설	아산이지더원아파트	중심형 BFV	2016
라인건설	세종시이지더원아파트	중심형 BFV	2017
로템	부산-김해간경량전철	중심형 BFV	2011
롯데건설	연세대첨단과학기술관	중심형 BFV	2005
롯데건설	원주공공청사 및 보건소,도서관신축	중심형 BFV	2010
롯데건설	롯데마트김해물류센터신축	중심형 BFV	2009
롯데건설	신림동아데나타워	중심형 BFV	2009
롯데건설	스카이힐김해CC	중심형 BFV	2008
롯데건설	부산영동롯데캐슬	중심형 BFV	2010
롯데건설	롯데백화점잠실점리뉴얼공사	중심형 BFV	2010
롯데건설	롯데스카이힐김해CC	중심형 BFV	2009
롯데건설	원주원일프라자	중심형 BFV	2009
롯데건설	청원롯데캐슬아파트	중심형 BFV	2009
롯데건설	화명동롯데캐슬아파트	중심형 BFV	2009
롯데건설	잠실점리뉴얼공사	중심형 BFV	2009
롯데건설	청원오송상록아파트	중심형 BFV	2010
롯데건설	부산지하철326공구반송역사	중심형 BFV	2011

## 국내 납품 실적5

건설사	공사명	분류	납품연도
롯데건설	화명동2차롯데캐슬아파트3공구	중심형 BFV	2011
롯데건설	롯데마트정읍점	중심형 BFV	2011
롯데건설	롯데마트김포점 대수선 및 용도변경공사	중심형 BFV	2013
롯데건설	롯데마트춘천점	중심형 BFV	2013
롯데건설	청라골프장	중심형 BFV	2006
롯데건설	정관롯데2차	중심형 BFV	2007
롯데건설	성남중동3구역LH아파트	중심형 BFV	2007
롯데건설	롯데백화점광복점	중심형 BFV	2009
롯데건설	다대롯데캐슬	중심형 BFV	2020
롯데건설	부산정관롯데캐슬	중심형 BFV	2019
롯데건설	파주운정롯데캐슬	중심형 BFV	2015
롯데건설	롯데월드에너지센터	중심형 BFV	2016
롯데건설	대구수성동3차아파트2공구	중심형 BFV	2016
롯데건설	빅마트일산킨텍스점현장	중심형 BFV	2016
롯데건설	영종도제2통합물류롯데	중심형 BFV	2017
롯데건설	롯데마트거제옥포점	중심형 BFV	2017
롯데건설	한국서부발전사택태안롯데	중심형 BFV	2017
롯데건설	일산킨텍스빅마트현장	중심형 BFV	2017
롯데건설	롯데마트마산양덕점	중심형 BFV	2019
롯데건설	대구롯데마트칠성점	중심형 BFV	2019
롯데건설	수원망포동롯데아파트	중심형 BFV	2021
롯데건설	광명의료복합클러스터	중심형 BFV	2022
모아종합건설	화성모아미래도 아파트	중심형 BFV	2016
모아종합건설	학동 모아미래도	중심형 BFV	2016
모아종합건설	세종시마크원애비뉴	중심형 BFV	2017
모아종합건설	경기광주쌍용동모아미래도	중심형 BFV	2011
모아종합건설	완주용진읍모아미래도	중심형 BFV	2005
모아주택산업	인천검단모아엘가그랑데 AB11BL	중심형 BFV	2010
문장건설	당진수청2지구 지앤하임	중심형 BFV	2009
미창석유	부산 영도미창석유공장	HP BFV	2009
법무부	남양주지방검찰청	중심형 BFV	2008
보광건설	인천청라골드클래스	중심형 BFV	2010
보광건설	경북김천골드클래스	중심형 BFV	2010
보광건설	전주만성 골드클래스	중심형 BFV	2009
보광건설	여수관문동 골드클래스(소방)	중심형 BFV	2009
보미건설	동탄30초등교	중심형 BFV	2009
보미건설	동탄15초등교	중심형 BFV	2009
보미건설	화성동탄상록아파트	중심형 BFV	2009
보성건설	고흥우주센타개발사업건축	중심형 BFV	2010
삼능건설	성남판교A19-1BL 아파트 14공구	중심형 BFV	2011

## 국내 납품 실적6

건설사	공사명	분류	납품연도
삼미건설	대구신천NH1-2구역2공구	중심형 BFV	2010
삼성SDI	헝가리삼성SD배터리공장/디자인플랜트	중심형 BFV	2021
삼성SDI	헝가리삼성SD배터리공장/남양테크	중심형 BFV	2021
삼성물산	대구성당재건축아파트신축1공구	중심형 BFV	2008
삼성물산	국립과학관건립	중심형 BFV	2008
삼성물산	한국선급부산사육신축현장	중심형 BFV	2012
삼성물산	부산신항	중심형 BFV	2011
삼성물산	한국선급	중심형 BFV	2011
삼성물산	인천도시철도2호선213공구	중심형 BFV	2016
삼성물산	대구도시철도1호선서편연장2공구	중심형 BFV	2016
삼성물산	판교알파돔	중심형 BFV	2021
삼성전자	삼성전자전자소재연구소	MOV BFV	2013
삼성전자	삼성반도체탕정7-2L	HP BFV	2021
삼성중공업	당산동쉐르빌	중심형 BFV	2011
삼성중공업	당산동삼성오피스텔신축공사	중심형 BFV	2013
삼정기업	대전판암지구A3블럭공동주택	중심형 BFV	2018
삼정기업	동래삼정그린코아	중심형 BFV	2017
삼호	부산만덕주공6지구아파트	중심형 BFV	2011
삼환기업	해운대미포씨랜드신축	중심형 BFV	2009
삼환기업	사직영77아파트재건축삼환나우빌	중심형 BFV	2010
삼환기업	경주용강동삼환나우빌	중심형 BFV	2010
삼환기업	진주삼환아파트	중심형 BFV	2009
삼환기업	KTX김천구미역사	중심형 BFV	2011
삼환기업	익산장신1BL아파트1공구	중심형 BFV	2010
삼환기업	춘천장학LHB블럭2공구	중심형 BFV	2013
삼환기업	부산송정내리주공아파트	중심형 BFV	2008
삼환기업	오산세교A3블럭아파트건설공사2공구	중심형 BFV	2009
삼환까뮤	용인서천3BL 아파트 건설공사 1공구	중심형 BFV	2011
삼환까뮤	함안칠원주공 1공구	중심형 BFV	2012
삼환까뮤	계룡대근무지원단병영생활관	중심형 BFV	2013
삼환까뮤	상주무양LHA1블럭아파트 1공구	중심형 BFV	2013
삼환까뮤	양산물금삼환	중심형 BFV	2015
삼환까뮤	원주개운주공아파트3공구	중심형 BFV	2010
삼환까뮤	양산물금H	중심형 BFV	2009
새천년종합건설	방이동헤리츠복합시설	중심형 BFV	2016
서광건설산업	사천용강주공아파트	중심형 BFV	2009
서울시	서울시청별관	중심형 BFV	2009
서진종합건설	광주서구엘리체아파트	중심형 BFV	2017
서진종합건설	일곡동 엘리체	중심형 BFV	2016
서진종합건설	광주쌍촌동 엘리체	중심형 BFV	2017

