

KSA  
ISO 9001 CERTIFIED



수도부  
MAINBiz  
경양혁신형 중소기업

INNOBIZ  
기술혁신형 중소기업



특허청  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



KS Q ISO9001:2015 / ISO9001:2008 품질경영시스템인증 업체  
경영혁신형 중소기업 / 기술혁신형 중소기업 / 일자리우수기업 / 인적자원개발우수기관  
한국산업표준 표시인증, 한국소방산업기술원 형식승인,  
위생안전기준인증 업체, 조달청등록 업체

## -VALVE & JOINT-

- 자재 승인자료
- 승인 카다로그



● 미래를 창조하는 21세기 일류기업

● 고객만족 지상주의

● 더불어 같이 사는 사회실현



WONIL INDUSTRY CO., LTD.

<http://www.wonil-v.com>



- WGO-10  
- 주철 배관/나사케이트밸브(CS&S)  
- page 7



- WGN-10  
- 주철 인나사케이트밸브(NRS)  
- page 7



- WGI-10  
- 주철 글로브 밸브  
- page 7



- WGC-10  
- 주철 스프레드 밸브(0.38MPa)  
- page 7



- WHE-10  
- 주철 웨버리스 밸브(KS)  
- page 7



- WHI-10B  
- 주철 웨버리스 밸브  
- page 7



- WBSG-10  
- 주철 웨버리스 밸브(19K)  
- page 8 (Korea)



- WSEL-10  
- 주철 웨버리스 밸브(19K)  
- page 8 (Korea)



- WBG-10  
- 웨버리스 고무플라이 배터플라이 밸브(19K)  
- page 8



- WBI-10  
- 웨버리스 고무플라이 배터플라이 밸브(19K)  
- page 8



- WST-2  
- 주철 1MPa Y형 증가배기구  
- page 9



- WST-3  
- 주철 1MPa Y형 증가배기구  
- page 9



- WST-1  
- 주철 스트레이너  
- page 9



- WBI-10F  
- 주철 볼밸브(0.38MPa)  
- page 9



- WFI-10  
- 주철 후드밸브(0.38MPa)  
- page 9



- WHC-100  
- 주철 가스밸브(Gas Type)  
- page 9



- WHCS-10 / WHCS-20  
- 주철 리모트 오픈수기(Spring Type)  
- page 9 (Korea)



- WHGS-40  
- 주철 스프레드 밸브  
- page 10



- WBG-20 / WBG-10  
- 주철 글로브 밸브  
- page 10(Korea)



- WBL-20 / WBL-10  
- 주철 글로브 밸브  
- page 10



- WBS-20S  
- 주철 웨버리스 스프레드 밸브(1.38MPa)  
- page 10



- WBS-1FL  
- 주철 볼밸브(Level)  
- page 11



- WBS-1FG  
- 주철 볼밸브(Gear)  
- page 11



- WBSG-1  
- 스테인리스 웨버리스 밸브(Gas)  
- page 11



- WBSL-1  
- 스테인리스 웨버리스 밸브(Level)  
- page 11



- WBS-1FL  
- 스테인리스 볼밸브(Level)  
- page 11



- WBS-1FG  
- 스테인리스 볼밸브(Gear)  
- page 11



- WBS-10S  
- 스테인리스 나사형 볼밸브  
- page 11



- WBSG-1  
- 스테인리스 게이트 밸브(F.T)  
- page 11



- WBSG-1  
- 스테인리스 게이트 밸브(B.S)  
- page 11



- WBSN-1  
- 스테인리스 글로브 밸브(F.T Type)  
- page 12



- WBSL-1  
- 스테인리스 글로브 밸브(B.S Type)  
- page 12



- WBSL-1  
- 스테인리스 글로브 밸브  
- page 12



- WBSG-1  
- 스테인리스 스프레드 밸브  
- page 12



- WBSG-1  
- 스테인리스 스프레드 밸브  
- page 12



- WBSG-1  
- 스테인리스 스프레드 밸브  
- page 13



- WBSG-1  
- 스테인리스 웨버리스 밸브  
- page 13



- WBSG-1  
- 스테인리스 웨버리스 밸브  
- page 13



- WBSG-1  
- 스테인리스 웨버리스 밸브  
- page 13



- WBSG-1  
- 스테인리스 웨버리스 밸브  
- page 13



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 14



- WBS-1SP  
- 스테인리스 나사형 볼밸브  
- page 14



- WBS-1SP  
- 스테인리스 나사형 볼밸브  
- page 14



- WBS-1SP  
- 스테인리스 나사형 볼밸브  
- page 14



- WBS-1SP  
- 스테인리스 나사형 볼밸브  
- page 14



- WBS-1SP  
- 스테인리스 나사형 볼밸브  
- page 14



- WBS-1SP  
- 스테인리스 나사형 볼밸브  
- page 14



- WBS-1SP  
- 스테인리스 나사형 볼밸브  
- page 14



- WBS-1SP  
- 스테인리스 나사형 볼밸브  
- page 14



- WBS-1SP  
- 스테인리스 나사형 볼밸브  
- page 14



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



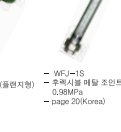
- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



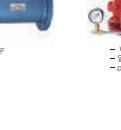
- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



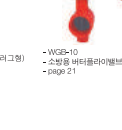
- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



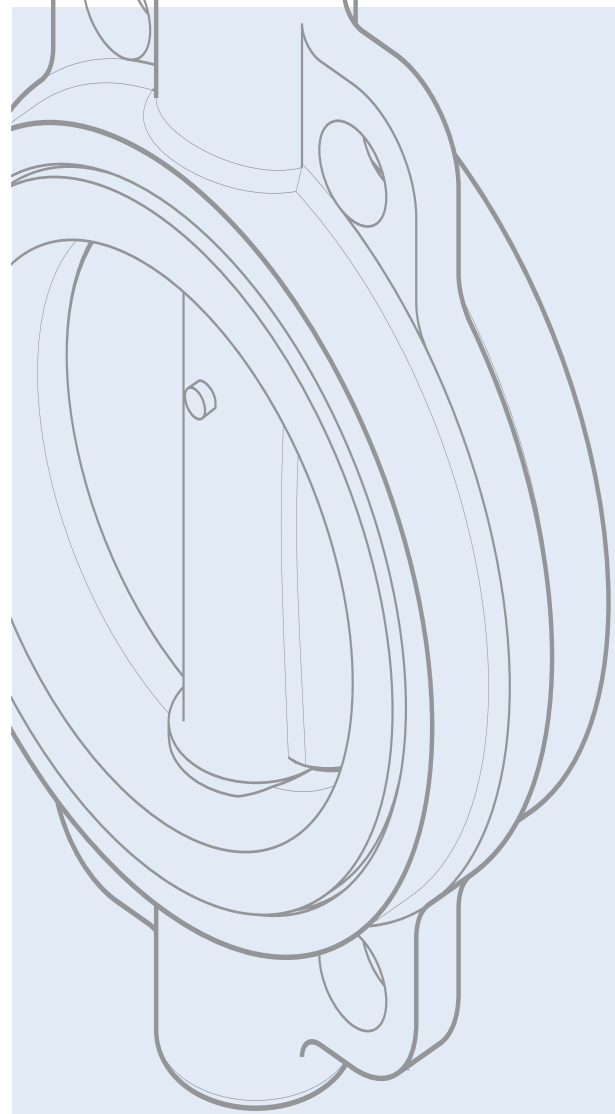
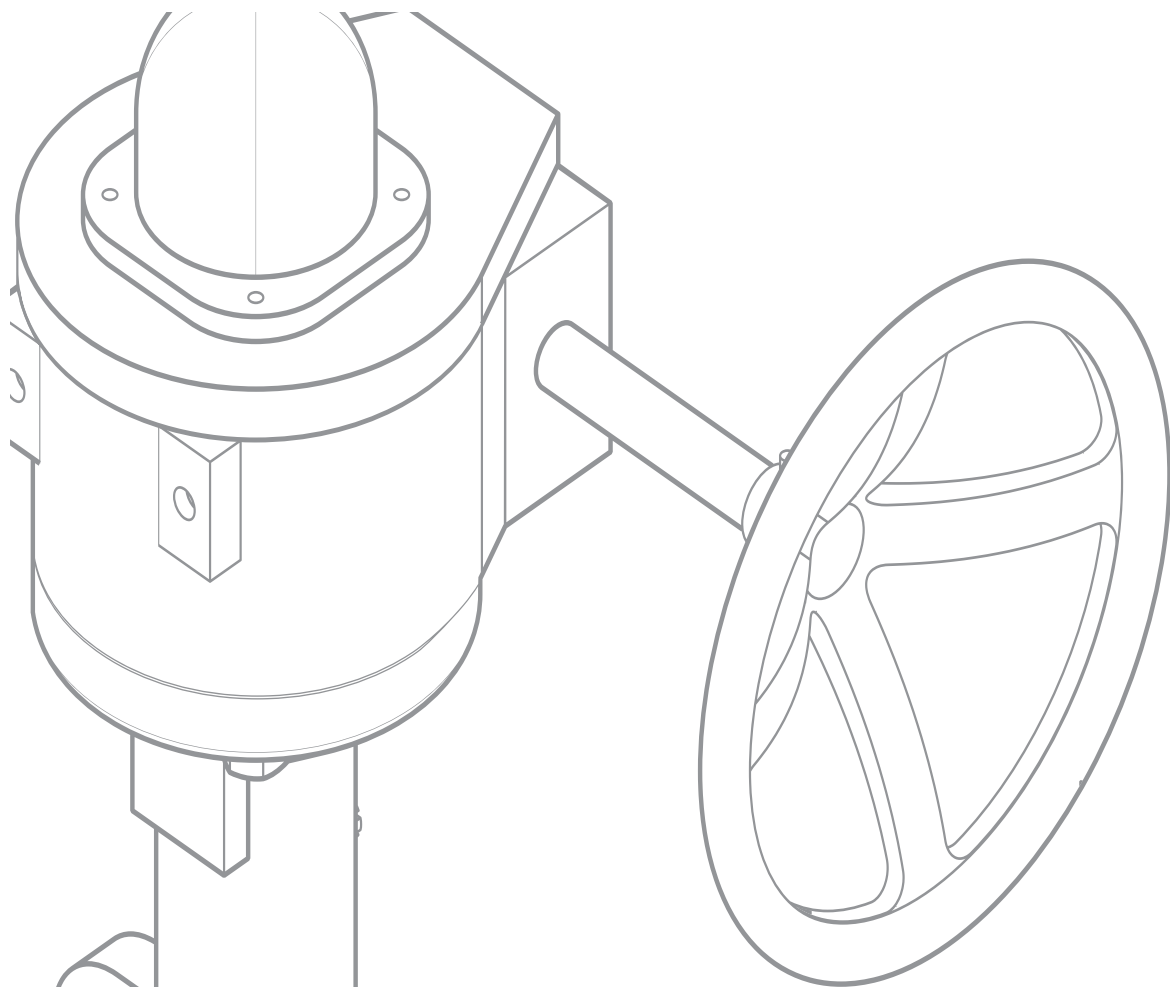
- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



- WBS-10  
- 스테인리스 스트레이너  
- page 15



## WONIL INDUSTRY CO.,LTD.

### 회사명

주식회사 원일산업

### 대표자

정 종 민

### 소재지

경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

### 자본금


250,000만원

### 사원수

95명

### 주요생산제품

주철밸브, 주강밸브, 버터플라이밸브, 스테인리스밸브, 단조밸브, 황동밸브, 익스펜션조인트, 후렉시블조인트, 고무컨넥터, 기능성밸브, 제수밸브, 플랜지, 소방밸브 등



“**해결사**”의  
새로운 가치를  
만들어가는 기업  
[www.wonil-v.com](http://www.wonil-v.com)

# 자재승인신청서

MATERIAL APPLICATION APPROVAL

공사명: \_\_\_\_\_

자재명: \_\_\_\_\_

금번 귀사 \_\_\_\_\_ 에서 시공하는

상기 공사에 소요되는 자재를 납품하고자 본 승인신청서를 제출하오니

당사 자재를 승인하여 주시기 바랍니다.

201    년    월    일

(주)원일산업  
대표이사 정종민

원본대조필



미래를 창조하는 21세기 강소기업

연혁 및 인증현황

- 1987. 08 원일산업 창업
- 1987. 08 고무 펌프 컨넥터 생산  
수격방지기 생산
- 1993. 09 벨로우즈 신축관 이음 생산
- 1997. 07 공장 확장 이전 (남양주시 화도읍 월산리)
- 1998. 01 사내 품질경영 도입, 한국표준협회 회원가입
- 1998. 04 남양주시 공장등록
- 1998. 07 ⊗벨로우즈형 신축관 이음 KS표준 인증 (KS B 1536)
- 1998. 08 KSA 9002, ISO 9002 시스템 도입
- 1998. 11 중소기업 진흥공단 기술지도
- 1999. 01 (주)대일밸브 인수 합병  
주철밸브(CAST IRON VALVE) 생산  
벨로우즈 밸브 공장 증설 및 확장  
버터플라이 밸브(Butterfly Valve)생산
- 1999. 03 KSA 9002, ISO 9002인증  
유망중소기업 선정
- 2000. 03 고무펌프 컨넥터(TIE ROD 10kgf/cm<sup>2</sup> Type) 의장등록
- 2000. 10 고무 버터플라이 밸브 실용신안등록
- 2001. 02 ⊗청동 밸브 10kgf/cm<sup>2</sup> KS표준 인증 (KS B 2301)
- 2002. 01 경민대학교 소방학과와 산학협동 기술개발 협정체결  
- 중소기업청 개발과제 선정(200-10) / 소화약제 자동감지장치
- 2002. 04 부설 밸브기술센터 설립
- 2002. 05 자력식 자동 온도조절 밸브 개발  
복합형 물용 감압 밸브 실용신안 등록 (등록번호 : 0287708)  
건축설비용 다기능 복합 밸브 실용신안 등록 (등록번호 : 0290295)
- 2002. 06 케이지형 16kgf/cm<sup>2</sup> 플랜저 밸브 개발  
세대별 콘트롤밸브 실용신안 등록 (등록번호 : 0287726)  
세대별 자동 온도조절 밸브 실용신안 등록 (등록번호 : 0287731)  
복합형 물용 자동공기배출밸브 실용신안 등록 (등록번호 : 0288371) 벨로우즈 실 밸브 개발
- 2002. 07 급속 개폐형 플랜저 밸브 개발 및 실용신안 등록 (등록번호 : 0290502)
- 2002. 10 ⊗주철 밸브 KS표준 인증 (KS B 2350)
- 2003. 04 ⊗주철 1MPa Y형 증기여과기(나사식, 플랜지식) KS표준 인증 (KS B 1538)
- 2003. 08 경기도 유망중소기업 업체 선정 (인증번호 : 2003-208)
- 2003. 12 KSA 9001 : 2001 / ISO9001 : 2000 시스템 전환 인증
- 2004. 02 공장확장 신축공장 이전 (경기도 남양주시 수동면 송천리)
- 2004. 04 (주)대우 건설 협력 업체 등록
- 2004. 06 내압형 익스팬션 조인트(단식,복식) 발명특허 출원  
⊗웨이퍼형 고무불이 버터플라이밸브 KS표준 인증 (KS B 2813)  
⊗주철 플랜지형 앵글 밸브 KS표준 인증 (KS B 2350)
- 2004. 10 단조게이트, 글로브, 스윙체크, 리프트체크 밸브 생산 개시
- 2004. 12 ⊗주강 게이트, 글로브, 스윙체크 밸브 20K KS표준 인증 (KS B 2361)
- 2005. 08 ⊗덕타일 제수 밸브 KS표준 인증 (KS B 2334)
- 2005. 09 자동경보 밸브(습식)알람 밸브 소방검정공사 형식승인 획득
- 2005. 11 준비작동식(개방형) 프리액션 밸브 소방검정공사 형식승인 획득
- 2007. 12 ⊗주강 게이트, 글로브, 스윙체크 밸브 10K KS표준 인증 (KS B 2361)
- 2008. 10 품질경영력 우수기업선정 (지식경제부 기술원 한국표준협회)
- 2010. 03 품질보증업체지정(Q마크)-한국기규화 시험연구원 (한국기계전기전자 시험연구원)
- 2011. 03 ⊗황동 볼 밸브 국내 KS표준 인증 (KS B 2308)
- 2011. 08 ⊗주강 플랜지형 바깥나사 게이트밸브 국내 KS표준 인증 (KS B 2361)
- 2012. 08 벨로우즈형 신축관이음, 후렉시블 조인트, 세대별 감압밸브 위생안전기준 KC인증 획득
- 2012. 12 물용 자동 공기배출밸브 위생안전기준 KC인증 획득
- 2013. 05 주강게이트(에폭시), 주강글로브(에폭시), 스트레이너(에폭시) 위생안전기준 KC인증 획득
- 2013. 06 경기도 품질경영활성화 표창
- 2013. 09 인적자원개발 우수기관인증 (BEST HRD)
- 2013. 09 타이로드형 벨로우즈 펌프컨넥터 위생안전기준 KC인증 획득
- 2014. 04 경영혁신형 중소기업인증 : MAIN BIZ (중소기업청장)
- 2014. 06 일.학습 병행제 프로그램 인증 : 티그용접 (한국산업인증공단)
- 2014. 07 ⊗웨이퍼형 고무불이 버터플라이밸브 국내 KS표준 인증 (KS B 2813)
- 2014. 08 기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ)
- 2014. 10 현장추천형 강소기업지정 (2015년)
- 2014. 10 일자리 우수기업인증 선정
- 2015. 02 한국소방산업기술원(KFI) 알람밸브 형식승인 획득 (검15-32)
- 2015. 03 한국소방산업기술원(KFI) 프리액션밸브 형식승인 취득 (검15-43)
- 2015. 11 제14회 대한민국 안전대상 우수제품상 수상
- 2015. 11 대한민국 안전기술대상 장관상 수상
- 2016. 08 워터해머흡수기 위생안전기준 KC인증 획득
- 2016. 11 대표자 변경 (황광연대표 - 정종민대표)
- 2017. 02 ⊗주철밸브, 국내 KS표준 인증 획득 (KS B 2350)
- 2017. 02 ⊗주철 1MPa Y형 증기여과기 국내 KS표준 인증 획득 (KS B 1538)
- 2017. 07 체크밸브(스윙체크) 위생안전기준 KC인증 획득
- 2017. 04 웨이퍼형 고무불이 버터플라이밸브 위생안전기준 KC인증 획득 (급수설비)
- 2017. 04 한국소방산업기술원(KFI) 프리액션밸브 형식승인 취득 (검17-05)
- 2017. 07 체크밸브(해머리스체크)위생안전기준 KC인증 획득
- 2017. 09 소방개폐표시형 게이트형(플랜지), 버터플라이형(러그) KFI 성능인증 획득
- 2017. 09 한국소방산업기술원(KFI) 알람밸브 형식승인 취득 (검17-13)
- 2017. 11 주철게이트(에폭시), 주철글로브(에폭시) 위생안전기준 KC인증 획득
- 2017. 11 웨이퍼형 고무불이 버터플라이밸브 위생안전기준 KC인증 획득 (일반수도용자재)

WONIL HISTORY

## Valve & Joint

### 주철 바깥나사 게이트 밸브 (OS&Y) KOREA /수입



<b>Model</b>	WGO-10	
<b>적용 유체</b>	물, 일반용수	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa	
<b>최고사용온도</b>	120℃이하	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 2.1 MPa	
<b>재질</b>	BODY	GC200
	TRIM	STS304/CAC406
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
40A	180	365
50A	180	365
65A	190	425
80A	200	490
100A	230	575
125A	250	685
150A	270	795
200A	290	1000
250A	330	1210
300A	350	1115
350A	450	950
400A	480	1050
450A	510	1130
500A	540	1390
600A	600	1610

■350A 이상은 반드시 수직으로 설치해 주시기 바랍니다.  
 ■음용수용 예폭시 도장은   
 ■700A까지 주문생산임

### 주철 안나사 게이트 밸브 (NRS) KOREA /수입



<b>Model</b>	WGN-10	
<b>적용 유체</b>	물, 일반용수	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	120℃이하	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 2.1 MPa	
<b>재질</b>	BODY	GC200
	TRIM	STS304/CAC406
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
40A	180	300
50A	180	300
65A	190	330
80A	200	380
100A	230	430
125A	250	490
150A	270	560
200A	290	650
250A	330	770
300A	350	885
350A	380	1155

■음용수용 예폭시 도장은

### 주철 글로브 밸브 KOREA /수입



<b>Model</b>	WGL-10	
<b>적용 유체</b>	물, 증기, 기름	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	120℃이하	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 2.1 MPa	
<b>재질</b>	BODY	GC200
	TRIM	STS304/CAC406
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
40A	190	250
50A	200	275
65A	220	310
80A	240	340
100A	290	390
125A	360	460
150A	410	515
200A	500	610
250A	622	580
300A	696	700

### 주철 스윙체크 밸브 (0.98 MPa)



<b>Model</b>	WSC-10	
<b>적용 유체</b>	물	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	5℃~60℃	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 1.5 MPa	
<b>재질</b>	BODY	GC200
	TRIM	CAC406/C3771/NBR
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
50A	175	110
65A	180	117
80A	215	122
100A	230	145
125A	290	165
150A	320	190
200A	385	217
250A	425	270
300A	505	297

■350A 이상은 주문생산임.

### 주철 해머리스 체크 밸브 (KS) KOREA /수입



<b>Model</b>	WHL-10	
<b>적용 유체</b>	물, 일반용수	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	5℃~60℃	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 2.1 MPa	
<b>재질</b>	BODY	GC 200
	TRIM	CAC406/NBR
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
40A	162	120
50A	183	135
65A	200	145
80A	210	150
100A	217	160
125A	255	190
150A	280	200
200A	416	235

■수평배관에는 원일 듀얼체크밸브나 판체크 밸브를 사용하십시오.

### 주철 해머리스 체크 밸브



<b>Model</b>	WHL-10B	
<b>적용 유체</b>	물, 일반용수	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	5℃~60℃	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 2.1 MPa	
<b>재질</b>	BODY	GC 200
	TRIM	CAC406/NBR
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
40A	160	120
50A	175	135
65A	195	145
80A	205	150
100A	210	160
125A	250	190
150A	275	200
200A	410	235
250A	430	260
300A	510	280

■수평배관에는 원일 듀얼체크밸브나 판체크 밸브를 사용하십시오.

Valve & Joint

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브 (10K) KOREA



WSBG-10

WSBL-10

Model	WSBL-10	WSBG-10	
적용 유체	물		
최고적용압력	0.98MPa		
최고사용온도	5℃~90℃		
동작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa		
시이트누수시험	수압에서 1.1 MPa		
접속 방식	KS 10K WAFER		
재질	BODY	GC200	
	TRIM	EPDM/SSC13	
Size	L	H	
		L/O	G/O
50A	43	196	266
65A	46	210	280
80A	46	216	286
100A	52	235	305
125A	56	248	318
150A	56	261	331
200A	60	-	378
250A	68	-	410
300A	78	-	462

■소방라인에 사용할 때에는 소방용 버터플라이 밸브를 사용하십시오.  
 ■청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브 (16K/20K) KOREA



WSBG-16/20

WSBL-16/20

Model	WSBL-16/20	WSBG-16/20	
적용 유체	물		
최고적용압력	1.56MPa		
최고사용온도	5℃~90℃		
동작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING	
내압 시험	수압에서 3MPa		
시이트누수시험	수압에서 1.76MPa		
접속 방식	KS16K WAFER		
재질	BODY	GCD 450	
	TRIM	EPDM/SSC13	
Size	L	H	
		L/O	G/O
50A	43	196	266
65A	46	210	280
80A	46	216	286
100A	52	235	305
125A	56	248	318
150A	56	261	331
200A	60	-	378
250A	68	-	410
300A	78	-	462

■소방라인에 사용할 때에는 소방용 버터플라이 밸브를 사용하십시오.  
 ■청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브 (10K)



WBG-10

WBL-10

Model	WSBL-10	WSBG-10	
적용 유체	물		
최고적용압력	0.98MPa		
최고사용온도	5℃~90℃		
동작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa		
시이트누수시험	수압에서 1.1 MPa		
접속 방식	KS 10K WAFER		
재질	BODY	GC200	
	TRIM	EPDM/SSC13	
Size	L	H	
		L/O	G/O
50A	43	196	266
65A	46	210	280
80A	46	216	286
100A	52	235	305
125A	56	248	318
150A	56	261	331
200A	60	-	378
250A	68	-	410
300A	78	-	462

■소방라인에 사용할 때에는 소방용 버터플라이 밸브를 사용하십시오.  
 ■청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브 (16K)



WBG-16

WBL-16

Model	WSBL-16/20	WSBG-16/20	
적용 유체	물		
최고적용압력	1.56MPa		
최고사용온도	5℃~90℃		
동작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING	
내압 시험	수압에서 3MPa		
시이트누수시험	수압에서 1.76MPa		
접속 방식	KS16K WAFER		
재질	BODY	GCD 450	
	TRIM	EPDM/SSC13	
Size	L	H	
		L/O	G/O
50A	43	196	266
65A	46	210	280
80A	46	216	286
100A	52	235	305
125A	56	248	318
150A	56	261	331
200A	60	-	378
250A	68	-	410
300A	78	-	462

■소방라인에 사용할 때에는 소방용 버터플라이 밸브를 사용하십시오.  
 ■청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

주강 메탈시트 버터플라이 밸브



Model	WMBL-1	
적용 유체	증기	
사용 압력	2.5 MPa	
사용 온도	300℃ 이하	
동작 방식	GEAR ACTING	
내압 시험	수압에서 3.8 MPa	
시이트누수시험	수압에서 2.8 MPa	
접속 방식	KS 20K Flanged	
재질	BODY	SCPH2
	TRIM	SSC 13
Size	L	H
65A	45	418
80A	50	445
100A	55	480
125A	65	518
150A	70	560
200A	70	625
250A	75	865
300A	85	1020
350A	90	1120
400A	100	1210
450A	115	1350
500A	125	1400
600A	155	1650

■이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

플랜지형 버터플라이 밸브 (10K)



Model	WFG-10	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98MPa	
최고사용온도	5℃~90℃	
동작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
시이트누수시험	수압에서 1.1 MPa	
접속 방식	KS 10K WAFER	
재질	BODY	GC200
	TRIM	EPDM/SSC13
Size	L	H
65A	115	330
80A	117	352
100A	130	378
125A	143	402
150A	143	440
200A	155	570
250A	168	628
300A	182	695

■소방라인에 사용할 때에는 소방용 버터플라이 밸브를 사용하십시오.  
 ■청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

■이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

- 익스텐션, 체인식, 전동식 버터플라이밸브의 경우 주문생산이 가능하오니 별도 문의 바랍니다.
- 전동, 전자, 공압, 유압을 이용한 콘트롤 밸브의 경우 주문생산이 가능하오니 별도문의 바랍니다.

\* 본 제품의 규격 및 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. \*



## Valve & Joint

### 주철 1MPa Y형 중기여과기

KOREA / 수입



WST-2



WST-3

Model	WST-2	WST-3		
적용 유체	증기			
최고적용압력	1 MPa 이하			
최고사용온도	220℃ 이하			
접속 방식	KS 10K Flanged	KS PT Screwed		
내압 시험	수압에서 2.0 MPa			
재질	BODY	GC200		
	TRIM	STS 304		
Size	WST-2		WST-3	
	L	H	L	H
15A	—	—	80	54
20A	—	—	95	70
25A	—	—	110	80
32A	—	—	135	97
40A	—	—	160	120
50A	—	—	185	145
65A	285	65	—	—
80A	305	165	—	—
100A	360	200	—	—
125A	410	215	—	—
150A	480	260	—	—
200A	590	330	—	—

■ 음용수용 예폭시 도장은

### 주철 스트레이너



Model	WST-1	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	80℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	STS 304
Size	L	H
40A	170	100
50A	170	100
65A	200	115
80A	220	145
100A	285	195
125A	290	205
150A	330	260
200A	480	385
250A	590	500
300A	675	610

■ 음용수용 예폭시 도장은   
 ■ 350A 이상은 주문생산임

### 덕타일 볼밸브 (0.98 MPa)



Model	WIB-10F	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	GCD 450
	TRIM	TEFLON / SSC13
Size	L	H
40A	135	111
50A	145	134
65A	160	139
80A	180	160
100A	212	168
125A	265	226
150A	275	226
200A	335	281

### 주철 후드밸브 (0.98 MPa)



Model	WFT-10	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	NBR
Size	D	H
50A	155	140
65A	175	180
80A	185	200
100A	210	240
125A	250	275
150A	280	300
200A	330	370
250A	400	470
300A	445	500

### 주철 워터해머흡수기 (Gas Type)



Model	WHC-10G	
적용 유체	물, 액체	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	NBR
Size	H	
40A	170	
50A	184	
65A	184	
80A	219	
100A	225	
125A	239	
150A	239	

■ 지하실 및 실내 외벽에 설치시 동파방지를 위해 보온처리 하시기 바랍니다.

### 워터해머흡수기 (Spring Type)

KOREA



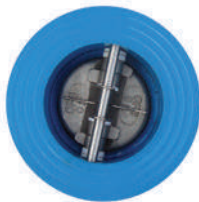
Model	WHCS-10/WHCS-20	
적용 유체	물, 액체	
최고적용압력	0.98 MPa 이하 / 1.96 MPa 이하	
최고사용온도	80℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged / KS 20K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa / 3.0 MPa	
재질	BODY	SPPS / STEEL
	SPRING	STS 304
	TRIM	STS 304
Size	H	
25A	202	
32A	202	
40A	198	
50A	210	
65A	204	
80A	207	
100A	207	
125A	225	
150A	260	
200A	310	
250A	360	
300A	500	

■ 350A 이상은 주문생산임.

\* 본 제품의 규격 및 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. \*

## Valve & Joint

### 듀얼체크 밸브 (0.98MPa/1.57 MPa)



<b>Model</b>	WHGS-40	
<b>적용 유체</b>	물, 액체	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa이하 / 1.57MPa이하	
<b>최고사용온도</b>	90℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	WAFER	
<b>내압 시험</b>	수압에서 1.5 MPa / 수압에서 2.35 MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	GCD200/GCD450
	<b>TRIM</b>	STS 304 WPB / NBR

Size	10K		16K	
	L	∅D	L	∅D
40A	43	85	43	85
50A	43	107	43	107
65A	46	127	46	127
80A	64	132	64	142
100A	64	157	64	162
125A	70	186	70	192
150A	76	214	76	218
200A	90	268	90	273
250A	114	325	114	328
300A	114	373	114	378

■ 350A 이상은 주문생산임.

