www.ohda.co.kr

OHDA METAL

오다금속주식회사

OHDA METAL Co.,Ltd.

Continuous Development and Unremitting Efforts

NO.1 Representing Korea Corporation

지속적인 개발과 끊임없는 노력!
대한민국을 대표하는 NO.1 기업이 되겠습니다.

고객과의 소통을 통하여 기술 개발과 원가 절감, 품질 개선 등
고객과 함께하는 기업이 되도록 노력하겠습니다.
앞으로도 끊임없는 성원과 관심 부탁 드립니다.

회사 연혁 | Company History

2001.07	오다금속 설립
2005.10	대림통상㈜ 수전부품 OEM 생산
2007.02	현대자동차 OEM 생산
2010.01	ISO9001 인증 획득
2011.10	KC 인증 획득(황동연결구)
2013.01	KC 인증 추가(수도용 볼밸브)
2015.01	회사 이전 (인천 → 경기도 화성)
2018.09	오다금속㈜ 법인 전환

Table of Contents

02 회사 소개 / 연혁
Company Introduction & History

04 앵글형 볼밸브
Angle Type Ball Valve

05 멀티 앵글형 볼밸브
Multi Angle Type Ball Valve

06 유니온 엘보
Union Elbow

07 멀티 유니온 엘보
Multi Union Elbow

08 볼밸브
Ball Valve

09 멀티 볼밸브
Multi Ball Valve

10 통합 거치 시스템
Integrated Rack System

앵글형 볼밸브

Angle Type Ball Valve

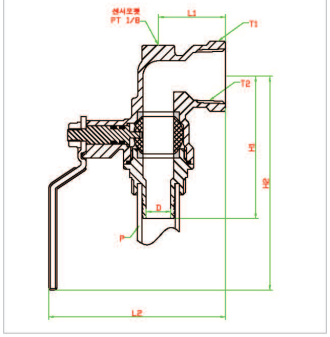
수도용 위생안전기준
KCW-2013-0035

ABV-101

ABV-201

ABV-301

도면 ABV (101, 201, 301)

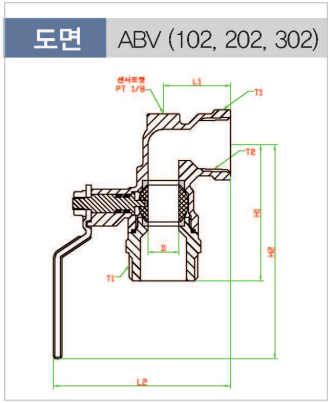


ABV-102

ABV-202

ABV-302

도면 ABV (102, 202, 302)



제품특징 | Characteristics

- 좌 · 우 겸용 핸들을 적용하여 방향의 영향이 없다.
- 열간 단조 공정으로 제품 표면누수 / 크렉이 거의 없다.
- 핸들 부분의 엠보 처리로 인해 핸들 멈춤부와 손가락 끼임 방지(디자인등록).

일반적인 볼밸브

디자인 등록
제30-0777996

제품사양 | Specification

모델		ABV-101, ABV-201, ABV-301 ABV-102, ABV-202, ABV-302
규격		15A, 20A, 25A
용도		수도용 냉 온수, 난방용
적용압력		10K (0.98MPa)
내압시험		수압 2.94MPa x 10min
기밀시험		질소 1.76MPa x 1min
주요재질	몸통	BRASS (C3771)
	덮개	BRASS (C3771)
	볼	BRASS (C3604)
	시트	TEFLON
	밸브대	BRASS (C3604)

제품치수 | Size

모델	규격	L1	L2	H1	H2	D(Ø)	P	T1	T2
ABV-101 ABV-201 ABV-301	15A	30	80	65	100	10	PB 16	PF 3/4	PT 1/2
	20A	32.5	85	70	102.5	13	PB 20	PF 1	PT 3/4
	25A	40	95	75	105	17	PB 25	PF 1 1/4	PT 1
ABV-102 ABV-202 ABV-302	15A	30	80	60	100	10		PF 3/4	PT 1/2
	20A	32.5	85	65	102.5	15		PF 1	PT 3/4
	25A	40	95	70	105	20		PF 1 1/4	PT 1

멀티 앵글형 볼밸브 Multi Angle Type Ball Valve

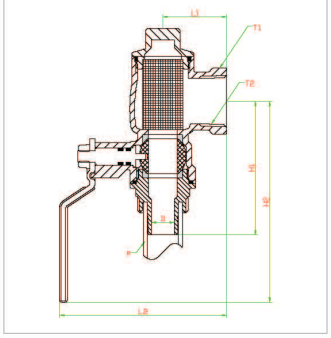
수도용 위생안전기준
KCW-2013-0035

MABV-101

MABV-201

MABV-301

도면 MABV (101, 201, 301)

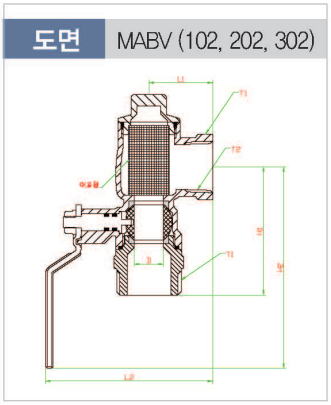


MABV-102

MABV-202

MABV-302

도면 MABV (102, 202, 302)



제품특징 | Characteristics

- 앵글형 볼밸브와 멀티 유니온 엘보가 일체화 되어 공간 확보 및 설치가 편리.
- 밸브대(손잡이)를 길게 하여 보온제 시공성 향상.
- 여과망은 LH시방에 적합.
- 열간 단조 공정으로 제품 표면누수 / 크렉 제거 .
- 핸들 부분의 엠보 처리로 인해 핸들 멈춤부와 손가락 끼임 방지(디자인등록: 04page 이미지 참조) .
- 양방향 핸들.