## 국내 납품 실적 7

건설사	공사명	분류	납품연도
서한	고성동외주공아파트1공구	중심형 BFV	2009
서한	고령다산주공아파트 3공구	중심형 BFV	2010
서한	부산신항만배후철도건설	중심형 BFV	2010
서한	목포남교동 아파트	중심형 BFV	2014
서한	제주리조트마린호텔	중심형 BFV	2015
서해종합건설	동탄주상복합15-2B/L	중심형 BFV	2009
서해종합건설	용인동백서해그랑빌	중심형 BFV	2009
서희건설	판교공구 아파트	중심형 BFV	2009
서희건설	성남판교A22-2BL아파트건설공사6공구	중심형 BFV	2009
서희건설	천안청수아파트건설공사 1공구,2공구	중심형 BFV	2009
서희건설	양산금산주공1공구	중심형 BFV	2011
서희건설	경주환경에너지센터	중심형 BFV	2012
서희건설	홈플러스안동점	중심형 BFV	2012
선원건설	강남교구신축	중심형 BFV	2009
성원건설	안양비산동주상복합	중심형 BFV	2016
성일테크윈	양평가축분뇨공공시설	중심형 BFV	2020
세종종합건설	김천시골드클래스	중심형 BFV	2016
소방방재청	소방재난본부개보수	중심형 BFV	2009
시티건설	효천1지구B-2블럭 시티프라디움	중심형 BFV	2017
신동아건설	노랑진리버파크	중심형 BFV	2009
신동아건설	일산덕이동신동아아파트	중심형 BFV	2011
신동아건설	대구 수성구 신동아패밀리아파트	중심형 BFV	2016
신성토건	광주운암동포레힐아파트	중심형 BFV	2016
신세계건설	이천 E-MART 신축공사	중심형 BFV	2000
신세계건설	동인천 E-MART 신축공사	중심형 BFV	2001
신세계건설	고덕 E-MART 신축공사	중심형 BFV	2002
신세계건설	금정 E-MART 신축공사	중심형 BFV	2003
신세계건설	조선호텔배관교체공사	중심형 BFV	2010
신세계건설	의정부민자역사현장	중심형 BFV	2010
신세계건설	신세계백화점인천점	중심형 BFV	2011
신세계건설	센텀스퀘어빌딩	중심형 BFV	2012
신세계건설	울산업스퀘어	중심형 BFV	2013
신세계건설	부산기계공구상가	중심형 BFV	2012
신세계건설	이마트안산신길점	중심형 BFV	2012
신세계건설	트레이더스양산점	중심형 BFV	2014
신세계건설	김해터미널신축	중심형 BFV	2014
신안	용인모현2단지 신안인스빌아파트공사	중심형 BFV	2004
신안건설산업	파주아동동신안실크밸리아파트	중심형 BFV	2009
신안건설산업	목포신안비치호텔	중심형 BFV	2009
신안건설산업	파주아동동2차아파트실크밸리	중심형 BFV	2009

## 국내 납품 실적 8

건설사	공사명	분류	납품연도
신안건설산업	김포감정3차신안실크벨리아파트신축	중심형 BFV	2012
신안건설산업	이천CC 골프클럽클럽하우스부대시설	중심형 BFV	2013
신원종합개발	인천간석신원아침도시	중심형 BFV	2007
신원종합개발	양산용상신원아침도시	중심형 BFV	2008
신원종합개발	안성석정동신원아침도시아파트	중심형 BFV	2009
신원종합개발	화성동탄아파트5공구	중심형 BFV	2009
쌍용건설	부산지하철3-5공구사직역사	중심형 BFV	2006
씨앤드하이	동래삼정그린코아포레스트아파트	중심형 BFV	2018
양우건설	부산만덕주공1공구	중심형 BFV	2009
에스피엘이디	부천SP-LED신축공사	중심형 BFV	2011
에어릭스	여수금호석유화학	H/PLUG	2015
에이치랜드	현대자동차(주)양재동사옥환경개선설비공사	중심형 BFV	2001
에이치랜드	현대자동차(양재동사옥)2차환경개선설비공사	중심형 BFV	2001
에이치랜드	현대건설계동사옥보안 및 환경개선사업	중심형 BFV	2002
엠지엔건설	홈플러스정관점	중심형 BFV	2010
엠코	엠코광주공장	중심형 BFV/HP BFV	2020
영무건설	대구국가산단 영무예다음	중심형 BFV	2019
영무건설	나주스마트시티	중심형 BFV	2020
영무건설	광주 서동 영무예다음	중심형 BFV	2016
요진건설	일산벨라시티	중심형 BFV	2020
우림건설	성남우림라이온스	중심형 BFV	2009
우림건설	카자흐스탄	중심형 BFV	2009
우미건설	테크노폴리스 우미리아파트	중심형 BFV	2015
우미건설	충주호암지구D2블럭	중심형 BFV	2018
우방	대전오류우방스카이팰리스	중심형 BFV	2018
울트라건설	창원KBS방송국	중심형 BFV	2011
울트라건설	부산괴정동참누리아파트	중심형 BFV	2012
울트라건설	호남고속철도광주승정역사	중심형 BFV	2015
울트라건설	대구달성청아람2단지아파트	중심형 BFV	2016
울트라건설	화성동탄상록아파트	중심형 BFV	2017
웅진건설	수원인계동지역주택조합아파트신축	중심형 BFV	2009
원건설	전남나주 힐데스하임	중심형 BFV	2017
월드건설	파주월드메르디앙	중심형 BFV	2009
유진건설	서울호텔캐피탈개보수	중심형 BFV	2019
유탑건설	경남양산유탑	중심형 BFV	2017
일동	좌천동부산항일동미라주 더오션	중심형 BFV	2020
일성건설	수도권매립지침출수처리장대수선2차분	중심형 BFV	2020
일성건설	청주율량주공A2블럭 2공구아파트	중심형 BFV	2013
일성건설	부산전포동NH아파트1공구	중심형 BFV	2016
일성건설	호텔케니스토리서귀포시티	중심형 BFV	2018