### 주강 바깥나사 게이트 밸브(1.96 MPa / 0.98 MPa)KOREA/수입



<b>Model</b>	WBGN-20 / WBGN-10	
<b>적용 유체</b>	물, 증기, 기름	
<b>최고적용압력</b>	1.96MPa 이하 / 0.98 MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	220℃ 이하 / 120℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	KS 20K Flanged / KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 5.3MPa / 수압에서 2.1 MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	SCPH2
	<b>TRIM</b>	SSC 1

Size	WBGN-20		WBGN-10	
	L	H	L	H
50A	216	343	178	320
65A	241	400	190	344
80A	283	470	203	392
100A	305	559	229	424
125A	381	668	254	532
150A	403	762	267	600
200A	419	953	292	770
250A	457	1232	330	930
300A	502	1435	356	1070

■ 음용수용 예폭시 도장은   
 ■ 350A까지 주문생산임

### 주강 글로브 밸브 (1.96 MPa / 0.98 MPa)



<b>Model</b>	WBLN-20 / WBLN-10	
<b>적용 유체</b>	물, 증기, 기름	
<b>최고적용압력</b>	1.96MPa 이하 / 0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	220℃ 이하 / 120℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	KS 20K Flanged / KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 5.3 MPa / 수압에서 2.1 MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	SCPH2
	<b>TRIM</b>	SSC 1

Size	WBLN-20		WBLN-10	
	L	H	L	H
40A	229	270	-	-
50A	267	270	203	298
65A	292	300	216	330
80A	318	300	241	342
100A	356	390	292	390
125A	400	465	356	480
150A	444	515	406	505
200A	559	575	495	553

■ 음용수용 예폭시 도장은   
 ■ 350A까지 주문생산임

### 주강 스윙체크 밸브 (1.96 MPa / 0.98 MPa)



<b>Model</b>	WBCP-20 / WBCP-10	
<b>적용 유체</b>	물, 증기, 기름	
<b>최고적용압력</b>	1.96MPa 이하 / 0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	220℃ 이하 / 120℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	KS 20K Flanged / KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 5.3 MPa / 수압에서 2.1 MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	SCPH2
	<b>TRIM</b>	SSC 1

Size	WBCP-20		WBCP-10	
	L	H	L	H
50A	267	155	203	140
65A	292	175	216	140
80A	318	180	241	157
100A	356	200	292	187
125A	400	216	330	207
150A	444	265	356	296
200A	533	300	495	364
250A	622	345	622	405
300A	711	390	698	450

■ 350A까지 주문생산임

### 덕타일 스트레이너 (1.96 MPa)



WBST-2S

<b>Model</b>	WBST-2S	
<b>적용 유체</b>	물, 증기, 액체	
<b>최고적용압력</b>	1.96MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	220℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	KS 20K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 3.0 MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	GCD450
	<b>TRIM</b>	STS 304

Size	WBST-2S	
	L	H
50A	220	146
65A	250	163
80A	280	189
100A	310	212
125A	350	238
150A	380	275
200A	500	332
250A	550	366
300A	670	457

■ 350A 이상은 주문생산임.

■ 음용수용 예폭시 도장은

### 덕타일 해머리스 체크 밸브 (1.96 MPa)



WBHS-20G

<b>Model</b>	WBHS-20G	
<b>적용 유체</b>	물	
<b>최고적용압력</b>	1.96MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	5℃~60℃	
<b>접속 방식</b>	KS 20K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 3.0 MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	GCD450
	<b>TRIM</b>	SSC13/NBR

Size	WBHS-20G	
	L	H
40A	150	126
50A	162	134
65A	185	140
80A	203	148
100A	212	156
125A	245	164
150A	290	180
200A	340	198

■ 수평배관에는 원일 듀얼체크밸브나 판체크 밸브를 사용하십시오.

Valve & Joint

주강 볼밸브



WBB-1FL



WBB-1FG

<b>Model</b>	WBB-1FG / WBB-1FL	
<b>Type</b>	Gear / Lever	
<b>적용 유체</b>	가스	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	80℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 2.94MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	SCPH2
	<b>TRIM</b>	TEFLON / STS304

Size	L		H	
	40A	50A	165	115
WBB-1FL	50A	178	120	
	65A	190	153	
	80A	203	162	
WBB-1FG	100A	229	191	
	125A	356	211	
	150A	394	290	
	200A	457	340	
	250A	533	500	
	300A	610	520	

스테인리스 버터플라이 밸브



WSBG-1



WSBL-1

<b>Model</b>	WSBL-1	WSBG-1
<b>적용 유체</b>	물	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa	
<b>최고사용온도</b>	5℃~90℃	
<b>동작 방식</b>	LEVER ACTING	GEAR ACTING
<b>내압 시험</b>	수압에서 1.5 MPa	
<b>시이트 누설 시험</b>	수압에서 1.1 MPa	
<b>접속 방식</b>	KS 10K WAFER	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	SSC13
	<b>TRIM</b>	EPDM / SSC13

Size	WSBL-1		WSBG-1	
	L(평균거리)	H	L(평균거리)	H
40A	43	168	43	185
50A	43	168	43	185
65A	46	172	46	200
80A	46	177	46	230
100A	52	188	52	262
125A	56	213	56	296
150A	56	222	56	336
200A	-	-	60	362
250A	-	-	68	432
300A	-	-	78	532

■형수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.  
■기어식 타입은 주문 제작임(기어박스 재질: GC200)

스테인리스 플랜지형 볼밸브 (0.98 MPa)-KS / 非KS



WSB-1FL



WSB-1FG

<b>Model</b>	WSB-1FL	WSB-1FG
<b>Type</b>	Lever	Gear
<b>적용 유체</b>	화학약품용/공업용수, 수도용수	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	120℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 2.94MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	SSC13
	<b>TRIM</b>	TEFLON/STS 304

WSB-1FL		
Size	L	H
15A	108	82
20A	117	85
25A	127	95
32A	140	100
40A	165	115
50A	178	120
65A	190	153
80A	203	162
100A	229	191
125A	356	211
150A	395	290

WSB-1FG		
Size	L	H
200A	457	340
250A	533	500
300A	610	520

스테인리스 나사형 볼밸브 (1.96MPa)



<b>Model</b>	WSB-20S	
<b>적용 유체</b>	공업용수, 수도용수	
<b>최고적용압력</b>	1.96MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	5℃~120℃	
<b>접속 방식</b>	KS PT Screwed	
<b>내압 시험</b>	수압에서 2.94MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	SSC13
	<b>TRIM</b>	STS 304/TEFLON

WSB-20S		
Size	L	H
15A	48.5	46
20A	57	49
25A	68	57
32A	79	66
40A	88.5	74
50A	100.5	80

스테인리스 게이트 밸브 (0.98 MPa)- F.T Type



<b>Model</b>	WSGN-1	
<b>적용 유체</b>	물, 기름, 증기	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	180℃이하	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 1.5 MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	SSC13
	<b>TRIM</b>	SSC13 / STS304

Size	L	H
15A	80	100
20A	90	125
25A	100	142
32A	110	149
40A	125	164
50A	140	183
65A	170	247
80A	193	270
100A	210	337

스테인리스 게이트 밸브 (0.98 MPa)- B.B Type



<b>Model</b>	WSGO-1	
<b>적용 유체</b>	물, 기름, 증기	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	180℃이하	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 1.5 MPa	
<b>재질</b>	<b>BODY</b>	SSC13
	<b>TRIM</b>	SSC13 / STS304

Size	L	H
50A	178	359
65A	190	410
80A	203	421
100A	229	546
125A	254	670
150A	267	772
200A	292	998
250A	342	1185
300A	356	1366

■350A까지 주문생산임

## Valve & Joint

### 스테인리스 게이트 밸브 (0.98 MPa) - Screwed Type



Model		WSGS-1	
적용 유체	물, 기름, 증기		
최고적용압력	0.98 MPa 이하		
최고사용온도	180℃이하		
접속 방식	KS PT Screwed		
내압 시험	수압에서 1.5 MPa		
재질	BODY	SSC13	
	TRIM	SSC13 / STS304	
Size	L	H	
15A	56	95	
20A	61	100	
25A	65	115	
32A	71	135	
40A	79	155	
50A	90	180	

### 스테인리스 클로브 밸브 (0.98 MPa) - F.T Type



Model		WSLN-1	
적용 유체	물, 증기, 기름		
최고적용압력	0.98 MPa 이하		
최고사용온도	180℃이하		
접속 방식	KS 10K Flanged		
내압 시험	수압에서 1.5 MPa		
재질	BODY	SSC13	
	TRIM	SSC13 / STS304	
Size	L	H	
50A	194	185	
65A	216	220	
80A	241	243	
100A	292	308	

### 스테인리스 클로브 밸브 (0.98 MPa) - B.B Type



Model		WSLO-1	
적용 유체	물, 증기, 기름		
최고적용압력	0.98 MPa 이하		
최고사용온도	180℃이하		
접속 방식	KS 10K Flanged		
내압 시험	수압에서 1.5 MPa		
재질	BODY	SSC13	
	TRIM	SSC13 / STS304	
Size	L	H	
50A	203	296	
65A	216	321	
80A	241	367	
100A	292	427	
125A	356	498	
150A	406	592	
200A	495	665	
250A	622	771	
300A	698	901	

■350A까지 주문생산임

### 스테인리스 클로브 밸브 (0.98 MPa) - Screwed Type



Model		WSLS-1	
적용 유체	물, 증기, 기름		
최고적용압력	0.98 MPa 이하		
최고사용온도	180℃이하		
접속 방식	KS PT Screwed		
내압 시험	수압에서 1.5 MPa		
재질	BODY	SSC13	
	TRIM	SSC13 / STS304	
Size	L	H	
15A	68	95	
20A	79	99	
25A	89	99	
32A	103	125	
40A	118	130	
50A	138	153	

### 스테인리스 스윙체크 밸브 - F.T Type



Model		WSCP-1S	
적용 유체	물, 증기, 기름		
최고적용압력	0.98 MPa 이하		
최고사용온도	180℃이하		
접속 방식	KS 10K Flanged		
내압 시험	수압에서 1.5 MPa		
재질	BODY	SSC13	
	TRIM	SSC13 / STS304	
Size	L	H	
15A	108	54	
20A	117	59	
25A	127	65	
32A	140	75	
40A	165	83	
50A	203	96	
65A	216	110	
80A	241	125	
100A	292	145	

### 스테인리스 스윙체크 밸브 - B.B Type



Model		WSCP-1L	
적용 유체	물, 증기, 기름		
최고적용압력	0.98 MPa 이하		
최고사용온도	180℃이하		
접속 방식	KS 10K Flanged		
내압 시험	수압에서 1.5 MPa		
재질	BODY	SSC13	
	TRIM	SSC13 / STS304	
Size	L	H	
50A	203	103	
65A	216	113	
80A	241	128	
100A	292	155	
125A	330	180	
150A	356	244	
200A	495	295	
250A	670	300	
300A	760	310	

■350A까지 주문생산임

Valve & Joint

스테인리스 스윙체크 밸브 - Screwed Type



<b>Model</b>	WSCS-1	
적용 유체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
15A	62	69
20A	73	75
25A	83	85
32A	99	104
40A	115	118
50A	134	137

스테인리스 해머리스 체크 밸브 (0.98MPa)



<b>Model</b>	WSHL-1	
적용 유체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	120℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS304/TEFLON
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
40A	160	120
50A	180	135
65A	200	145
80A	210	150
100A	217	160
125A	255	190
150A	280	200
200A	415	235

■수평배관에는 원일 듀얼체크밸브나 판체크 밸브를 사용하십시오.  
■250A 이상은 주문생산임.

스테인리스 판체크 밸브 (0.98 MPa)



WPSC-10



WPSC-10S

<b>Model</b>	WPSC-10 / WPSC-10S	
적용 유체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃ 이하	
접속 방식	KS 10K WAFER / KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>∅D</b>
15A	16	40
20A	19	50
25A	22	60
32A	29	72
40A	32	86
50A	40	101
65A	46	117
80A	50	132
100A	60	150
125A	90	164
150A	105	196
200A	140	270
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>∅D</b>
15A	60	37
20A	63	42
25A	74	49
32A	86	58
40A	100	71
50A	110	82

스테인리스 후드 밸브 (0.98MPa)



<b>Model</b>	WSFT-1	
적용 유체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	120℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13
<b>Size</b>	<b>D</b>	<b>H</b>
40A	140	170
50A	155	190
65A	175	223
80A	185	260
100A	210	276
125A	250	333
150A	280	363
200A	330	420
250A	400	502
300A	445	450

■반드시 수직 설치 바랍니다.  
■350A까지 주문생산임

스테인리스 스트레이너 - F.T Type



<b>Model</b>	WSSY-10	
적용 유체	증기, 물, 액체	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
15A	120	60
20A	125	60
25A	155	75
32A	170	75
40A	180	91
50A	190	125
65A	215	133
80A	305	198
100A	365	240

스테인리스 스트레이너 - B.B Type



<b>Model</b>	WSSB-10	
적용 유체	증기, 물, 액체	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃ 이하	
접속 방식	KS10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
65A	285	162
80A	305	204
100A	380	243
125A	394	295
150A	444	343
200A	540	415
250A	670	512
300A	765	585

■350A까지 주문생산임

## Valve & Joint

### 스테인리스 스트레이너 - Screwed Type



<b>Model</b>	WSSS-10	
<b>적용 유체</b>	증기, 물, 액체	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	180℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	KS PT Screwed	
<b>내압 시험</b>	수압에서 1.5 MPa	
<b>재질</b>	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	15A	60 61
	20A	95 68
	25A	83 60
	32A	104 70
	40A	108 82
50A	126 88	

### 스테인리스 나사형 볼밸브 (0.98 MPa) - 1PCS, 3PCS



WSB-1SP



WSB-3SP

<b>Model</b>	WSB-1SP	WSB-3SP
<b>적용 유체</b>	공업용수, 수도용수	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	80℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	KS PT Screwed	
<b>내압 시험</b>	수압에서 1.5 MPa	
<b>재질</b>	BODY	SSC 13
	BALL	STS304
	SEAT	PTFE

<b>Size</b>	<b>WSB-1SP (One-Piece)</b>		<b>WSB-3SP (3-Piece)</b>			
	Screwed		Screwed		Butt Weld	
	L	H	L	H	L	H
15A	56	67	65	106	72	104
20A	59	73	80	120	83	119
25A	70	85	85	128	95	129
32A	76	100	109	154	111	155
40A	82	112	118	165	120	166
50A	95	127	132	188	145	187

### 스테인리스 삼방형 볼 밸브 - T형



<b>Model</b>	WSB-3FL	
<b>적용 유체</b>	물, 증기, 기름	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	120℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 1.5 MPa	
<b>재질</b>	BODY	SSC 13
	TRIM	TEFLON/SSC 13
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	25A	180 70
	32A	200 75
	40A	220 90
	50A	235 104
	65A	260 153
	80A	280 187
	100A	320 206
	125A	380 252
	150A	440 244
	200A	550 283
	250A	670 345
300A	720 420	

### 스테인리스 사방형 볼 밸브



<b>Model</b>	WSB-4FL	
<b>적용 유체</b>	물, 증기, 기름	
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하	
<b>최고사용온도</b>	120℃ 이하	
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged	
<b>내압 시험</b>	수압에서 1.5 MPa	
<b>재질</b>	BODY	SSC 13
	TRIM	TEFLON/SSC 13
<b>Size</b>	<b>L</b>	<b>H</b>
	15A	150 55
	20A	160 55
	25A	180 70
	32A	200 75
	40A	220 90
	50A	240 104
	65A	260 153
	80A	280 187
	100A	320 206
	125A	380 252
	150A	440 244
200A	550 283	
250A	670 345	
300A	720 420	

■이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

### 스테인리스 워터해머흡수기 (Spring Type) KOREA



<b>Model</b>	WHCS-10/WHCS-20			
<b>적용 유체</b>	물, 액체			
<b>최고적용압력</b>	0.98MPa 이하/1.96MPa 이하			
<b>최고사용온도</b>	80℃ 이하			
<b>접속 방식</b>	KS 10K Flanged/KS 20K Flanged			
<b>내압 시험</b>	수압에서 1.5 MPa/3.0 MPa			
<b>재질</b>	BODY	STS304 / STS316		
	SPRING	STS 304		
	TRIM	STS 304		
<b>Size</b>	<b>H</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	
	50A	132	155	120
	65A	145	175	140
	80A	170	185	150
	100A	208	210	175
	125A	230	250	210
	150A	259	280	240
	200A	302	330	290
	250A	360	400	355
300A	500	445	400	

■이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

## Valve & Joint

### 단조 게이트 밸브 – Screwed, Socket Weld, Flanged



Model	Type	End Connection
WFG800R	Screwed End	Reduced Port
WFG801R	Socket Weld End	Reduced Port
WFG815R	Flanged	Reduced Port
WFG830R	Flanged	Reduced Port
WFG860R	Flanged	Reduced Port

사용 조건	Carbon Steel-ASTM A105 454 °C일때 5.6 MPa -7 °C~38 °C일때 14 MPa
내 압 시험	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
누 수 시험	Seat 0.56MPa

Body & Bonnet	Carbon Steel- ASTM A105
Trim	13 Cr.
	13 Cr.
	304 S.S
	316 S.S

Screwed / Socket Weld							
Port	규격	맨들의경	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값
Reduced	15A	100	76	143	9.5	1.5	6.0
	20A	100	86	153	12.7	2.0	11.3
	25A	125	102	186	18.0	2.8	26.3
	32A	125	117	238	31.0	5.2	78.0
	40A	155	117	238	31.0	5.1	78.0
	50A	175	133	267	37.0	8.2	115.0

Flanged									
규격	맨들의경	면간거리			높이 (열림시)	중량(Kg)			Cv값
		150 (10K)	300 (20K)	600		150 (10K)	300 (20K)	600	
15A	100	108	108	165	15.2	2.5	3.0	3.3	6.0
20A	100	117	117	190	15.5	3.1	4.0	4.6	11.3
25A	122	127	127	216	18.7	4.7	6.0	6.6	26.3
32A	140	140	140	229	19.9	8.7	11.0	12.2	78.0
40A	140	165	165	241	23.8	8.7	11.0	12.2	78.0
50A	165	178	178	292	27.5	12.2	14.0	15.8	115.0

### 단조 글로브 밸브 – Screwed, Socket Weld, Flanged



Model	Type	End Connection
WFL800R	Screwed End	Reduced Port
WFL801R	Socket Weld End	Reduced Port
WFL815R	Flanged	Reduced Port
WFL830R	Flanged	Reduced Port
WFL860R	Flanged	Reduced Port

사용 조건	10K	280 °C일때 1.0 MPa -7 °C~38 °C일때 5.18 MPa
	20K	450 °C일때 2.1 MPa -7 °C~38 °C일때 5.18 MPa
	30~40K	450 °C일때 4.2 MPa -7 °C~38 °C일때 10.3 MPa

내 압 시험	10K	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
	20K	
누 수 시험	10K	Seat - 0.56MPa
	30~40K	

Body & Bonnet	Carbon steel - ASTM A105
Trim	13 Cr.
	13 Cr.
	304 S.S
	316 S.S

Screwed / Socket Weld							
Port	규격	맨들의경	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값
Reduced	15A	100	76	149	9.5	1.8	2.0
	20A	100	86	157	12.7	2.1	3.0
	25A	125	102	181	17.5	2.9	5.5
	32A	125	152	232	22.5	6.4	17.0
	40A	155	152	232	29.5	6.4	17.0
	50A	175	172	276	35.0	9.7	21.0

Flanged									
규격	맨들의경	면간거리			높이 (열림시)	중량(Kg)			Cv값
		150 (10K)	300 (20K)	600		150 (10K)	300 (20K)	600	
15A	102	108	108	165	15.8	2.5	3.0	3.3	6.0
20A	102	117	117	190	16.2	3.1	4.0	4.6	11.3
25A	114	127	127	216	20.1	4.7	6.0	6.6	26.3
32A	140	140	140	229	21.5	8.7	11.0	12.2	78.0
40A	140	165	165	241	24.1	8.7	11.0	12.2	78.0
50A	165	203	203	292	29.0	12.2	14.0	15.8	115.0

### 단조 체크 밸브 (Swing, Lift) – Screwed, Socket Weld, Flanged



Model	Type	End Connection
WLC800R	Screwed End	Reduced Port
WLC801R	Socket Weld End	Reduced Port
WLC800R	Screwed End	Reduced Port
WLC801R	Socket Weld End	Reduced Port
WLC815R	Flanged	Reduced Port
WLC830R	Flanged	Reduced Port
WLC860R	Flanged	Reduced Port
WSC815R	Flanged	Reduced Port
WSC830R	Flanged	Reduced Port
WSC860R	Flanged	Reduced Port

사용 조건	Carbon Steel-ASTM A105 454 °C일때 5.6 MPa -7 °C~38 °C일때 14 MPa
내 압 시험	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
누 수 시험	Seat 0.56MPa

Body & Bonnet	Carbon steel - ASTM A105
Trim	13 Cr.
	13 Cr.
	304 S.S
	316 S.S

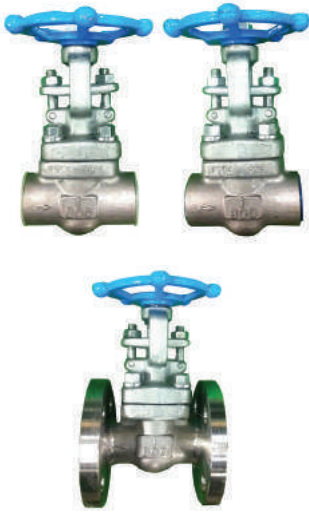
Screwed / Socket Weld (Lift Check)							Screwed / Socket Weld (Swing Check)						
Port	규격	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값	규격	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값	
Reduced	15A	76	48	9.5	1.0	1.0	15A	76	48	9.5	0.9	6.0	
	20A	86	54	12.7	1.3	2.7	20A	86	54	12.7	1.1	11.3	
	25A	102	63	17.5	2.3	5.4	25A	102	63	18.0	2.0	26.3	
	32A	152	81	22.5	5.0	16.0	32A	117	86	31.0	4.4	78.0	
	40A	152	81	29.5	5.0	16.0	40A	117	86	31.0	4.4	78.0	
	50A	172	102	35.0	7.0	20.0	50A	133	102	37.0	6.2	115.0	

Flanged									
규격	맨들의경	면간거리			높이 (열림시)	중량(Kg)			Cv값
		150 (10K)	300 (20K)	600		150 (10K)	300 (20K)	600	
15A	108	108	165	2.5	3.0	3.3	6.0		
20A	117	117	190	3.1	4.0	4.6	11.3		
25A	127	127	216	4.7	6.0	6.6	26.3		
32A	140	140	229	8.7	11.0	12.2	78.0		
40A	165	165	241	8.7	11.0	12.2	78.0		
50A	178	178	292	12.2	14.0	15.8	115.0		

\* 본 제품의 규격 및 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. \*

## Valve & Joint

### 스테인리스 단조 게이트 밸브 - Screwed,Socket Weld,Flanged



Model	Type	End Connection
WFL800R	Screwed End	Reduced Port
WFL801R	Socket Weld End	Reduced Port
WFL815R	Flanged	Reduced Port
WFL830R	Flanged	Reduced Port
WFL860R	Flanged	Reduced Port
사 용 조 건	10K	280℃일때 1.0 MPa -7℃~38℃일때 5.18 MPa
	20K	450℃일때 2.1 MPa -7℃~38℃일때 5.18 MPa
	30~40K	450℃일때 4.2 MPa -7℃~38℃일때 10.3 MPa
내 압 시 험	10K	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
	30~40K	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
누 수 시 험	10K	Seat 0.56MPa
	30~40K	
Body & Bonnet	Stainless steel ASTM A182	
Trim	13 Cr.	
	13 Cr.	
	304 S.S	
	316 S.S	

Screwed / Socket Weld							
Port	규격	엔드외경	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값
Reduced	15A	100	76	143	9.5	1.5	6.0
	20A	100	86	153	12.7	2.0	11.3
	25A	125	102	186	18.0	2.8	26.3
	32A	125	117	238	31.0	5.2	78.0
	40A	155	117	238	31.0	5.1	78.0
50A	175	133	267	37.0	8.2	115.0	

Flanged										
Port	규격	엔드외경	면간거리			높이(열림시)	중량(Kg)			Cv값
			150 (10K)	300 (20K)	600		150 (10K)	300 (20K)	600	
15A	100	108	108	165	152	2.5	3.0	3.3	6.0	
20A	100	117	117	190	155	3.1	4.0	4.6	11.3	
25A	122	127	127	216	187	4.7	6.0	6.6	26.3	
32A	140	140	140	229	199	8.7	11.0	12.2	78.0	
40A	140	165	165	241	238	8.7	11.0	12.2	78.0	
50A	165	178	178	292	275	12.2	14.0	15.8	115.0	

### 스테인리스 단조 글로브 밸브 - Screwed,Socket Weld,Flanged



Model	Type	End Connection
WFL800R	Screwed End	Reduced Port
WFL801R	Socket Weld End	Reduced Port
WFL815R	Flanged	Reduced Port
WFL830R	Flanged	Reduced Port
WFL860R	Flanged	Reduced Port
사 용 조 건	10K	280℃일때 1.0 MPa -7℃~38℃일때 5.18 MPa
	20K	450℃일때 2.1 MPa -7℃~38℃일때 5.18 MPa
	30~40K	450℃일때 4.2 MPa -7℃~38℃일때 10.3 MPa
내 압 시 험	10K	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
	30~40K	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
누 수 시 험	10K	Seat 0.56MPa
	30~40K	
Body & Bonnet	Stainless steel ASTM A182	
Trim	13 Cr.	
	13 Cr.	
	304 S.S	
	316 S.S	

Screwed / Socket Weld							
Port	규격	엔드외경	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값
Reduced	15A	100	76	149	9.5	1.8	2.0
	20A	100	86	157	12.7	2.1	3.0
	25A	125	102	181	17.5	2.9	5.5
	32A	125	152	232	22.5	6.4	17.0
	40A	155	152	232	29.5	6.4	17.0
50A	175	172	276	35.0	9.7	21.0	

Flanged										
Port	규격	엔드외경	면간거리			높이(열림시)	중량(Kg)			Cv값
			150 (10K)	300 (20K)	600		150 (10K)	300 (20K)	600	
15A	102	108	108	165	158	2.5	3.0	3.3	6.0	
20A	102	117	117	190	162	3.1	4.0	4.6	11.3	
25A	114	127	127	216	201	4.7	6.0	6.6	26.3	
32A	140	140	140	229	215	8.7	11.0	12.2	78.0	
40A	140	165	165	241	241	8.7	11.0	12.2	78.0	
50A	165	203	203	292	290	12.2	14.0	15.8	115.0	

### 스테인리스 단조 체크 밸브 (Swing, Lift)-Screwed,Socket Weld,Flanged



Model	Type	End Connection
WLC800R	Screwed End	Reduced Port
WLC801R	Socket Weld End	Reduced Port
WLC800R	Screwed End	Reduced Port
WLC801R	Socket Weld End	Reduced Port
WLC815R	Flanged	Reduced Port
WLC830R	Flanged	Reduced Port
WLC860R	Flanged	Reduced Port
WSC815R	Flanged	Reduced Port
WSC830R	Flanged	Reduced Port
WSC860R	Flanged	Reduced Port
사 용 조 건	454℃일때 5.6 MPa -7℃~38℃일때 14MPa	
	내 압 시 험	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
누 수 시 험	Seat 0.56MPa	
Body & Bonnet	Stainless steel ASTM A182	
Trim	13 Cr.	
	13 Cr.	
	304 S.S	
	316 S.S	

Screwed / Socket Weld (Lift Check)					Screwed / Socket Weld(Swing Check)							
Port	규격	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값	규격	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값
Reduced	15A	76	48	9.5	1.0	1.0	15A	76	48	9.5	0.9	6.0
	20A	86	54	12.7	1.3	2.7	20A	86	54	12.7	1.1	11.3
	25A	102	63	17.5	2.3	5.4	25A	102	63	18.0	2.0	26.3
	32A	152	81	22.5	5.0	16.0	32A	117	86	31.0	4.4	78.0
	40A	152	81	29.5	5.0	16.0	40A	117	86	31.0	4.4	78.0
50A	172	102	35.0	7.0	20.0	50A	133	102	37.0	6.2	115.0	

Flanged								
Port	규격	면간거리			중량(Kg)			Cv값
		150 (10K)	300 (20K)	600	150 (10K)	300 (20K)	600	
15A	108	108	165	2.5	3.0	3.3	6.0	
20A	117	117	190	3.1	4.0	4.6	11.3	
25A	127	127	216	4.7	6.0	6.6	26.3	
32A	140	140	229	8.7	11.0	12.2	78.0	
40A	165	165	241	8.7	11.0	12.2	78.0	
50A	178	178	292	12.2	14.0	15.8	115.0	



Valve & Joint

항동 나사형 볼밸브 (0.98 MPa)



<b>Model</b>	WCB-10S	
적용 유체	공업용 냉·온수, 화학약품	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	80 °C 이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 2.94MPa	
재질	BODY	C3771
	TRIM	C3771/TEFLON

Size	L	H
8A	40	34
10A	44.5	34
15A	49	41
20A	54.5	44
25A	64	56
32A	79	59
40A	88.5	70
50A	101	76
65A	122.5	93
80A	141.5	100
100A	171.5	114

보온용 나사형 볼밸브 (0.98 MPa)



<b>Model</b>	WCB-10L	
적용 유체	수도용 냉·온수	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	80 °C 이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 2.94MPa	
재질	BODY	C3771
	TRIM	C3771 / TEFLON

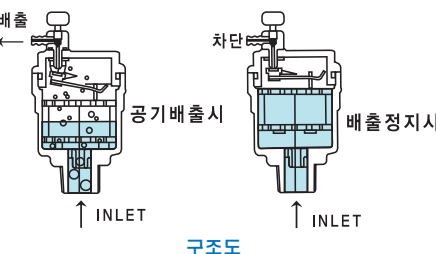
Size	L	H
15A	50	60
20A	60	75
25A	75	84
32A	90	93
40A	100	98
50A	115	113

물용 자동 공기 배출 밸브

KOREA



<b>Model</b>	WAV - 10	
적용 유체	물	
최고사용온도	60°C	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.75 MPa	
재질	BODY	C3771BE
	TRIM	C3604BD/EPDM or SILICONE

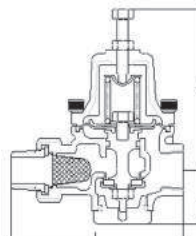


세대별 급수용 감압 밸브

KOREA



직통식



<b>Model</b>	WRP - 305			
적용 유체	냉/온수			
1차적 적용압력	10kgf/cm <sup>2</sup> (0.98MPa)			
2차적 적용압력	1 ~ 5 kgf/cm <sup>2</sup>			
최고사용온도	MAX. 80°C			
최대 감압비	10:1			
접속 방식	입 구	KS PT Union		
	출 구	KS PT Screwed		
재질	BODY	LEAD-FREE (Ni-Cr)		
	DISC / SEAT	EPDM/STS		

Size	H1	H2	H	L
15A	30	80	110	90
15A	30	80	110	110
20A	31	94	125	120
20A	31	94	125	120

수도용 소프트 실 제수밸브



<b>Model</b>	WRSV - 10	
적용 유체	상수도, 하수도	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	5 °C ~ 60 °C	
접속 방식	KS B 2334 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 2.3MPa	
재질	BODY	GCD 450
	TRIM	GCD + EPDM Coating

■이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

자동 정유량 조절 밸브

KOREA



<b>Model</b>	WAF-10S	WAF-10F
적용 유체	온수, 냉수	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	120 °C 이하	
접속 방식	KS PT Screwed	KS 10K Flanged
차압 범위	0.4kgf/cm <sup>2</sup> ~ 7.5kgf/cm <sup>2</sup>	
유량 편차	정격유량의 ±5% 이내	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	C3602      SS400
	TRIM	STS304

Size	L	
	WAF-10S	WAF-10F
15A	87	
20A	92	
25A	104	104
32A	120	125
40A	145	140
50A	165	165
65A		205
80A		225
100A		290
125A		335
150A		355

\* 본 제품의 규격 및 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. \*

## Valve & Joint

### 철 플랜지 (SLIP-ON)



오징 지름	적용하는 강판의 바깥지름	삽입구멍 의 지름	플랜지 거부의 치수			볼트구멍	
			바깥지름 D	두께 t	공인면의 지름 C	수	지름 h
10	17.3	17.8	90	12	65	4	15
15	21.7	22.2	95	12	70	4	15
20	27.2	27.7	100	14	75	4	15
25	34.0	34.5	125	14	90	4	19
32	42.7	43.2	135	16	100	4	19
40	48.6	49.1	140	16	105	4	19
50	60.5	61.1	155	16	120	4	19
65	76.3	77.1	175	18	140	4	19
80	89.1	90.0	185	18	150	8	19
100	114.3	115.4	210	18	175	8	19
125	139.8	141.2	250	20	210	8	23
150	165.2	166.6	280	22	240	8	23
200	216.3	218.0	330	22	290	12	23
250	267.4	269.5	400	24	355	12	25
300	318.5	321.0	445	24	400	16	25

■ 350A 이상은 주문생산임.