제품사양 | Specification

모델		MABV-101, MABV-201, MABV-301 MABV-102, MABV-202, MABV-302
규격		15A, 20A, 25A
용도		수도용 냉 온수, 난방용
적용압력		10K (0.98MPa)
내압시험		수압 2.94MPa x 10min
기밀시험		질소 1.76MPa x 1min
주요재질	몸통	BRASS (C3771)
	덮개	BRASS (C3771)
	볼	BRASS (C3604)
	시트	TEFLON
	밸브대	BRASS (C3604)

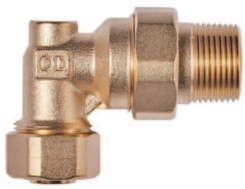
제품치수 | Size

모델	규격	L1	L2	H1	H2	D(Ø)	P	T1	T2
MABV-101 MABV-201 MABV-301	15A	30	80	65	100	10	PB 16	PF 3/4	PT 1/2
	20A	32.5	85	70	102.5	13	PB 20	PF 1	PT 3/4
	25A	40	95	75	105	17	PB 25	PF 1 1/4	PT 1
MABV-102 MABV-202 MABV-302	15A	30	80	60	100	10		PF 3/4	PT 1/2
	20A	32.5	85	65	102.5	15		PF 1	PT 3/4
	25A	40	95	70	105	20		PF 1 1/4	PT 1

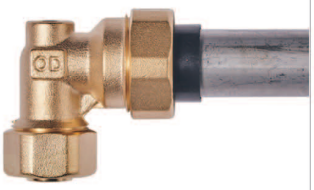
유니온 엘보 Union Elbow

수도용 위생안전기준
KCW-2011-0083

UE-101

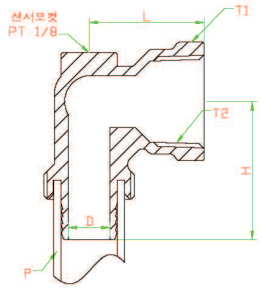


UE-201



UE-301

도면 UE (101, 201, 301)

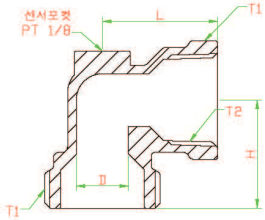


UE-102

UE-202

UE-302

도면 UE (102, 202, 302)



제품특징 | Characteristics

- 링 조인트 타입으로 곡배관 설치의 적합.
- 별도의 서포트 슬리브 사용이 불필요
- 열간 단조 공정으로 제품 표면누수 / 크렉 제거

제품사양 | Specification

모델		UE-101, UE-201, UE-301 UE-102, UE-202, UE-302
규격		15A, 20A, 25A
용도		수도용 냉 온수, 난방용
적용압력		10K(0.98MPa)
내압시험		수압 2.4MPa x 10min
주요 재질	몸통	BRASS(C3771)
	너트	BRASS(C3771)

제품치수 | Size

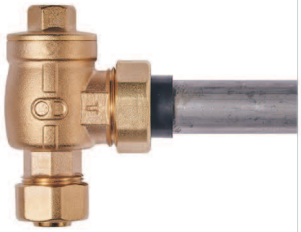
모델	규격	L	H	D(Ø)	P	T1	T2
UE-101 UE-201 UE-301	15A	30	40	10	PB 16	PF 3/4	PT 1/2
	20A	32.5	42.5	13	PB 20	PF 1	PT 3/4
	25A	35	45	17	PB 25	PF 1 1/4	PT 1
UE-102 UE-202 UE-302	15A	30	30	14		PF 3/4	PT 1/2
	20A	32.5	32.5	15		PF 1	PT 3/4
	25A	35	35	20		PF 1 1/4	PT 1

멀티 유니온 엘보 Multi Union Elbow

수도용 위생안전기준
KCW-2011-0083

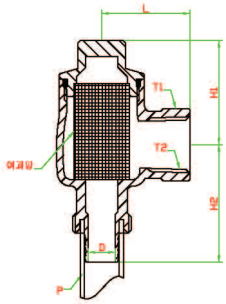
MUE-101

MUE-201



MUE-301

도면 MUE (101, 201, 301)

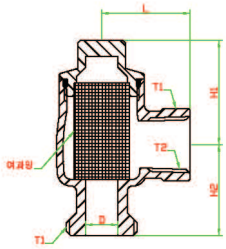


MUE-102

MUE-202

MUE-302

도면 MUE (102, 202, 302)



제품특징 | Characteristics

- 링 조인트 타입으로 곡배관 설치의 적합.
- 별도의 서포트 슬리브 사용이 불필요
- 열간 단조 공정으로 제품 표면누수 / 크렉 제거
- 여과망은 LH시방에 적합.