## 국내 납품 실적 9

건설사	공사명	분류	납품연도
일성건설	남양주장현NH2블럭 3공구	중심형 BFV	2019
일성건설	제주호텔케니스토리	중심형 BFV	2017
임광토건	봉담그대가아파트1차,2차,	중심형 BFV	2009
임광토건	용인상하리그대가아파트	중심형 BFV	2009
정림이앤씨	무학교회새성전신축	중심형 BFV	2004
제일건설	청라제일풍경채아파트	중심형 BFV	2011
제일건설	평택고덕제일풍경채	중심형 BFV/그루브 V/V	2021
조달청	대구보험회관	중심형 BFV	2003
조달청	인천수도권매립지관리공사/침출수처리장시설물대수선2차공사	중심형 BFV	2020
조달청	한국환경공단수도권동부환경본부/강릉시폐기물매립시설증설	중심형 BFV	2021
조달청	광주지방조달청/전남보성해양수산과	중심형 BFV	2021
중흥건설	광주보험회관	중심형 BFV	2009
중흥건설	신대중흥5차아파트	중심형 BFV	2014
중흥건설	세종시중흥S클래스아파트	중심형 BFV	2016
중흥건설	창원마산프리디움	중심형 BFV	2016
중흥건설	구미옥계중흥S클래스	중심형 BFV	2016
중흥건설	세종시 2-1-M2BL	중심형 BFV	2016
중흥건설	구미확장단지공동1중흥S클래스	중심형 BFV	2016
중흥건설	광주수완중흥1차아파트	중심형 BFV	2016
중흥건설	효천1지구 A-2BL 중흥S클래스	중심형 BFV	2017
중흥건설	전남순천신대B2-1BL	중심형 BFV	2017
중흥건설	원주중흥S클래스아파트	중심형 BFV	2017
중흥건설	수원광교C2블럭중흥S클래스	MOV BFV	2019
중흥건설	위례A3-10BL중흥S클래스현장	중심형 BFV	2021
징콧스코리아	울산	HP BFV	2018
처인레저	처인컨트리클럽조성사업	중심형 BFV	2012
케이비부동산신탁	제주리조트마린2차호텔	중심형 BFV	2016
코오롱건설	죽령터널(중앙고속도로4.5KMT터널)	중심형 BFV	2001
코오롱건설	울산파크폴리스신축공사	중심형 BFV	2009
코오롱건설	덕평복합휴게소하행휴게시설2단계공사	중심형 BFV	2009
코오롱건설	화성시북합복지타운건립신축	중심형 BFV	2010
코오롱건설	태백시생활폐기물소각시설	중심형 BFV	2013
코오롱건설	송도코오롱더프라우신축	중심형 BFV	2012
코오롱글로벌	인천가좌코오롱하늘채	중심형 BFV	2020
타임건설	신세계여주기숙사	중심형 BFV	2012
태산종합건설	경기화성동탄9초복합시설	중심형 BFV	2016
태영건설	창동태영레스빌신축공사	중심형 BFV	2003
태영건설	상암지구23공구택지조성공사	중심형 BFV	2003
태영건설	성남문화예술회관	중심형 BFV	2005
태영건설	의정부빙상경기장	중심형 BFV	2003

## 국내 납품 실적 10

건설사	공사명	분류	납품연도
태영건설	경주디아너스CC 클럽하우스신축	중심형 BFV	2006
태영건설	화성동탄4-1블럭아파트신축	중심형 BFV	2008
태영건설	대구수성태영데시앙아파트신축	중심형 BFV	2008
태영건설	성남판교신도시T/K5공구신축공사	중심형 BFV	2010
태영건설	마산메트로시티데시앙신축공사	중심형 BFV	2009
태영건설	파주운정쓰레기집하시설2집하장	중심형 BFV	2014
태영건설	대구각산동태영데시앙아파트	중심형 BFV/그루브 VN	2009
태영건설	서울대법학도서관신축공사	중심형 BFV	2009
태영건설	오산세교LH아파트	중심형 BFV	2009
태영건설	경주블루모아콘도건설	중심형 BFV	2010
태영건설	문산종합복지타운건립공사	중심형 BFV	2010
태영건설	김포한강신도시자동크린넷시설공사	중심형 BFV	2012
태영건설	마산지방합동청사신축	중심형 BFV	2013
태영건설	울산청양울리보급자리주택건설	중심형 BFV	2015
태조건설	동탄오피스U테크밸리	중심형 BFV	2016
포스코A&C	밀양삼문동아파트 2공구	중심형 BFV	2015
포스코A&C	강일동포디움신축현장	중심형 BFV	2016
포스코건설	김포매립지 소각에너지재생시설	중심형 BFVH/P	2009
포스코건설	여의도더샵아파트	중심형 BFV	2009
포스코건설	인천송도애니파크	중심형 BFV	2011
포스코건설	부산생활폐기물연료화합발전시설	중심형 BFV	2013
포스코건설	일산포스코부생발전	중심형 BFV	2013
포스코건설	고려아연베트남공장	중심형 BFV	2019
포스코건설	영종도스태츠칩팩코리아	중심형 BFV	2022
푸림산업	홈플러스구미광평정신축	중심형 BFV	2005
푸림산업	홈플러스안산점증축공사	중심형 BFV	2011
푸림산업	홈플러스반여점	중심형 BFV	2012
한강씨엠	화성일반산업단지조성	중심형 BFV	2021
한국특수형강	함안 한국특수형강	POV 중심형 BFV	2020
한라건설	만도-NEXT-M-신축	중심형 BFV/그루브 VN	2021
한라건설	정부세종신청사건설	중심형 BFV	2021
한림건설	판교한림아파트	중심형 BFV	2009
한미파슨스	부산화물차전용휴게소	중심형 BFV	2008
한미파슨스	대치동 106빌딩 신축	중심형 BFV	2009
한솔건설	암사동한솔한빛아파트공사	중심형 BFV	2002
한솔건설	오크밸리콘도D신축공사	중심형 BFV	2009
한솔건설	의왕포일A-1BL아파트건설공사1공구	중심형 BFV	2011
한신공영	안양박달3차한신아파트	중심형 BFV	2009
한신공영	인천관교동한신희플러스	중심형 BFV	2009
한신공영	강남영동시장재건축	중심형 BFV	2011

## 국내 납품 실적 11

건설사	공사명	분류	납품연도
한신공영	세종한신휴플러스	중심형 BFV	2013
한신공영	김천한신휴플러스	중심형 BFV	2014
한신공영	부천옥길동한신휴플러스	중심형 BFV	2016
한신공영	시흥배곧한신휴플러스	중심형 BFV	2016
한신공영	명트한신아파트	중심형 BFV	2018
한신공영	아산배방한신충남형더행복한주택	중심형 BFV	2021
한신공영	양주옥정동한신더휴	중심형 BFV/그루브 VN	2021
한양건설	울산호계2차한양수자인	중심형 BFV	2017
한양건설	아산배방한양수자인	중심형 BFV	2018
한양건설	세종시 복합체육시설	중심형 BFV	2020
한양건설	청량리한양수자인	중심형 BFV/그루브 VN	2020
한양건설	인천청라한양업무시설	중심형 BFV/그루브 V/V	2021
한일건설	캄보디아프놈펜뉴타운1차	중심형 BFV	2009
한일건설	제주이도2지구한일베라체	중심형 BFV	2011
한일건설	창원봉림주공A-2BL 1공구	중심형 BFV	2011
한일건설	상주무양H B1블록아파트2공구	중심형 BFV	2013
한일건설	홈플러스오산세교점신축	중심형 BFV	2013
한화건설	서울역 민자역사	중심형 BFV	2003
현대건설	덕소강변현대홈타운	중심형 BFV	2000
현대건설	경기광주 청남CC	중심형 BFV	2001
현대건설	한남동현대하이페리온1차	중심형 BFV	2003
현대건설	광장현대홈타운	중심형 BFV	2002
현대건설	죽전현대홈타운	중심형 BFV	2003
현대건설	한남동현대하이페리온2차	중심형 BFV	2004
현대건설	인천구월주공아파트재건축	중심형 BFV	2007
현대건설	잠실현대홈타운	중심형 BFV	2008
현대건설	판교상록현대홈타운	중심형 BFV	2008
현대건설	김포고촌현대힐스테이트	중심형 BFV	2008
현대건설	파주문산현대힐스테이트	중심형 BFV	2008
현대건설	반포지하철역사	중심형 BFV	2009
현대건설	판교상록아파트	중심형 BFV	2009
현대건설	은평구 불광동현대	중심형 BFV	2009
현대건설	광주연제동힐스테이트	중심형 BFV	2018
현대건설	판교알파돔	중심형 BFV	2021
현대그린파워	당진현대그린파워발전소	HP BFV	2021
현대그린파워	당진현대제철내 현대그린파워7호기,8호기	HP BFV	2021
현대산업개발	F&F역삼동사옥신축	중심형 BFV	2008
현대엔지니어링	광주힐스테이트아파트	중심형 BFV	2017
현대엔지니어링	CGN 대산바이오매스파워플랜트/주동양	중심형 BFV	2019
현대엔지니어링	화순힐스테이트현장	중심형 BFV	2020