### 철 맹 플랜지 (BLIND)



오징 지름	플랜지 거부의 치수			볼트구멍	
	바깥지름 D	두께 t	공인면의 지름 C	수	지름 h
10	90	12	65	4	15
15	95	12	70	4	15
20	100	14	75	4	15
25	125	14	90	4	19
32	135	16	100	4	19
40	140	16	105	4	19
50	155	16	120	4	19
65	175	18	140	4	19
80	185	18	150	8	19
100	210	18	175	8	19
125	250	20	210	8	23
150	280	22	240	8	23
200	330	22	290	12	23
250	400	24	335	12	25
300	445	24	400	16	25

■ 350A 이상은 주문생산임.

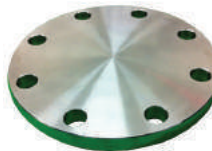
### 스테인리스 플랜지 (SLIP-ON)



오징 지름	적용하는 강판의 바깥지름	삽입구멍 의 지름	플랜지 거부의 치수			볼트구멍	
			바깥지름 D	두께 t	공인면의 지름 C	수	지름 h
10	17.3	17.8	90	12	65	4	15
15	21.7	22.2	95	12	70	4	15
20	27.2	27.7	100	14	75	4	15
25	34.0	34.5	125	14	90	4	19
32	42.7	43.2	135	16	100	4	19
40	48.6	49.1	140	16	105	4	19
50	60.5	61.1	155	16	120	4	19
65	76.3	77.1	175	18	140	4	19
80	89.1	90.0	185	18	150	8	19
100	114.3	115.4	210	18	175	8	19
125	139.8	141.2	250	20	210	8	23
150	165.2	166.6	280	22	240	8	23
200	216.3	218.0	330	22	290	12	23
250	267.4	269.5	400	24	355	12	25
300	318.5	321.0	445	24	400	16	25

■ 350A 이상은 주문생산임.

### 스테인리스 맹 플랜지 (BLIND)



오징 지름	플랜지 거부의 치수			볼트구멍	
	바깥지름 D	두께 t	공인면의 지름 C	수	지름 h
10	90	12	65	4	15
15	95	12	70	4	15
20	100	14	75	4	15
25	125	14	90	4	19
32	135	16	100	4	19
40	140	16	105	4	19
50	155	16	120	4	19
65	175	18	140	4	19
80	185	18	150	8	19
100	210	18	175	8	19
125	250	20	210	8	23
150	280	22	240	8	23
200	330	22	290	12	23
250	400	24	335	12	25
300	445	24	400	16	25

■ 350A 이상은 주문생산임.

### 스테인리스 플랜지 (SLIP-ON) KOREA

KOREA

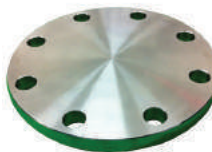


오징 지름	적용하는 강판의 바깥지름	삽입구멍 의 지름	플랜지 거부의 치수			볼트구멍	
			바깥지름 D	두께 t	공인면의 지름 C	수	지름 h
10	17.3	17.8	90	12	65	4	15
15	21.7	22.2	95	12	70	4	15
20	27.2	27.7	100	14	75	4	15
25	34.0	34.5	125	14	90	4	19
32	42.7	43.2	135	16	100	4	19
40	48.6	49.1	140	16	105	4	19
50	60.5	61.1	155	16	120	4	19
65	76.3	77.1	175	18	140	4	19
80	89.1	90.0	185	18	150	8	19
100	114.3	115.4	210	18	175	8	19
125	139.8	141.2	250	20	210	8	23
150	165.2	166.6	280	22	240	8	23
200	216.3	218.0	330	22	290	12	23
250	267.4	269.5	400	24	355	12	25
300	318.5	321.0	445	24	400	16	25

■ 350A 이상은 주문생산임.

### 스테인리스 맹 플랜지 (BLIND) KOREA

KOREA



오징 지름	플랜지 거부의 치수			볼트구멍	
	바깥지름 D	두께 t	공인면의 지름 C	수	지름 h
10	90	12	65	4	15
15	95	12	70	4	15
20	100	14	75	4	15
25	125	14	90	4	19
32	135	16	100	4	19
40	140	16	105	4	19
50	155	16	120	4	19
65	175	18	140	4	19
80	185	18	150	8	19
100	210	18	175	8	19
125	250	20	210	8	23
150	280	22	240	8	23
200	330	22	290	12	23
250	400	24	335	12	25
300	445	24	400	16	25

■ 350A 이상은 주문생산임.

Valve & Joint

강관용 익스팬션 조인트 (0.98MPa) - 단식 KOREA



A형 WSJ-A10S



Model	WSJ-10S / WSJ-A10S	
적용 유체	물, 증기, 공기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	FLANGE	SS400 / SF 390A
	BELLOWS	STS 304

■ 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WSJ-10S)  
 ■ 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WSJ-A10S)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	EXT	COMP	
20A	365	10	25	
25A				
32A				
40A				
50A				
65A	415	10	25	
80A				
100A				
125A	440			
150A				
200A				
250A				
300A	465			

■ 350A 이상, SR 조인트 타입은 주문생산 가능합니다.  
 ■ 용접식 끝판의 재질은 SS400 임.

강관용 익스팬션 조인트 (0.98MPa) - 복식 KOREA



A형 WSJ-A10D



Model	WSJ-10D / WSJ-A10D	
적용 유체	물, 증기, 공기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	FLANGE	SS400 / SF 390A
	BELLOWS	STS 304

■ 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WSJ-10D)  
 ■ 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WSJ-A10D)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	H	EXT	COMP
20A	680	100	20	50
25A		120		
32A				
40A				
50A				
65A	780		140	20
80A				
100A				
125A	880	170		
150A				
200A				
250A				
300A	980	350		

■ 350A 이상, SR 조인트 타입은 주문생산 가능합니다.  
 ■ 용접식 끝판의 재질은 SS400 임.

동관용 익스팬션 조인트 (0.98MPa) - 단식 KOREA



A형 WCJ-A10S



Model	WCJ-10S / WCJ-A10S	
적용 유체	물, 증기, 공기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	Socket Welding	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BELLOWS	STS 304
	PIPE	COPPER

■ 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WCJ-10S)  
 ■ 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WCJ-A10S)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	EXT	COMP	
20A	365	10	25	
25A				
32A				
40A				
50A				
65A	415	10	25	
80A				
100A				
125A	440			
150A				

■ 후렌지 타입도 제작 가능합니다.

동관용 익스팬션 조인트 (0.98MPa) - 복식 KOREA



A형 WCJ-A10D



Model	WCJ-10D / WCJ-A10D	
적용 유체	물, 증기, 공기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	Socket Welding	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BELLOWS	STS304
	PIPE	COPPER

■ 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WCJ-10D)  
 ■ 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WCJ-A10D)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	H	EXT	COMP
20A	680	100	20	50
25A				
32A				
40A				
50A				
65A	780	140	20	50
80A				
100A				
125A	880	170		
150A				

■ 후렌지 타입도 제작 가능합니다.

스테인리스 익스팬션 조인트(0.98MPa)-단식 KOREA



A형 WJS-A10S



Model	WJS-10S / WJS-A10S	
적용 유체	물, 수도용	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	FLANGE	SSC13/STS 304
	BELLOWS	STS 304

■ 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WJS-10S)  
 ■ 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WJS-A10S)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	EXT	COMP	
20A	365	10	25	
25A				
32A				
40A				
50A				
65A	415	10	25	
80A				
100A				
125A	440			
150A				
200A				
250A				
300A	465			

■ 350A 이상, SR 조인트 타입은 주문생산 가능합니다.  
 ■ 용접식 끝판의 재질은 STS304 임.

스테인리스 익스팬션 조인트 (0.98MPa)-복식 KOREA



A형 WJS-A10D



Model	WJS-10D / WJS-A10D	
적용 유체	물, 수도용	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	FLANGE	SSC 13/STS 304
	BELLOWS	STS 304

■ 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WJS-10D)  
 ■ 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WJS-A10D)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	H	EXT	COMP
20A	680	100	20	50
25A		120		
32A				
40A				
50A				
65A	780		140	20
80A				
100A				
125A	880	170		
150A				
200A				
250A				
300A	980	350		

■ 350A 이상, SR 조인트 타입은 주문생산 가능합니다.  
 ■ 용접식 끝판의 재질은 STS304 임.

\* 본 제품의 규격 및 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. \*

## Valve & Joint

### 후렉시블 메탈 조인트 (플랜지형) - 0.98MPa/1.96MPa



KOREA

Model	WFJ-1F	WFJ-2F		
적용 유체	물, 증기, 공기			
최고적용압력	0.98MPa 이하	1.96MPa 이하		
최고사용온도	220°C 이하			
접속 방식	KS 10K Flanged	KS 20K Flanged		
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	수압에서 3.0 MPa		
재질	FLANGE	SF390A / SSC13		
	BELLOWS	STS304		
	BRAID	STS304		
Size	L (mm)	BRAID	최고사용압력 (양은일 경우) kgf/cm <sup>2</sup>	
			1겹 Braid	2겹 Braid
25A	200	선편조	24	45
32A	200	선편조	20	36
40A	230	선편조	18	34
50A	230	선편조	15	28
65A	230	선편조	12	20
80A	230	선편조	12	20
100A	230	선편조	12	20
125A	280	선편조	10	18
150A	280	선편조	10	18
200A	300	선편조	10	18
250A	300	편편조	10	18
300A	300	편편조	10	18

■350A 이상은 주문 생산임.

### 후렉시블 메탈 조인트유니온형 (STS) - 0.98MPa



KOREA

Model	WFJ-1S	
적용 유체	물, 증기, 공기	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
사용 온도	220°C 이하	
접속 방식	PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.5MPa	
재질	SOCKET	SSC13
	BELLOWS	STS304
	BRAID	STS304
Size	L	A
	15A	255
20A	280	PT 3/4"
25A	310	PT 1"
32A	330	PT 1 1/4"
40A	365	PT 1 1/2"
50A	380	PT 2"

### 타이로드 펌프 컨넥터 - 0.98MPa/1.96MPa



KOREA

Model	WPC-10	WPC-20		
적용 유체	물, 증기, 유체			
최고적용압력	0.98MPa 이하	1.96MPa 이하		
최고사용온도	220°C 이하			
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	수압에서 3.0 MPa		
재질	BELLOWS	STS 304		
	FLANGE	SS 400		
Size	MOVEMENT		DIMENSION	
	EXT	COMP	L	L
40A	3	12	80	80
50A	3	12	115	120
65A	3	12	120	130
80A	3	12	120	135
100A	3	12	125	140
125A	3	12	130	145
150A	3	12	140	160
200A	3	12	150	170
250A	3	12	200	220
300A	3	12	200	220
350A	3	12	200	230
400A	3	12	200	235
450A	3	12	200	240
500A	3	12	210	250

### 자유형 익스팬션 조인트 - 0.5MPa

KOREA



Model	WXF-5	
적용 유체	물, 증기, 공기, 유체	
최고적용압력	0.5 MPa 이하	
최고사용온도	180°C 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	0.75 MPa	
재질	FLANGE	SS 400
	BELLOWS	STS 304

■10K 이상은 주문제작품

■주문시 자료제공

### 고무 벨로우즈 펌프 컨넥터 (타이로드형) - 0.98MPa



KOREA

Model	WPC-10R			
적용 유체	물			
최고적용압력	0.98MPa 이하			
사용 온도	5°C ~ 80°C			
내압 시험	수압에서 1.5 MPa			
재질	FLANGE	SS400		
	BELLOWS	EPDM		
Size	L	AXIAL		PCD
		EXT	COMP	
40A	150	10	20	105
50A	150	10	20	120
65A	150	10	20	140
80A	150	10	20	150
100A	200	10	20	175
125A	200	10	20	210
150A	200	10	20	240
200A	200	10	20	290
250A	200	10	20	355
300A	200	10	20	400

■350A 이상은 주문 생산임.

### 고무 펌프 컨넥터 (단구형 / 쌍구형) - 0.98MPa



KOREA

WRT-10쌍구형



KOREA

Model	WRO-10	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
사용 온도	5°C ~ 80°C	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	FLANGE	SCPH2/SF390A/SSC13
	BELLOWS	EPDM
Size	L	
	WRO-10	WRT-10
25A	95	-
32A	95	-
40A	95	150
50A	105	150
65A	115	150
80A	135	150
100A	150	200
125A	165	200
150A	180	200
200A	210	200
250A	230	200
300A	245	200
350A	255	255
400A	255	255

Valve & Joint

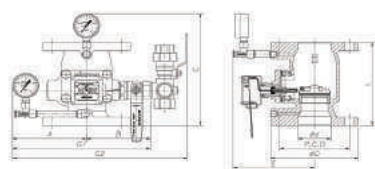
알람벨브



Model	WAL-10		
적용 압력	0.15~1.4MPa		
내압 시험	2.1MPa		
압력 손실	20.7KPa이내		
부착 방향	수직형		
알람 스위치	DC24V		
재질	BODY	GCD450	
	TRIM	SSC13/EPDM	

Size	A	C	D	H
65A	147	117	123	180
80A	151	121	128	200
100A	162	131	140	220
125A	175	144	160	250
150A	191	160	175	280

구조도



- 과압방지장치 부착가능
- 일체형 알람벨브의 경우는 사이트글래스(표준형), 러그버터플라이밸브 기본 제공
- 기타 추가되는 부속품은 별도 문의 바랍니다.

소방용 밸브의 경우, 품질향상을 위해 추가로 형식변경이 될수 있습니다. 별도의 소방카드를 참조 하시면 더 많은 자료를 확인 하실 수 있습니다.

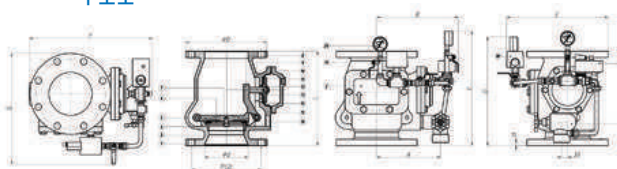
프리아クション 밸브



Model	WPR-10		
시험 압력	2.1MPa		
최고사용압력	1.4MPa		
우렌지규격	KB B1511 FF10K		
재질	BODY	GCD(덕타일)	
	TRIM	CAC406/NBR	
설치 방향	중형(수직설치)		
전동 밸브	DC24V/자동,수동겸용		

Size	L	F	C	G
80A	240	350	355	335
100A	265	385	365	350
125A	300	400	385	360
150A	326	430	400	390

구조도

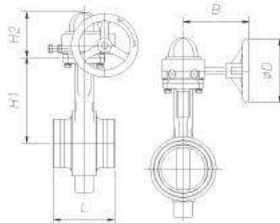


소방용 버터플라이 밸브 (그루브형)



Model	WGB-10				
적용 유체	물				
오징 압력	1.0MPa 이하				
최고사용압력	1.4MPa 이하				
접속 방식	Grooved end				
내압 시험	몸통	2.8 MPa			
	시트	2.1 MPa			
재질	BODY	GCD 450			
	DISC TRIM	GCD 450/NBR Encapsualed			

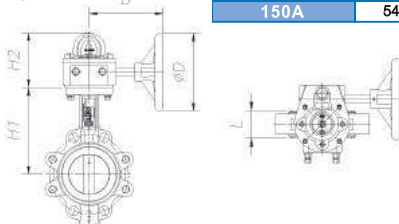
Size	L	H1	H2	B	φD
65A	96	106	107	152	130
80A	105	111	107	152	130
100A	115	146	107	152	130
125A	125	146	107	189	130
150A	151	146	107	200	130



소방용 버터플라이 밸브 (러그형)



구조도



Model	WRB-10				
적용 유체	물				
오징 압력	1.0MPa 이하				
최고사용압력	1.4MPa 이하				
접속 방식	KS B 1511 10K FF Flanged				
내압 시험	몸통	2.8 MPa			
	시트	2.1 MPa			
재질	BODY	GCD 450			
	DISC TRIM	SSC13 / NBR			

Size	L	H1	H2	B	φD
65A	44	160	104	140	134
80A	44	165	104	140	134
100A	50	185	104	140	134
125A	54	203	104	140	134
150A	54	216	104	140	134

소방용 게이트 밸브 (플랜지형)



Model	WGO-10	
적용 유체	물, 일반용수	
최고사용압력	1.4MPa 이하	
최고사용온도	120℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수입에서 2.8 MPa	
	BODY	GC 200
재질	TRIM	STS304/CAC406

Size	L	H
65A	190	425
80A	200	490
100A	230	575
125A	250	685
150A	270	795

\* 본 제품의 규격 및 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. \*

플랜지 아답타 KOREA



Model		WGFA-10	WGFA-20
적용 유체		물, 증기, 기름, 가스	
최고작용압력		0.98MPa이하	1.96MPa 이하
접속 방식		Flange-Grooved End	
내압 시험		수압에서 1.47MPa 수압에서 2.94MPa	
재질	Pipe	SPP / STS304	
	Flange	SF390A / SSC13	
Size		O.D	H
50A		60,5	80
65A		76,3	85
80A		89,1	85
100A		114,3	90
125A		139,8	95
150A		165,2	100
200A		216,3	115
250A		267,4	120
300A		318,5	120

※ 2018년 신규 출시 예정

## 신축관이음 조달청 등록 마스제품

순번	물품 분류번호	물품 식별번호	모델명	규격
1	40142312	22874550	WSJ-10S-125A	ø125mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304+SS400
2	40142312	22874551	WSJ-10S-150A	ø150mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304+SS400
3	40142312	22874557	WSJ-A10S-32A	ø32mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304+SF390A
4	40142312	22874558	WSJ-A10S-40A	ø40mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304+SF390A
5	40142312	22874559	WSJ-A10S-50A	ø50mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304+SF390A
6	40142312	22874560	WSJ-A10S-65A	ø65mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304+SF390A
7	40142312	22874561	WSJ-A10S-80A	ø80mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304+SF390A
8	40142312	22874826	WSJ-10D-125A	ø125mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SS400A
9	40142312	22874827	WSJ-10D-150A	ø150mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SS400A
10	40142312	22874828	WSJ-10D-200A	ø200mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SS400A
11	40142312	22874845	WSJ-A10D-25A	ø25mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SF390A
12	40142312	22874846	WSJ-A10D-32A	ø32mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SF390A
13	40142312	22874847	WSJ-A10D-40A	ø40mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SF390A
14	40142312	22874848	WSJ-A10D-50A	ø50mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SF390A
15	40142312	22874849	WSJ-A10D-65A	ø65mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SF390A
16	40142312	22874850	WSJ-A10D-80A	ø80mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SF390A
17	40142312	22874851	WSJ-A10D-100A	ø100mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SF390A
18	40142312	22874875	WCJ-10S-125A	ø125mm×0.98MPa,벨로우즈/용접형, STS304+COPPER
19	40142312	22874879	WCJ-A10S-32A	ø32mm×0.98MPa,벨로우즈/용접형, STS304+COPPER
20	40142312	22874880	WCJ-A10S-40A	ø40mm×0.98MPa,벨로우즈/용접형, STS304+COPPER
21	40142312	22874881	WCJ-A10S-50A	ø50mm×0.98MPa,벨로우즈/용접형, STS304+COPPER
22	40142312	22874884	WCJ-A10S-100A	ø100mm×0.98MPa,벨로우즈/용접형, STS304+COPPER
23	40142312	22875018	WCJ-A10D-32A	ø32mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/용접형, STS304+COPPER
24	40142312	22875019	WCJ-A10D-40A	ø40mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/용접형, STS304+COPPER
25	40142312	22875020	WCJ-A10D-50A	ø50mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/용접형, STS304+COPPER
26	40142312	22875021	WCJ-A10D-65A	ø65mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/용접형, STS304+COPPER
27	40142312	22875022	WCJ-A10D-80A	ø80mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/용접형, STS304+COPPER
28	40142312	22875023	WCJ-A10D-100A	ø100mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/용접형, STS304+COPPER
29	40142312	22875036	WJS-10S-200A	ø200mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304+SSC13
30	40142312	22875040	WJS-A10S-25A	ø25mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304
31	40142312	22875041	WJS-A10S-32A	ø32mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304
32	40142312	22875043	WJS-A10S-50A	ø50mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304
33	40142312	22875045	WJS-A10S-80A	ø80mm×0.98MPa,벨로우즈/양막, STS304
34	40142312	22875237	WJS-10D-150A	ø150mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SSC13
35	40142312	22875238	WJS-10D-200A	ø200mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304+SSC13
36	40142312	22875242	WJS-A10D-25A	ø25mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304
37	40142312	22875243	WJS-A10D-32A	ø32mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304
38	40142312	22875244	WJS-A10D-40A	ø40mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304
39	40142312	22875245	WJS-A10D-50A	ø50mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304
40	40142312	22875246	WJS-A10D-65A	ø65mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304
41	40142312	22875247	WJS-A10D-80A	ø80mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304
42	40142312	22875248	WJS-A10D-100A	ø100mm×0.98MPa,벨로우즈/복식/양막, STS304

## 버터플라이밸브 조달청등록 마스제품

순번	물품 분류번호	물품 식별번호	모델명	규격
1	40141620	22875459	WSBL-10-50A	ø50mm×0.98MPa, 수동식/수직형, GC200
2	40141620	22875460	WSBL-10-65A	ø65mm×0.98MPa, 수동식/수직형, GC200
3	40141620	22875461	WSBL-10-80A	ø80mm×0.98MPa, 수동식/수직형, GC200
4	40141620	22875462	WSBL-10-100A	ø100mm×0.98MPa, 수동식/수직형, GC200
5	40141620	22875463	WSBL-10-125A	ø125mm×0.98MPa, 수동식/수직형, GC200
6	40141620	22875464	WSBL-10-150A	ø150mm×0.98MPa, 수동식/수직형, GC200
7	40141620	22875465	WSBG-10-50A	ø50mm×0.98MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
8	40141620	22875466	WSBG-10-65A	ø65mm×0.98MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
9	40141620	22875467	WSBG-10-80A	ø80mm×0.98MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
10	40141620	22875468	WSBG-10-100A	ø100mm×0.98MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
11	40141620	22875469	WSBG-10-125A	ø125mm×0.98MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
12	40141620	22875470	WSBG-10-150A	ø150mm×0.98MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
13	40141620	22875471	WSBG-10-200A	ø200mm×0.98MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
14	40141620	22875472	WSBG-10-250A	ø250mm×0.98MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
15	40141620	22875473	WSBG-10-300A	ø300mm×0.98MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
16	40141620	22875474	WSBL-16-50A	ø50mm×1.57MPa, 수동식/수직형, GC200
17	40141620	22875475	WSBL-16-65A	ø65mm×1.57MPa, 수동식/수직형, GC200
18	40141620	22875476	WSBL-16-80A	ø80mm×1.57MPa, 수동식/수직형, GC200
19	40141620	22875477	WSBL-16-100A	ø100mm×1.57MPa, 수동식/수직형, GC200
20	40141620	22875478	WSBL-16-125A	ø125mm×1.57MPa, 수동식/수직형, GC200
21	40141620	22875479	WSBL-16-150A	ø150mm×1.57MPa, 수동식/수직형, GC200
22	40142312	22875480	WSBG-16-50A	ø50mm×1.57MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
23	40141620	22875481	WSBG-16-65A	ø65mm×1.57MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
24	40141620	22875482	WSBG-16-80A	ø80mm×1.57MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
25	40141620	22875483	WSBG-16-100A	ø100mm×1.57MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
26	40141620	22875484	WSBG-16-125A	ø125mm×1.57MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
27	40141620	22875485	WSBG-16-150A	ø150mm×1.57MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
28	40141620	22875486	WSBG-16-200A	ø200mm×1.57MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
29	40141620	22875487	WSBG-16-250A	ø250mm×1.57MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200
30	40141620	22875488	WSBG-16-300A	ø300mm×1.57MPa, 수동식/수직형/원구동형, GC200



## 각 국의 재료기호 비교표

명 칭	K S		J I S		ASTM
	기 호	규격번호	기 호	규격번호	기 호
회주철품	GC 200	D 4301	FC 200	G 5501	A126 Class B
구상 흑연 주철	GCD 450	D 4302	FCD 450	G 5502	A395
고온 고압용 주강품	SCPH 2	D 4107	SCPH 2	G 5151	A216 Gr. WCB
	SCPH 21	D 4107	SCPH 21	G 5151	A217 Gr. WC6
	SCPH 32	D 4107	SCPH 32	G 5151	A217 Gr. WC9
스테인레스주강품	SSC 13A	D 4103	SSC 13 A	G 5121	A351 Gr. CF8
	SSC 14A	D 4103	SSC 14 A	G 5121	A351 Gr. CF8M
	SSC 16A	D 4103	SSC 16 A	G 5121	A351 Gr. CF3M
	SSC 19A	D 4103	SSC 19 A	G 5121	A351 Gr. CF3
탄소강 단강품	SF 440A	D 3710	SF 400 A	G 3201	A105
스테인레스단강품	STS 304	D 3214	SUS F 304	G 3214	A182 Gr. F304
	STS 304 L	D 3214	SUS F 304 L	G 3214	A182 Gr. F304L
	STS 316	D 3214	SUS F 316	G 3214	A182 Gr. F316
	STS 316 L	D 3214	SUS F 316 L	G 3214	A182 Gr. F316L
스테인레스강봉	STS 304	D 3706	SUS 304	G 4303	A276 Gr. 304
	STS 304 L	D 3706	SUS 304 L	G 4303	A276 Gr. 304L
	STS 316	D 3706	SUS 316 L	G 4303	A276 Gr. 316
	STS 316 L	D 3706	SUS 316 L	G 4303	A276 Gr. 316L
	STS 410	D 3706	SUS 410	G 4303	A276 Gr. 410
	STS 420 J 2	D 3706	SUS 420 J 2	G 4303	A276 Gr. 420
열간 압연 스테인레스 강관 및 강대	STS 304	D 3705	SUS 304	G 4304	A240 Gr. 304
	STS 316	D 3705	SUS 316	G 4304	A240 Gr. 316
기계 구조용 탄소강	SM 20 C	D 3750	S 20 C	G 4051	AISI 1020
	SM 25 C	D 3750	S 25 C	G 4051	AISI 1025
	SM 45 C	D 3750	S 45 C	G 4051	AISI 1045/A194 Gr. 2H
일반구조용 압연강재	SS 400	D 3503	SS 400	G 3101	A283 Gr. D
고온용 합금강 볼트재	SNB 7	D 3755	SNB 7	G 4107	A193 Gr. B7
압력 배관용 탄소강관	SPPS 370	D 3562	STPG 370	G 3454	A53 Gr. A
배관용 아크 용접 탄소강관	SPW 400	D 3583	STPY 400	G 3457	A139 Gr. A
고온 배관용 탄소강관	SPHT 370	D 3570	STPT 370	G 3456	A106 Gr. A
	SPHT 410	D 3570	STPT 410	G 3456	A106 Gr. B
배관용 스테인레스 강관	STS 304 TP	D 3576	SUS 304 TP	G 3459	A312 TP 304
	STS 316 TP	D 3576	SUS 316 TP	G 3459	A312 TP 316
황동주물(2종)	CAC 202	D 6024	CAC 202	H 5111	B584 C 85400
황동주물(3종)	CAC 203	D 6024	CAC 203	H 5111	B584 C 85700
황동단조	C 3771 B	D 5101	C 3771 B	H 3250	B124 C 37700
청동주물(1종)	CAC 401	D 6024	CAC 401	H 5111	B584 C 84400
청동주물(6종)	CAC 406	D 6024	CAC 406	H 5111	B584 C 843600
동 및 동 합금 봉	C 3604 B	D 5101	C 3604 B	H 3250	B16 C 36000
알루미늄 합금 다이 캐스팅	ALDC 8	D 6006	ADC 12	H 5302	B85 SC 102 A
스프링 강재	STS 304	D 3701	SUP 9	G 4801	-
스프링 경강선	SW-C	D 3510	SW-C	G 3521	A407
스프링용 스테인레스 강선	STS 304	D 3535	SUS 304	G 4314	A313
스프링용 인철동 판	C 5210	D 5202	C 5210	H 3130	B103
스프링용 스테인레스 강대	STS 304 CSP	D 3534	SUS 304 CSP	G 4313	UNS S 30400

## 자동정유량조절 밸브 기술자료

### ■ WAF-10S 및 WAF-10F 표준설정 유량표

(LPM)

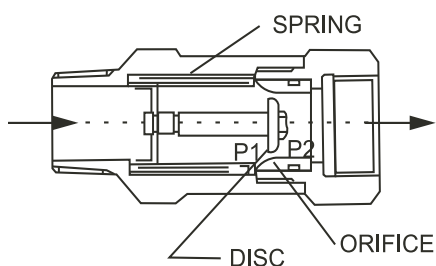
SIZE	표 준 설 정 유 량									
15A	4	5	6	8	10	11	13	15	19	20
20A	13	15	17	19	23	27	30	33	35	40
25A	18	25	32	37	42	45	49	55	62	68
32A	36	47	53	60	70	75	80	89	97	105
40A	65	85	93	105	120	145	154	166	175	180
50A	110	140	173	190	200	220	245	255	270	285
65A	150	210	250	280	300	330	390	420	450	500
80A	187	230	320	370	400	480	530	570	600	650
100A	490	590	630	750	800	870	950	1000	1050	1150
125A	780	940	1200	1300	1400	1450	1520	1650	1720	1850
150A	980	1350	1480	1670	1950	2100	2250	2450	2500	2600

■ GPM=Gallon Per Minute

■ 1LPM=0.264 GPM

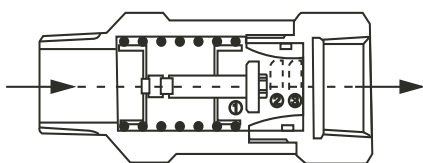
■ 1GPM=3.785 LPM

### ■ WAF-10S 및 WAF-10F 작동원리



1. 밸브 내를 통과하는 유체의 흐름에 따라 발생하는 밸브 1.2차측의 차압을 내장된 스프링이 흡수하면서 스프링의 압축과 팽창력에 의하여 ORIFICE의 개도가 변화하는 원리로 개발되었습니다.
2. 차압이 커지면 유체의 통과 유속이 증가하므로 밸브의 개도를 축소시키고, 차압이 낮아지면 유속이 감소하므로 개도를 확장하여 항상 일정 유량을 통과시키는 작용을 합니다.

### ■ 유량 제어 방법



1. 제어 범위 이하에서는 스프링의 팽창에 의하여 ORIFICE는 완전 개방되어, 유체의 통과에 의하여 차압이 형성 되면 그에 비례하여 ORIFICE의 개구 면적을 감소 시키면서 유량 조절작용을 합니다.  
-그림1의 부분
2. 제어 범위 내에서는 차압의 변화에 따라 ORIFICE의 면적이 자동으로 변화하여 설정 유량의 5% 이내로 유량을 제어하게 됩니다.
3. 제어 범위를 초과한 차압이 형성되면 스프링은 최대로 압축되고 ORIFICE는 최소화 되어 통과 유량을 고정시킵니다.