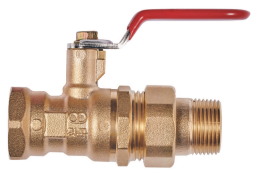
제품사양 | Specification

모델		MUE-101, MUE-201, MUE-301 MUE-102, MUE-202, MUE-302
규격		15A, 20A, 25A
용도		수도용 냉 온수, 난방용
적용압력		10K(0.98MPa)
내압시험		수압 2.4MPa x 10min
주요 재질	몸통	BRASS(C3771)
	너트	BRASS(C3771)

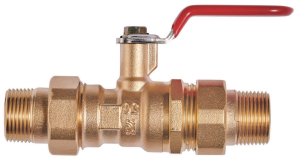
제품치수 | Size

모델	규격	L1	H1	H2	D(Ø)	P	T1	T2
MUE-101 MUE-201 MUE-301	15A	30	40	42.5	10	PB 16	PF 3/4	PT 1/2
	20A	32.5	42.5	47.5	13	PB 20	PF 1	PT 3/4
	25A	40	45	52.5	17	PB 25	PF 1 1/4	PT 1
MUE-102 MUE-202 MUE-302	15A	30	40	32.5	14		PF 3/4	PT 1/2
	20A	32.5	42.5	37.5	15		PF 1	PT 3/4
	25A	40	45	42.5	20		PF 1 1/4	PT 1

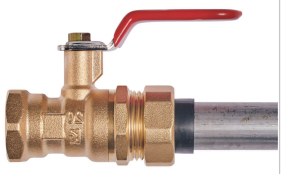
BV-101



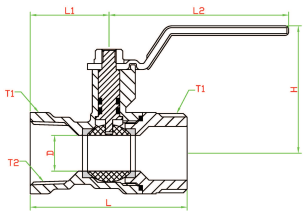
BV-102



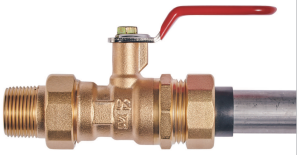
BV-201



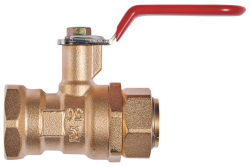
도면 BV (101, 102, 201,202)



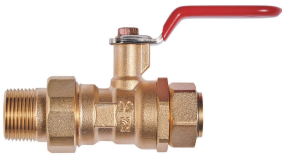
BV-202



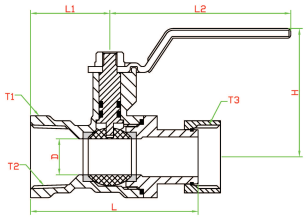
BV-301



BV-302



도면 BV (301, 302)



제품특징 | Characteristics

- 밸브대(손잡이)를 길게하여 보온제 시공성 향상.
- 열간 단조 공정으로 제품 표면누수 / 크렉 제거.
- 핸들 부분의 엠보 처리로 인해 핸들 멈춤부와 손가락 끼임 방지(디자인등록).
- 양방향 핸들.

제품사양 | Specification

모델		BV-101, BV-201, BV-301 BV-102, BV-202, BV-302
규격		15A, 20A, 25A
용도		수도용 냉 온수, 난방용
적용압력		10K (0.98MPa)
내압시험		수압 2.94MPa x 10min
기밀시험		질소 1.76MPa x 1min
주요재질	몸통	BRASS (C3771)
	덮개	BRASS (C3771)
	볼	BRASS (C3604)
	시트	TEFLON
	밸브대	BRASS (C3604)

제품치수 | Size

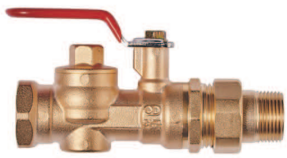
모델	규격	L	L1	L2	H	D(Ø)	T1	T2	T3
BV-101 BV-102 BV-201 BV-202	15A	60	30	75	50	10	PF 3/4	PT 1/2	
	20A	65	32.5	75	52.5	15	PF 1	PT 3/4	
	25A	70	35	75	55	20	PF 1 1/4	PT 1	
BV-301 BV-302	15A	65	30	75	50	10	PF 3/4	PT 1/2	PF 1/2
	20A	70	32.5	75	52.5	15	PF 1	PT 3/4	PF 3/4
	25A	75	35	75	55	20	PF 1 1/4	PT 1	PF 1

멀티 볼밸브

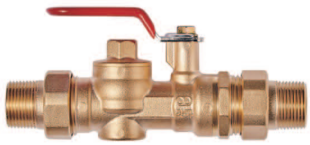
Multi Ball Valve

수도용 위생안전기준
KCW-2013-0035

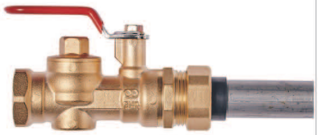
MBV-101



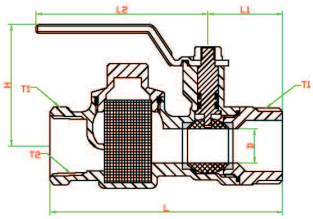
MBV-102



MBV-201

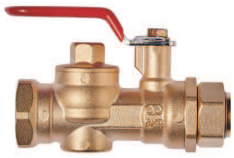


도면 MBV (101, 102, 201,202)