## 국내 납품 실적 12

건설사	공사명	분류	납품연도
현대엔지니어링	광주소촌동현대힐스테이트	중심형 BFV	2021
현대엠코	진주평거4지구엠코타운더프라하신축	중심형 BFV	2014
현대하이스코	순천공장	중심형 BFV	2011
협성종합건설	정관협성르네상스타운 2공구	중심형 BFV	2013
협성종합건설	대구달성청아람2단지	중심형 BFV	2016
협성종합건설	부산북항협성마리나G7	중심형 BFV/MOV	2020
호반건설	경산하양호반베르디움	중심형 BFV	2019
호반건설	인천송도호반써미트5차아파트	중심형 BFV	2020
호반건설	이천에이치원클럽하우스	중심형 BFV/그루브 VN	2021
호반건설	아산탕정스마트시티2차	중심형 BFV	2021
홈플러스	반여동홈플러스	중심형 BFV	2011
홈플러스	안동홈플러스	중심형 BFV	2011
홈플러스	안산홈플러스	중심형 BFV	2011
홈플러스	연산동홈플러스	중심형 BFV	2013
홈플러스	오산세교홈플러스	중심형 BFV	2013
화성산업	김해명동화성파크드림신축	중심형 BFV	2013
효정개발	송의여자중고등학교 신축설비공사	중심형 BFV	2002

HIGH  
BUTT  
-No L  
-No P

# 해외 납품 실적 1

고객명	국가	선급	품목	납품연도
MESON AB 메손 에이비	SWEDEN 스웨덴		PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Qingdao Heshun Shipyard 칭다오 허순 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
MESON AB 메손 에이비	SWEDEN 스웨덴		PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Zhejiang Antai Shipyard 제지양 엔타이 조선소	CHINA 중국	ABS 미국선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Nantong Donxin Heavy Industry 난통 동진 조선소	CHINA 중국	CCS 중국선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Zhejiang SOPO Shipbuilding 제지양 소포 조선소	CHINA 중국	ABS 미국선급	PN10, PN16 HP BFV 10키로, 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
DeZURIK 디즈릭	USA 미국		150#, 300# HP BFV 20키로, 56키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
MESON AB 메손 에이비	SWEDEN 스웨덴	DNV 노르웨이선급	150# Firesafe HP BFV 20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Yangzhou Kejia Shipyard 양조우 케진 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	JIS 16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Western Shipbuilding Yard 웨스턴 조선소	Lithuania 리투아니아	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
DeZURIK 디즈릭	USA 미국		150# HP BFV 20키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
UF Valve Corporation 유에프 밸브	SINGAPORE 싱가폴		150# Firesafe HP BFV 20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Dongfang Shipbuilding Group Co., Ltd. 동방 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Qingdao Heshun Shipyard 칭다오 허순 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
UF Valve Corporation 유에프 밸브	SINGAPORE 싱가폴		150# Firesafe HP BFV 20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
MESON AB 메손 에이비	SWEDEN 스웨덴	DNV 노르웨이 선급	150# Firesafe HP BFV 20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Zhenjiang SOPO Shipbuilding 젠지양 소포 조선소	CHINA 중국	ABS 미국선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
MESON AB 메손 에이비	SWEDEN 스웨덴		PN16 Firesafe HP BFV 16키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Qingdao Heshun Shipbuilding 칭다오 허순 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Ningbo Xinle Shipbuilding Co., Ltd. 닝보 신르 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Fischer Process Industries 피셔 프라세스 인더스트리	USA 미국		300# HP BFV 56키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Ningbo Xinle Shipbuilding Co., Ltd. 닝보 신르 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
MESON AB 메손 에이비	SWEDEN 스웨덴		PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008

## 해외 납품 실적 2

고객명	국가	선급	품목	납품연도
DL America Fire & Safety Co., Ltd. 디엘 아메리카	CHINA 중국		PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
MESON AB 메손에이비	SWEDEN 스웨덴		PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Zhangjiagang Jiu Sheng Shipyard Co., Ltd. 장자강지우셴 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Zhejiang Antai Shipyard 제지앙 엔타이 조선소	CHINA 중국	ABS 미국선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Zhongshan Jinhui Shiprepair & Building Factory 중산진후이 수리, 건조 공장	CHINA 중국	ABS 미국선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
MESON AB 메손에이비	SWEDEN 스웨덴		PN10, PN16 HP BFV 10키로, 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Yangzhou Kejin Shipyard 양조우진 조선소	CHINA 중국		150#, 300# HP BFV 20키로, 56키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Overseas Shipholding Group 오에스지	USA 미국	LRS 영국선급	150# Firesafe HP BFV 20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
MESON AB 메손에이비	SWEDEN 스웨덴		JIS 16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Yangzhou Kejin Shipyard 양조우진 조선소	CHINA 중국		PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
DeZURIK 디즈릭	USA 미국		150# HP BFV 20키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Zhenjiang SOPO Shipbuilding 젠지앙 소포 조선소	CHINA 중국	ABS 미국선급	150# Firesafe HP BFV 20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Ningbo Xinle Shipbuilding Co., Ltd. 닝보 신르 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Zhenjiang SOPO Shipbuilding 젠지앙 소포 조선소	CHINA 중국	ABS 미국선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2008
Shanghai Waigaoqiao Shipyard (SWS) 상하이웨이가오차오 조선소	CHINA 중국	ABS 미국선급	150# Firesafe HP BFV 20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2009
Zhangjiagang Jiu Sheng Shipyard Co., Ltd. 장자강지우셴 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	150# Firesafe HP BFV 20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2009
Yangzhou Kejin Shipyard 양조우진 조선소		BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2009
MESON AB 메손에이비	SWEDEN 스웨덴		PN16 Firesafe HP BFV 16키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2009
Yangzhou Kejin Shipyard 양조우진 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2009
DL America Fire & Safety Co., Ltd. 디엘 아메리카	CHINA 중국		PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2009
Shanghai Waigaoqiao Shipyard (SWS) 상하이 웨이가오차오 조선소	CHINA 중국	ABS 미국선급	300# HP BFV 56키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2009
DL America Fire & Safety Co., Ltd. 디엘 아메리카	CHINA 중국		PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2009
Yangzhou Kejin Shipyard 양조우진 조선소	CHINA 중국	BV 프랑스선급	PN16 HP BFV 16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	2009