문서확인번호: 1481-2470-5520-7894 (신청인 : 원일산업)



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공장설립온라인지원시스템(www.lemis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

### 공장등록증명(신청서)

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

접수번호	접수일	처리기간	즉시
<b>신청인</b> 회사명 (주)원일산업 대표자 성명 정종민 정종민 대표자주소(법인소재지) 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209 ((주)원일산업)		전화번호 (031) 594-8033 생년월일(법인등록번호) 115211-0011416	
<b>등록 내용</b> 공장소재지 도로명 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209 ((주)원일산업) (총 5 필지) 지번 : 경기도 남양주시 수동면 송천리 595-1번지 공장등록일 2004-05-13 사업시작일 1992-01-20 종업원수 남:62 여:8 공장의 업종(분류번호) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업 (29133)		지목 공장용지 보유구분 자가 [√] 임대 [ ]	
공장부지면적 8,571.000 m <sup>2</sup>		제조시설면적 990.000 m <sup>2</sup>	부대시설면적 4,478.000 m <sup>2</sup>

**등록 조건**

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)  
 2010-06-17  
 사유 : 법인대표자 변경  
 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2016년 12월 9일

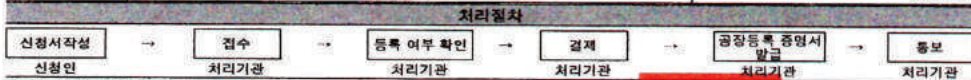
신청인

(주)원일산업 (서명 또는 인)

남양주시장

귀하

구비서류	없음	수수료	1000 원
------	----	-----	--------



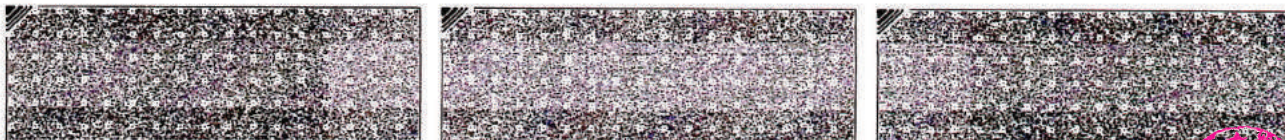
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조( [ ] 제1항· [ ] 제2항· [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2016년 12월 9일

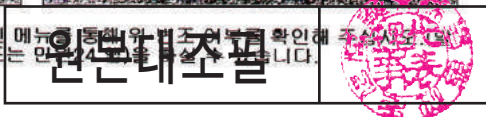


210mm×297mm[일반용지 70g/㎡(제활용품)]

김유정 / 12월9일 10:30



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위조 여부를 확인해 주십시오. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드도 진위확인(스캐너용 문서확인프로그램 또는 민원24)을 할 수 있습니다.



제 20031070 호

# 기업부설연구소 인정서

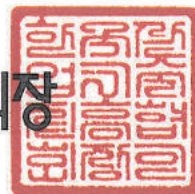
1. 연구소명: (주)원일산업부설 밸브기술연구소  
[소속기업명: (주)원일산업]
2. 소재지: 경기 남양주시 수동면 송천리 595-1 2층
3. 신고 연월일: 2012년 5월 4일  
(최초인정일 : 2003년 1월 20일)

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조,  
같은 법 시행령 제16조제1항 및 제27조제1항에 따라 위와  
같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2012년 5월 8일

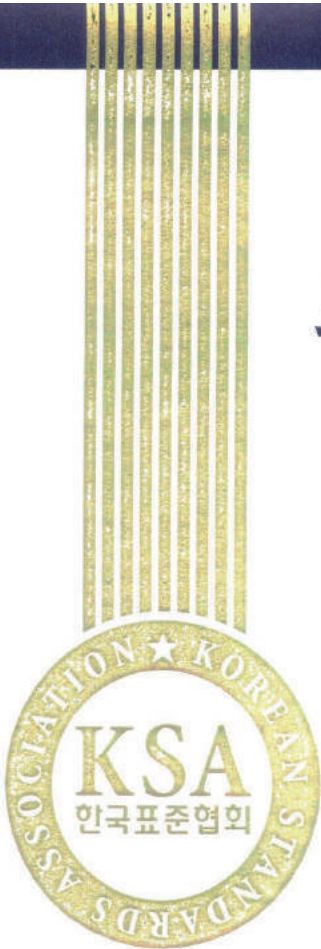


한국산업기술진흥협회장



원본대조필





# 품질경영시스템인증서

## (주)원일산업

경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이 아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-1284

표준 KS Q ISO 9001:2009/ISO 9001:2008

인증범위 청동밸브류, 주강밸브류, 주철밸브류, 소망밸브류, 스테인레스밸브류, 볼밸브류, 벨로우즈형 신축이음관, 후렉시블 펌프조인트, 고무펌프조인트, 수격방지기, Y형 중기여과기(스트레이너), 세대별 급수용 감압밸브, 자동배출 공기밸브, 수도용 덕타일 주철 제수밸브, 수도용 소프트실 제수밸브 및 웨이퍼형 고무붙이 버터플라이밸브의 생산 및 부가서비스

유효기간 2017년 03월 22일부터 2020년 03월 21일까지

ISO표준이 2015년에 개정되어 본 인증서는 2018년 9월 14일까지만 유효합니다.

최초인증일 : 1999년 03월 06일

2017년 02월 27일



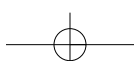
KSA는 IAF MLA에 가입한 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-30)받았습니다.

### 한국표준협회

서울특별시 강남구 테헤란로 305



원본대조필





# CERTIFICATE OF APPROVAL

## WONIL INDUSTRIAL Co., Ltd.

209, SORAEBI-RO, SUDONG-MYEON, NAMYANGJU-SI, GYEONGGI-DO, KOREA



Korean Standards Association hereby certifies that the Quality Management System of the above organization has been assessed and found to meet the requirements of the standard and scope of certification detailed below:

CERTIFICATION No. QMS-1284

STANDARD KS Q ISO 9001:2009/ISO 9001:2008

### SCOPE OF CERTIFICATION

PRODUCTION AND SERVICING OF BRONZE VALVES, CAST STEEL VALVES, GRAY CAST IRON VALVES, FIRE FIGHTING VALVES, STAINLESS STEEL VALVES, BALL VALVES, BELLOWS TYPE EXPANSION JOINT, FLEXIBLE PUMP JOINT, RUBBER PUMP VALVES, CONNECTORS, WATER HAMMER CUSHIONS, Y TYPE STEAM STRAINERS, WATER PRESSURE REDUCING VALVE, AUTO AIR VENT VALVE FOR WATER, DUCTILECAST IRON SLUICE VALVES FOR WATER WORKS, RESILIENT SEATED GATE VALVES FOR WATER WORKS AND WAFER TYPE RUBBER-SEATED BUTTERFLY VALVES

VALID FROM 22 March, 2017

VALID UNTIL 21 March, 2020

Due to the revision of ISO standard in 2015, this certificate is valid until 14th September 2018

Original Certification Date : 06 March, 1999

*Baek, Soo Hyun*  
PRESIDENT OF KSA

## KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

305, Teheran-Ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

KSA



KAB-QC-30

KSA is accredited as a QMS Certification Body by KAB, a member of IAF.

원본대조필





제 R140601 - 00997 호

### 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : (주)원일산업  
 대 표 자 : 정종민  
 주 소 : 경기 남양주시 수동면 소래비로 209  
 등 음 : A  
 유효기간 : 2017. 8. 27 ~ 2020. 8. 26

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.



2017년 8월 1일



### 중 소 기 업 청

### 원본대조필



제 R140601-00881 호

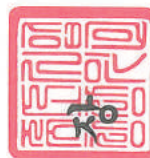
### 경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 확인서

업 체 명 : (주)원일산업  
 대표자명 : 정종민  
 주 소 : 경기 남양주시 수동면 소래비로 209  
 유효기간 : 2017.04.25 ~ 2020.04.24

위 업체는 경영혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 경영혁신형 중소기업(Main-Biz)임을 확인합니다.



2017년 04월 20일



### 중 소 기 업 청





**KTCC**

# 품질인증(Q-Mark)지정서

Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

회사명 : ㈜원일산업  
 대표자 : 정종민  
 주소 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209  
 지정번호 : N27-2011-001, N38-2011-001, N25-2017-010  
 계약기간 : 2017. 03. 12. ~ 2018. 03. 11.  
 인증품목 : 벨로우즈형 신축 관 이음, 유수검지장치(알람벨브), 웨이퍼형 고무  
 분이 버터플라이 밸브  
 모델명 : '불임' 참조

품질인증 (Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 품질인증 (Q-Mark) 업체로 지정합니다.

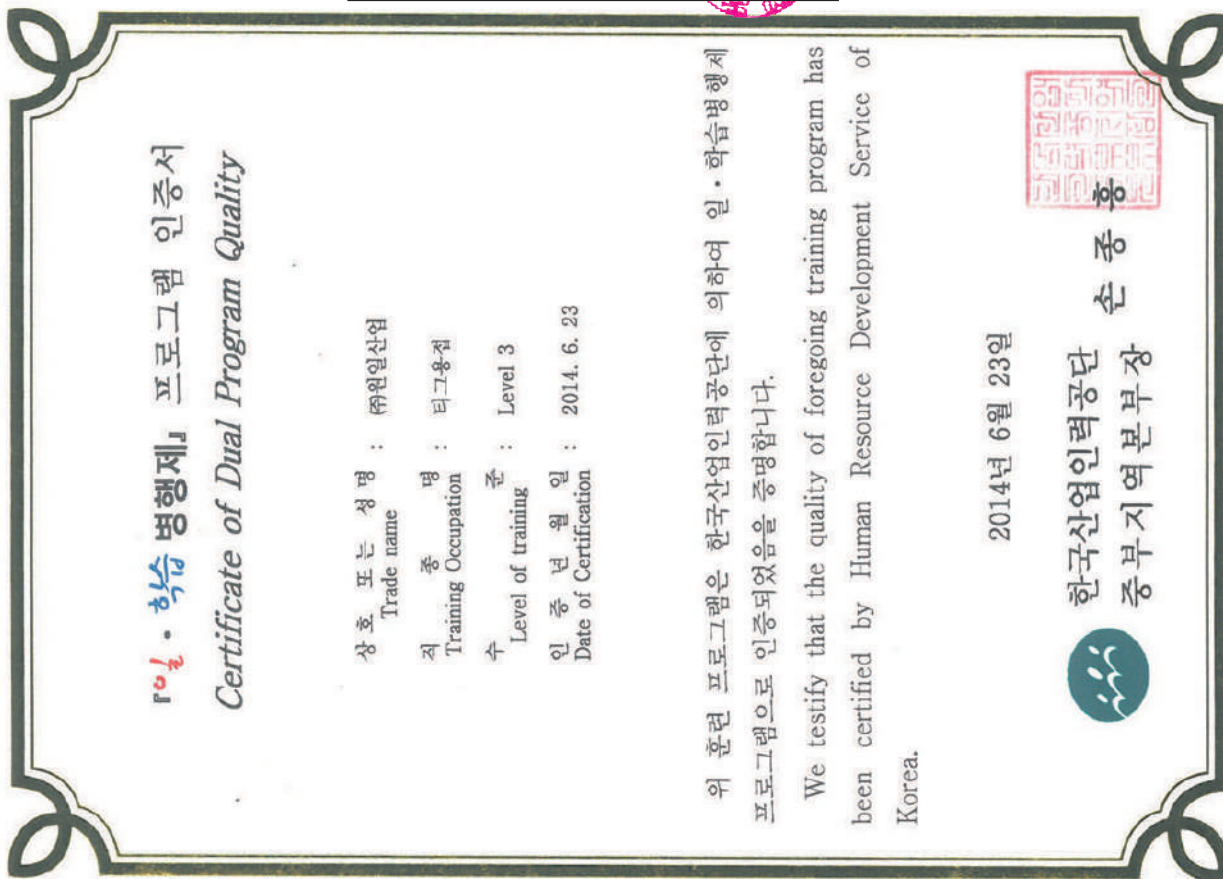
We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

2017년 03월 22일

**KTCC 한국기계전기전자시험연구원**  
 Korea Testing Certification Institute

최초제정 : 2011년 03월 12일

원본대조필



# 이·학습 병행제 프로그램 인증서

Certificate of Dual Program Quality

상호 또는 성명 : ㈜원일산업  
 Trade name  
 직종명 : 티그용접  
 Training Occupation  
 수준 : Level 3  
 인준년월일 : 2014. 6. 23  
 Date of Certification

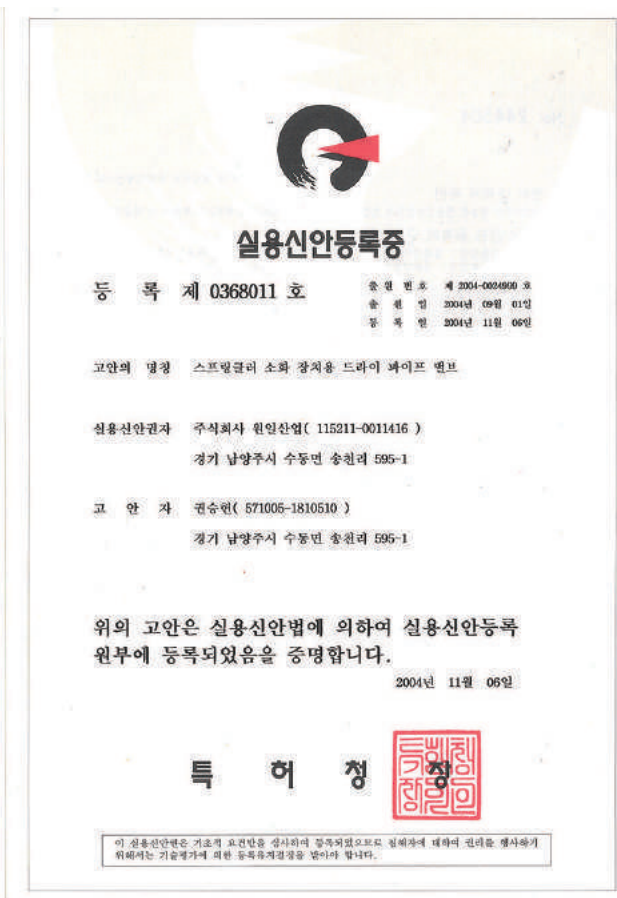
위 훈련 프로그램은 한국산업인력공단에 의하여 일·학습병행제 프로그램으로 인증되었음을 증명합니다.

We testify that the quality of foregoing training program has been certified by Human Resource Development Service of Korea.

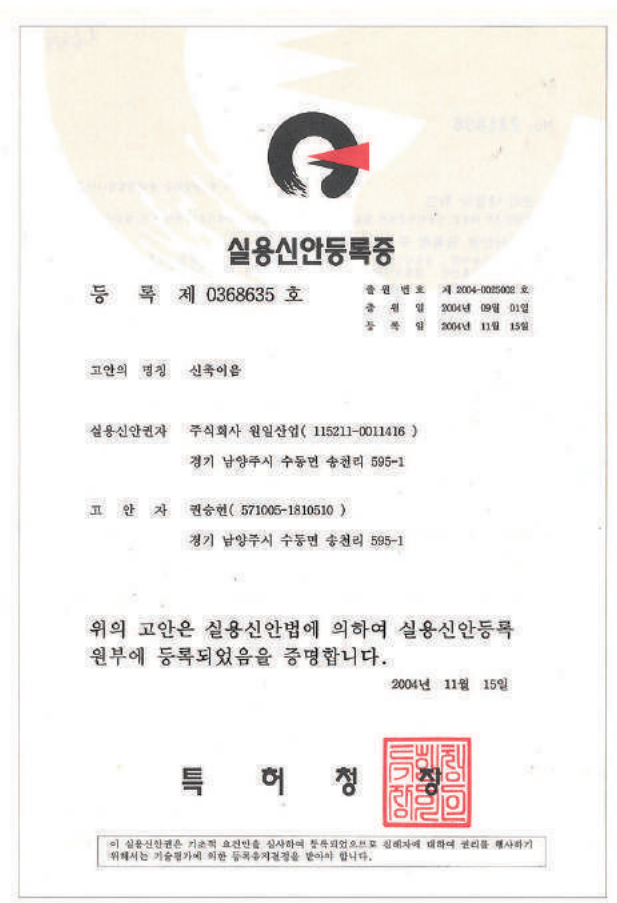
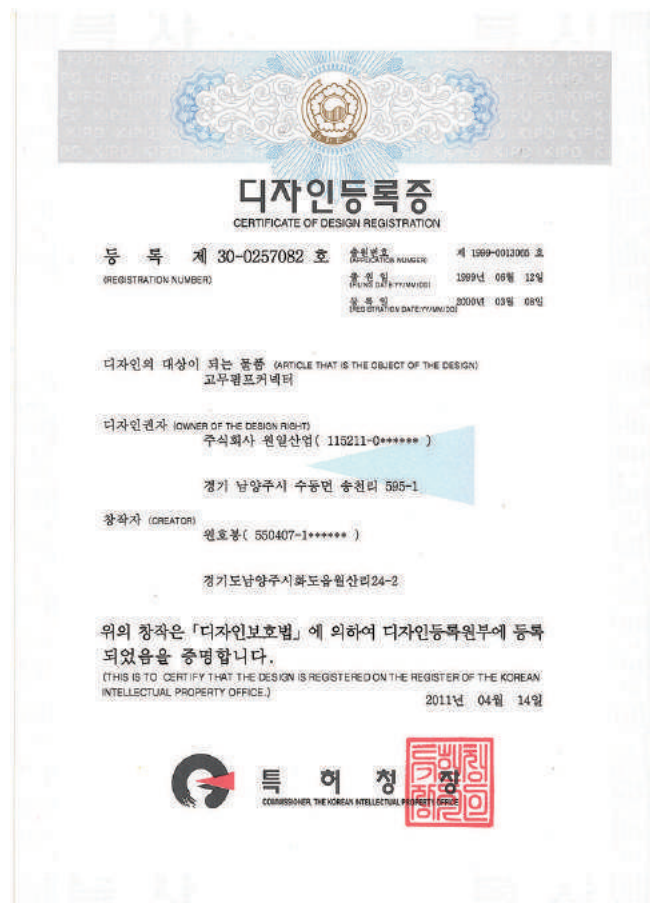
2014년 6월 23일

**한국산업인력공단**  
 중부지역본부장

손종홍



원본대조필



Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 98-0069 호  
 제조업체명 : (주)원일산업  
 대표자성명 : 정종민  
 공장소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

인증제품

- 표준명 : 벨로우즈형 신축관 이음
- 표준번호 : KS B 1536
- 종류/등급 또는 호칭 :  
10kgf/cm<sup>2</sup> : 플랜지형, 용접형 ; 단식, 복식 ; A, C ; (20A~500A). 끝.

원본대조필



산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과  
 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 1월 26일



## 한국표준협회장

1. 최초인증일 : 1998-07-31  
 2. 최종변경일 : 2017-01-26 (대표자 변경)

Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 17-0062 호  
 제조업체명 : (주)원일산업  
 대표자성명 : 정종민  
 공장소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

인증제품

- 표준명 : 주철 1 MPa Y형 중기 여과기
- 표준번호 : KS B 1538
- 종류/등급 또는 호칭 :  
플랜지식 : 65A~200A. 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과  
 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 2월 28일



## 한국표준협회장

1. 최초인증일 : 2017-02-28  
 2. 최종변경일 :

Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 17-0063 호

제조업체명 : (주)원일산업

대표자성명 : 정종민

공장소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

인증제품

- 표준명 : 주철벨브
- 표준번호 : KS B 2350
- 종류·등급 또는 호칭 :
- 10K 플랜지형 글로브형 벨브:40A~200A
- 10K 플랜지형 리프트(스프링) 체크 벨브:40A~200A
- 10K 플랜지형 바깥나사 케이트 벨브:50A~300A
- 10K 플랜지형 안나사 케이트 벨브:50A~300A, 끝.

원본대조필



산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과

한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라

위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 2월 28일



## 한국표준협회장

1. 최초인증일 : 2017-02-28

2. 최종변경일 :

Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 11-0486 호

제조업체명 : (주)원일산업

대표자성명 : 정종민

공장소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

인증제품

- 표준명 : 주강 플랜지형 벨브
- 표준번호 : KS B 2361
- 종류·등급 또는 호칭 :
- 10K : 일반 기계 장치용 : 플랜지형 바깥나사 케이트 벨브(50A~300A)
- 20K : 일반 기계 장치용 : 플랜지형 바깥나사 케이트 벨브(50A~300A), 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과

한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라

위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 1월 26일



## 한국표준협회장

1. 최초인증일 : 2011-08-24

2. 최종변경일 : 2017-01-26 (대표자 변경)

Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 15-0804 호  
 제조업체명 : 진진강화원유제품제조(유)  
 대표자성명 : 원계봉  
 공장소재지 : 중국 천진시 진남구 북강구시범진 고영로 8호 A구 503-18  
 인증제품  
 표준명 : 웨이퍼형 고무분이 비터플라이 펌프  
 표준번호 : KS B 2813  
 종류·등급 또는 호칭 :  
 10K : (50-300)  
 16K : (50-300), 광.

원본대조필



산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2016년 9월 24일



## 한국표준협회장

1. 최초인증일 : 2015-12-09  
 2. 최종변경일 : 2016-09-24 (임차명, 소재지 변경)

Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 14-0407 호  
 제조업체명 : (주)원일산업  
 대표자성명 : 정종민  
 공장소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소재비로 209  
 인증제품  
 표준명 : 웨이퍼형 고무분이 비터플라이 펌프  
 표준번호 : KS B 2813  
 종류·등급 또는 호칭 :  
 10K, 16K : 50A~300A  
 16K, 10K : 350A, 광.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 3월 29일



## 한국표준협회장

1. 최초인증일 : 2014-07-23  
 2. 최종변경일 : 2017-03-29 종류 추가

Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 09-0375 호  
 제조업체명 : 진주시원서벌문유한공사  
 대표자성명 : 류화양  
 공장소재지 : 중국 하북성 진주시 동탁속진서 탁속촌

인증제품  
 · 표준명 : 주철 펠브  
 · 표준번호 : KS B 2350  
 · 종류·등급 또는 호칭 :  
 10K 플랜지형 글로브 펠브(40~200)  
 10K 플랜지형 안나사 게이트 펠브(50~300)  
 10K 플랜지형 마팔나사 게이트 펠브(50~300)  
 10K 플랜지형 리프트(스프링) 체크 밸브(40~200). 문.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과  
 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2013년 07월 16일



## 한국표준협회

1. 최초인증일 : 2009.09.23  
 2. 최종변경일 : 2013.07.16 (인증심사기준 개정)

원본대조필



Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 14-5009 호  
 제조업체명 : 진주시원서벌문유한공사  
 대표자성명 : 류화양  
 공장소재지 : 중국 하북성 진주시 동탁속진서 탁속촌

인증제품  
 · 표준명 : 주철 1# Y형 중기 여과기  
 · 표준번호 : KS B 1538  
 · 종류·등급 또는 호칭 :  
 나사식, 플랜지식. 문.

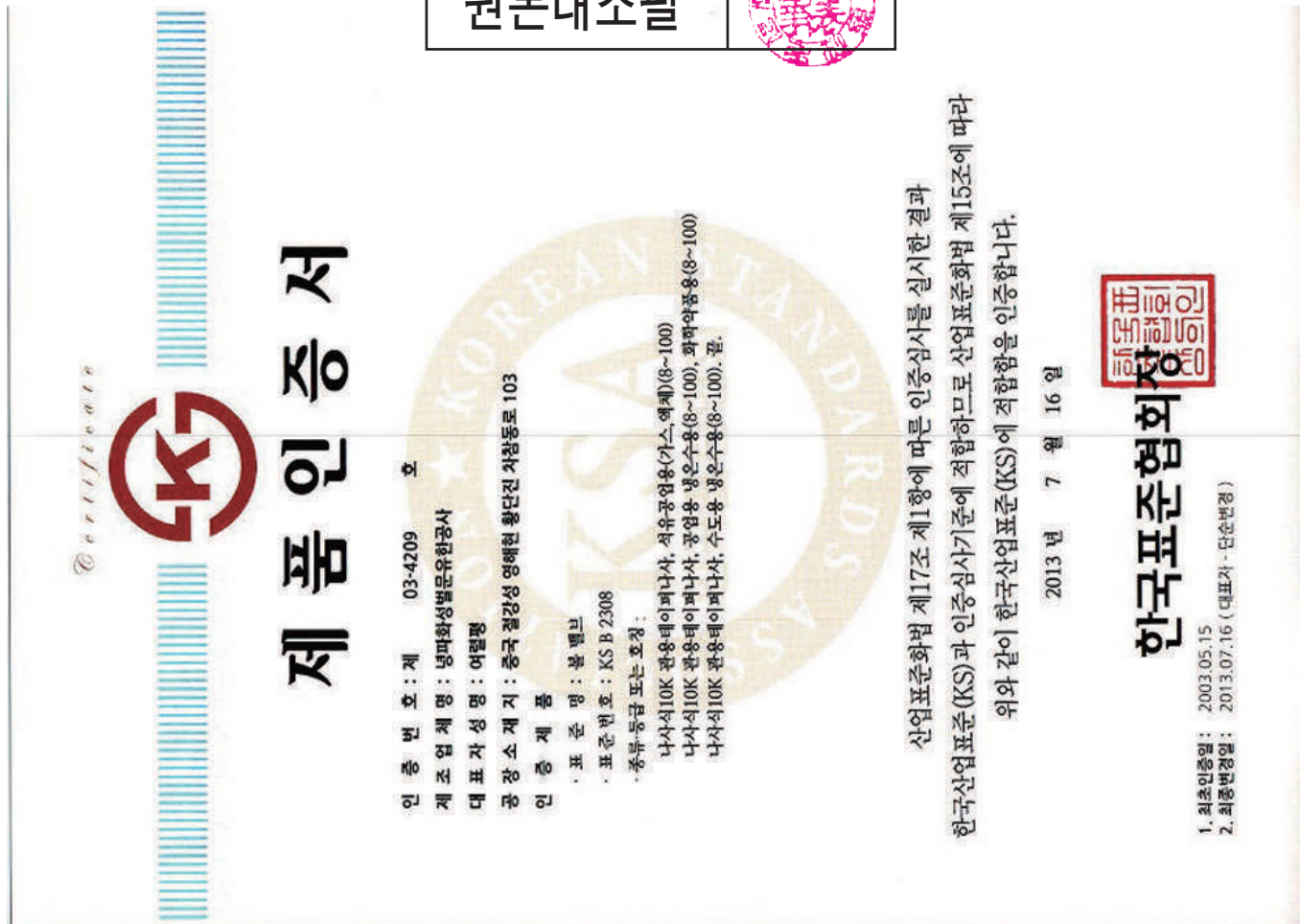
산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과  
 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2014년 2월 19일

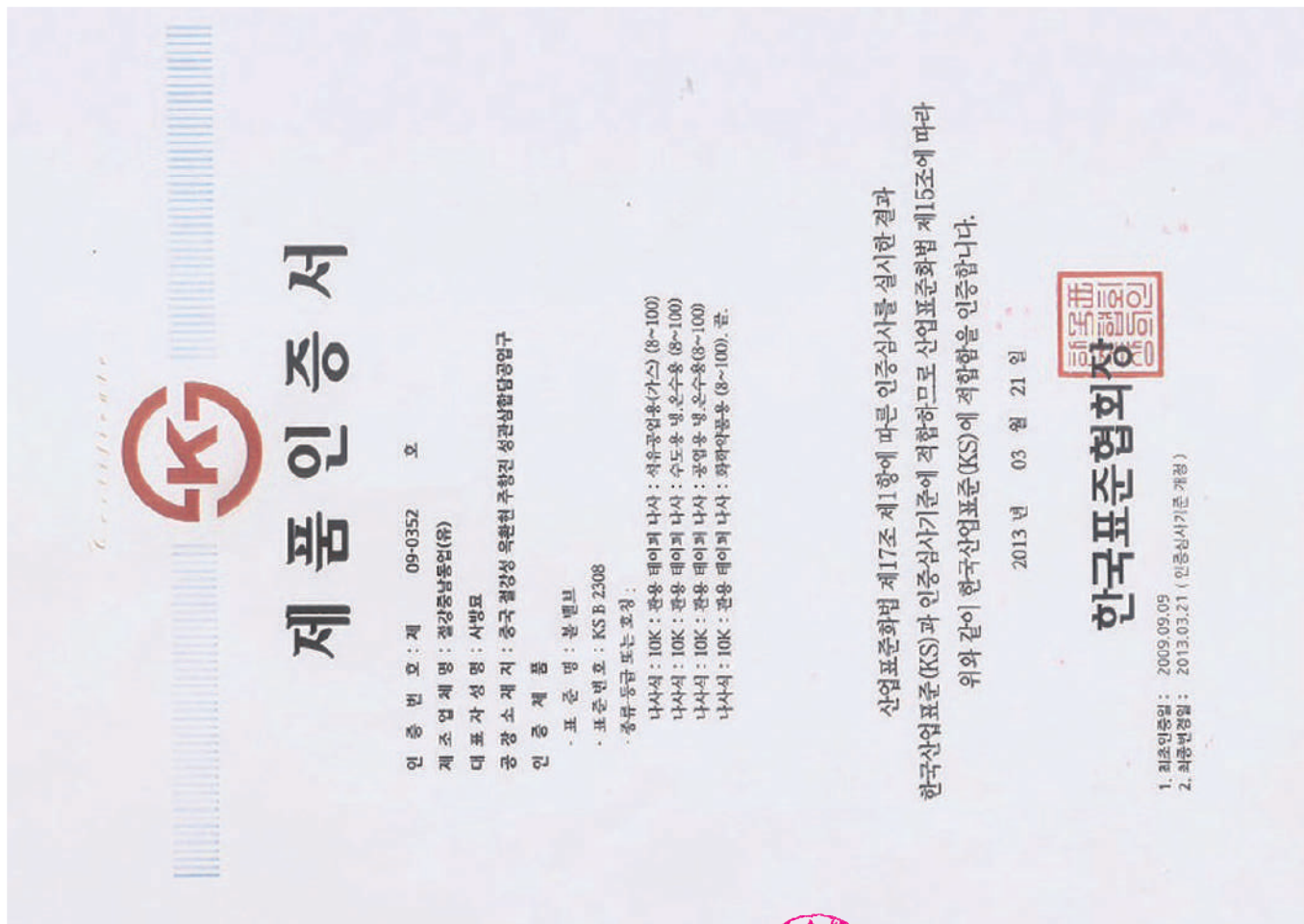


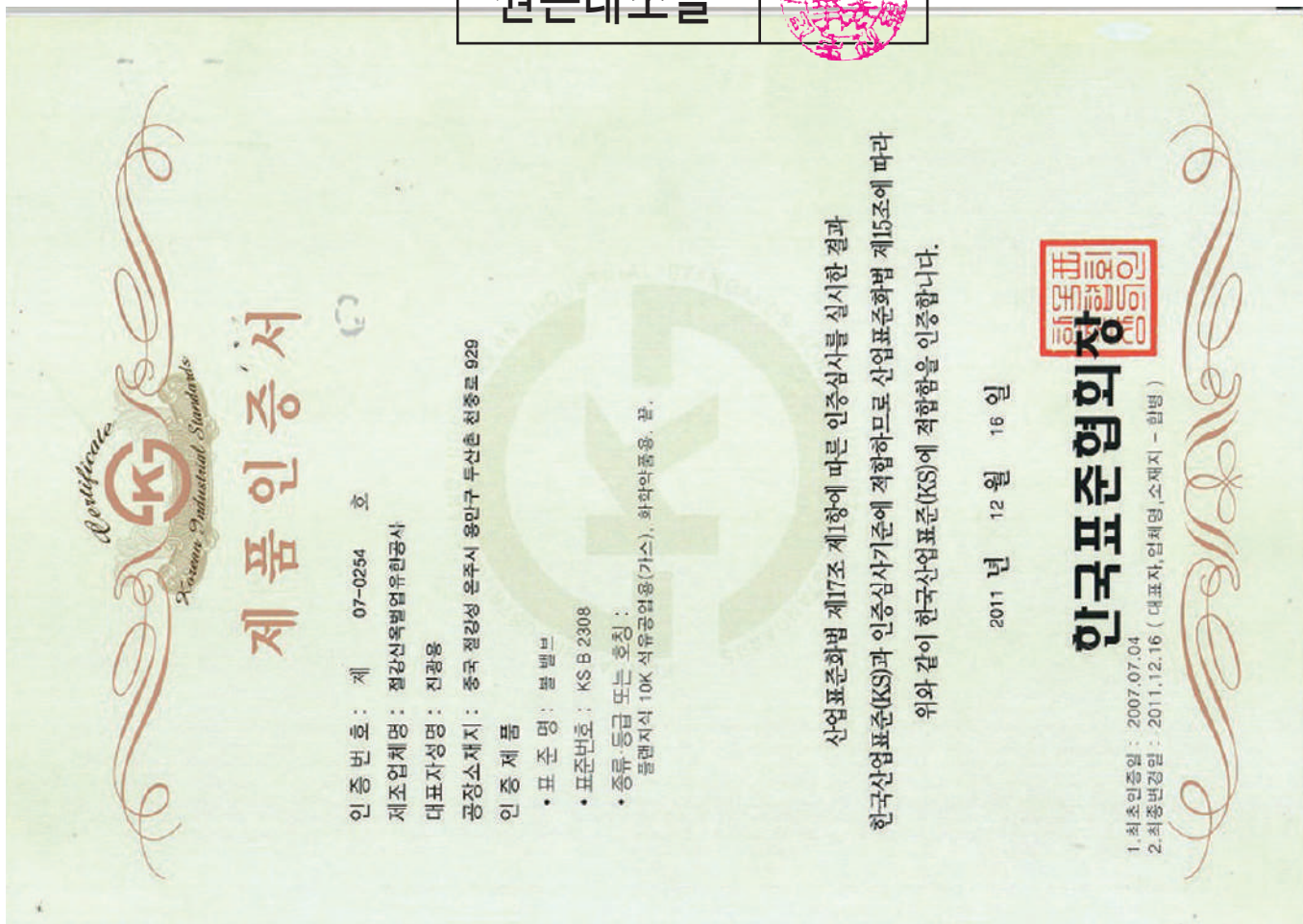
## 한국표준협회

1. 최초인증일 : 2014.02.19  
 2. 최종변경일 :