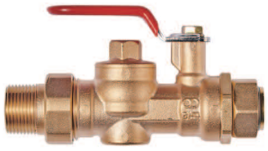


MBV-202

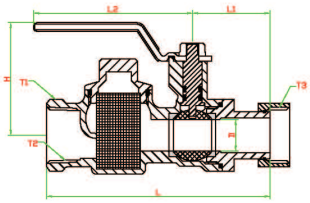
MBV-301



MBV-302



도면 MBV (301, 302)



제품특징 | Characteristics

- 볼밸브와 스트레이너(여과망)가 일체화 되어 공간 확보 및 설치가 편리.
- 밸브대(손잡이)를 길게하여 보온제 시공성 향상.
- 여과망은 LH시방에 적합.
- 열간 단조 공정으로 제품 표면누수 / 크렉 제거.
- 핸들 부분의 엠보 처리로 인해 핸들 멈춤부와 손가락 끼임 방지(디자인등록).
- 양방향 핸들.

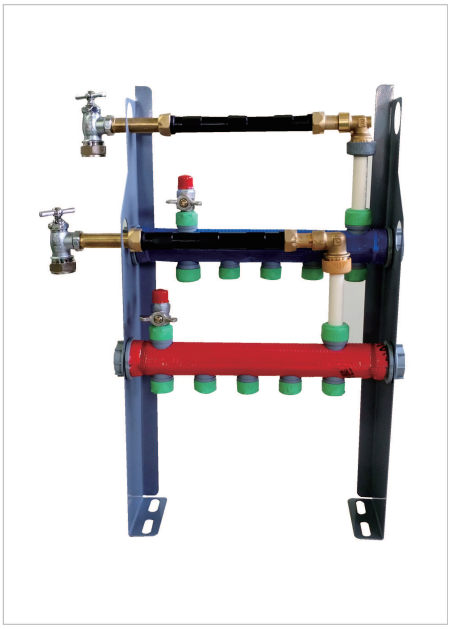
제품사양 | Specification

모델		MBV-101, MBV-201, MBV-301 MBV-102, MBV-202, MBV-302
규격		15A, 20A, 25A
용도		수도용 냉 온수, 난방용
적용압력		10K (0.98MPa)
내압시험		수압 2.94MPa x 10min
기밀시험		질소 1.76MPa x 1min
주요재질	몸통	BRASS (C3771)
	덮개	BRASS (C3771)
	볼	BRASS (C3604)
	시트	TEFLON
	밸브대	BRASS (C3604)

제품치수 | Size

모델	규격	L	L1	L2	H	D(Ø)	T1	T2	T3
MBV-101 MBV-102 MBV-201 MBV-202	15A	97.5	75	30	50	10	PF 3/4	PT 1/2	
	20A	102.5	75	32.5	52.5	15	PF 1	PT 3/4	
	25A	107.5	75	35	55	20	PF 1 1/4	PT 1	
MBV-301 MBV-302	15A	100	75	35	50	10	PF 3/4	PT 1/2	PF 1/2
	20A	105	75	37.5	52.5	15	PF 1	PT 3/4	PF 3/4
	25A	110	75	40	55	20	PF 1 1/4	PT 1	PF 1

통합 거치 시스템 Integrated Rack System



※ 현장 여건에 따라 주문 제작 가능한 제품

Table of Contents

12 사업자 등록증
Business License

13 공장 등록증
Factory Registration Card

14 제품 인증서
Factory Registration Card

19 시험 성적서
Test Report

22 특허 & 디자인등록
Patent & Design Registration

26 납품 실적
Trading Performance

국세청
www.nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 732-87-01183

법인명(단체명) : 오다금속 주식회사
대 표 자 : 최석재

개 업 연 월 일 : 2018 년 08 월 28 일 법인등록번호 : 134811-0464496
사업장 소재지 : 경기도 화성시 송산면 송산서로239번길 45-33

본 점 소 재 지 : 경기도 화성시 송산면 송산서로239번길 45-33

사 업 의 종 류 : 업태 제조업 종목 볼트,너트,나사,금속파스터,철선,금속스프링

발 급 사 유 : 신규

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2018 년 08 월 31 일

화 성 세 무 서 장

국세청

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시

신청인	회사명 오다금속(주)	전화번호 031) 356-4596
	대표자 성명 최석재	생년월일(법인등록번호) 134811-0464496
	대표자주소(법인소재지) 경기도 화성시 송산면 송산서로239번길 45-33	

등록 내용	공장소재지 도로명 : 경기도 화성시 송산면 송산서로239번길 45-33 지번 : 경기도 화성시 송산면 지화리 141-36번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 [ ]
	공장등록일 2015-04-06	사업시작일	종업원수 남:21 여:0
	공장의 업종(분류번호) 금속 단조제품 제조업 (25912)		
	공장부지면적 1,650.000 ㎡	제조시설면적 642.080 ㎡	부대시설면적 321.750 ㎡
등록 조건	유효기간 : - - ~---		