## 해외 납품 실적 3

고객명	국가	선급	품목	납품연도
MMF	RUSSIA		JIS 10K HP BFV	2009
엠비아이이에프	러시아		지스 10키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Yangzhou Kejin Shipyard	CHINA	BV	PN16 HP BFV	2009
양조우 케진 조선소	중국	프랑스선급	16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Guijiang Shipbuilding Co., Ltd. CSSC	CHINA	ABS	JIS 10K,20K Rubber Seated BFV	2009
구이장 조선소	중국	미국선급	지스 10키로/20키로 고무붙이 중심형 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		150# Firesafe BFV	2009
메손에이비	스웨덴		20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Zhoushan Donghong Shipping Co., Ltd.	CHINA	CCS	PN16 HP BFV	2009
조우산 동홍 조선소	중국	중국선급	16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		JIS 10K METAL Seated HP BFV	2010
메손에이비	스웨덴		지스 10키로 금속시트 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Zhoushan Donghong Shipping CY0803	CHINA	CCS	PN16 WAFER HP BFV	2010
조우산 동홍 조선소	중국	중국선급	16키로 웨이퍼 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
DL America Fire & Safety Co., Ltd.	CHINA		JIS 20K WAFER Eccentric HP BFV	2010
디엘 아메리카	중국		지스 20키로 웨이퍼 편심형 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN	DNV	150#,300# Firesafe HP BFV	2010
메손에이비	스웨덴	노르웨이선급	20키로, 56키로 화재안전용 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		PN16 D/FLANGED HP BFV	2010
메손에이비	스웨덴		16키로 더블플랜지 하이퍼포먼스 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		PN16 LUG HP BFV	2010
메손에이비	스웨덴		16키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		JIS10K, 16K WAFER HP BFV	2010
메손에이비	스웨덴		지스10키로/16키로 웨이퍼 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		PN10, 16 Firesafe HP BFV	2010
메손에이비	스웨덴		10키로, 16키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		150# WAFER HP BFV	2010
메손에이비	스웨덴		20키로 웨이퍼 하이퍼포먼스 버터플라이 밸브	
Jhejiang Shipbuilding	CHINA	BV	PN16,25 LUG HP BFV	2010
제지양 조선소	중국	프랑스선급	16키로, 25키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Jhejiang Shipbuilding	CHINA	BV	PN16,25 LUG HP BFV	2010
제지양 조선소	중국	프랑스선급	16키로, 25키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Jhejiang Shipbuilding	CHINA	BV	PN16,25 LUG HP BFV	2010
제지양 조선소	중국	프랑스선급	16키로, 25키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Jhejiang Shipbuilding	CHINA	BV	PN16,25 LUG HP BFV	2010
제지양 조선소	중국	프랑스선급	16키로, 25키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		JIS16K LUG HP BFV	2010
메손에이비	스웨덴		지스 16키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이 밸브	
OSG SHIP MANAGEMENT LTD	DUBAI		JIS10/16K METAL SEATED HP BFV	2011
오에스지	두바이		지스10키로/ 16키로 금속시트 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		PN16 D/FLANGED HP BFV	2011
메손에이비	스웨덴		16키로 더블플랜지 하이퍼포먼스 버터플라이 밸브	
Jhejiang Shipbuilding	CHINA	BV	PN16,25 LUG HP BFV	2011
제지양 조선소	중국	프랑스선급	16키로/25키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN	BV	PN6/16 LUG/WAFER HP BFV	2011
메손에이비	스웨덴	프랑스선급	6키로, 16키로 러그타입/웨이퍼타입 하이퍼포먼스 밸브	

## 해외 납품 실적 4

고객명	국가	선급	품목	납품연도
MESON AB	SWEDEN		JIS10/16K FIRESAFE LUG HP BFV	2011
메손 에이비	스웨덴		지스10키로/16키로 화재안전용 러그타입 버터플라이밸브	
Eshtea Co.	IRAN		150# WAFER HP BFV	2011
에스틸	이란		20키로 웨이퍼 하이퍼포먼스 버터플라이 밸브	
NINGBO XINLE SHIPBUILDING	CHINA	BV	PN16 WAFER HP BFV	2011
닝보 신르 조선소	중국	프랑스선급	16키로 웨이퍼 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Imfluid	CHILE		150# WAFER CONCENTRIC BFV	2011
임플루이드	칠레		20키로 웨이퍼 중심형 버터플라이 밸브	
ZHEJIANG SHIPBUILDING	CHINA	BV	PN16,25 LUG HP BFV	2011
제지양 조선소	중국	프랑스선급	16키로, 25키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		PN16 WAFER HP BFV	2011
메손 에이비	스웨덴		16키로 웨이퍼 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN	ABS	PN16 LUG HP BFV	2012
메손에이비	스웨덴	미국선급	16키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN	ABS	PN25 LUG HP BFV	2012
메손에이비	스웨덴	미국선급	25키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
KOKUMS SHIPYARD (Swedish Navy)	SWEDEN		150# WAFER ECCENTRIC BFV	2012
코쿰 조선소 (스웨덴해군)	스웨덴		20키로 웨어퍼 편심형 버터플라이밸브	
MMHE SHIPYARD	MALAYSIA		150# Firesafe BFV	2012
말레이시아 조선 중공업	말레이시아		20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Keppel Shipyard	SINGAPORE	ABS	150# Firesafe BFV	2012
케펠 조선소	싱가포르	미국선급	20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
GJE	MALAYSIA		150# Triple offset BFV	2012
지제이 엔지니어링	말레이시아		20키로 삼중편심형 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN	DNV	150#/300# HP LUG BFV	2012
메손 에이비	스웨덴	노르웨이선급	20키로, 56키로 하이퍼포먼스 러그타입 버터플라이밸브	
Fischer Process Industries	USA		150# Firesafe BFV	2012
피셔프러세스 인더스트리	미국		20키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN	BV	D/FLANGE HP BFV	2013
메손에이비	스웨덴	프랑스선급	더블플랜지 하이퍼포먼스 밸브	
GJ Engineering	MALAYSIA		LUG FIRESAFE BFV	2013
지제이 엔지니어링	말레이시아		러그타입 화재안전용 버터플라이밸브	
GJ Engineering	MALAYSIA		LUG FIRESAFE BFV	2013
지제이 엔지니어링	말레이시아		러그타입 화재안전용 버터플라이밸브	
MESON SHANGHAI	CHINA	DNV	PN16 HP BFV	2013
메손상하이	중국	노르웨이선급	16키로 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON SHANGHAI	CHINA	DNV	FIRESAFE BFV	2013
메손상하이	중국	노르웨이선급		
MESON AB	SWEDEN	BV	D/FLANGE HP BFV BFV	2013
메손 에이비	스웨덴	프랑스선급	더블플랜지 하이퍼포먼스 밸브	
ENSAS	MALAYSIA		FIRESAFE BFV	2013
엔사스	말레이시아		화재안전용 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN	ABS	PN25 LUG HP BFV	2013
메손 에이비	스웨덴	미국선급	25키로 러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
ENSAS	MALAYSIA		TRIPLE OFFSET 600#	2013
엔사스	말레이시아		110키로 삼중편심형 버터플라이 밸브	