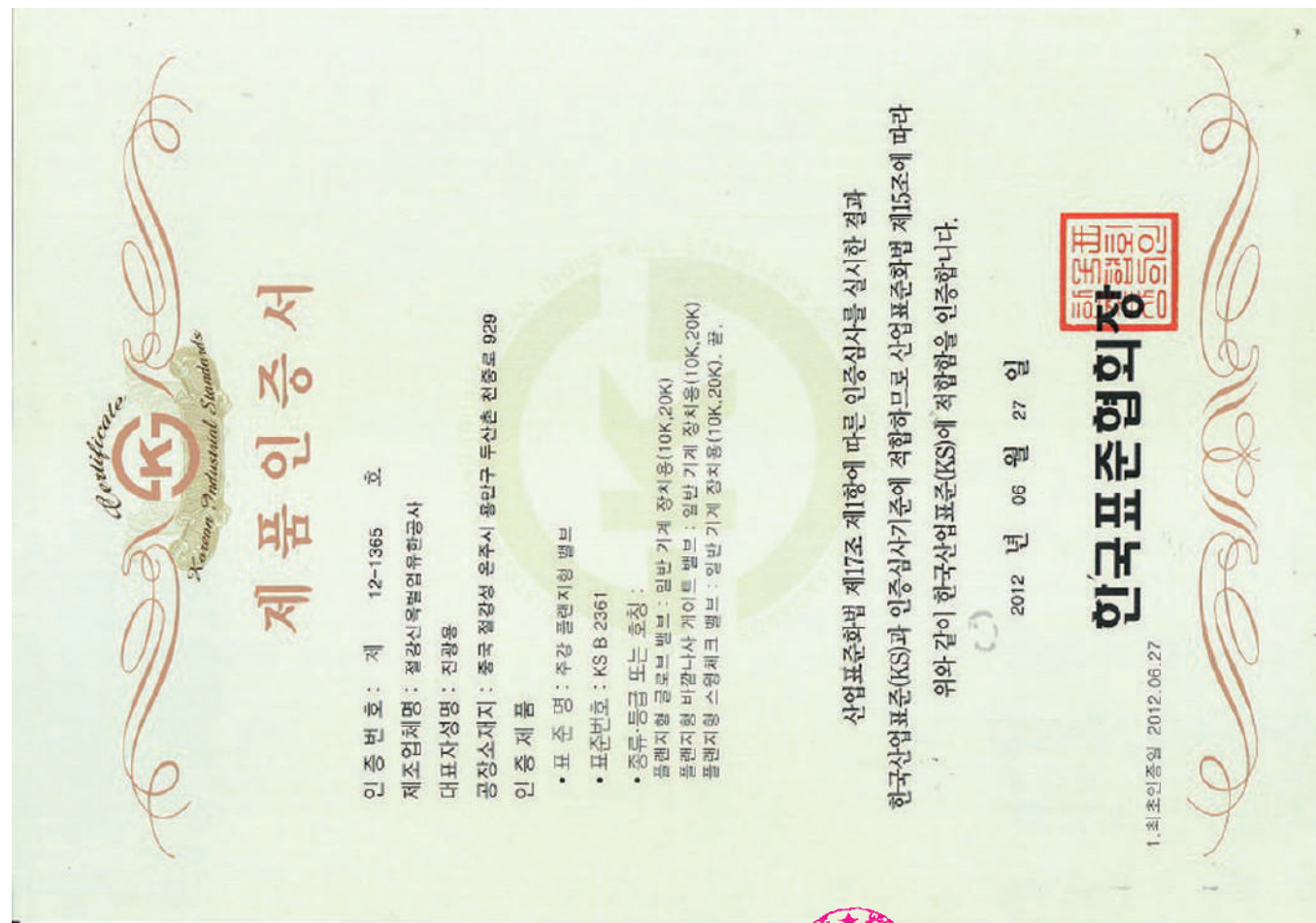


연본대조필





원본대조필





Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 10-0576 호  
 제조업체명 : 친견동일도흥기능공제장비유한공사  
 대표자성명 : 송재전  
 공장소재지 : 중국 천진시 동려구 무기공업원 A구 18호  
 인증제품  
 · 표준명 : 웨이버형 고무붙이 바터블라이벨프  
 · 표준번호 : KS B 2813  
 · 종류·등급 또는 호칭 :  
 중심형,10K(50mm~300mm),16K(50mm~300mm). 끝.

원본대조필



산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과  
 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017년 5월 12일



1. 최초인증일 : 2010-10-13  
 2. 최종변경일 : 2017-05-12 (임태명, 대표자, 소재지 변경·공정이전, 합병)

Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 07-0202 호  
 제조업체명 : 하북기맹고압법관건설단유한공사  
 대표자성명 : 장은보  
 공장소재지 : 중국 허북성 창주시 맹춘현 북환공업구  
 인증제품  
 · 표준명 : 강재 용접식 관 플랜지  
 · 표준번호 : KS B 1503  
 · 종류·등급 또는 호칭 :  
 분봉크플랜지(B1),10K (10~800)  
 삼입용접식플랜지의 판플랜지(SOP)10K (10~800). 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과

한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2015년 9월 21일



1. 최초인증일 : 2007-05-23  
 2. 최종변경일 : 2015-09-21 (총류등급 일부반납)



Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 15-0384 호

제조업체명 : 주식회사 유일후랜지

대표자성명 : 천찬일

공장소재지 : 경기 파주시 문산읍 배머리길 386-2

인증제품

· 표 준 명 : 스테인리스 강재 용접식 플랜지

· 표 준 번호 : KSB 1506

· 종류·등급 또는 호칭 :

주강품을 사용한 경우, 강판재를 사용한 경우, etc.

원본대조필



산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과  
한국산업표준 (KS) 과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
위와 같이 한국산업표준 (KS) 에 적합함을 인증합니다.

2016년 7월 28일



한국표준협회장

1. 최초인증일 : 2015-06-10  
2. 최종변경일 : 2016-07-28 (대표자·단순변경)



출력일 : 2017년 08월 21일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

- 인 증 번 호 : KCW-2012-0201
- 제 조 업 체 명 : (주)원일산업
- 대 표 자 : 정종민
- 본 사 주 소 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 공 장 소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 제 품 명 : 빌트우즈형 신축 관 이름
- 종 류, 등 급 또는 호 칭 : 별지참조
- 용 도 : 일반 수도용 기계

『수도법』 제14조제1항 및 『수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙』 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2012년 08월 21일

한국상하수도협회

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2011-0501      인증기관명 : (주)원일산업  
출력일 : 2017년 08월 21일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(㎜)	물량측 주요재료
10K 빌트우즈, C	내사	- 빌트우즈, 솔라브, 티오르, 스텝진코스
10K 빌트우즈, C	외사	

본 인증서는 『수도법』 제14조 및 같은법 시행령 제24조의 다른 『위생안전기준』에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품의 기종과 있는 그외의 성능, 기능, 용도에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.  
본 인증제품용 『수도법』 제14조 제2항에 따른 일반수도 또는 관용상수도에 설치되는 수도용 자재용 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 『수도법』 시행령, 제24조제2항 제1항에 충족하는지 확인하시기 바랍니다.  
본 제품의 일반수도용 자재용 인증을 받았을 경우에는 관수용(비음압)으로 사용할 수 있으나, 관수용(비음압) 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2017.08.11	1. 정기검사 통과 - 대상 : 15.04.16 인증사항 - 다른 정기검사 신청기한 : 19.04.15 까지	제17차 인증심의위원회 (2017.08.17)
2017.01.11	1. 대표자 변경 - 정종민 → 정종민	3017.01.11
2015.04.14	1. 정기검사 통과 - 대표 : 12.08.21 인증사항 - 다른 정기검사 신청기한 : 17.04.15 까지	제15차 인증심의위원회 (2015.04.16)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 08월 21일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

원본대조필



출력일 : 2017년 08월 24일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

- 인 증 번 호 : KCW-2012-0503
- 제 조 업 체 명 : (주)원일산업
- 대 표 자 : 정종민
- 본 사 주 소 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 공 장 소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 제 품 명 : 빌트시블 조인트
- 종 류, 등 급 또는 호 칭 : 별지참조
- 용 도 : 일반 수도용 지지

『수도법』 제14조제1항 및 『수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙』 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2012년 08월 21일

한국상하수도협회

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2012-0503      인증기관명 : (주)원일산업  
출력일 : 2017년 08월 24일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(㎜)	물량측 주요재료
빌트시블	10K	- 빌트시블, L&P, 제트, 스텝진코스
	20K	
외사	10K	15, 20, 40, 50
TPO형 (내배출수형)	10K, 20K	- 빌트시블, L&P, 제트, 스텝진코스
	30K	

본 인증서는 『수도법』 제14조 및 같은법 시행령 제24조의 다른 『위생안전기준』에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품의 기종과 있는 그외의 성능, 기능, 용도에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.  
본 인증제품용 『수도법』 제14조 제2항에 따른 일반수도 또는 관용상수도에 설치되는 수도용 지지와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 『수도법』 시행령, 제24조제2항 제1항에 충족하는지 확인하시기 바랍니다.  
본 제품의 일반수도용 지지용 인증을 받았을 경우에는 관수용(비음압)으로 사용할 수 있으나, 관수용(비음압) 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2017.08.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : 15.05.21 인증사항 - 다른 정기검사 신청기한 : 19.04.15 까지	제17차 인증심의위원회 (2017.08.17)
2017.01.11	1. 대표자 변경 - 정종민 → 정종민	3017.01.11
2015.04.16	1. 정기검사 통과 - 대상 : 12.08.21 인증사항(13.09.17 인증사항 포함) - 다른 정기검사 신청기한 : 17.04.15 까지	제15차 인증심의위원회 (2015.04.16)
2015.09.12	1. 인증번호 추가 - 13K형, 사후용 추가	제15차 인증심의위원회 (2015.09.15)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 08월 24일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)



출력일 : 2017년 08월 21일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

- 인증 번호 : KCW-2012-0502
- 제조 업체명 : (주)원일산업
- 대표자 : 정종민
- 본사주소 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 공장소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 제품명 : 김달발브
- 종류, 등급 또는 호칭 : 별지첨초
- 용도 : 일반 수도용 자재

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

2012년 08월 21일

한국상하수도협회

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2012-0502 인증기업명 : (주)원일산업  
출력일 : 2017년 08월 21일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(호)	종류의 주요재료
나사	16	-원료, 용융, 열처리 : 철강 -디스퍼션, 시공 : 스티인리스 -다이어트, 도장, 디스크 : EPDM -유니온스켓 : PTFE

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조제1항의 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품인 가지고 있는 기업의 성능, 기능, 호칭 및 다른 인증을 한 것은 아닙니다.

본 인증제품 「수도법」 제14조 제2항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재의 최종 사용 시 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조제2항 제1항에 해당하지 확인하시기 바랍니다.

본 제품의 일반수도를 제외한 인증용 용도를 경우에는 특수설비업체에서 사용할 수 있으나, 특수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2017.08.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : 「15.04.16 인증사항 - 다용도전기시험기관 : 「15.04.15 과지	제17차 인증 심의회결내역 (2017.08.17)
2017.11.11	1. 대표자 변경 - 원료 - 정종민	2017.01.11
2015.02.21	1. 정기검사 통과 - 대상 : 「15.04.16 인증사항 - 다용도전기시험기관 : 「15.04.15 과지	제19차 인증 심의회결내역 (2015.02.21)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필



출력일 : 2017년 04월 28일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

- 인증 번호 : KCW-2012-0631
- 제조 업체명 : (주)원일산업
- 대표자 : 정종민
- 본사주소 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 공장소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 제품명 : 물류 자동공기 배출밸브
- 종류, 등급 또는 호칭 : 별지첨초
- 용도 : 일반 수도용 자재

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

2012년 12월 20일

한국상하수도협회

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증사 출력 - 뒷면 페이지 1 / 1  
인증번호 : KCW-2012-0631 인증기업명 : (주)원일산업  
출력일 : 2017년 04월 27일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(호)	종류의 주요재료	비고
KC 공배	15, 20, 25	-원료, 용융, 열처리 : 철강 -디스퍼션, 시공 : 스티인리스 -다이어트, 도장, 디스크 : EPDM -유니온스켓 : PTFE	내분배용

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조제1항의 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품인 가지고 있는 기업의 성능, 기능, 호칭 및 다른 인증을 한 것은 아닙니다.

본 인증제품 「수도법」 제14조 제2항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재의 최종 사용 시 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조제2항 제1항에 해당하지 확인하시기 바랍니다.

본 제품의 일반수도를 제외한 인증용 용도를 경우에는 특수설비업체에서 사용할 수 있으나, 특수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2017.04.20	1. 정기검사 통과 - 대상 : 「15.04.16 인증사항 - 다용도전기시험기관 : 「15.04.15 과지	제19차 인증 심의회결내역 (2017.04.20)
2017.01.11	1. 대표자 변경 - 원료 - 정종민	2017.01.11
2015.04.16	1. 정기검사 통과 - 대상 : 「15.04.16 인증사항 - 다용도전기시험기관 : 「15.04.15 과지	제19차 인증 심의회결내역 (2015.04.16)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
행정처분이 없습니다.		

출력일 : 2017년 04월 27일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)  
[http://kctap.or.kr/eortprint/eort\\_print\\_confirm.do?confirm\\_no=KCW-2012-0631&confirm\\_vqr=3&name=...](http://kctap.or.kr/eortprint/eort_print_confirm.do?confirm_no=KCW-2012-0631&confirm_vqr=3&name=...) 2017-04-27

출력일 : 2017년 11월 15일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

**1. 인증번호 :** KCW-2017-0194

**2. 제조업체명 :** (주)원일산업

**3. 대표자 :** 정종민

**4. 본사주소 :** 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

**5. 공장소재지 :** 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209



**6. 제품명 :** 주철밥箕

**7. 종류, 등급 또는 호칭 :** 별지항초

**8. 용도 :** 급수용비

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

2017년 11월 15일

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2017-0194 인증기업명 : (주)원일산업

출력일 : 2017년 11월 15일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

**<종류, 등급 또는 호칭>**

종류 및 품명	규격(제형사)	용량(용량 및 호칭)
10K, 20K 용량(용량 및 호칭) (인라인, 비인라인) 10K 용량(용량 및 호칭) 20K	40, 50, 80, 100 120, 150, 200, 250, 300	-용량 및 호칭 : 호수용용량(2000)~(인라인)원일산업(주) -용량 및 호칭 : 인라인용량(100)~(비인라인)원일산업(주) -용량 : 호수용용량

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 위생안전기준 제24조에 따른 「위생안전기준」의 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 기하고 있는 규격의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.

본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 정수처리 또는 정수처리 후 살균하는 수돗물 공급용 제품으로 사용할 때에는 주 위생안전기준 「수도법 시행령」 제24조 제2항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.

본 인증서가 일반수도를 대체로 인증을 받았을 경우에는 급수처리장에서도 사용할 수 있습니다.  
급수처리도 인증을 받았을 경우에는 일반수돗물도 사용할 수 있습니다.

**<변경사항>**

연월일	내용	확인
변경사항이 없습니다.		

**<행정처분사항>**

연월일	내용	확인
행정처분사항이 없습니다.		

출력일 : 2017년 11월 15일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

원본대조필



출력일 : 2017년 08월 21일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

**1. 인증번호 :** KCW-2013-0154

**2. 제조업체명 :** (주)원일산업

**3. 대표자 :** 정종민

**4. 본사주소 :** 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

**5. 공장소재지 :** 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209



**6. 제품명 :** 주철밥箕

**7. 종류, 등급 또는 호칭 :** 별지항초

**8. 용도 :** 일반 수도용 지지

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

2013년 05월 16일

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2013-0154 인증기업명 : (주)원일산업

출력일 : 2017년 08월 21일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

**<종류, 등급 또는 호칭>**

종류 및 품명	용량(용량)	용량(용량 및 호칭)
10K, 20K 내장(내장)계열 10K 내장(내장)계열 20K	50, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300	-용량 : 호수용용량(100)~(내장)원일산업(주) -호수용용량 : 호수용용량 -용량 : 100K

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 위생안전기준 제24조에 따른 「위생안전기준」의 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 기하고 있는 규격의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.

본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 정수처리 또는 정수처리 후 살균하는 수돗물 공급용 제품으로 사용할 때에는 주 위생안전기준 「수도법 시행령」 제24조 제2항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.

본 인증서가 일반수도를 대체로 인증을 받았을 경우에는 급수처리장에서도 사용할 수 있습니다.  
급수처리도 인증을 받았을 경우에는 일반수돗물도 사용할 수 있습니다.

**<변경사항>**

연월일	내용	확인
2017.08.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.12.15 인증사항' - 다른 정기검사 인증기업 : '19.04.15'까지	제87차 인증 승인위원회 (2017.08.17)
2017.01.11	1. 대표자 변경 - 원장직 → 정종민	2017.01.11
2015.12.15	1. 정기검사 일부 통과 - 대상 : '13.10 인증사항' - 다른 정기검사 인증기업 : '17.05.15'까지	제67차 인증 승인위원회 (2015.12.15)

**<행정처분사항>**

연월일	내용	확인
2016.04.22	1. 수도법 제14조제2항 제1항 제2호에 따라 정기검사 통과 후 하위 주위생안전기준 「수도법 시행령」 제24조 제2항에 따라 인증받은 제품 2. 인증번호 : 2016.04.22	2016.04.22

출력일 : 2017년 08월 21일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

출력일 : 2017년 08월 21일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

1. 인증 번호 : KCW-2013-0155

2. 제조 업체명 : (주)연일산업

3. 대표 자 : 정준민

4. 본 사 주 소 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

5. 공장 소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

6. 제 품 명 : 스트러너

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 범지축조

8. 용 도 : 일반 수도용 지재

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

2013년 05월 16일

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2013-0155 인증기업명 : (주)연일산업

출력일 : 2017년 08월 21일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(사)	별칭의 호칭명
14P	40, 50, 60, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400	- 제품: 용수배관 + 내면도장(내생배관용)
	40, 50, 60, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400	
20P	40, 50, 60, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400	- 제품: 고온고압용배관용 + 내면도장(내생배관용)

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 규정이 가지고 있는 조위의 성능, 기능, 용도에 대한 인증을 한 것이 아닙니다.

본 인증제품은 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 청정수수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품인 「수도법 시행령」 제24조제2 제1항에 해당하지 아니합니다.

본 인증 제품이 일반수도를 자재로 인증을 받음을 증명하는 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 있으나, 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2017.08.17	1. 용기관사 변경 -대상: 15.12.12 인증사항 -다음 평가원사 인증기간: '19.04.15 까지	제17차 인증심의회(2017.08.17)
2017.01.11	1. 대표과 변경 -정준민 → 정준민	2017.01.11
2015.12.15	1. 용기관사 변경 -대상: 13.6.16 인증사항 -다음 평가원사 인증기간: '17.04.15 까지	제15차 인증심의회(2015.12.15)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
행정처분이 없습니다.		

출력일 : 2017년 08월 21일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

원본대조필



출력일 : 2017년 02월 10일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

1. 인증 번호 : KCW-2016-0146

2. 제조 업체명 : (주)원일산업

3. 대표 자 : 정준민

4. 본 사 주 소 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

5. 공장 소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

6. 제 품 명 : 워터 헤더 흡수기

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 범지축조

8. 용 도 : 일반 수도용 지재

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

2016년 08월 19일

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2016-0146 인증기업명 : (주)원일산업

출력일 : 2017년 02월 10일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(사)	별칭
10K	25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300	주요명칭 (별칭명 호칭)
20K		

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 규정이 가지고 있는 조위의 성능, 기능, 용도에 대한 인증을 한 것이 아닙니다.

본 인증제품은 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 청정수수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품인 「수도법 시행령」 제24조제2 제1항에 해당하지 아니합니다.

본 인증 제품이 일반수도를 자재로 인증을 받음을 증명하는 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 있으나, 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2017.02.11	1. 대표과 변경 -정준민 → 정준민	2017.02.11

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
행정처분이 없습니다.		

출력일 : 2017년 02월 10일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

출력일 : 2017년 05월 10일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

**1. 인증 번호 :** KCW-2017-0039

**2. 제조 업체명 :** (주)원일산업

**3. 대표 자 :** 정종민

**4. 분 사 주 소 :** 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

**5. 공장 소재지 :** 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209


**6. 제 품 명 :** 체크캡

**7. 종류, 등급 또는 호칭 :** 별지참조

**8. 용 도 :** 일반 수도용 자재

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

2017년 04월 20일

 한국상하수도협회장

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보([www.kctap.or.kr](http://www.kctap.or.kr)) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증서 출력 - 원본      페이지 1 / 1

인증번호 : KCW-2017-0039      인증기업명 : (주)원일산업

출력일 : 2017년 05월 10일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(A)	규격명 및 호칭	호칭명
수도용 (TOK,20K)	90, 95, 100, 125, 150, 190, 230, 280, 350, 450, 550	- 물통, 덮개, 밸브, 디스크, 디스크캡, 플라스틱/수지용 (내식, 내산) - 디스크지름 : 90mm - 호칭명 : 물통, 밸브, 디스크, 덮개, 디스크캡 - 기호명 : 내식엔지니어링(NEN-ANESTOS)	WG-10, WDG-10,20

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 관련법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 규격의 성능, 기능, 용도에 대한 인증을 한 것은 아닙니다.

본 인증제품은 「수도법」 제14조 제1항에 따른 일반 수도 용에 사용할 수 있는 수도용 자재와 제품으로 사용될 때에는 본 인증과 같이 「수도법」 제24조의2 제1항에 확인하는 등 확인여부가 필요합니다.

본 제품이 일반수용 자재로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다. 특수수용 용도를 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2017.05.10	제출일, 분사주 소내용 변경	Y

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 05월 10일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

[http://kctap.or.kr/certprint/cert\\_back.do?confirm\\_no=KCW-2017-0039&confirm\\_ver=1&name=...](http://kctap.or.kr/certprint/cert_back.do?confirm_no=KCW-2017-0039&confirm_ver=1&name=...) 2017-05-10

# 원본대조필



출력일 : 2017년 07월 26일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

**1. 인증 번호 :** KCW-2017-0085

**2. 제조 업체명 :** (주)원일산업

**3. 대표 자 :** 정종민

**4. 분 사 주 소 :** 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

**5. 공장 소재지 :** 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209


**6. 제 품 명 :** 체크캡

**7. 종류, 등급 또는 호칭 :** 별지참조

**8. 용 도 :** 급수설비

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

2017년 07월 10일

 한국상하수도협회장

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보([www.kctap.or.kr](http://www.kctap.or.kr)) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증서 출력 - 원본      페이지 1 / 1

인증번호 : KCW-2017-0085      인증기업명 : (주)원일산업

출력일 : 2017년 07월 17일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(A)	규격명 및 호칭	호칭명
원일인쇄 체크캡	TOK	90, 95, 100, 125, 150, 190, 230, 280, 350, 450, 550	- 물통 덮개, 디스크 (내식엔지니어링(NEN-ANESTOS)) - 물통 밸브, 덮개, 디스크, 디스크캡 (내식엔지니어링(NEN-ANESTOS)) - 디스크지름 : 90mm - 호칭명 : 물통 덮개, 디스크, 디스크캡, 물통 밸브, 덮개, 디스크, 디스크캡 - 기호명 : 내식엔지니어링(NEN-ANESTOS)
	20K	90, 100, 125, 150, 190, 230, 280, 350, 450, 550	- 물통 덮개, 디스크 (내식엔지니어링(NEN-ANESTOS)) - 물통 밸브, 덮개, 디스크, 디스크캡 (내식엔지니어링(NEN-ANESTOS)) - 디스크지름 : 90mm - 호칭명 : 물통 덮개, 디스크, 디스크캡, 물통 밸브, 덮개, 디스크, 디스크캡 - 기호명 : 내식엔지니어링(NEN-ANESTOS)

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 관련법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 규격의 성능, 기능, 용도에 대한 인증을 한 것은 아닙니다.

본 인증제품은 「수도법」 제14조 제1항에 따른 일반 수도 용에 사용할 수 있는 수도용 자재와 제품으로 사용될 때에는 본 인증과 같이 「수도법」 제24조의2 제1항에 확인하는 등 확인여부가 필요합니다.

본 제품이 일반수용 자재로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다. 특수수용 용도를 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
	변경사항이 없습니다.	

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 07월 27일      출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

[http://kctap.or.kr/certprint/cert\\_back.do?confirm\\_no=KCW-2017-0085&confirm\\_ver=...](http://kctap.or.kr/certprint/cert_back.do?confirm_no=KCW-2017-0085&confirm_ver=...) 2017-07-27

출력일 : 2017년 04월 27일 출력자 : 위생안전인증원 (IP:210.182.239.131)

### 위생안전기준 인증서

- 1. 인 증 번 호 : KCW-2017-0040
- 2. 제조 업체명 : (주)연일산업
- 3. 대 표 자 : 정종민
- 4. 본 사 주 소 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 5. 공장 소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 6. 제 품 명 : 웨이퍼용 고무붙이 버터플라이벌브
- 7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조
- 8. 용 도 : 급수설비

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

2017년 04월 29일



본 인증서 확인은 인증등록정보망(www.kotap.or.kr) 자료센터 버코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증서 출력 - 뒷면 페이지 1 / 1

인증번호 : KCW-2017-0040 인증기업명 : (주)연일산업  
출력일 : 2017년 04월 27일 출력자 : 위생안전인증원 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

원부 명칭	호칭(기)	품질규격 및 호칭
종류명 (1)K100,200	호칭명(S) 200,250,300,350	품질규격 K100,200,300,350 -원부번호 : EP014

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 위생안전기준 제8조제1항에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 이 제품이 가지고 있는 고열화 성능, 기능, 효과에 대한 인증을 할 것은 아닙니다.  
본 인증기준은 「수도법」 제14조 제3항에 따른 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준」에 적합함을 인증하는 수동용 고무붙이 벌브로 사용될 때에만 본 인증기준이 「수도법 시행령」 제24조제3제1항에 적합하는지 확인하시기 바랍니다.  
본 인증 기준이 일반수도용 자재용 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나, 급수설비용 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
	변경사항이 없습니다.	

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 04월 27일 출력자 : 위생안전인증원 (IP:210.182.239.131)  
http://kotap.or.kr/etprint/cert\_back.do?certfrm\_no=KCW-2017-0040&confirm\_ver=1&name=... 2017-04-27

## 원본대조필



출력일 : 2017년 11월 17일 출력자 : 위생안전인증원 (IP:210.182.239.131)

### 위생안전기준 인증서

- 1. 인 증 번 호 : KCW-2017-0195
- 2. 제조 업체명 : (주)연일산업
- 3. 대 표 자 : 정종민
- 4. 본 사 주 소 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 5. 공장 소재지 : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209
- 6. 제 품 명 : 웨이퍼용 고무붙이 버터플라이벌브
- 7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조
- 8. 용 도 : 일반 수도용 지시

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

2017년 11월 15일



본 인증서 확인은 인증등록정보망(www.kotap.or.kr) 자료센터 버코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2017-0195 인증기업명 : (주)연일산업

출력일 : 2017년 11월 17일 출력자 : 위생안전인증원 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

원부 명칭	호칭(기)	품질규격 및 호칭
원부명 100, 200, 300	호칭명(S) 200, 250, 300, 350	품질규격 K100, 200, 300, 350 -원부번호 : EP014

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 위생안전기준 제8조제1항에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 이 제품이 가지고 있는 고무부 성능, 기능, 효과에 대한 인증을 할 것은 아닙니다.  
본 인증기준은 「수도법」 제14조 제3항에 따른 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준」에 적합함을 인증하는 수동용 고무붙이 벌브로 사용될 때에만 본 인증기준이 「수도법 시행령」 제24조제3제1항에 적합하는지 확인하시기 바랍니다.  
본 인증 기준이 일반수도용 자재용 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나, 급수설비용 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
	변경사항이 없습니다.	

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 11월 17일 출력자 : 위생안전인증원 (IP:210.182.239.131)




출력일 : 2017년 09월 26일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

- 인증번호 : KCW-2017-0154
- 제조업체명 : Tianjin LongHai Wonil Fluid Control Equipment Co., Ltd
- 대표자 : YUAN GUI PENG
- 본사주소 : 503-18 A zone, No.8 Gaoying lu, North Zhakoushiyuan zhen, Jinan District, Tianjin city, China
- 공장소재지 : 503-18 A zone, No.8 Gaoying lu, North Zhakoushiyuan zhen, Jinan District, Tianjin city, China
- 제품명 : 웨이퍼형 고무불이 버디플라이벌브
- 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조
- 용도 : 급수설비

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재의 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2017년 09월 21일


한국상하수도협회

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctop.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2017-0154 인증기업명 : Tianjin LongHai Wonil Fluid Control Equipment Co., Ltd.  
 출력일 : 2017년 09월 26일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 호칭			
종류 및 등급	호칭(사)	인증특수요사항	
유사품 (18x, 18d)	200, 250, 300	- 디스크, 테지트 링 : 스테인리스 - 고무시트 : EPDM	

\* 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 규격이 가지고 있는 고유인 성능, 기능, 용도에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.  
 \* 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재의 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조제2항에 해당하지 않는지 확인하시기 바랍니다.  
 \* 본 규격이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로 사용할 수 있습니다.  
 특수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
	변경사항이 없습니다.	

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 09월 26일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 원본대조필




출력일 : 2017년 09월 26일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

## 위생안전기준 인증서

- 인증번호 : KCW-2017-0153
- 제조업체명 : Tianjin LongHai Wonil Fluid Control Equipment Co., Ltd
- 대표자 : YUAN GUI PENG
- 본사주소 : 503-18 A zone, No.8 Gaoying lu, North Zhakoushiyuan zhen, Jinan District, Tianjin city, China
- 공장소재지 : 503-18 A zone, No.8 Gaoying lu, North Zhakoushiyuan zhen, Jinan District, Tianjin city, China
- 제품명 : 웨이퍼형 고무불이 버디플라이벌브
- 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조
- 용도 : 일반 수도용 자재

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재의 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2017년 09월 21일


한국상하수도협회

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctop.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2017-0153 인증기업명 : Tianjin LongHai Wonil Fluid Control Equipment Co., Ltd.  
 출력일 : 2017년 09월 26일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 호칭		
종류 및 등급	호칭(사)	인증특수요사항
유사품 (18x, 18d)	200, 250, 300	- 디스크, 테지트 링 : 스테인리스 - 고무시트 : EPDM

\* 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 규격이 가지고 있는 고유인 성능, 기능, 용도에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.  
 \* 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재의 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조제2항에 해당하지 않는지 확인하시기 바랍니다.  
 \* 본 규격이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로 사용할 수 있습니다.  
 특수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
	변경사항이 없습니다.	