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 415902014314678

2018-10-19

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2018 년 10 월 22 일

신청인 오다금속(주) (서명 또는 인)

화성시장 귀하

구비서류	없음	수수료
		1000 원

처리절차

신청서작성	접수	등록 여부 확인	결제	공장등록 증명서 발급	통보
신청인	처리기관	처리기관	처리기관	처리기관	처리기관

화성시 1,000원

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([ ] 제1항 · [ ] 제2항 · [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2018 년 10 월 22 일

서류발행일: 2018년10월22일

화성시장

210㎜×297㎜[일반용지 70g/㎡(재활용품)]

김준성 / 10월22일 14:05

화 성 시 장

위 증명서가 인영(첨부)되지 아니한 경우는 그 효력을 보증할 수 없습니다.

민원사무 화성시장 인 처리

출력일: 2019년 01월 29일 출력자: 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2013-0035

2. 제조 업체명 : 오다금속 주식회사

3. 대 표 자 : 최석재

4. 본 사 주 소 : 경기도 화성시 송산면 송산서로 239번길 45-33

5. 공장 소재지 : 경기도 화성시 송산면 송산서로 239번길 45-33

6. 제 품 명 : 수도용 볼밸브

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 제2호 참조

8. 용 도 : 급수설비

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

2013년 01월 17일

한국상하수도협회장

※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kctap.or.kr" 로 시작하지 않으면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호 : KCW-2013-0035 인증기업명 : 오다금속 주식회사

출력일 : 2019년 01월 29일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭			
종류 및 등급		호칭(mm)	물접촉 주요재질
M 볼밸브	비도금	15, 16, 20, 22, 25, 28	- 몸통, 유니온 너플 및 너트, 밸브대, 엘게, 가이드링, 조임링 : 구리합금 - 오링 : EPDM - 시트링 : PTFE
	도금		- 몸통, 유니온 너플, 엘게,볼 :구리합금+Ni/Cr도금 - 밸브대,가이드링, 조임링 : 구리합금 - 오링 : EPDM - 시트링 : PTFE
F 볼밸브			- 몸통, 유니온 너플 및 너트, 밸브대, 엘게, 가이드링, 조임링 : 구리합금 - 오링 : EPDM - 시트링 : PTFE
양 볼밸브			
앵글형볼밸브		20, 22, 25, 28	- 몸통, 유니온 너플 및 너트, 밸브대, 엘게, 가이드링, 조임링 : 구리합금 - 볼 : 구리합금+Ni/Cr도금 - 오링 : EPDM - 시트링 : PTFE - 패킹 : 실리콘
멀티앵글형볼밸브			- 몸통, 유니온 너플 및 너트, 밸브대, 엘게, 가이드링, 조임링 : 구리합금 - 볼 : 구리합금+Ni/Cr도금 - 오링 : EPDM - 시트링 : PTFE - 패킹 : 실리콘 - 어과망 : 스테인리스

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 '위생안전기준'에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.

※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.

※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
2019.01.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.02.23, '18.07.19 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '20.11.19 까지	2019년 제1차 인증심의위원회(2019.01.17)
2018.12.03	1. 지위승계 - 업체명: 오다금속 → 오다금속 주식회사 - 사업자등록번호: 131-10-55598 →732-87-01183	2018.12.03 현장평가
2018.07.19	1. 인증범위 추가 - 온수용 2. 인증범위 추가(종류) - M볼밸브: 도금제품(Ni-Cr) - 앵글형 볼밸브 - 멀티앵글형 볼밸브	2018년 제7차 인증심의위원회(2018.07.19)
2017.02.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.11.20 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '18.11.19 까지	제81차 인증심의위원회(2017.02.23)

연 월 일	내 용	확 인
2015.07.13	1. 본사 및 공장이전 인천 남동구 간석동 1-180 → 경기도 화성시 송산면 송산서로 239번길 45-33	2015.07.07 현장평가
2014.11.20	1. 정기검사 통과 - 대상: '13.01.17 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '17.1.16 까지	제53차 인증심의위원회(2014.11.20)

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

출력일 : 2019년 01월 29일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

출력일: 2019년 01월 29일 출력자: 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0083

2. 제조 업체명 : 오다금속 주식회사

3. 대 표 자 : 최석재

4. 본 사 주 소 : 경기도 화성시 송산면 송산서로 239번길 45-33

5. 공장 소재지 : 경기도 화성시 송산면 송산서로 239번길 45-33

6. 제 품 명 : 황동 연결구

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 제2호 참조

8. 용 도 : 급수설비

수 도 용
위생안전기준

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

2011년 10월 24일

한국상하수도협회장

※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kctap.or.kr" 로 시작하지 않으면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호 : KCW-2011-0083 인증기업명 : 오다금속 주식회사