## 해외 납품 실적 5

고객명	국가	선급	품목	납품연도
GJ Engineering	MALAYSIA		METAL SEATED BFV	2014
지제이 엔지니어링	말레이시아		금속시트장착 버터플라이 밸브	
DeZURIK (shipped to Chile mine)	USA		150# Hastelloy BFV 96pcs	2014
디즈릭 (칠레선적)	미국		20키로 하스텔로이 버터플라이 밸브 96개	
MESON AB	SWEDEN	LRS	PN16 Firesafe HP BFV	2014
메손 에이비	스웨덴	영국선급	16키로 화재안전용 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
DeZurik (shipped to South Africa)	USA		HP SANS standard BFV	2015
디즈릭 (남아프리카 공화국 선적)	미국		남아프리카용 규격 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MVF	RUSSIA		HP BFV	2015
엠브이아이에프	러시아		하이퍼포먼스 버터플라이 밸브	
DeZurik (shipped to South Africa)	USA		HP SANS standard BFV	2015
디즈릭 (남아프리카 공화국 선적)	미국		남아프리카용 규격 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON FE	SINGAPORE		FIRESAFE WAFER, D/FLAGNE	2015
메손 싱가포르	싱가폴		더블프랜지 화재안전용 웨이퍼타입 버터플라이밸브	
DeZURIK (shipped to Chile mine)	USA		150# Hastelloy BFV	2015
디즈릭 (칠레선적)	미국		20키로하스텔로이 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		FIRESAFE D/FLANGE BFV	2014
메손에이비	스웨덴		더블프랜지 화재안전용 웨이퍼타입 버터플라이밸브	
MESON SHANGHAI	CHINA		FIRSAFE LUG BFV	2014
메손 상하이	중국		화재안전용 러그타입 버터플라이밸브	
DeZurik (shipped to South Africa)	USA		HP SANS standard BFV	2014
디즈릭 (남아프리카 공화국 선적)	미국		남아프리카용 규격 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Imfluid	CHILE		Concentric BFV	2014
임플루이드	칠레		중심형 버터플라이 밸브	
MESON SHANGHAI	CHINA		HP SOFT D/FLANGE	2015
메손상하이	중국		더블프랜지 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
SSVALVE (shipped to Malaysia)	MALAYSIA		FIRESAFE LUG 4"~24"	2015
에스에스밸브 (말레이시아선적)	말레이시아		화재안전용 러그타입 버터플라이밸브	
MESON SHANGHAI	CHINA		FIRESAFE LUG, D/F50A-400A	2015
메손상하이	중국		러그/더블프랜지 타입 화재안전용 버터플라이 밸브	
DeZURIK (shipped to Chile mine)	USA		150# Hastelloy BFV	2015
디즈릭 (칠레선적)	미국		20키로하스텔로이 버터플라이 밸브	
DeZurik (shipped to South Africa)	USA		HP SANS standard BFV	2015
디즈릭 (남아프리카 공화국 선적)	미국		남아프리카용 규격 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		PN16 WAFER HP BFV	2015
메손에이비	스웨덴		16키로 웨이퍼 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Imfluid	CHILE		Concentric BFV	2016
임플루이드	칠레		중심형 버터플라이 밸브	
DeZURIK (shipped to Chile mine)	USA		150# Hastelloy BFV	2016
디즈릭 (칠레선적)	미국		20키로 하스텔로이 버터플라이 밸브	
Velocity Energy (Shipped to Vietnam)	SINGAPORE		300# FIRESAFE LUG BFV	2016
벨로시티 에너지 (베트남 선적)	싱가폴		56키로 화재안전용 러그타입 버터플라이밸브	
DeZURIK (shipped to Chile mine)	USA		150# Hastelloy BFV	2016
디즈릭 (칠레선적)	미국		20키로 하스텔로이 버터플라이 밸브	
CEON AB	SWEDEN		PN16 WAFER HP BFV	2016
시온 에이비	스웨덴		16키로 웨이퍼 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	

## 해외 납품 실적 6

고객명	국가	선급	품목	납품연도
DeZURIK (shipped to Chile mine)	USA		150# Hastelloy BFV	2017
디즈릭 (칠레선적)	미국		20키로하스텔로이 버터플라이 밸브	
MESON FE	SINGAPORE		HP WAFER BFV	2017
메손 싱가포르	싱가폴		하이퍼포먼스 웨이퍼 버터플라이 밸브	
Robust Energy	MALAYSIA		triple offset BFV	2017
로버스트 에너지	말레이시아		삼중편심형 버터플라이밸브	
MESON FE	SINGAPORE		HP WAFER BFV	2017
메손 싱가포르	싱가폴		웨이퍼타입 하이퍼포먼스 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		HP LUG BFV	2017
메손에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 러그타입 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		HP LUG BFV	2017
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 러그타입 버터플라이 밸브	
MESON FE	SINGAPORE		HP WAFER BFV	2017
메손 싱가포르	싱가폴		웨이퍼타입 하이퍼포먼스 버터플라이 밸브	
Imfluid	CHILE		Concentric BFV	2017
임플루이드	칠레		중심형 버터플라이 밸브	
CEON AB	SWEDEN		HP LUG DEAD-END	2017
시온 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 러그타입 버터플라이 밸브	
CEON AB	SWEDEN		HP D/FLANGE BFV	2017
시온 에이비	스웨덴		더블프랜지타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Northern Marine management	U.K.		HP WAFER BFV	2017
노던마린 메니지먼트	영국		하이퍼포먼스 웨이퍼 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		FIRESAFE BFV	2017
메손 에이비	스웨덴		화재안전용 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		HP D/FLANGE BFV	2017
메손에이비	스웨덴		더블프랜지타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
Dezurik	USA		150#, 300# HASTELLOY BFV	2017
디즈릭	미국		20키로, 56키로 하스텔로이 버터플라이밸브	
CEON AB	SWEDEN		HP WAFER BFV	2017
시온 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 웨이퍼 버터플라이 밸브	
MESON FE	SINGAPORE		HP D/FLANGE BFV	2017
메손 싱가포르	싱가폴		더블프랜지 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
CEON AB	SWEDEN		FIRESAFE WAFER, D/FLANGE	2017
시온 에이비	스웨덴		더블프랜지/웨이퍼 화재안전용 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		HP LUG BFV	2017
메손 에이비	스웨덴		러그타입 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		METAL SEATED BFV	2017
메손 에이비	스웨덴		금속시트장착 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		HP LUG BFV	2018
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 러그타입 버터플라이 밸브	
MESON FE	SINGAPORE		HP D/FLANGE BFV	2018
메손 싱가포르	싱가폴		더블프랜지 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
CEON AB	SWEDEN		HP WAFER BFV	2018
시온 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 러그타입 버터플라이 밸브	
DeZurik (shipped to Chile)	USA		150#/300# Hastelloy BFV 4"-14"	2018
디즈릭 (칠레선적)	미국		20키로/50키로하스텔로이 버터플라이 밸브	