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 09월 26일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

출력일 : 2017년 12월 20일 출력자 : wonil (IP:118.32.63.252)

## 위생안전기준 인증서

- 인 증 번 호 : KCW-2017-0190
- 제 조 업 체 명 : Ningbo Husheng Valve Co., Ltd.
- 대 표 자 : LI LIE PING
- 본 사 주 소 : 103, Chezhongang ru, Huangtan zhen, Ninghai xian, Ningbo city, Zhejiang province, CHINA
- 공 장 소재지 : 103, Chezhongang ru, Huangtan zhen, Ninghai xian, Ningbo city, Zhejiang province, CHINA
- 제 품 명 : 볼 밸브
- 종 류, 등 급 또는 호 칭 : 별지참조
- 용 도 : 급수설비

2017년 11월 15일

한국상하수도협회

인증번호 : KCW-2017-0190 인증기업명 : Ningbo Husheng Valve Co., Ltd.

출력일 : 2017년 12월 20일 출력자 : wonil (IP:118.32.63.252)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭 (mm)	종류 및 호칭	비고
10K 내사적	15, 20, 25, 32, 40, 50	- 용출물기 불검출 (구리 불검출+Pb) - 및 구리 불검출+Pb - 구형 시험 - 시험 용: PTFE	인증번호

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

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

본 제품이 일반수도를 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2017.11.28	1. 대표자 변경 - LI LIE PING → LI LIE PING	2017.11.28

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 12월 20일 출력자 : wonil (IP:118.32.63.252)

### 원본대조필



출력일 : 2016년 07월 22일 출력자 : ??? (IP:14.42.38.204)

## 위생안전기준 인증서

- 인 증 번 호 : KCW-2015-0107
- 제 조 업 체 명 : (주)유일후렌지
- 대 표 자 : 전한일
- 본 사 주 소 : 경기 파주시 문산읍 이천리 48-2
- 공 장 소재지 : 경기 파주시 문산읍 이천리 48-2
- 제 품 명 : 스테인리스 강재 용접식 플랜지
- 종 류, 등 급 또는 호 칭 : 별지참조
- 용 도 : 일반 수도용 자재

2015년 09월 17일

한국상하수도협회

인증번호 : KCW-2015-0107 인증기업명 : (주)유일후렌지

출력일 : 2015년 10월 01일 출력자 : 위생안전인증센터 (IP:119.192.180.155)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(mm)	비고	호칭명		
상업용 용접식 플랜지	5K	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 1000	스테인리스 강판재 / SS1304 / 주강용 / SSC13	YIF5	
		10K			15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 1000
	250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600				YIH
	20K	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600			YIF20
		30, 40, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000			YU
	도복용	80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000			YID
막힘 플랜지	5K	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 1000	YIB5		
		15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 1000	YIB		
	20K	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	YIB20		

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

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

본 제품이 일반수도를 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

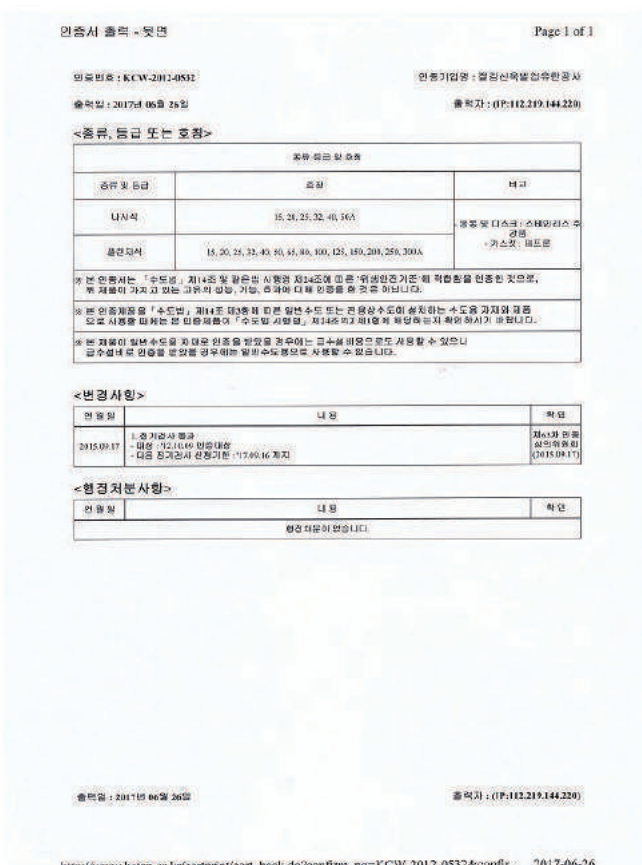
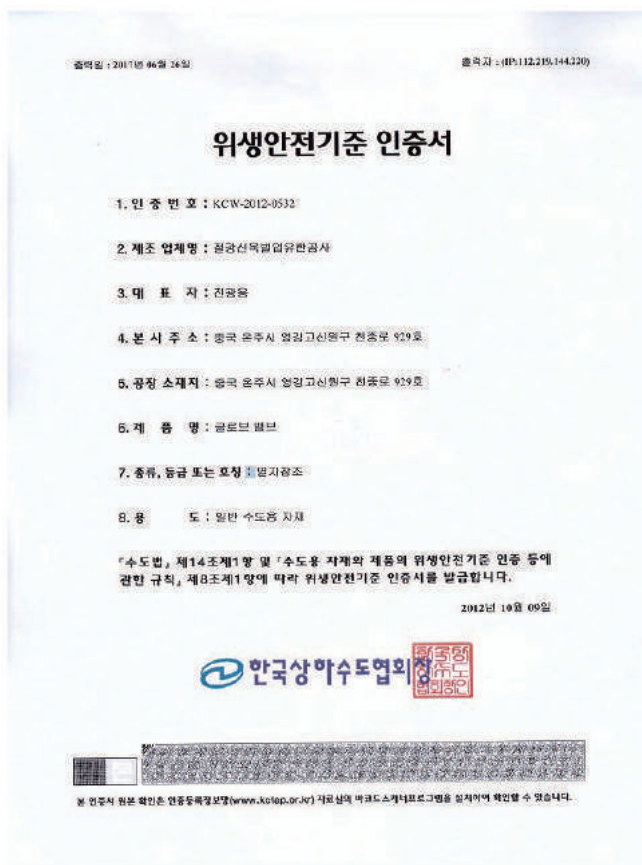
<변경사항>

연월일	내용	확인
	변경사항이 없습니다.	

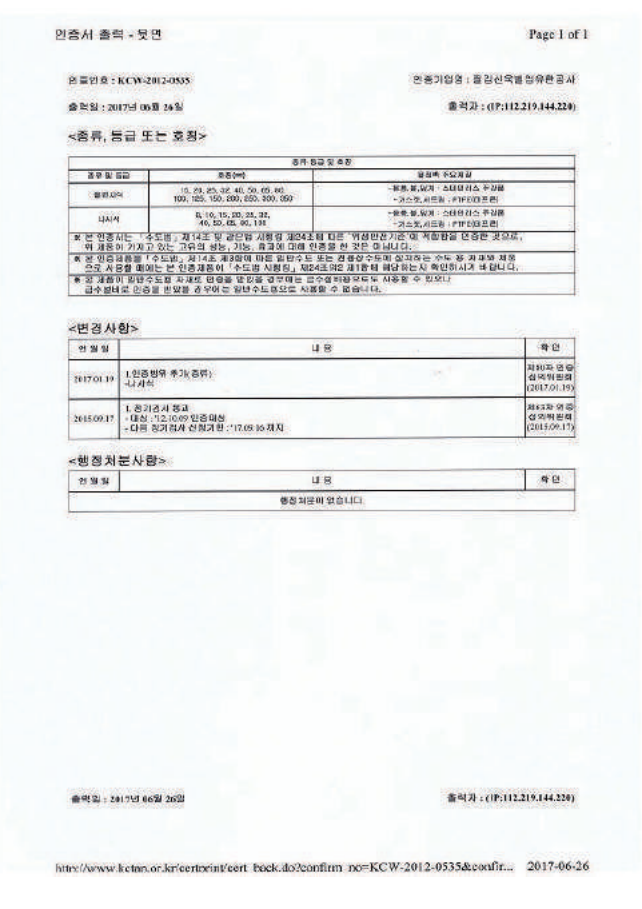
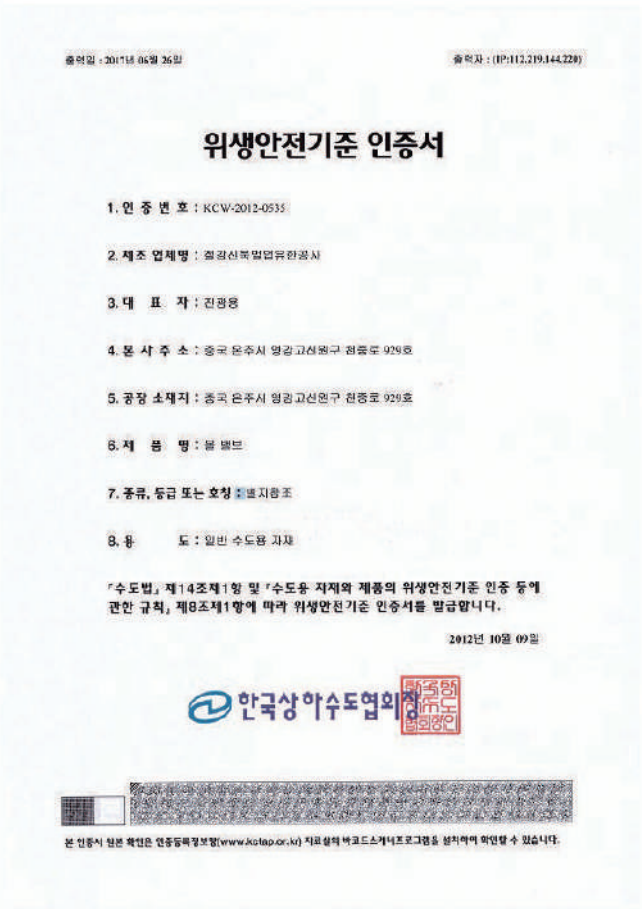
<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2015년 10월 01일 출력자 : 위생안전인증센터 (IP:119.192.180.155)



원본대조필



출력일 : 2017년 09월 26일      출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)


## 위생안전기준 인증서

수도용 위생안전기준

- 인 증 번 호 : KCW-2012-0334
- 제 조 업 체 명 : ZHEJIANG NSUN VALVE Co.,Ltd.
- 대 표 자 : CHEN GUANG LONG
- 본 사 주 소 : NO.929, TIANZHONG RD, YONG ZHONG SUB-DISTRICT, LONGWAN DISTRICT, WENZHOU, CHINA
- 공 장 소 재 지 : NO.929, TIANZHONG RD, YONG ZHONG SUB-DISTRICT, LONGWAN DISTRICT, WENZHOU, CHINA
- 제 품 명 : 체크 밸브
- 종 류, 등 급 또는 호 칭 : 별지합조
- 용 도 : 일반 수도용 지지

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 지지와 세정의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2012년 10월 09일



본 인증서 원본 확인은 인증동영상포털(www.kctap.or.kr) 자료실의 체크리스트게너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2012-0534      인증기업명 : ZHEJIANG NSUN VALVE Co.,Ltd.  
 출력일 : 2017년 09월 26일      출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(㎜)	용량·용량 및 호칭	용량별 주요재료
스플	내사	15, 20, 25, 32, 40, 50	-플랜지 및 디스크 : 스테인리스강 -가스켓 : 테프론
	플랜지	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300	-플랜지 및 디스크 : 스테인리스강 -가스켓 : 테프론
배관리소	내사	15, 20, 25, 32, 40, 50	-플랜지 및 디스크 : 스테인리스강 -가스켓 : 테프론
	플랜지	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300	-플랜지 및 디스크 : 스테인리스강 -가스켓 : 테프론

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 사항에 기하고 있는 규격의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.  
 ※ 본 인증대상품인 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용수도용 설치하는 수도용 지지와 제1항으로 사용될 때에는 본 인증자체인 「수도법」 시행령 제4조제2항 제1항에 해당되는지 확인하시기 바랍니다.  
 ※ 본 제품이 일반수도용 지지로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 있습니다.  
 ※ 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2017.09.21	1. 인접번호 추가(종류) - 본 제품, 내사, 플랜지	제8차 인증심의위원회 (2017.09.21)
2018.09.17	1. 용기명사 변경 - 대상 : 12, 100mm 원로대일 - 디플로기명사 선종기명 : 17.09.16 일자	제13차 인증심의위원회 (2018.09.17)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 09월 26일      출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

원본대조필



출력일 : 2017년 09월 26일      출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)


## 위생안전기준 인증서

수도용 위생안전기준

- 인 증 번 호 : KCW-2017-0138
- 제 조 업 체 명 : ZHEJIANG NSUN VALVE Co.,Ltd.
- 대 표 자 : CHEN GUANG LONG
- 본 사 주 소 : NO.929, TIANZHONG RD, YONG ZHONG SUB-DISTRICT, LONGWAN DISTRICT, WENZHOU, CHINA
- 공 장 소 재 지 : NO.929, TIANZHONG RD, YONG ZHONG SUB-DISTRICT, LONGWAN DISTRICT, WENZHOU, CHINA
- 제 품 명 : 게이드 밸브
- 종 류, 등 급 또는 호 칭 : 별지합조
- 용 도 : 일반 수도용 지지

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 지지와 세정의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2017년 09월 21일



본 인증서 원본 확인은 인증동영상포털(www.kctap.or.kr) 자료실의 체크리스트게너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2017-0138      인증기업명 : ZHEJIANG NSUN VALVE Co.,Ltd.  
 출력일 : 2017년 09월 26일      출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(㎜)	용량·용량 및 호칭	용량별 주요재료
내사	15, 20, 25, 32, 40, 50	-플랜지, 디스크, 스테인리스 강판	-플랜지 및 디스크 : 스테인리스 강판
플랜지	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300	-가스켓 : PTFE	-가스켓 : PTFE

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 사항에 기하고 있는 규격의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.  
 ※ 본 인증대상품인 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용수도용 설치하는 수도용 지지와 제1항으로 사용될 때에는 본 인증자체인 「수도법」 시행령 제4조제2항 제1항에 해당되는지 확인하시기 바랍니다.  
 ※ 본 제품이 일반수도용 지지로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 있습니다.  
 ※ 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

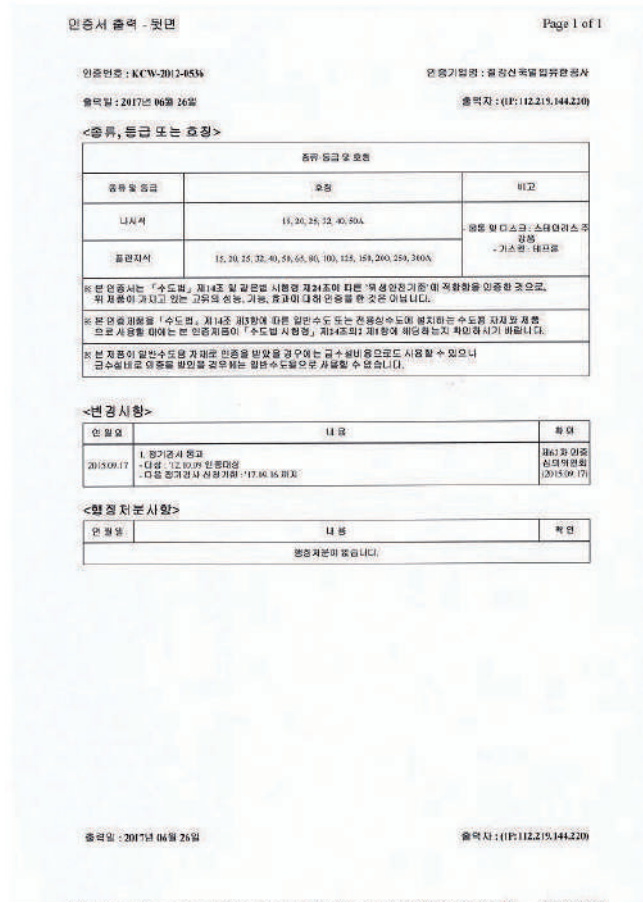
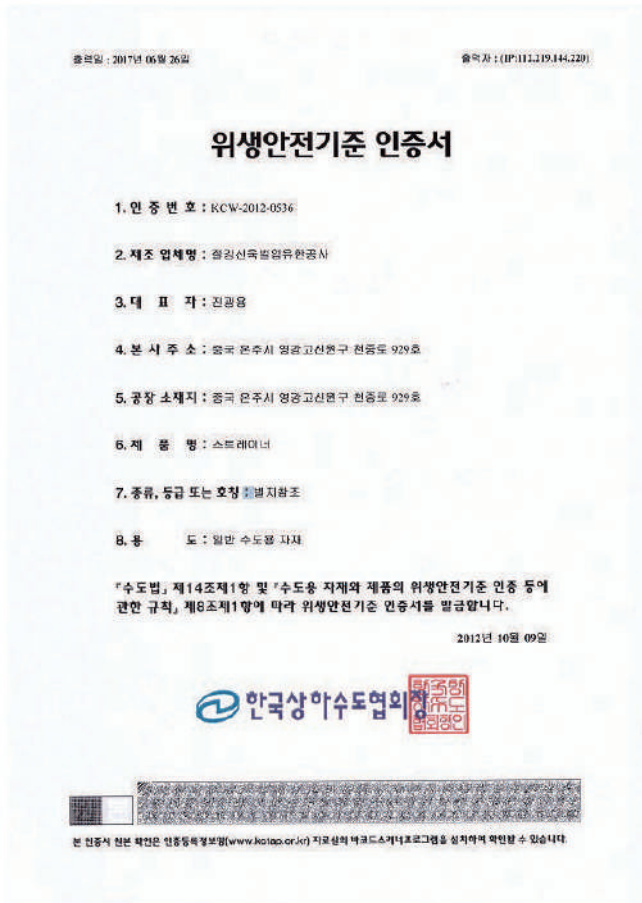
<변경사항>

연월일	내용	확인
	변경사항이 없습니다.	

<행정처분사항>

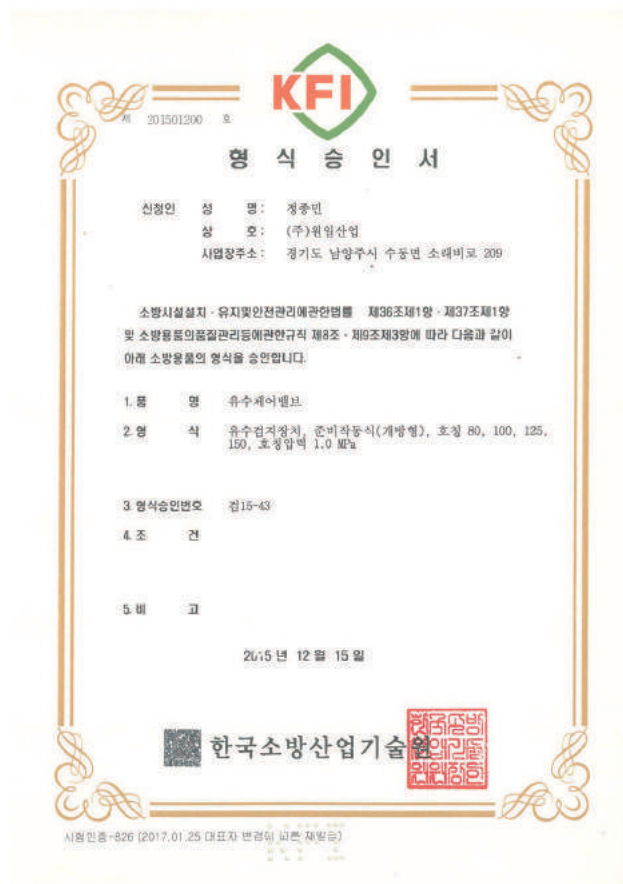
연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2017년 09월 26일      출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

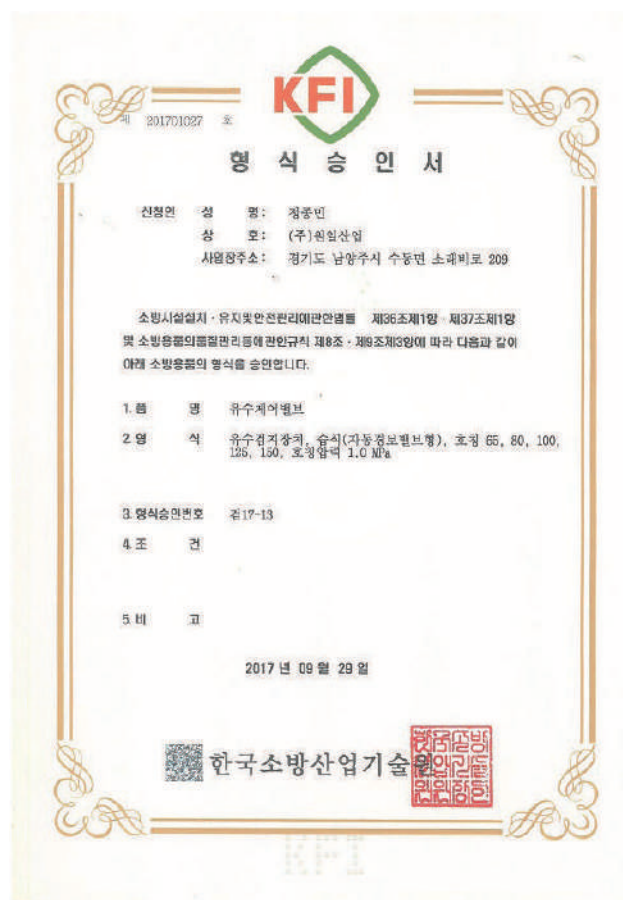


원본대조필



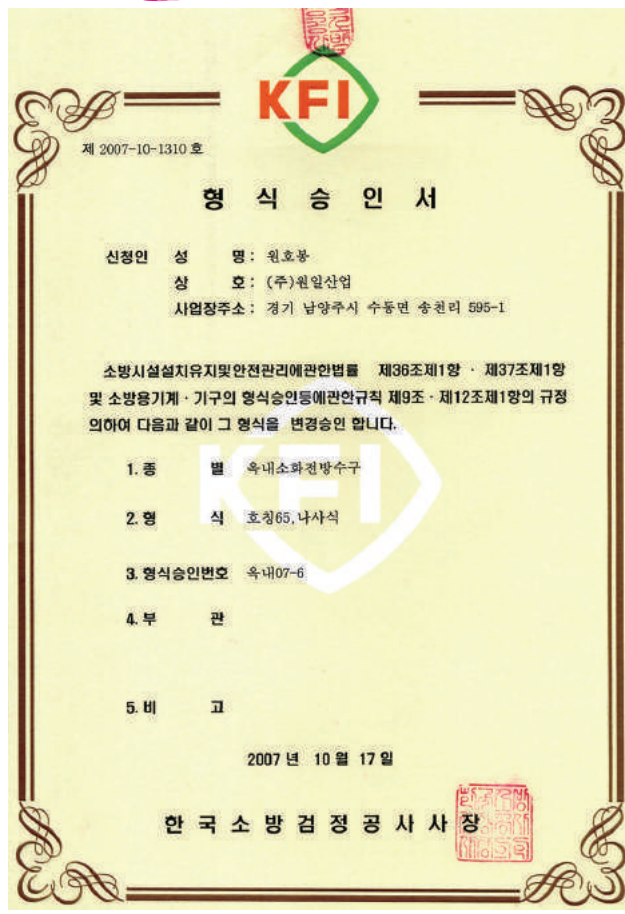
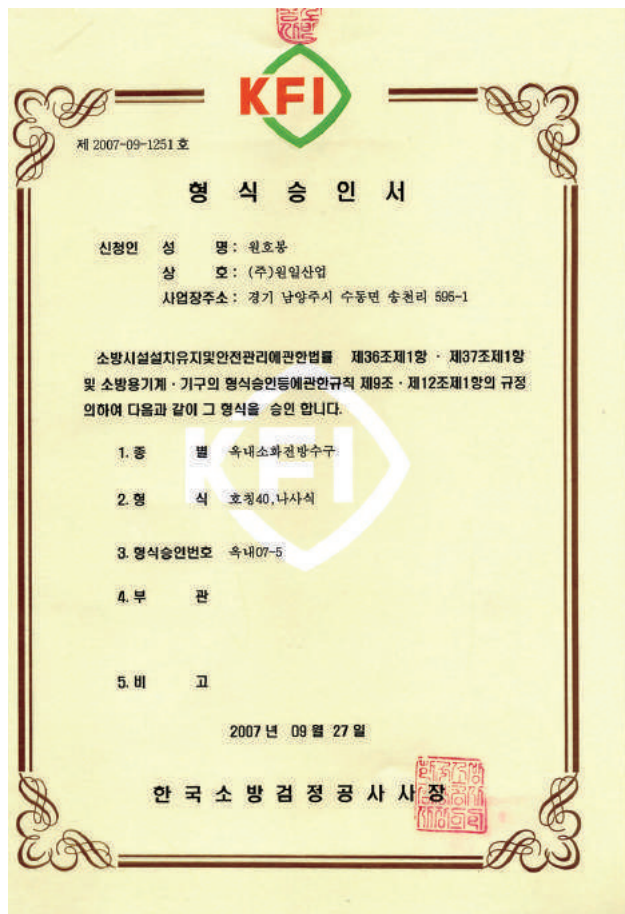


원본대조필





원본대조필





[ 별지 제3호서식 ]

제 2017-0045-00010 호

## 직접생산확인증명서



○ 산 업 군 : 기계  
○ 제 품 명 : 밸브

※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 불임의 세부품명별 '필수특이사항'에 따른  
○ 생 산 업 체 명 : (주)원일산업

○ 사 업 자 번 호 : 132-81-06708

○ 대 표 자 성 명 : 정종민

○ 소 재 지(본사) : 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

(공장) : [ ] 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

○ 유 호 기 간 : ※ 불임의 세부품명별 유효기간 참조

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

출력일자 : 2017년 04월 11일

**원일산업**



중소기업중앙회

※ 주의사항(행정조치)  
① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지  
(위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)  
② 생산설비의 임대, 매각 등으로 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납 (미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)  
③ 직접생산확인받은 공장외의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소  
★ 이 증명서는 중소기업제품 구매촉진정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2017-04-11 15:15)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다. 1/2

발급번호 제 2017-0045-00010 호					
제품명	세부품명	유효기간	직접생산 확인공장	용도	필수특이사항
4014162001	버터플라이밸브	2017/03/20~ 2019/03/19	공장1.		
4014168801	체크밸브	2017/03/07~ 2019/03/06	공장1.		호칭지름 100mm미만

※ 주의사항(행정조치)  
① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지  
(위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)  
② 생산설비의 임대, 매각 등으로 직접생산확인기준 미충족 시 증명서 반납 (미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)  
③ 직접생산확인받은 공장외의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소  
★ 이 증명서는 중소기업제품 구매촉진정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2017-04-11 15:15)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다. 2/2



## 시험성적서 LIST

NO	NAME	PAGE	NO	NAME	PAGE
1	KTC 제품시험성적서 갑지(2018년 01월 02일)	58	50	20K 타이로드형 후렉시블 조인트	71-1
2	주철밸브(10K 플랜지형 바깥나사 게이트밸브)	59-1	51	10K 스테인리스 타이로드형 후렉시블 조인트	71-2
3	주철밸브(10K 플랜지형 안나사 게이트밸브)	59-2	52	10K 투 볼 고무콘넥터	71-3
4	주철밸브(10K 플랜지형 해머리스 체크 밸브-KS)	59-3	53	10K 타이로드형 고무콘넥터	71-4
5	주철밸브(10K플랜지형 해머리스 체크밸브-非KS)	59-4	54	황동 볼 밸브	72-1
6	덕타일 (20K플랜지형 해머리스 체크밸브)	60-1	55	보온용 나사형 볼 밸브	72-2
7	주철밸브(10K 플랜지형 글로브 밸브)	60-2	56	스테인리스 볼 밸브(10K 나사식 )	72-3
8	주철밸브(10K 플랜지형 스윙 체크 밸브)	60-3	57	스테인리스 게이트밸브 (10K 나사식)	72-4
9	주철 1MPa Y형 증기 여과기(플랜지식)	60-4	58	스테인리스 글로브 밸브(10K 나사식)	73-1
10	주철 1MPa Y형 증기여과기(나사식)	61-1	59	스테인리스 스윙 체크 밸브 (10K 나사식)	73-2
11	주철 스트레이너(플랜지식)	61-2	60	스테인리스 스트레이너 (10K 나사식)	73-3
12	10K 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(기어식)	61-3	61	스테인리스 게이트 밸브 B.B(10K 플랜지식)	73-4
13	10K 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(레버식)	61-4	62	스테인리스 게이트 밸브 FT(10K 플랜지식)	74-1
14	16K 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(기어식)	62-1	63	스테인리스 글로브 밸브 B.B(10K 플랜지식)	74-2
15	16K 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(레버식)	62-2	64	스테인리스 글로브 밸브 FT(10K 플랜지식)	74-3
16	20K 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(기어식)	62-3	65	스테인리스 스트레이너 B.B(10K 플랜지식)	74-4
17	20K 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(레버식)	62-4	66	스테인리스 스트레이너 FT (10K 플랜지식)	75-1
18	10K 플랜지형 버터플라이 밸브(기어식)	63-1	67	스테인리스 해머리스체크 밸브 (10K 플랜지식)	75-2
19	러그형 버터플라이 밸브(기어식)	63-2	68	스테인리스 스윙 체크 밸브 B.B (10K 플랜지식)	75-3
20	듀얼 체크 밸브(10K)	63-3	69	스테인리스 스윙 체크 밸브 FT (10K 플랜지식)	75-4
21	듀얼 체크 밸브(16K)	63-4	70	스테인리스 웨이퍼형 고무불이 버터플라이밸브(10K 기어식)	76-1
22	주철 후드 밸브	64-1	71	스테인리스 웨이퍼형 고무불이 버터플라이밸브(10K 레버식)	76-2
23	10K 주철 워터해머흡수기(Gas)	64-2	72	스테인리스 후드 밸브(10K 플랜지식)	76-3
24	10K 워터해머흡수기(Spring)	64-3	73	스테인리스 볼 밸브(10K 플랜지식)-KS	76-4
25	20K 워터해머흡수기(Spring)	64-4	74	스테인리스 볼 밸브(10K 플랜지식)-非KS	77-1
26	10K 스테인리스 워터해머흡수기(Spring)	65-1	75	스테인리스 판 체크 (웨이퍼형)	77-2
27	20K 스테인리스 워터해머흡수기(Spring)	65-2	76	스테인리스 판 체크 (나사식)	77-3
28	덕타일 볼 밸브	65-3	77	스테인리스 나사형 볼밸브-나사식(1PCS)	77-4
29	10K 주강 볼 밸브	65-4	78	스테인리스 나사형 볼밸브-나사식(3PCS)	78-1
30	주강 밸브(20K 플랜지형 바깥나사 게이트 밸브)	66-1	79	스테인리스 나사형 볼밸브-용접식(3PCS)	78-2
31	주강 밸브(20K 플랜지형 글로브 밸브)	66-2	80	수도용 소프트 실 제수 밸브(10K)	78-3
32	주강 밸브(20K 플랜지형 스윙 체크 밸브)	66-3	81	세대별 감압밸브	78-4
33	덕타일(20K 플랜지형 스트레이너)	66-4	82	세대별 감압밸브	79-1
34	주강 밸브(10K 플랜지형 바깥나사 게이트 밸브)	67-1	83	물용자동차공기배출밸브	79-2
35	주강 밸브(10K 플랜지형 글로브 밸브)	67-2	84	단조밸브(플랜지식 게이트 밸브)	79-3
36	주강 밸브(10K 플랜지형 스윙 체크 밸브)	67-3	85	단조밸브(플랜지식 글로브 밸브)	79-4
37	10K 벨로우즈 신축관 이음 동관(복식)	67-4	86	단조밸브(플랜지식 스윙체크 밸브)	80-1
38	10K 벨로우즈 신축관 이음 동관(단식)	68-1	87	단조밸브(용접식 게이트 밸브)	80-2
39	10K 벨로우즈 신축관 이음 강관(복식)	68-2	88	단조밸브(용접식 글로브 밸브)	80-3
40	10K 벨로우즈 신축관 이음 강관(단식)	68-3	89	단조밸브(용접식 스윙체크 밸브)	80-4
41	10K 벨로우즈 신축관 이음 스테인리스 강관(복식)	68-4	90	단조밸브(나사식 게이트 밸브)	81-1
42	10K 벨로우즈 신축관 이음 스테인리스 강관(단식)	69-1	91	단조밸브(나사식 글로브 밸브)	81-2
43	10K 벨로우즈 신축관 이음 스테인리스 강관(복식)SR JOINT	69-2	92	단조밸브(나사식 스윙체크 밸브)	81-3
44	10K 벨로우즈 신축관 이음 스테인리스 강관(단식)SR JOINT	69-3	93	강제 용접식 관 플랜지 (10K, SOP)	81-4
45	10K 후렉시블 메탈 조인트(플랜지형)	69-4	94	강제 용접식 관 플랜지 (10K, BL)	82-1
46	20K 후렉시블 메탈 조인트(플랜지형)	70-1	95	강제 용접식 관 플랜지 (20K, SOP)	82-2
47	10K 스테인리스 후렉시블 메탈 조인트(플랜지형)	70-2	96	스테인리스 강제 용접식 관 플랜지(10K, SOP)	82-3
48	20K 스테인리스 후렉시블 메탈 조인트(플랜지형)	70-3	97	스테인리스 강제 용접식 관 플랜지(10K, BL)	82-4
49	10K 타이로드형 후렉시블 조인트	70-4			