출력일 : 2019년 01월 29일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭					
종류 및 등급			호칭(mm)		물접촉 주요재질
MVS	정		16, 20, 25, 32	15, 22, 28, 35	-몸통 : 구리합금 -오링 : EPDM
	이경		20*16, 20*25	22*15, 22*1 1/4	
FVS	정		16, 20, 25, 32	15, 22, 28, 35	
	이경		20*16, 20*25	22*15, 22*1 1/4	
	중간날개		16	15	
	앞날개		16	15	
ELBOW	15°		16, 20, 25, 32	15, 22, 28, 35	
	25°				
	30°				
	40°				
	45°				
	90°	정	16, 20, 25, 32	15, 22, 28, 35	
		이경	20*16, 20*25	22*15, 22*28	
		중간날개	16	15	
		앞날개	16	15	
		3P	16	15	
		M수전	16, 20, 25	15, 22, 28	
		장수전	16	15	
		장수전앞날개	16	15	
	유니온		16, 20, 25	15, 22, 28	-몸통, 가이드링, 조임링 : 구리합금 -오링 : EPDM -패킹 : 실리콘
	스트레이너				-몸통, 가이드링, 조임링 : 구리합금 -여과망 : 스테인리스 -오링 : EPDM -패킹 : 실리콘
T	단(앞날개.뒷날개)		16*16*16	15*15*15	-몸통 : 구리합금 -오링 : EPDM
	장(앞날개.뒷날개)		16*16*16	15*15*15	
	M		16*16*16	15*15*15	
	이경		20*16*20	22*15*22	
인서트	-		16	15	-몸통 : 구리합금

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 `위생안전기준`에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.

※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.

※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
2019.01.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.02.23, '18.07.19 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '20.11.19 까지	2019년 제1차 인증심의위원회(2019.01.17)
2018.12.03	1. 지위승계 - 업체명: 오다금속 → 오다금속 주식회사 - 사업자등록번호 :131-10-55598 → 732-87-01183	2018.12.03 현장평가

연 월 일	내 용	확 인
2018.07.19	1. 인증범위 추가 - 온수용 2. 인증범위 추가(종류) - 인서트 - ELBOW: 25°,30°,40°,유니온,스트레이너	2018년 제7차 인증심의위원회(2018.07.19)
2017.02.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.11.20 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '18.11.19 까지	제81차 인증심의위원회(2017.02.23)
2015.07.13	1. 본사 및 공장이전 인천 남동구 간석동 1-180 → 경기도 화성시 송산면 송산서로 239번길 45-33	2015.07.07 현장평가
2014.11.20	1. 정기검사 통과 - 대상: '11.10.24 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '16.11.19 까지	제53차 인증심의위원회(2014.11.20)

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

출력일 : 2019년 01월 29일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

ITQA

Certificate of Registration

오다금속 주식회사

경기도 화성시 송산면 송산서로239번길 45-33

상기 기업의 품질경영시스템이 다음 표준과 인증범위에 대해
적합함을 아이티큐에이인증원이 인증합니다.

【인 증 표 준】

ISO 9001:2015

【인 증 범 위】

황동연결구, 볼밸브, PB볼밸브, 에어벤트, 안전변의 설계, 개발 및 제조

【유 효 기 간】

2018년 09월 27일부터 2021년 09월 26일까지

※본 인증서는 심사주기에 의한 사후관리심사에서 만족하였을 경우에 한하여 유효기간동안 효력이 발생함.

인증번호 : 18-Q-2997-00 발행일자 : 2018년 09월 27일

ITQA ISO 9001

Seong Sik Yoo

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

JAS-ANZ

Accreditation by the Joint Accreditation System of Australia and New Zealand
www.jas-anz.org/register

본 인증서는 심사주기에 의한 사후심사 및 갱신심사를 받아야 유지될 수 있습니다.

(주)아이티큐에이 경기도 수원시 장안구 파장천로44번길 30 (파장동, 6F) www.itqa.kr

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
TEL (031)499-5390 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2019-207370
대 표 자 : 최석재
업 체 명 : 오다금속(주)
주 소 : 경기 화성시 송산면 송산서로239번길 45-33

접 수 일 자 : 2019년 12월 05일
시험완료일자 : 2019년 12월 13일

시 료 명 : 황동 연결구

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내압시험[수압 2.4 MPa×10 min: 누수유무]	-	멀티 유니온 엘보(20A)	이상없음	KS B 1544 : 2015
내압시험[수압 2.4 MPa×10 min: 누수유무]	-	유니온 엘보 (20A)	이상없음	KS B 1544 : 2015
내압시험[수압 2.4 MPa×10 min: 누수유무]	-	F 밸브 소켓 중간날개(15A)	이상없음	KS B 1544 : 2015

- 용 도 : 품질관리용

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

Lim Cheolgyu
작성자 : 임철규
Tel : 02-2092-3655

Kim Taehoon
기술책임자 : 김태훈
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 12월 13일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (031)499-5390 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2019-207371
대 표 자 : 최석재
업 체 명 : 오다금속(주)
주 소 : 경기 화성시 송산면 송산서로239번길 45-33