## 해외 납품 실적 7

고객명	국가	선급	품목	납품연도
MESON AB	SWEDEN		METAL SEATED LUG BFV	2018
메손 에이비	스웨덴		금속시트장착 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		ECC DN100	2018
메손 에이비	스웨덴		카고타입 버터플라이밸브	
PEARLTECH	MALAYSIA		FIRESAFE LUG BFV	2018
펄텍 (말레이시아)	말레이시아		화재안전용 러그 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		FIRESAFE LUG 300mm extension BFV	2018
메손 에이비	스웨덴		화재안전용 러그 버터플라이밸브 (300밀리 스템연장)	
Zurich Chile	CHILE		150# Hastelloy BFV	2018
취리히 칠레	칠레		20키로 하스텔로이 버터플라이 밸브 (광산용)	
CEON AB	SWEDEN		PN16 WAFER HP BFV	2018
시온 에이비	스웨덴		16키로 웨이퍼 하이퍼포먼스 버터플라이밸브	
MESON AB	SWEDEN		300# METAL SEATED WAFER BFV	2018
메손 에이비	스웨덴		300#금속시트 장착 버터플라이 밸브 (FPSO)	
MESON SHAGNHAI	CHINA		FIRESAFE WAFER/LUG BFV	2018
메손 상하이	중국		화재안전용 버터플라이 밸브	
Zurich Chile	CHILE		HP DUPLEX BFV	2018
취리히 칠레	칠레		듀플렉스 하이퍼포먼스 밸브	
ELIEL	ISRAEL		FIRESAFE WAFER BFV	2018
엘리엘	이스라엘		화재안전용 웨이퍼타입 버터플라이 밸브	
MESON FE	SINGAPORE		HIGH PERFORMANCE DOUBLE FLANGE BFV	2018
메손 에프이	싱가폴		하이퍼포먼스 더블후렌지타입 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		FIRESAFE LUG BFV	2018
메손 에이비	스웨덴		화재안전용 러그타입 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		METAL SEATED WAFER BFV	2018
메손 에이비(EURONAV)	스웨덴		금속시트장착 웨이퍼타입 버터플라이 밸브	
CEON AB	SWEDEN		FIRESAFE LUG BFV	2018
시온 에이비	스웨덴		화재안전용 러그타입 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		HIGH PERFORMANCE WAFER BFV	2018
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 웨이퍼타입 버터플라이 밸브	
MESON TRADING	CHINA		METAL SEATED DOUBLE FLANGE BFV	2018
메손 트레이딩	중국		금속시트장착 더블후렌지타입 버터플라이 밸브	
MESON TRADING	CHINA		FIRESAFE LUG BFV	2018
메손 트레이딩	중국		화재안전용 러그타입 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		HIGH PERFORMANCE WAFER & LUG BFV	2018
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 웨이퍼 & 러그타입 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		FIRESAFE LUG BFV	2018
메손 에이비	스웨덴		화재안전용 러그타입 버터플라이 밸브	
MESON AB	SWEDEN		HIGH PERFORMANCE WAFER BFV	2018
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 웨이퍼 버터플라이 밸브	
Multiphase Oil & Gas(MICHELIN)	Thailand		150# CON LUG BFV DN80-450	2019
멀티페이즈 오일&가스(HTY-LOT-PO-PP-)	태국		중심형 러그 버터플라이밸브	
MESON FE(Tom Estrid)	Singapore		16K HP SOFT WAFER BFV DN100-400	2019
메손 싱가포르	싱가폴		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼 버터플라이밸브	
IMFLUID LTDA	Chile		150# HP SOFT LUG BFV 3"-10"	2019
임플루이드	칠레		하이퍼포먼스 소프트 러그 버터플라이밸브	

## 해외 납품 실적 8

고객명	국가	선급	품목	납품연도
MESON AB(MT UNITAR, IMO)	Sweden	BV	PN16 HP METAL WAFER,LUG BFV DN150-200	2019
메손 에이비(CARGO PLANT)	스웨덴	프랑스선급	하이퍼포먼스 메탈시트 웨이퍼,러그 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		PN16 HP FIRESAFE WAFER,LUG BFV DN100-200	2019
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 파이어세이프 웨이퍼,러그 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		PN16 HP METAL LUG BFV DN65	2019
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 메탈시트 러그 버터플라이밸브	
Meson Trading	China		150# HP FIRESAFE LUG BFV 3"-12"	2019
메손 트레이딩	중국		하이퍼포먼스 파이어세이프 러그 버터플라이밸브	
Meson Trading(CMHI--)	China		PN6-16 HP FIRESAFE WAFER,LUG,D.F BFV DN50-150	2019
메손 트레이딩	중국		하이퍼포먼스 파이어세이프 웨이퍼,러그,더블후렌지 버터플라이밸브	
MESON FE	Singapore		PN25 HP SOFT D.F BFV DN150	2019
메손 싱가포르	싱가폴		하이퍼포먼스 소프트 더블후렌지 버터플라이밸브	
Inland Oil & Gas(PETRONAS)	Malaysia		150# CON LUG BFV 10"-16"	2019
인랜드 오일 & 가스	말레이시아		중심형 러그 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		PN16 HP SOFT WAFER,LUG BFV DN50-300	2019
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼,러그 버터플라이밸브	
VALVETEK(T.ELINOR, IMO)	Turkey	DNV	PN16,300# HP SOFT LUG BFV DN100-400	2019
밸브텍(Chemical/Oil Products Tanker)	터키	노르웨이선급	하이퍼포먼스 소프트 러그 버터플라이밸브	
Zurich Chile(Minera Antucoya)	Chile		150# HP SOFT LUG BFV 6" HASTELLOY	2019
취리히 칠레(Copper Mining Plant)	칠레		하이퍼포먼스 소프트 러그 버터플라이밸브 하스텔로이	
Zurich Chile(Minera Centinela)	Chile		150# HP SOFT LUG BFV 8" HASTELLOY	2019
취리히 칠레(Copper Mining Plant)	칠레		하이퍼포먼스 소프트 러그 버터플라이밸브 하스텔로이	
MESON AB	Sweden		5-16K HP FIRESAFE LUG,D.F BFV DN80-350	2019
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 파이어세이프 러그,더블후렌지 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		150# HP FIRESAFE LUG BFV 3"-12"	2019
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 파이어세이프 러그 버터플라이밸브	
HLB GLORY(Malaysia LNG SDN BHD)	Malaysia		150# HP SOFT D.F BFV 10"	2019
에이치엘비 글로리(PETRONAS)	말레이시아		하이퍼포먼스 소프트 더블후렌지 버터플라이밸브	
MESON AB (Vard Soviknes, Le Commandant Charcot)	Sweden	BV	PN10-16 CON LUG BFV DN50-600 ICEBREAKER	2019
메손 에이비(IMO, Hull N)	스웨덴	프랑스선급	중심형 러그 버터플라이밸브 쇠빙선	
Zurich Chile(Mantos Copper S.A.)	Chile		150# HP SOFT LUG BFV 8"-12" HASTELLOY	2019
취리히 칠레(Copper Mining Plant)	칠레		하이퍼포먼스 소프트 러그 버터플라이밸브 하스텔로이	
Meson Trading(Bourbon, Dayang Shipbuilding)	China		PN16-25 HP SOFT LUG D.F BFV DN150	2019
메손 트레이딩(Project: ZJ)	중국		하이퍼포먼스 소프트 러그 더블후렌지 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		30K HP SOFT LUG BFV DN150-200	2019
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 소프트 러그 버터플라이밸브	
HLB GLORY(Petronas Carigali SDN BHD)	Malaysia		150# CON LUG BFV 18"	2019
에이치엘비 글로리(Maintenance)	말레이시아		중심형 러그 버터플라이밸브	
HLB GLORY(Asean Bintulu Fertilizer Plant)	Malaysia		150# CON WAFER BFV 12"	2020
에이치엘비 글로리(Maintenance)	말레이시아		중심형 웨이퍼 버터플라이밸브	
VALVETEK	Turkey		PN16 HP SOFT WAFER BFV DN65-125	2020
밸브텍	터키		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼 버터플라이밸브	
HLB GLORY(Malaysia LNG SDN BHD)	Malaysia		150# PN16 CON WAFER BFV DN80-100	2020
에이치엘비 글로리(PETRONAS)	말레이시아		중심형 웨이퍼 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		PN16 HP SOFT WAFER,LUG BFV DN50-300	2020
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼,러그 버터플라이밸브	