Korea Testing Certification

# 시험 성적서

성적서 번호 :	T2017-14549
회사명 :	(주)원일산업
대표자 :	정종민
주소 :	경기도 남양주시 수동면 소래비로 209 (수동면)
1. 시료명 :	주철 게이트 밸브 외
· 규격 및 형식 :	시험결과 참조
2. 성적서의 용도 :	품질관리용
3. 접수일자 :	2017.12.07
4. 시험일자 :	2017.12.07 - 2018.01.02
5. 시험방법 :	시험결과 참조
6. 시험결과 :	시험결과 참조

시험자 : 안성우 **안성우**

승인자 : 허중식 **허중식**

- 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로서 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

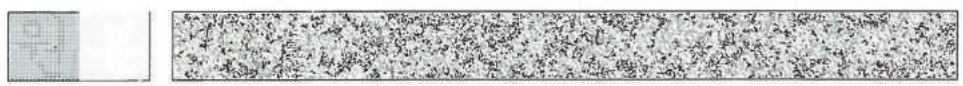


2018년 01월 03일

## 한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22(금정동)  
TEL : 031-428-8444, FAX : 031-459-9711



KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	주철 밸브 [10K 플랜지형 바깥나사 케이스트 밸브], 100A	시험방법
내압시험 [수압 2.1 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2350 : 2015
누설시험 [수압 1.5 MPa, 30초]	과	누설없음	
	후	누설없음	



사번 P510-05 (Rev.2)

Page : 2 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	주철 밸브 [10K 플랜지형 안나사 케이스트 밸브], 100A	시험방법
내압시험 [수압 2.1 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2350 : 2015
누설시험 [수압 1.5 MPa, 30초]	과	누설없음	
	후	누설없음	



사번 P510-05 (Rev.2)

Page : 3 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	주철 밸브 [10K 플랜지형 헤머리스 체크 밸브-KS], 100A	시험방법
내압시험 [수압 2.1 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2350 : 2015
누설시험 [수압 1.5 MPa, 30초]		누설없음	



사번 P510-05 (Rev.2)

Page : 4 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	주철 밸브 [10K 플랜지형 헤머리스 체크 밸브-용KS], 100A	시험방법
내압시험 [수압 2.1 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2350 : 2015
누설시험 [수압 1.5 MPa, 30초]		누설없음	



사번 P510-05 (Rev.2)

Page : 5 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	덕타일 (20K 플랜지형 허머리스 체크 밸브), 100A	
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2350 : 2015
누설시험 [수압 2.2 MPa, 30초]	누설없음	



서식 P51006 Rev.2

Page : 6 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	주철 밸브 (10K 플랜지형 글로브 밸브), 100A	
내압시험 [수압 2.1 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2350 : 2015
누설시험 [수압 1.5 MPa, 30초]	누설없음	



서식 P51006 Rev.2

Page : 7 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	주철 밸브 (10K 플랜지형 스윙 체크 밸브), 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2350 : 2015
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



서식 P51006 Rev.2

Page : 8 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	주철 1 MPa Y형 공기 여과기(플랜지식), 100A	
내압시험 [수압 2 MPa, 5분]	이상없음	KS B 1538 : 2013



서식 P51006 Rev.2

Page : 9 of 97

KTC Korea Testing Certification

**KTC**  
Korea Testing Certification  
**시험 결과**

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소재비로 209

항 목	시 료	시험방법
내압시험 [수압 2 MPa, 5분]	주철 1 MPa Y형 중기 외과기(다사식), 25A	KS B 1538 : 2013



서식 P51005 (Rev.2) Page : 10 of 97

KTC Korea Testing Certification

**KTC**  
Korea Testing Certification  
**시험 결과**

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소재비로 209

항 목	시 료	시험방법
내압시험 [수압 2 MPa, 5분]	주철 스트러이너(플랜지식), 100A	KS B 1538 : 2013



서식 P51005 (Rev.2) Page : 11 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification

**KTC**  
Korea Testing Certification  
**시험 결과**

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소재비로 209

항 목	시 료	시험방법	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	10K 웨이퍼형 고무봉이 버티플라이 밸브(기어식), 80A	KS B 2813 : 2017	
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	과		누설없음
	우		누설없음



서식 P51005 (Rev.2) Page : 12 of 97

KTC Korea Testing Certification

**KTC**  
Korea Testing Certification  
**시험 결과**

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소재비로 209

항 목	시 료	시험방법	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	10K 웨이퍼형 고무봉이 버티플라이 밸브(기어식), 80A	KS B 2813 : 2017	
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	과		누설없음
	우		누설없음



서식 P51005 (Rev.2) Page : 13 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	16K 웨이퍼형 고무봉이 버터플라이 밸브(기어식), 80A	
내압시험 [수압 2.4 MPa, 60초]		이상없음
누설시험 [수압 1.7 MPa, 30초]	과	누설없음
	우	누설없음

KS B 2813 : 2017



사원 P51005 (Rev.2)

Page : 14 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	16K 웨이퍼형 고무봉이 버터플라이 밸브(레버식), 80A	
내압시험 [수압 2.4 MPa, 60초]		이상없음
누설시험 [수압 1.7 MPa, 30초]	과	누설없음
	우	누설없음

KS B 2813 : 2017



사원 P51006 (Rev.2)

Page : 15 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	20K 웨이퍼형 고무봉이 버터플라이 밸브(기어식), 80A	
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]		이상없음
누설시험 [수압 2.2 MPa, 30초]	과	누설없음
	우	누설없음

KS B 2813 : 2017



사원 P51005 (Rev.2)

Page : 16 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	20K 웨이퍼형 고무봉이 버터플라이 밸브(레버식), 80A	
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]		이상없음
누설시험 [수압 2.2 MPa, 30초]	과	누설없음
	우	누설없음

KS B 2813 : 2017



사원 P51006 (Rev.2)

Page : 17 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

시 료		플랜지형 바티플러어 밸브 (10K, 기어식), 80A	시험방법
항 목			
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2813 : 2017
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	좌	누설없음	
	우	누설없음	



사내 P51005 (Rev.2)

Page : 18 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

시 료		리그형 바티플러어 밸브 (기어식), 80A	시험방법
항 목			
내압시험 [수압 2.8 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2813 : 2017
누설시험 [수압 2.1 MPa, 30초]	좌	누설없음	
	우	누설없음	



사내 P51006 (Rev.2)

Page : 19 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

시 료		10K 듀얼 체크 밸브, 80A	시험방법
항 목			
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 60초]		누설없음	



사내 P51005 (Rev.2)

Page : 20 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

시 료		16K 듀얼 체크 밸브, 80A	시험방법
항 목			
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 2.2 MPa, 60초]		누설없음	



사내 P51005 (Rev.2)

Page : 21 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	주철 후드 밸브, 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



서식 P51005 (Rev.2)

Page : 22 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 주철 워터해머흡수기 (Gas), 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016



서식 P51005 (Rev.2)

Page : 23 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 워터해머흡수기 (Spring), 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016



서식 P51005 (Rev.2)

Page : 24 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	20K 워터해머흡수기 (Spring), 100A	
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016




서식 P51005 (Rev.2)

Page : 25 of 97



KTC Korea Testing Certification




Korea Testing Certification

## 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549


(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 스테인리스 워터해머중수기 (Spring), 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016



AHN P510-05 (Rev.2) Page : 26 of 97

KTC Korea Testing Certification




Korea Testing Certification

## 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	20K 스테인리스 워터해머중수기 (Spring), 100A	
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016




AHN P510-05 (Rev.2) Page : 27 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification




Korea Testing Certification

## 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549


(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	막타일 볼 밸브, 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



AHN P510-05 (Rev.2) Page : 28 of 97

KTC Korea Testing Certification




Korea Testing Certification

## 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 규강 볼 밸브, 100A	
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.8 MPa, 60초]	누설없음	



AHN P510-05 (Rev.2) Page : 29 of 97

Go Future with Trust Global Reliable Partner KTC



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법	
	주강 밸브(20K 플랜지형 바깥나사 게이트 밸브), 100A		
내압시험 [수압 5.3 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2361 : 2015
누설시험 [수압 3.8 MPa, 30초]	과	누설없음	
	후	누설없음	



서식 PS1006 (Rev.2)

Page : 30 of 97

Go Future with Trust Global Reliable Partner KTC



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법	
	주강 밸브(20K 플랜지형 글로브 밸브), 80A		
내압시험 [수압 5.3 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2361 : 2015
누설시험 [수압 3.8 MPa, 30초]	과	누설없음	
	후	누설없음	



서식 PS1006 (Rev.2)

Page : 31 of 97

원본대조필



Go Future with Trust Global Reliable Partner KTC



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법	
	주강 밸브(20K 플랜지형 스윙 체크 밸브), 100A		
내압시험 [수압 5.3 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2361 : 2015
누설시험 [수압 3.8 MPa, 30초]	과	누설없음	
	후	누설없음	



서식 PS1006 (Rev.2)

Page : 32 of 97

Go Future with Trust Global Reliable Partner KTC



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법	
	덕타일 (20K 플랜지형 스트레이너), 100A		
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]		이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 3.8 MPa, 30초]	과	누설없음	
	후	누설없음	



서식 PS1006 (Rev.2)

Page : 33 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

시 료		시험방법	KS B 2361 : 2015
항 목			
내압시험 [수압 2.1 MPa, 60초]		이상없음	
누설시험 [수압 1.5 MPa, 30초]	좌	누설없음	
	우	누설없음	



사식 P51006 (Rev.2)

Page : 34 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

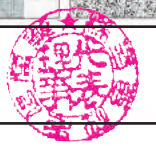
시 료		시험방법	KS B 2361 : 2015
항 목			
내압시험 [수압 2.1 MPa, 60초]		이상없음	
누설시험 [수압 1.5 MPa, 30초]	좌	누설없음	
	우	누설없음	



사식 P51006 (Rev.2)

Page : 35 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

시 료		시험방법	KS B 2361 : 2015
항 목			
내압시험 [수압 2.1 MPa, 60초]		이상없음	
누설시험 [수압 1.5 MPa, 30초]	좌	누설없음	
	우	누설없음	



사식 P51006 (Rev.2)

Page : 36 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

시 료		시험방법	KS B 1536 : 2015
항 목			
내압시험 [수압 1.5 MPa, 5분]		이상없음	
누설시험 [공기압 0.5 MPa, 5분]	좌	누설없음	
	우	누설없음	



사식 P51006 (Rev.2)

Page : 37 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 벨로우즈 신축관 이음 동관 (단식), 50A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 5분]	이상없음	KS B 1536 : 2015
누설시험 [공기압 0.5 MPa, 5분]	누설없음	



서식 P510-05 (Rev.2)

Page : 38 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 벨로우즈 신축관 이음 강관 (복식), 50A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 5분]	이상없음	KS B 1536 : 2015
누설시험 [공기압 0.5 MPa, 5분]	누설없음	



서식 P510-05 (Rev.2)

Page : 39 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 벨로우즈 신축관 이음 강관 (단식), 50A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 5분]	이상없음	KS B 1536 : 2015
누설시험 [공기압 0.5 MPa, 5분]	누설없음	



서식 P510-05 (Rev.2)

Page : 40 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 벨로우즈형 신축관 이음 스테인리스 강관(복식), 50A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 5분]	이상없음	KS B 1536 : 2015
누설시험 [공기압 0.5 MPa, 5분]	누설없음	



서식 P510-05 (Rev.2)

Page : 41 of 97

KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험 결과

정척서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소재지로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 벨로우즈형 신축관 이음 스테인리스 강관(단식), 50A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 5분]	이상없음	KS B 1536 : 2015
누설시험 [공기압 0.5 MPa, 5분]	누설없음	



SAISI P510-05 (Rev.2) Page : 42 of 97

KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험 결과

정척서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소재지로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 벨로우즈형 신축관 이음 스테인리스 강관(복식, SR JOINT), 50A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 5분]	이상없음	KS B 1536 : 2015
누설시험 [공기압 0.5 MPa, 5분]	누설없음	



SAISI P510-05 (Rev.2) Page : 43 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험 결과

정척서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소재지로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 벨로우즈형 신축관 이음 스테인리스 강관(단식, SR JOINT), 50A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 5분]	이상없음	KS B 1536 : 2015
누설시험 [공기압 0.5 MPa, 5분]	누설없음	



SAISI P510-05 (Rev.2) Page : 44 of 97

KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험 결과

정척서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소재지로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 후레시플 메탈 초인트(플렉시형), 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 4500 : 2016



SAISI P510-05 (Rev.2) Page : 45 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	20K 후렉시블 메탈 조인트(플랜지형), 100A	KS B 4500 : 2016
	이상없음	



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	10K 스테인리스 후렉시블 메탈 조인트(플랜지형), 100A	KS B 4500 : 2016
	이상없음	



원본대조필



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	20K 스테인리스 후렉시블 메탈 조인트(플랜지형), 125A	KS B 4500 : 2016
	이상없음	



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	10K 타이프드림 후렉시블 조인트, 100A	KS B 4500 : 2016
	이상없음	



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	20K 타이로드형 후렉시블 조인트, 100A	
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	이상없음	KS B 4500 : 2016



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 스프레인드 타이로드형 후렉시블 조인트, 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 4500 : 2016



원본대조필



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 두 볼 고무콘넥터, 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 4500 : 2016



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	10K 타이로드형 고무콘넥터, 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 4500 : 2016



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	원동 볼 밸브, 25A	이상없음
누설시험 [공기압 1.8 MPa, 60초]		누설없음

KS B 2308 : 2016



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	보온용 나사형 볼 밸브, 25A	이상없음
누설시험 [공기압 1.8 MPa, 60초]		누설없음

KS B 2308 : 2016



원본대조필



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	스테인리스 볼 밸브(나사식), 25A	이상없음
누설시험 [공기압 1.8 MPa, 60초]		누설없음

KS B 2308 : 2016



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	스테인리스 게이트 밸브(10K 나사식), 25A	이상없음
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	좌	누설없음
	우	누설없음

KS B 2304 : 2016





KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 글로브 밸브(10K 나사식), 25A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



서식 PS1006 (Rev.2)

Page : 58 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 스윙 체크 밸브(10K 나사식), 32A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



서식 PS1006 (Rev.2)

Page : 59 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 스트레이너(10K 나사식), 25A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016



서식 PS1006 (Rev.2)

Page : 60 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법	
	스테인리스 게이트 밸브 B.B(10K 플랜지식), 100A		
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2361 : 2015	
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	좌		누설없음
	우		누설없음



서식 PS1006 (Rev.2)

Page : 61 of 97

KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항목	시료	시험방법	KS B 2361 : 2015			
	스테인리스 게이트 밸브 FT(10K 플랜지식), 100A					
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음					
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	<table border="1"> <tr> <td>좌</td> <td>누설없음</td> </tr> <tr> <td>우</td> <td>누설없음</td> </tr> </table>	좌		누설없음	우	누설없음
좌	누설없음					
우	누설없음					



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항목	시료	시험방법	KS B 2361 : 2015
	스테인리스 글로브 밸브 B.B(10K 플랜지식), 100A		
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음		
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음		



원본대조필



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항목	시료	시험방법	KS B 2361 : 2015
	스테인리스 글로브 밸브 FT(10K 플랜지식), 100A		
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음		
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음		



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항목	시료	시험방법	KS B 2304 : 2016
	스테인리스 스트레이너 B.B(10K 플랜지식), 100A		
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음		



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 스트레이너 FT(10K 플랜지식), 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



사서 P51005 (Rev2)

Page : 66 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 웨어리스 체크 밸브(10K 플랜지식), 125A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



사서 P51005 (Rev2)

Page : 67 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 스윙 체크 밸브 B.B(10K 플랜지식), 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



사서 P51005 (Rev2)

Page : 68 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 스윙 체크 밸브 FT(10K 플랜지식), 100A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



사서 P51005 (Rev2)

Page : 69 of 97



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

시 료		시험방법	
스테인리스 웨이퍼형 고무붙이 버타플라이 밸브(10K 기어식), 125A		시험방법	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2813 : 2017	
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	과		누설없음
	우		누설없음



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

시 료		시험방법	
스테인리스 웨이퍼형 고무붙이 버타플라이 밸브(10K 레버식), 125A		시험방법	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2813 : 2017	
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	과		누설없음
	우		누설없음



원본대조필



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

시 료		시험방법
스테인리스 후드 밸브(10K 플랜지식), 80A		시험방법
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

시 료		시험방법
스테인리스 플 밸브(10K 플랜지식)-KS, 100A		시험방법
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2308 : 2016
누설시험 [수압 1.8 MPa, 60초]	누설없음	



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 볼 밸브(10K 플랜지식)-JKS, 100A	
내압시험 [수압 2.9 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2308 : 2016
누설시험 [수압 1.8 MPa, 60초]	누설없음	



ASHI P51005 (Rev.2)

Page : 74 of 97

KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 판 체크(웨이퍼), 50A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



ASHI P51005 (Rev.2)

Page : 75 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 판 체크(나사), 25A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 30초]	누설없음	



ASHI P51005 (Rev.2)

Page : 76 of 97

KTC Korea Testing Certification - Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 나사형 볼 밸브(나사식)(PCS), 32A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 15초]	이상없음	KS B 2308 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 15초]	누설없음	



ASHI P51005 (Rev.2)

Page : 77 of 97



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 나사형 불 멸브-나사식(GPCS), 25A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 15초]	이상없음	KS B 2308 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 15초]	누설없음	



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	스테인리스 나사형 불 멸브-플러그식(3PCS), 25A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 15초]	이상없음	KS B 2308 : 2016
누설시험 [수압 1.1 MPa, 15초]	누설없음	



원본대조필



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법	
	수도용 소프트 실 계수 밸브(10K), 100A		
내압시험 [수압 2.3 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2334 : 2016	
누설시험 [수압 1.0 MPa, 30초]	좌		누설없음
	우		누설없음



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	세대별 감압 밸브, 15A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner


**KTC**  
Korea Testing Certification

## 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래리로 209

항 목	시 료	시험방법
	새대벌 감압 밸브, 20A	
내압시험 [수압 1.5 MPa, 60초]	이상없음	KS B 2304 : 2016



사서 P51006 (Rev.2) Page : 82 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner


**KTC**  
Korea Testing Certification

## 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

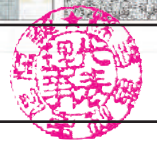
(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래리로 209

항 목	시 료	시험방법
	물음 자동 공기배출 밸브, 15A	
내압시험 [수압 1.7 MPa, 10분]	이상없음	KS B 2373 : 2016



사서 P51006 (Rev.2) Page : 83 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner


**KTC**  
Korea Testing Certification

## 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래리로 209

항 목	시 료	시험방법	
	단조밸브(플랜지식 게이트 밸브), 20A		
내압시험 [수압 8.4 MPa, 15초]	이상없음	KS B 2304 : 2016	
누설시험 [수압 6.2 MPa, 15초]	과		누설없음
	우		누설없음



사서 P51006 (Rev.2) Page : 84 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner


**KTC**  
Korea Testing Certification

## 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래리로 209

항 목	시 료	시험방법
	단조밸브(플랜지식 글러브 밸브), 25A	
내압시험 [수압 8.4 MPa, 15초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 6.2 MPa, 15초]	누설없음	



사서 P51006 (Rev.2) Page : 85 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	단조밸브(용접식 스템체크 밸브), 15A	
내압시험 [수압 8.4 MPa, 15초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 6.2 MPa, 15초]	누설없음	



사식 P51006 (Rev.2)

Page : 86 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법	
	단조밸브(용접식 거이트 밸브), 20A		
내압시험 [수압 8.4 MPa, 15초]	이상없음	KS B 2304 : 2016	
누설시험 [수압 6.2 MPa, 15초]	과		누설없음
	후		누설없음



사식 P51006 (Rev.2)

Page : 87 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	단조밸브(용접식 글로브 밸브), 25A	
내압시험 [수압 8.4 MPa, 15초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 6.2 MPa, 15초]	누설없음	



사식 P51006 (Rev.2)

Page : 88 of 97

KTC Korea Testing Certification



### 시험 결과

성격서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소래비로 209

항 목	시 료	시험방법
	단조밸브(용접식 스템체크 밸브), 25A	
내압시험 [수압 8.4 MPa, 15초]	이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 6.2 MPa, 15초]	누설없음	



사식 P51006 (Rev.2)

Page : 89 of 97



KTC Korea Testing Certification


**KTC**  
Korea Testing Certification

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

	시 료	단조밸브(나사식 게이트 밸브), 25A	시험방법
항 목			
내압시험 [수압 8.4 MPa, 15초]		이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 6.2 MPa, 15초]	좌	누설없음	
	우	누설없음	



A4 P51005 (Rev.2) Page : 90 of 97

KTC Korea Testing Certification


**KTC**  
Korea Testing Certification

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

	시 료	단조밸브(나사식 글루브 밸브), 15A	시험방법
항 목			
내압시험 [수압 8.4 MPa, 15초]		이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 6.2 MPa, 15초]		누설없음	



A4 P51005 (Rev.2) Page : 91 of 97

원본대조필



KTC Korea Testing Certification


**KTC**  
Korea Testing Certification

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

	시 료	단조밸브(나사식 스텝체크 밸브), 25A	시험방법
항 목			
내압시험 [수압 8.4 MPa, 15초]		이상없음	KS B 2304 : 2016
누설시험 [수압 6.2 MPa, 15초]		누설없음	



A4 P51005 (Rev.2) Page : 92 of 97

KTC Korea Testing Certification


**KTC**  
Korea Testing Certification

### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

	시 료	강겨울철식 관 플랜지(10K, SOP), 100A	시험방법
항 목			
치수 ( mm )	내경(Φd)	116.0	KS B 1503 : 2016
	외경(ΦD)	211	
	두께(t)	18	
	중심원지름(ΦC)	175	
	플러그원지름(ΦH)	19	



A4 P51005 (Rev.2) Page : 93 of 97

KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

시 료		강제용접식 관 플랜지(10K, BL), 100A	시험방법
항 목	외경(Φ)	210	KS B 1503 : 2016
	두께(t)	18	
	중심원지름(ΦC)	175	
	볼트구멍지름(Φh)	19	
치수 (mm)	외경(Φ)	210	KS B 1503 : 2016
	두께(t)	18	
	중심원지름(ΦC)	175	
	볼트구멍지름(Φh)	19	



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

시 료		강제용접식 관 플랜지(20K, SOP), 100A	시험방법
항 목	내경(Φd)	116.4	KS B 1503 : 2016
	외경(Φ)	225	
	두께(t)	24	
	중심원지름(ΦC)	185	
	볼트구멍지름(Φh)	23	
치수 (mm)	내경(Φd)	116.4	KS B 1503 : 2016
	외경(Φ)	225	
	두께(t)	24	
	중심원지름(ΦC)	185	
	볼트구멍지름(Φh)	23	



원본대조필



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

시 료		스테인리스 강제 용접식 플랜지(10K, SOP), 100A	시험방법
항 목	내경(Φd)	116.2	KS B 1506 : 2016
	외경(Φ)	210	
	두께(t)	19	
	중심원지름(ΦC)	175	
	볼트구멍지름(Φh)	19	
치수 (mm)	내경(Φd)	116.2	KS B 1506 : 2016
	외경(Φ)	210	
	두께(t)	19	
	중심원지름(ΦC)	175	
	볼트구멍지름(Φh)	19	



KTC Korea Testing Certification Global Reliable Partner



### 시험 결과

성적서 번호 : T2017-14549

(주)원일산업 - 경기도 남양주시 수동면 소라비로 209

시 료		스테인리스 강제 용접식 플랜지(10K, BL), 100A	시험방법
항 목	외경(Φ)	210	KS B 1506 : 2016
	두께(t)	18	
	중심원지름(ΦC)	175	
	볼트구멍지름(Φh)	19	
	치수 (mm)	외경(Φ)	
두께(t)	18		
중심원지름(ΦC)	175		
볼트구멍지름(Φh)	19		
내경(Φd)	116.2		



# 납 품 실 적

《장립 ~ 2016년》

구 분		품 목
삼성물산 (건설)	가평베네스트 클럽하우스	STS볼밸브, STS버터플라이밸브 등
	이화여대캠퍼스	STS게이트밸브, STS해머리스체크밸브, STS버터플라이밸브 등
	삼성의료원	STS게이트밸브, STS버터플라이밸브, 청동밸브 등
현대건설	경의선 철도 신설	STS버터플라이밸브, STS게이트밸브, 청동밸브 등
	영종도 힐스테이트	청동스윙체크밸브, 주철게이트밸브
	당진 힐스테이트	해머리스체크밸브, 주강게이트, 주강글로벌
포스코건설	마곡 힐스테이트	주철글로벌, STS스트레이너, 주철스트레이너
	잠실 주상복합빌딩	주철게이트밸브, 컨넥터, 해머리스체크밸브 등
	분당수지 U타워	주철스윙체크, 주철게이트, 주철글로벌
대우건설	하남센트럴뷰	주철글로벌, 주철스윙체크, 청동스트레이너
	청주 가경동아파트	주철글로벌밸브, 버터플라이밸브 등
	대전 문화동아파트	버터플라이밸브, 주강게이트밸브 등
	마포 디오빌	버터플라이밸브 등
	서초 프라임디오빌	주철게이트밸브, 해머리스체크밸브 등
	광주 디자인센타	주철글로벌밸브, 해머리스체크밸브 등
	수원 제2청사	수격방지기, 주철OSY밸브, 스트레이너, 볼밸브 등
	대구 대동타워	STS스트레이너, 청동스트레이너
	잠실 포스코	주철OSY밸브, 수격방지기 등
	천호동 주상복합	청동게이트밸브, 황동볼밸브 등
	신도림 테크노마트	익스팬션조인트, 단조밸브, 청동밸브, 후렉시블조인트
	청주 산남동아파트	버터플라이밸브 등
	부산대병원	주강밸브, 주철게이트밸브, 해머리스체크밸브 등
	안산 쇼핑몰	해머리스체크밸브 등
	충정로 디오빌	OSY밸브, 글로벌밸브 등
	IBC 디오빌	수격방지기 등
	디오빌	익스팬션조인트, 수격방지기 등
	성남단대 주공아파트	청동스윙체크밸브 등
	세곡동 강남보금자리	주철게이트밸브
	김포 푸르지오	주철글로벌밸브, 주철스트레이너 등
	부산 연제연산동	버터플라이밸브
	의정부 낙양동푸르지오	해머리스체크밸브
	대림산업	28사단 신교대
분당 빌라		STS파이프, STS플랜지, STS볼밸브 등
광교 e편한세상		청동스윙체크밸브 등
가재울 e편한세상		주철OSY밸브 등
충주기업도시 2BL e편한세상		수격방지기, 해머리스체크밸브
북아현동 e편한세상		주철OSY밸브 등
속초 현장		게이트밸브, OSY밸브, 주강게이트밸브
왕십리 대림APT		주철게이트밸브, 스윙체크밸브, 주철스트레이너 등
공릉동 대림APT		수격방지기, 익스팬션조인트 등
경기 광주e편한세상	해머리스체크, 주강스트레이너, 철플랜지	
GS건설	경희궁현장	게이트밸브, OSY밸브, 주강게이트밸브, 스트레이너, 후렉시블조인트 등
	은평뉴타운	후렉시블조인트
SK건설	보령아파트	해머리스체크밸브, 주강게이트밸브 등
롯데건설	롯데백화점 잠실본점 개보수	주철게이트밸브, 스윙체크밸브 등
	영등포 롯데백화점 보수	주철밸브 등
	잠실 롯데백화점 보수	주철밸브 등
계룡건설	새롬동269	주철게이트밸브, 해머리스체크밸브, 청동스윙체크밸브
	위례지구	버터플라이밸브
	의정부시 용현동	버터플라이밸브
	강릉 피겨경기장	버터플라이밸브, 해머리스체크밸브, 청동스윙체크밸브
	세종시 새롬동	해머리스체크밸브