접 수 일 자 : 2019년 12월 05일
시험완료일자 : 2019년 12월 16일

시 료 명 : 볼밸브

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내압시험[수압 2.94 MPa×1 min: 누수유무]	-	일자형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
내압시험[수압 2.94 MPa×1 min: 누수유무]	-	멀티 일자형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
내압시험[수압 2.94 MPa×1 min: 누수유무]	-	앵글형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
내압시험[수압 2.94 MPa×1 min: 누수유무]	-	멀티 앵글형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
내압시험[수압 2.94 MPa×1 min: 누수유무]	-	M볼밸브(도금 15A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
누설시험[질소 1.76 MPa×1 min: 누설유무]	-	일자형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
누설시험[질소 1.76 MPa×1 min: 누설유무]	-	멀티 일자형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
누설시험[질소 1.76 MPa×1 min: 누설유무]	-	앵글형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
누설시험[질소 1.76 MPa×1 min: 누설유무]	-	멀티 앵글형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
누설시험[질소 1.76 MPa×1 min: 누설유무]	-	M볼밸브(도금 15A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
작동시험	-	일자형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
작동시험	-	멀티 일자형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016

- 다음 페이지 -

Mun Jung Sik
작성자 : 문중식
Tel : 02-2092-3654

Kim Taehoon
기술책임자 : 김태훈
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 12월 16일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
TEL (031)499-5390 FAX (031)499-6867

성적서번호 : TAK-2019-207371
대 표 자 : 최석재
업 체 명 : 오다금속(주)
주 소 : 경기 화성시 송산면 송산서로239번길 45-33

접 수 일 자 : 2019년 12월 05일
시험완료일자 : 2019년 12월 16일

시 료 명 : 볼밸브

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
작동시험	-	앵글형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
작동시험	-	멀티 앵글형 볼밸브(20A)	이상없음	KS B 2308 : 2016
작동시험	-	M볼밸브(도금 15A)	이상없음	KS B 2308 : 2016

- 용 도 : 품질관리용

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

Mun Jung Sik
작성자 : 문중식
Tel : 02-2092-3654

Kim Taehoon
기술책임자 : 김태훈
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 12월 16일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등 록 Registration Number: 제 30-0777996 호

출원번호 Application Number: 제 30-2013-0063436 호
출원일 Filing Date: 2013년 12월 16일
등록일 Registration Date: 2014년 12월 23일
등록의 구분 Type of Registration: 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)

디자인의 대상이 되는 물품 Article that is the Object of the Design
앵글밸브용 밸브레버

디자인권자 Owner of the Design Right
최석재(611203-*******)
경기도 화성시 송산면 송산로 462-30

창작자 Creator
최석재(611203-*******)
경기도 화성시 송산면 송산로 462-30

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.

2019년 07월 22일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number: 제 10-1995520 호

출원번호 Application Number: 제 10-2017-0144534 호
출원일 Filing Date: 2017년 11월 01일
등록일 Registration Date: 2019년 06월 26일

발명의 명칭 Title of the Invention
보일러용 밸브

특허권자 Patentee
최석재(611203-*******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

발명자 Inventor
최석재(611203-*******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

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 06월 26일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number: 제 10-1668665 호

출원번호 Application Number: 제 10-2015-0065541 호
출원일 Filing Date: 2015년 05월 11일
등록일 Registration Date: 2016년 10월 18일

발명의 명칭 Title of the Invention
개폐량 조절 볼밸브

특허권자 Patentee
최석재(611203-*******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

발명자 Inventor
최석재(611203-*******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

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.

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE · 대한민국 특허청

2016년 10월 18일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최 동 규

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number: 제 10-1797732 호

출원번호 Application Number: 제 10-2015-0065542 호
출원일 Filing Date: 2015년 05월 11일
등록일 Registration Date: 2017년 11월 08일

발명의 명칭 Title of the Invention
볼 관통 샤프트를 구비한 볼밸브

특허권자 Patentee
최석재(611203-*******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

발명자 Inventor
최석재(611203-*******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

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

2017년 11월 08일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
성 윤 모

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등 록 Registration Number: 제 30-0818136 호

출원번호 Application Number: 제 30-2015-0024903 호
출원일 Filing Date: 2015년 05월 15일
등록일 Registration Date: 2015년 09월 25일
등록의 구분 Type of Registration: 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class
제23류
디자인의 대상이 되는 물품 Product
배관용 엘보

디자인권자 Owner
최석재(611203-1******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

창작자 Creator
최석재(611203-1******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

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.

2015년 09월 25일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최 동 규

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number: 제 10-1995520 호

출원번호 Application Number: 제 10-2017-0144534 호
출원일 Filing Date: 2017년 11월 01일
등록일 Registration Date: 2019년 06월 26일

발명의 명칭 Title of the Invention
보일러용 밸브

특허권자 Patentee
최석재(611203-*******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

발명자 Inventor
최석재(611203-*******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

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

2019년 06월 26일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등 록 Registration Number: 제 30-0745186 호

출원번호 Application Number: 제 30-2013-0023772 호
출원일 Filing Date: 2013년 05월 06일
등록일 Registration Date: 2014년 05월 21일
등록의 구분 Type of Registration: 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)

디자인의 대상이 되는 물품 Article that is the Object of the Design
앵글밸브

디자인권자 Owner of the Design Right
최석재(611203-*******)
경기도 화성시 송산면 송산로 462-30

창작자 Creator
최석재(611203-*******)
경기도 화성시 송산면 송산로 462-30

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 07월 22일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등 록 Registration Number: 제 30-0818135 호

출원번호 Application Number: 제 30-2015-0024902 호
출원일 Filing Date: 2015년 05월 15일
등록일 Registration Date: 2015년 09월 25일
등록의 구분 Type of Registration: 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class
제23류
디자인의 대상이 되는 물품 Product
볼밸브

디자인권자 Owner
최석재(611203-1******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

창작자 Creator
최석재(611203-1******)
인천광역시 남동구 호구포로 920 ,102-1001(만수동,햇빛마을벽산아파트)

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.