## 해외 납품 실적 9

고객명	국가	선급	품목	납품연도
MESON FE	Singapore		PN16 HP SOFT WAFER,D.F BFV DN50	2020
메손 싱가포르	싱가폴		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼,더블후렌지 버터플라이밸브	
MESON AB(Vard Soviknes, Le Commandant Charcot)	Sweden	BV	PN16 CON LUG BFV DN40-150 ICEBREAKER	2020
메손 에이비(IMO, Hull N)	스웨덴	프랑스선급	중심형 러그 버터플라이밸브 쇠방선	
Oil City Technology(Repsol Oil & Gas)	Malaysia		150# HP SOFT LUG BFV 2"-8"	2020
오일 시티 테크놀로지(PM Platform)	말레이시아		하이퍼포먼스 소프트 러그 버터플라이밸브	
MESON AB(DSME)	Sweden	DNV	5K HP SOFT D.F BFV DN200-350	2020
메손 에이비(Hull ~)	스웨덴	노르웨이선급	하이퍼포먼스 소프트 더블후렌지 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		30K HP SOFT LUG BFV DN150-200	2020
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 소프트 러그 버터플라이밸브	
VALVETEK(RMK Shipyard)	Turkey		PN10 HP SOFT WAFER BFV DN200-250	2020
밸브텍(Project: NB)	터키		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼 버터플라이밸브	
Trans-Mar-Supply(Neko Ship Supply BV)	Germany		PN16 HP SOFT WAFER BFV DN100-250	2020
트랜스-마-서플라이(MV ANUKET PEARL)	독일		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼 버터플라이밸브	
Thuy Duong Equipment(AES-VCM Mong Duong Power Company Limited)	Vietnam		150# CON LUG BFV 3"-6"	2020
뚜이 두옹 이클먼트(Project: Mong Duong)	베트남		중심형 러그 버터플라이밸브	
Maskinhall (Wuhu Shipyard)	China,Sweden		PN16 HP FIRESAFE WAFER,D.F BFV DN125-200	2020
마스킨홀 (DWT Chemical Tanker)	중국,스웨덴		하이퍼포먼스 파이어세이프 웨이퍼,더블후렌지 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		16K HP FIRESAFE LUG BFV DN65	2020
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 파이어세이프 러그 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		300# HP FIRESAFE LUG BFV 5"	2020
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 파이어세이프 러그 버터플라이밸브	
Zurich Chile(Minera Antucoya)	Chile		150# HP SOFT LUG BFV 6" HASTELLOV	2020
취리히 칠레(Copper Mining Plant)	칠레		하이퍼포먼스 소프트 러그 버터플라이밸브 하스텔로이	
Meson Trading(CMHI-)	China		PN6-16 HP FIRESAFE WAFER,LUG,D.F BFV DN50-150	2020
메손 트레이딩	중국		하이퍼포먼스 파이어세이프 웨이퍼,러그,더블후렌지 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		PN16 HP METAL WAFER BFV DN150	2020
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 메탈시트 웨이퍼 버터플라이밸브	
MESON AB	Sweden		150# HP SOFT WAFER BFV 4"-6"	2020
메손 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼 버터플라이밸브	
ABC Marine(Neko Ship Supply BV)	Switzerland		PN16 HP SOFT WAFER BFV DN125-150	2020
에이비씨 마린(Master M/T ANUKET PEARL)	스위스		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼 버터플라이밸브	
Hongkong Great International(CMHI-)	China		PN6 HP FIRESAFE WAFER BFV DN125	2020
홍콩 그레이트 인터내셔널(Hysoon Flow Technology)	중국		하이퍼포먼스 파이어세이프 웨이퍼 버터플라이밸브	
IMFLUID LTDA(METROGAS SA)	Chile		150# CON WAFER BFV 2"-3"	2020
임플루이드	칠레		중심형 웨이퍼 버터플라이밸브	
Maskinhall	China,Sweden		PN16 HP SOFT WAFER BFV DN125	2020
마스킨홀	중국,스웨덴		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼 버터플라이밸브	
HLB GLORY(Petronas Carigali SDN BHD)	Malaysia		150# CON WAFER BFV 2"	2020
에이치엘비 클로리(Maintenance)	말레이시아		중심형 웨이퍼 버터플라이밸브	
MESON AB(Vessel: NS Orfa)	Sweden		16-30K HP SOFT LUG BFV DN80-200	2020
메손 에이비(IMO:)	스웨덴		하이퍼포먼스 소프트 러그 버터플라이밸브	
CEON AB	Sweden		PN16 HP SOFT WAFER BFV DN100-200	2020
시온 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 소프트 웨이퍼 버터플라이밸브	
CEON AB(FSO Africa & Asia Project)	Sweden		10K HP METAL WAFER BFV DN100	2020
시온 에이비	스웨덴		하이퍼포먼스 메탈시트 웨이퍼 버터플라이밸브	



**HB** 화성케이비밸브주식



# KB 화성케이비밸브주

경남 김해시 상동면 묵방로 196  
T 055.329.4614 F 055.329.4610

[www.kbvalve.com](http://www.kbvalve.com)  
E-mail. [kbvalve@daum.net](mailto:kbvalve@daum.net)



[www.kbvalve.com](http://www.kbvalve.com)

## 화성밸브 계열사

### 본사/1공장

대구시 서구 팔달로2길29  
T 053.353.5789 F 053.352.1179

### 2공장

경북 경산시 진량읍 공단8로222  
T 053.857.5789 F 053.857.5785

### 3공장

경북 경산시 진량읍 다문로 138  
T 053.854.5780 F 053.854.5784

### 4공장

경남 김해시 골든루트로 66번길 47-1  
T 055.724.3789 F 055.724.3780

### 서울본부

서울시 금천구 시흥대로 175  
T 02.895.5353 F 02.895.5352

### 광주사무소

광주시 광산구 금봉로 44번길 9-13  
T 062.946.2247 F 062.946.2249

### 에이치에스테크

T 053.856.5780 F 053.856.5785

### 에이치에스메탈

T 053.722.8066 F 053.352.5656

E-mail [master@hsvalve.com](mailto:master@hsvalve.com)

[www.hsvalve.co.kr](http://www.hsvalve.co.kr) / [www.hsvalve.com](http://www.hsvalve.com)

※ 본 제품의 구매정보에 대한 사항은 KSAISO/IEC GUIDE 14, 37을 토대로 제작한 것임 ※ 본 카탈로그 내용은 품질개선을 위해서 예고없이 수정·변경 될 수 있음