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE · 대한민국 특허청

2015년 09월 25일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최 동 규

밸브류 납품실적

Valve Trading Performance

납품일자	업체명	소재지	아파트명	세대수
2016. 08	SH공사	송파 오금동	송파 오금지구 1차	350
2016. 08	현대엔지니어링㈜	용인 구갈동	힐스테이트 기흥	976
2016. 09	현대엔지니어링㈜	수원시 영통구	힐스테이트 광교	928
2016. 09	현대엔지니어링㈜	충남 서산시	힐스테이트 서산	892
2016. 09	신세계건설㈜	강릉 유천	LH선수촌 8단지	922
2016. 10	대방건설㈜	양산 물금	대방노블랜드 8차	1,062
2016. 10	㈜ 대원	하남 미사	리버스위트칸타빌	550
2016. 10	㈜포스코건설	세종시 다정동	더하이스트	765
2016. 10	현대엔지니어링㈜	화성 남양	현대자동차 2단지	450
2017. 01	대림산업㈜	삼척 교동	e편한세상	723
2017. 02	코오롱글로벌㈜	울산 효문	효문 코오롱하늘채	858
2017. 02	서희건설㈜	수원 호매실	능실마을 21단지	1,004
2017. 02	코오롱글로벌㈜	광주 동림동	운암산 하늘채	922
2017. 02	LH (KR산업)	의정부 민락	B-9BL	922
2017. 03	대림산업㈜	다산 신도시	다산자연앤 e편한세상 자이	1,685
2017. 03	현대엔지니어링㈜	송파 문정동	힐스테이트 에코 송파	464
2017. 03	대방건설㈜	화성 송산	송산그린시티 대방노블랜드	872
2017. 03	일성건설	안양 호계	신평촌 일성트루엘파크	200
2017. 03	대방건설㈜	나주혁신도시	나주혁신도시 대방엘리움 2차	351
2017. 03	대림산업㈜	경기도 고양	E편한세상시티 삼송	546
2017. 04	코오롱글로벌㈜	거제시 아주동	거제아주 코오롱 하늘채	358
2017. 04	대림산업㈜	용인시 처인구	E편한세상 용인한숲 5단지	2,336
2017. 04	고려개발㈜	천안 부성	E편한세상 천안부성	609
2017. 04	현대엔지니어링㈜	다산진건지구	진건지구b-9 힐스테이트	1,283
2017. 05	현대엔지니어링㈜	광주 각화동	힐스테이트각화	740
2017. 05	대방건설㈜	진주혁신도시	진주혁신도시 대방노블랜드	743
2017. 06	신세계건설㈜	시흥 목감	B-3BL	678
2017. 07	현대엔지니어링㈜	세종시 고운동	힐스테이트 세종 3차	667

밸브류 납품실적

Valve Trading Performance

납품일자	업체명	소재지	아파트명	세대수
2017. 07	계룡건설㈜	세종시 반곡동	리슈빌수자인	784
2017. 07	대림산업㈜	서울시 관악구	E편한세상 서울대입구	1,531
2017. 08	㈜삼성물산	서울시 광진구	래미안파크스위트	854
2017. 08	계룡건설㈜	경기도 고양	DMC리슈빌더포레스트	1,264
2017. 09	㈜대우건설	경기도 하남	하남힐즈파크 푸르지오 2차	456
2017. 09	㈜두진건설	청주시 복대동	청주복대두진하트리움 2차	293
2017. 10	㈜한양건설	부산 명지	부산명지 B-8BL	908
2017. 10	대방건설㈜	시흥 배곧	배곧신도시 대방노블랜드	1,089
2017. 11	대림산업㈜	양주 옥정	e편한세상 옥정더퍼스트	1,566
2017. 11	신동아건설㈜	평택고덕	신동아파밀리에	719
2018. 01	대림산업㈜	서울 독산동	e편한세상 독산더타워	859
2018. 01	현대엔지니어링㈜	울산 야음동	수암힐스테이트	725
2018. 02	한양산업개발㈜	동탄 2신도시	테라스더모스트	140
2018. 02	㈜삼호	군포 송정	군포송정LH S-1BL	726
2018. 03	현대산업개발㈜	서울시 홍제동	홍제센트럴아이파크	906
2018. 05	㈜태영건설	경남 창원시	창원중동유니시티 3단지	1,465
2018. 05	현대산업개발㈜	청주시 가경	청주가경 아이파크	905

※ 본 카다록에 기재된 사양은 품질향상 및 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

오다금속 주식회사 OHDA METAL Co., Ltd.

경기도 화성시 송산면 송산서로 239번길 45-33 (지화리 141-36)
45-33, Songsanseo-ro 239beon-gil, Songsan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

TEL 031. 356. 4596 FAX 031. 356. 4597 Email odm8684@naver.com WEBSITE www.ohda.co.kr