구분	구분	품목
부영주택	화성동탄 A23BL 부영APT	주강게이트밸브, 주철게이트밸브, STS판체크밸브, 후렉시블조인트
코오롱글로벌	성당동 코오롱하늘채	주철해머리스체크밸브, 주철글로벌밸브 등
	월성동 코오롱하늘채	주강해머리스체크밸브, 스트레이너, OSY밸브 등
	침산동 코오롱	주철게이트밸브, 글로벌밸브, OSY밸브 등
효성	파주교하 아파트	익스팬션조인트, 수격방지기 등
한신공영	영남내륙 광역상수도	STS게이트밸브, STS버터플라이밸브 등
울트라건설	인천 구월보금자리주택	주강스트레이너, 주철글로벌밸브, 주철게이트밸브, OSY밸브
이수건설	화성 동탄	버터플라이밸브
	평택이수브라운스톤	수격방지기
극동건설	수원 망포 극동아파트	주철게이트밸브, 후렉시블조인트 등
	음성 공공임대아파트	주철게이트밸브, 스윙체크밸브, 고무컨넥터 등
한일건설	신한은행 연수원	주철밸브, 주강밸브, 청동밸브 등
남광토건	화성 향남 하길리택지	STS플랜지
우미건설	경산하양 우미아파트	해머리스체크밸브
요진건설	삼성동	해머리스체크밸브, 버터플라이밸브, OSY밸브
임광토건	아산탕정	해머리스체크밸브
보미건설	탄현 주상복합	백관, 동관, 용접부속, 밸브, 동부속 등
	신도림 목원빌딩	수격방지기, 버터플라이밸브, 주철밸브, 파이프 등
	고대안암병원	황동볼밸브, 주철밸브, 동관, 백관, 용접부속, 보온재 등
	하비에르국제학교	주철OSY밸브, 스트레이너, 스윙체크, 동관, 백관, 기타 자재
	고대 안암교회	주철스트레이너, 해머리스체크밸브, 백관, 동관 등
	인하대학교	주철게이트밸브, 후렉시블조인트, 동관, 백관, 보온재 등
	북아현교회	주철OSY밸브, 청동밸브, 동관, 백관, 보온재, 용접부속 등
	연수동 길프라자	압력탱크, 주철게이트밸브, 스트레이너, 동관, 백관, 보온재 등
	역삼동 상가	주철게이트밸브, 주철밸브 등
	등촌동성당	청동게이트밸브, PVC 등
	당하 리즌빌	주강밸브, 주철밸브, 버터플라이밸브, 청동밸브, 황동볼밸브
	수원 산부인과	후렉시블조인트, 청동게이트밸브, 청동체크밸브 등
	마석 청광 플러스원아파트	철플랜지, 수격방지기, 주철밸브 등
대동종합건설	거제아파트	청동밸브, 황동볼밸브, 해머리스체크밸브, 동관, 백관 등
	구미아파트	청동밸브, 나사부속, 주철밸브류
	왜관아파트	주철밸브, 청동밸브, 후렉시블조인트 등
	춘천아파트	주철밸브, 주강밸브, 청동밸브 등
	행신아파트	STS게이트밸브, STS해머리스체크밸브, 주철밸브 등
희훈종합건설	대전 넥서스벨리	황동볼밸브, GS밸브 등
	서초 롯데프레스턴	주철밸브
보람건설	화곡동 보람4차APT	수격방지기, 후렉시블조인트, 컨넥터 등
	부산 스카이보떼	황동볼밸브, 스트레이너, 동관, 백관, 주철밸브류
대륙건설	등촌동 대륙드림타운	후렉시블조인트, OSY밸브 등
	방화동 대륙드림타운	해머리스체크밸브, OSY밸브 등
대성산업	인천 만수동아파트	해머리스체크밸브, 수격방지기, 동관, 백관, 피팅 등
추인건설	일산화정 네이버타운	버터플라이밸브, 수격방지기, 동관, 백관, 용접부속 등
세창건설	오창산업단지 냉동공장	OSY밸브, 스윙체크밸브, 수격방지기 등
장학건설	평택 태산어린이집	주철게이트밸브, 해머리스체크밸브, 스트레이너 등
성지건설	이젠공장형아파트	주강밸브, 주철밸브 등
우노건설	남양주 호평KCC스위첸	버터플라이밸브, 수격방지기
	동탄 신안인스빌	스트레이너, OSY밸브, 수격방지기
	위례신도시	수격방지기, STS스트레이너, TPC, 해머리스 체크밸브
	일산요진아이시티	수격방지기, 버터플라이밸브, 철플랜지
	세종시 신동아아파트	수격방지기, OSY밸브, 주철스트레이너
	영풍아파트	버터플라이밸브, 수격방지기
	마산 월영동부영아파트	글로벌밸브, 수격방지기
	세종 M8BL	버터플라이밸브, 철플랜지
마산 부영아파트	해머리스체크밸브, 수격방지기	
엔테크건설	아산 코아루터파크	해머리스체크밸브
흥신건설	청도 신화량풍류현장	익스팬션조인트
튼튼건설	대전 둔산동 1362	STS스트레이너

구 분		품 목	
한성건설	서산 한성필하우스	수격방지기	
성우건설	목포 산정	소프트실, 스윙체크밸브	
일성건설	마곡 일성오피스텔	익스팬션조인트	
대진종합건설	청주 지북동 통합정수장	익스팬션조인트	
삼규종합건설	전북 완주 현대자동차	주철스윙체크밸브	
신세기건설	함안 가야	익스팬션조인트, 수격방지기, STS스트레이너	
대성건설	세종 나성동	익스팬션조인트	
태동건설	구미4단지 하수처리장	주강스윙체크, 주철게이트밸브, 버터플라이밸브	
한남건설	양산 물금	버터플라이밸브	
아진건설	삼송5초등학교	버터플라이밸브, 주철스트레이너, 해머리스체크밸브	
동우건설	대전 HD드라마타운	버터플라이밸브	
경남토건	충남 아산 권곡	청동게이트밸브	
정현건설	전남 진도군 진도읍	익스팬션조인트	
세창건설	동구 범일동	알람밸브	
창비건설	부산 연제구 연산동	알람밸브	
진주흥한건설	트레젠웰가	버터플라이밸브, 황동볼밸브, STS플랜지, 자동정유량밸브	
비전건설	태왕아너스호텔	철플랜지	
토지주택공사 (LH)	인천 논현동아파트	수격방지기, 컨넥터, 동관, 백관, 용접부속 등	
	문래동 주상복합	수격방지기, 주철밸브, 동관, 백관, 용접, 나사부속 등	
	대구 경산한일아파트	TPC컨넥터, 수격방지기 등	
	수원 호매실아파트	주철게이트, OSY, 글로브, 스윙체크, 스트레이너, 버터플라이, 수격방지기	
	용인 사천아파트	주철게이트, OSY, 글로브, 스윙체크, 스트레이너, 버터플라이, 수격방지기	
	오산 세교아파트	주철게이트, OSY, 글로브, 스윙체크, 스트레이너, 버터플라이, 수격방지기	
	광명 경남기업아파트	주철게이트, OSY, 글로브, 스윙체크, 스트레이너, 버터플라이, 수격방지기	
	대덕구 재개발	주철밸브	
	용인 농서동아파트	STS밸브, 청동밸브, 주철밸브 등	
	수원 호매실아파트	주철밸브 등	
	창양아파트	주철게이트밸브, 듀얼체크밸브	
	판교아파트	STS게이트밸브, 주철게이트밸브	
	상암동 상암휴먼시아	주철글로브밸브, 주철게이트밸브, 주철해머리스체크밸브, 단조밸브	
	횡성아파트	후렉시블조인트, 고무컨넥터	
	마천동 보금자리아파트	주철밸브 등	
	대구 경산아파트	청동밸브, 황동볼밸브 등	
	화성 대안	주철게이트밸브	
	화성동탄 A40BL	STS게이트밸브 등	
	수원 신원주공APT	수격방지기, 후렉시블조인트, 컨넥터 등	
	송파 위례A2-1BL	후렉시블TPC, 주철게이트밸브, 수격방지기 등	
	하남 미사지구	버터플라이밸브, 주철해머리스체크밸브	
	세종 2-2M8BL	버터플라이밸브, 해머리스체크밸브, STS판체크밸브	
	공공기관 (시설)	충북도청	버터플라이밸브, 해머리스체크밸브, 주철게이트밸브, 글로브밸브
		성주 직지경찰서	STS스트레이너
		금천 전화국	OSY밸브, 컨넥터, 황동밸브 등
의정부우체국		주철게이트밸브, 후렉시블조인트, 볼밸브 등	
잠실향군회관		주철게이트밸브 등	
일산2동사무소 개보수		주철게이트밸브	
교통안전공단 김천사옥		황동보온용볼밸브 등	
일산 미디어방송센터		주강스트레이너, 주철OSY밸브 등	
상암동 MBC방송국		주강게이트밸브, 주강글로브밸브, 주철해머리스체크밸브 등	
한국관광공사		주철스윙체크밸브, 주철해머리스체크밸브, 체크밸브	
인천우체국		버터플라이밸브, 익스팬션조인트, 수격방지기, 청동밸브, 알람밸브, 황동볼밸브 등	
성남 국가기록원 방재설비		주철OSY밸브	
수원시 제2청사		스윙체크밸브, 주철게이트밸브 등	
문정 법무시설		주철OSY밸브 등	
서울북부 지방법원		알람밸브 등	
한국관광공사		주철해머리스체크밸브, 체크밸브, 소프트실	

구분	품목		
공공기관 (시설)	한국기계전기전자시험연구원	후렉시블조인트, 고무컨넥터	
	강원도청	닥타일해머리스, 청동스윙체크밸브, 버터플라이밸브	
	영덕군청	STS게이트밸브, STS볼밸브	
	부산진구청	익스팬션조인트	
플랜트시설	여주반도체 기계, 소방설비	STS글로벌밸브, STS해머리스체크밸브 등	
	참존화장품 원주공장	버터플라이밸브 등	
	개성공단 공장	단조, 에어벤트, OSY밸브, 게이트, 글로벌, 주강, 후드, 스트레이너	
	삼성전자 수원공장	버터플라이밸브, 컨넥터 등	
	화성 기아자동차	해머리스체크밸브, 주철스트레이너 등	
	하이닉스 이천공장	STS글로벌밸브, STS볼밸브	
	한국하이닉스 청주공장	STS플랜지, STS볼밸브 등	
	현대중공업 동력부	STS볼밸브 등	
	용인 대륙공장	주철게이트밸브, 주철해머리스체크밸브	
	엠디메드 강릉산업단지	황동볼밸브, 청동밸브	
	송도 만도부르제공장	STS해머리스체크밸브, 주철게이트밸브, 주철글로벌밸브 등	
	오창 박막전자공장	청동스트레이너 등	
	엠아이팜 제천공장	단조게이트밸브, 단조글로벌밸브	
	이천하이닉스	주철스트레이너, 후렉시블조인트, STS스트레이너 등	
	광양 포스코	STS볼밸브, 주철글로벌밸브, OSY밸브 등	
	포항 파이넥스	주철게이트밸브, OSY밸브 등	
	삼성CJ 인천 1,2,3공장	익스팬션조인트, 수격방지기, 스윙체크밸브 등	
	포승공단 현대차 엔진공장	주철밸브 등	
	만도 웰라공장	청동스윙체크밸브 등	
	롯데칠성 안성공장	후렉시블조인트, STS볼밸브	
	롯데칠성 양산공장	해머리스체크밸브, 후렉시블조인트, OSY밸브, 주철글로벌밸브	
	삼호중공업 펌프설치	STS체크밸브 등	
	평택 금호타이어	수격방지기, 주철게이트밸브, 익스팬션조인트 등	
	구미 LG	STS체크밸브, STS볼밸브 등	
	대한잉크	주철글로벌밸브, 주철볼밸브, 스트레이너, 스윙체크밸브	
	아산 포스코	OSY밸브, 스트레이너, 해머리스체크밸브, 후렉시블조인트	
	남진동국제강	후렉시블조인트	
	제일제당CJ 오송공장	주철해머리스체크밸브	
	SKC 솔믹스 평택	STS게이트밸브, STS볼밸브	
	더존IT벤처단지 증축	후렉시블조인트, 수격방지기, STS볼밸브	
	발전시설	인천북화합력발전소	단조게이트밸브, 후렉시블조인트
		당진화력발전소	익스팬션조인트, 스윙체크밸브, 수격방지기 등
STS게이트밸브			
		STS단조게이트밸브	
영월화력발전소		STS볼밸브	
영흥화력발전소		철플랜지	
영흥화력발전소5.6호기		주강밸브, 단조밸브, 후렉시블조인트, 수격방지기, 황동볼밸브	
여수화력발전소1호기		주강밸브, 단조밸브, 주철버터플라이밸브	
하남열병합발전소		주철OSY밸브	
오산열병합발전소		후렉시블조인트	
동해바이오화력발전소		주강게이트밸브	
삼천포화력발전소		주강스윙체크밸브	
	주강게이트밸브		
울진원자력발전소	STS스윙체크밸브		
SOC시설	인천국제공항	스윙체크밸브, 게이트밸브, 후렉시블조인트 등	
		주강게이트밸브 등	
		소프트실	
	인천항	후렉시블조인트, OSY밸브 등	
	인천북항	주철해머리스체크밸브	
	대구 지하철 2-9공구	후렉시블조인트, 주철밸브 등	
	평택시흥간고속도로	주철해머리스체크밸브, 청동게이트밸브 등	
영덕 강구항	STS게이트밸브, STS볼밸브 등		
고양 시외버스터미널	단조밸브		

구 분		품 목
SOC시설	광주역	해머리스체크밸브, 주강스트레이너, 수격방지기 등
	의정부 경전철설비	수격방지기
	지하철 서울대역사	STS컨넥터 등
	성수 청담역사	STS컨넥터 등
	마산해운항만공사	청동밸브, 황동볼밸브
	하남 지하차도	주철해머리스체크밸브 등
	양평GS 영동고속도로	수격방지기, 해머리스체크밸브, 후렉시블조인트
	인천 LNG기지	버터플라이밸브
급수시설	인천 계양구 수도사업소	STS OSY밸브, 컨넥터 등
	횡성 수자원공사	STS볼밸브, 익스팬션조인트 등
	노량진 수도관리사무소	주철OSY밸브
	수자원공사 아산영업소	주철게이트밸브, 청동밸브 등
	파주 BTL 중계펌프장	소프트실
	노량진 정수장	주철게이트밸브 등
	한국수자원공사 GOP통합급수시설	주강게이트밸브
	구미정수장	청동글로벌밸브, 청동게이트밸브 등
	한국농어촌공사 충남보령지사	버터플라이밸브
	남양주 상수도사업소	소프트실
	한국수자원공사	주강게이트밸브-에폭시
	한국농어촌공사 충남지역본부	버터플라이밸브
	합천 상하수도사업소	익스팬션조인트
오·하수 처리시설	진부 하수처리장	OSY밸브, 스트레이너, 후렉시블조인트, 버터플라이밸브 등
	파주 하수처리장	STS게이트밸브, STS볼밸브, STS스트레이너 등
	용인 에버랜드분뇨처리장	STS플랜지, OSY밸브, STS볼밸브, STS후렉시블조인트
	성남 하수처리장	버터플라이밸브, 게이트밸브
	중랑 하수처리장	OSY밸브, STS게이트밸브
	덕소 하수종말처리장	주철게이트밸브, 후렉시블조인트, STS플랜지 등
	탄천 하수종말처리장	주철게이트밸브, 익스팬션조인트, 버터플라이밸브 등
	성남 하수처리장	주철OSY밸브, 버터플라이밸브
	이천 분뇨처리장	주철게이트, 황동볼, 청동게이트, 청동체크, 플랜지, 주철체크, 후렉시블조인트
	평택 동북하수처리장	주철게이트밸브, 주철체크밸브, 버터플라이밸브, 후렉시블조인트
	판교 하수처리장	주강스윙체크, 주철버터플라이밸브
	안강 하수종말처리장	주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브 등
	내전 하수처리장	OSY밸브, 스윙체크밸브, 후렉시블조인트, 고무컨넥터, 버터플라이밸브 등
	알펜시아 오수처리장	주철해머리스체크밸브
	당진 가축분뇨처리장	버터플라이밸브, 주철게이트밸브 등
	포천 내촌하수처리장	주철OSY밸브
	인천시 공촌하수처리장	주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브
	난지하수처리장	버터플라이밸브, 주철스윙체크밸브, 후렉시블조인트
	남양주 진건하수처리장	주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브, 후렉시블조인트
	파주 통일동산하수처리장	주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브, 후렉시블조인트
	파주 금촌공공하수처리시설	버터플라이밸브, 후렉시블조인트
	전주 폐수처리장	STS볼밸브, STS게이트밸브, 고무컨넥터
	안성 하수도시설 BTL사업	주철스윙체크밸브, 주철버터플라이밸브
	당진 고대하수종말처리장	주철밸브, STS밸브 등
	김포 하수도시설 BTL사업	주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브, 후렉시블조인트
	인천 문북하수처리장	주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브
	부여 공공하수처리시설	STS판체크밸브, STS플랜지
	계룡 하수처리장	STS게이트밸브, 주철스트레이너, STS볼밸브
	제주 하수관거정비BTL사업	STS게이트밸브, STS체크밸브, 고무컨넥터
	공주 오수중계펌프장설비	주철게이트밸브, 후렉시블조인트
	서울대공원 오수처리장	체크밸브
	구리 하수처리장	주철스윙체크밸브, 후렉시블조인트, 주철게이트밸브
	난지 하수처리장	주철버터플라이밸브
제주 가축분뇨공공처리시설	STS게이트밸브, STS볼밸브, STS체크밸브, 고무컨넥터	
구리 하수처리시설 개량공사	주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브	
천안 생활하수처리장	STS밸브, 주철OSY밸브, 게이트밸브, 버터플라이밸브, STS후렉시블 등	

구 분		품 목
오·하수 처리시설	가양 하수처리장	버터플라이밸브, 해머리스체크밸브 등
	중량 하수처리장	스윙체크밸브, 해머리스체크밸브, 게이트밸브 등
	안동 고객마을폐수처리장	주철플랜지, 주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브, STS컨넥터
공동주택 주거시설	길동 다성이츠빌APT	버터플라이밸브, 주철게이트밸브 등
	봉천동 신성연립 재건축 APT	익스팬션조인트, 주철체크밸브 등
	일산 장항동밀라르오피스텔	해머리스체크밸브, OSY밸브 등
	중동, 검단, 고잔동 서해APT	후드밸브, OSY밸브 등
	서초 프라임디오빌	주철게이트밸브, 해머리스체크밸브 등
	구로 롯데APT	컨넥터, OSY밸브 등
	천안 청수APT	수격방지기, 주철게이트밸브 등
	충주 벽산APT	익스팬션조인트, 주철체크밸브, 스트레이너 등
	시흥 벽산APT	컨넥터, 해머리스체크밸브 등
	일산 문촌5단지 개보수	주철OSY밸브, 수격방지기, 후렉시블조인트 등
	일산 백석6단지 개보수	주철OSY밸브, 수격방지기, 후렉시블조인트 등
	일산 후곡3단지 개보수	주철OSY밸브, 수격방지기, 후렉시블조인트 등
	역곡연립보람아파트	수격방지기, 해머리스체크밸브, 동관, 백관, 피팅 등
	하계동 풍림APT	수격방지기 등
	의정부 동아APT	해머리스체크밸브, OSY밸브 등
	증산동 우방APT	OSY밸브, 스윙체크밸브, 수격방지기 등
	석관동 코오롱APT	버터플라이밸브 등
	도곡동 대림APT	컨넥터, 주철밸브류 등
	흑석동 대우APT	버터플라이밸브, OSY밸브 등
	남양주 평내 금호APT	수격방지기, OSY밸브 등
	인천 간석동 금호APT	버터플라이밸브, OSY밸브 등
	화성 대광 1차APT	버터플라이밸브, 컨넥터, 주철스윙체크밸브 등
	평택 우미APT	버터플라이밸브, 해머리스체크밸브 등
	김제 주공APT	버터플라이밸브, 해머리스체크밸브 등
	남산 타운APT	버터플라이밸브, 스윙체크밸브 등
	용인 구성 2차 성원APT	버터플라이밸브, 스윙체크밸브 등
	포항제철 사원주택	게이트밸브, 스윙체크밸브 등
	부산 가야 벽산APT	버터플라이밸브, 게이트밸브 등
	인천 송현동 주공APT	후드밸브, 스윙체크밸브 등
	경기 광주 쌍용APT	OSY밸브, 수격방지기, 해머리스체크밸브 등
	전북 오현동 현대2차APT	수격방지기, 익스팬션조인트 등
	이문동 대우APT	해머리스체크밸브, OSY밸브 등
	용산 롯데캐슬	주철밸브, 수격방지기, 버터플라이밸브 등
	남서울 한양아파트	철플랜지, 수격방지기
	에이스 하이엔드10차	황동볼밸브, 황동보온용볼밸브
	양주 노블케어 신축	주철해머리스체크밸브
	판교 태영아파트	STS게이트밸브
	강남보금자리지구	주철게이트밸브, 수격방지기 등
	송도A2 APT	주강해머리스체크밸브, 청동글로벌밸브, 주강글로벌밸브 등
	청라레이크	주철수격방지기
	군산 군장지구 아파트	주철게이트밸브, 철플랜지
	서산 한성아파트	주철게이트밸브, 황동보온용볼밸브, 주철해머리스체크밸브
	수색 내림한숲아파트	버터플라이밸브
	합정 서교자이아파트	황동볼밸브, 해머리스체크밸브, 스트레이너, 청동게이트밸브
	울산 전하E-편한세상	STS스트레이너, 주철해머리스체크밸브 등
부천 약대두산위브	단조밸브류	
인천 목련아파트	주철게이트밸브, 스트레이너 등	
여수 엑스포타운2공구	듀얼체크밸브, 주철OSY밸브	
용인 등대지구	청동스윙체크밸브, 주철게이트밸브	
충정로 오피스빌딩	청동게이트밸브	
서산 한성아파트	주철게이트밸브, 수격방지기, 황동보온용볼밸브	
부산 구포덕촌주공2단지	주철게이트밸브, 수격방지기	
상도동 도시형생활주택	철플랜지, 황동보온용볼밸브, 청동밸브, 주철밸브류	



구 분	품 목	
공동주택 / 주거시설	서수원 레이크	주철OSY밸브, 주철수격방지기 등
	김포 한강신도시2차 KCC	수격방지기, 스트레이너, 해머리스체크밸브, STS수격방지기
	남양주 호평 KCC스위첸	게이트밸브, OSY밸브, 주강게이트밸브, 수격방지기, 버터플라이밸브 등
	호평1차 대명루첸	스트레이너, 후렉시블조인트, 해머리스체크밸브, 주철글로벌밸브 등
	에이스하이앤드9차	단조게이트밸브, 황동보온용볼밸브, 후렉시블조인트
	울산 영포 성원상떼빌	알람밸브 등
	대전 관저 천년나무1단지	주철해머리스체크밸브 등
	펠리스빌	프리액션밸브 등
	수원영통 마크타워	프리액션밸브 등
	용인 역북푸르지오	수격방지기, 해머리스체크밸브
	청라지구 한라비발디	청동스윙체크밸브, 주철글로벌밸브, 주철OSY밸브
	부산 서면센트럴스타	단조밸브류
	울산 엠코 기숙사	STS후렉시블조인트 등
	흑석동재개발	주철OSY밸브, 주철스트레이너 등
	문정동재개발	주철해머리스체크밸브
	광교신도시	주철스윙체크밸브, 주철해머리스체크밸브 등
	영종도하늘신도시	주철해머리스체크밸브 청동스트레이너
	금호동지구	주철OSY밸브, 주철스트레이너 등
	가재울지구	주철해머리스체크밸브, STS해머리스체크밸브, STS수격방지기 등
	김포 한강신도시	주철밸브 등
	옥수12구역재개발아파트	주철OSY밸브
	에스에이치공사 위레지구	버터플라이밸브
	옥수12구역재개발아파트	주철OSY밸브, 주철해머리스체크밸브 등
	성남 단대지구	주철스윙체크, 주철해머리스체크밸브 등
	영남탑스빌아파트	주철해머리스
	창현신명아파트	주철해머리스, 후렉시블조인트
	신도브래뉴3차	주철글로벌
	상업 / 유통시설	대전 까르프
진주백화점		후렉시블조인트, 주철글로벌밸브 등
파주 농수산물센터		버터플라이밸브, 스윙체크밸브, 컨넥터 등
일산 뉴코아 개보수		수격방지기, 동관, 보온재 등
현대모비스 아산물류센터		제수밸브
탄현 홈플러스		해머리스체크밸브, 주철게이트밸브 등
종교시설	LG엔씨스	후렉시블조인트
	성주 중앙교회	황동볼밸브, 수격방지기, 동관, 백관, 보온재 등
	판교 충성교회	알람밸브
	중앙승가대학	버터플라이밸브, 황동볼밸브 등
	안산교회	알람밸브, 수격방지기 등
	은혜와진리교회	주철해머리스체크
	안산 석남사	청동게이트밸브, 해머리스체크밸브, 보온재 등
	청주 중앙순복음교회	수격방지기 등
환경시설	행신2동 성당	후렉시블조인트, 수격방지기 등
	고양 바이오매스에너지시설	주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브
	낙동강살리기 29공구	주철게이트밸브, 고무컨넥터
	익산 자원화시설소각장	단조밸브, STS플랜지, 후렉시블조인트
	김포 크린센타 연소가스처리시설	단조밸브, STS플랜지, 후렉시블조인트
	낙양 물사랑공원조성	후렉시블조인트, 철판플랜지
	고양소각로	STS삼방향볼밸브, STS볼밸브
	행복도시수질복원센터	주철OSY밸브
	양천소각장	주철볼밸브
	서남 물재생센터	주철해머리스체크밸브 청동게이트밸브 등
한국환경공단	STS게이트밸브, STS스윙체크밸브	

구 분		품 목
문 화 / 체육시설	분당 파크뷰스포츠허브	후렉시블조인트, STS게이트밸브 등
	인천 인스파월드	수격방지기, 익스팬션조인트 등
	대구 유니버시아드레포츠허브	버터플라이밸브, 해머리스체크밸브 등
	일산 킨텍스제2전시장	단조밸브류
	가평 청심실내체육관	청동스윙체크밸브 등 주철스트레이너, 청동게이트밸브 등
	수성문화회관	주철밸브류
	부산디자인센터	수격방지기 등
	경주박물관	주철게이트밸브, 컨넥터, 버터플라이밸브 등
	아산체육관	STS컨넥터, STS버터플라이밸브
	진건문화센터	익스팬션조인트
	평창올림픽 피겨·쇼트트랙 경기장	버터플라이밸브, 체크밸브
	올림픽공원 기계실보수	주철스윙체크밸브, 주철스트레이너, 철플랜지
	한국콘텐츠진흥원 HD 드라마타운	버터플라이밸브
	광주 염주체육관	주철게이트밸브 등
	용인시민체육공원	주강밸브, 스트레이너, 해머리스체크밸브
한국콘텐츠진흥원	버터플라이밸브	
관 광 위 략 / 숙박시설	수원 이랜드	주철해머리스체크밸브, 주강해머리스체크밸브
	대구공항호텔	주철게이트밸브, 철플랜지 등
	인천 올림프스호텔	주철OSY밸브, 알람밸브 등
	여수 대명엑스포호텔	청동스윙체크 등
	여수 디오션리조트	청동스윙체크 등
	경주 블루원리조트	주철밸브 등
	서울대공원	주철게이트밸브, 해머리스체크밸브, 후렉시블조인트, 주강밸브
	에버랜드	버터플라이밸브
	홍천 대명콘도	후렉시블조인트
	파주 금강산랜드	STS스트레이너, STS게이트밸브, STS파이프, STS부속 등
	청평 대림마이다스리조트	게이트밸브, OSY밸브, 스트레이너, 후렉시블조인트, 해머리스체크밸브 등
	종로 포시즌호텔	주강게이트밸브 등
	Whistling Rock CC (동림골프장)	STS볼밸브, 후렉시블조인트, STS버터플라이밸브
	서울대공원	주강스윙체크밸브, 버터플라이밸브
	송도 글로벌캠퍼스	주철해머리스체크밸브, 주철수격방지기
송도I-TOWER	주철해머리스체크밸브, 주철수격방지기 등	
만도중앙연구소	주철글로벌밸브, 주철해머리스체크밸브 등	
포항현대제철본관	주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브 등	
대구경북과학기술원 2·3공구	주철해머리스체크밸브, 주철수격방지기 등	
분당 KT본사	주철글로벌밸브	
김제산림조합	STS게이트밸브	
강원등국학원	수격방지기	
평택 파리바게뜨	단조밸브	
한국서울전력건설회	해머리스체크밸브, 체크밸브	
삼성자동차 일산점	후렉시블조인트 등	
안산 대양생명	OSY밸브, 컨넥터 등	
아모레퍼시픽	버터플라이밸브, 스트레이너, 청동게이트밸브	
구미 제일모직	STS OSY밸브, 컨넥터 등	
사월 화성	수격방지기, 주철밸브 등	
삼성생명본사	후렉시블조인트	
삼성전기	주철해머리스체크밸브	
L/G 구리사옥	버터플라이밸브, 수격방지기 등	
청주 신태건물	해머리스체크밸브, 스트레이너, 버터플라이밸브 등	
대구 상인동 지하철본부	주철게이트밸브, 후렉시블조인트, 수격방지기 등	
노원 주택은행	해머리스체크밸브 등	
동두천 세코닉스	OSY밸브, 해머리스체크밸브, 황동볼밸브, 버터플라이밸브 등	
KTF 대구사옥	버터플라이밸브, 주철스윙체크밸브 등	
부천 정우프라자	수격방지기, 버터플라이밸브 등	
현대연구소	주철해머리스체크밸브	
기타시설		

구 분		품 목
문 화 체 육 시 설	분당 파크뷰스포츠헤터	후렉시블조인트, STS게이트밸브 등
	인천 인스파월드	수격방지기, 익스팬션조인트 등
	대구 유니버시아드레포츠헤터	버터플라이밸브, 해머리스체크밸브 등
	일산 킨텍스제2전시장	단조밸브류
	가평 청심실내체육관	청동스윙체크밸브 등 주철스트레이너, 청동게이트밸브 등
	수성문화회관	주철밸브류
	부산디자인센터	수격방지기 등
	경주박물관	주철게이트밸브, 컨넥터, 버터플라이밸브 등
	아산체육관	STS컨넥터, STS버터플라이밸브
	진건문화센터	익스팬션조인트
	평창올림픽 피겨·쇼트트랙 경기장	버터플라이밸브, 체크밸브
	올림픽공원 기계실보수	주철스윙체크밸브, 주철스트레이너, 철플랜지
	한국콘텐츠진흥원 HD 드라마타운	버터플라이밸브
	광주 염주체육관	주철게이트밸브 등
	용인시민체육공원	주강밸브, 스트레이너, 해머리스체크밸브
한국콘텐츠진흥원	버터플라이밸브	
관 광 위 략 숙 박 시 설	수원 이랜드	주철해머리스체크밸브, 주강해머리스체크밸브
	대구공항호텔	주철게이트밸브, 철플랜지 등
	인천 올림프스호텔	주철OSY밸브, 알람밸브 등
	여수 대명엑스포호텔	청동스윙체크 등
	여수 디오션리조트	청동스윙체크 등
	경주 블루원리조트	주철밸브 등
	서울대공원	주철게이트밸브, 해머리스체크밸브, 후렉시블조인트, 주강밸브
	에버랜드	버터플라이밸브
	홍천 대명콘도	후렉시블조인트
	파주 금강산랜드	STS스트레이너, STS게이트밸브, STS파이프, STS부속 등
	청평 대림마이다스리조트	게이트밸브, OSY밸브, 스트레이너, 후렉시블조인트, 해머리스체크밸브 등
	종로 포시즌호텔	주강게이트밸브 등
	Whistling Rock CC (동림골프장)	STS볼밸브, 후렉시블조인트, STS버터플라이밸브
	서울대공원	주강스윙체크밸브, 버터플라이밸브
	송도 글로벌캠퍼스	주철해머리스체크밸브, 주철수격방지기
송도I-TOWER	주철해머리스체크밸브, 주철수격방지기 등	
만도중앙연구소	주철글로벌밸브, 주철해머리스체크밸브 등	
포항현대제철본관	주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브 등	
대구경북과학기술원 2·3공구	주철해머리스체크밸브, 주철수격방지기 등	
분당 KT본사	주철글로벌밸브	
김제산림조합	STS게이트밸브	
강원등국학원	수격방지기	
평택 파리바게뜨	단조밸브	
한국서울전력건설회	해머리스체크밸브, 체크밸브	
삼성자동차 일산점	후렉시블조인트 등	
안산 대양생명	OSY밸브, 컨넥터 등	
아모레퍼시픽	버터플라이밸브, 스트레이너, 청동게이트밸브	
구미 제일모직	STS OSY밸브, 컨넥터 등	
사월 화성	수격방지기, 주철밸브 등	
삼성생명본사	후렉시블조인트	
삼성전기	주철해머리스체크밸브	
L/G 구리사옥	버터플라이밸브, 수격방지기 등	
청주 신태건물	해머리스체크밸브, 스트레이너, 버터플라이밸브 등	
대구 상인동 지하철본부	주철게이트밸브, 후렉시블조인트, 수격방지기 등	
노원 주택은행	해머리스체크밸브 등	
동두천 세코닉스	OSY밸브, 해머리스체크밸브, 황동볼밸브, 버터플라이밸브 등	
KTF 대구사옥	버터플라이밸브, 주철스윙체크밸브 등	
부천 정우프라자	수격방지기, 버터플라이밸브 등	
현대연구소	주철해머리스체크밸브	
기타시설		

구 분		품 목
기타시설	만도중앙연구소	청동글로벌밸브
	구미LG전산센터	주철해머리스체크밸브
	울산농협	후렉시블조인트
	대우 마포오피스 S오일사옥	청동스윙체크밸브
	상암동대림(마이티컴플렉스)	청동스윙체크밸브 등
	수원 아일넷	버터플라이밸브, 스윙체크밸브 등
	대전 메트로존	버터플라이밸브, 컨넥터 등
	인천 도화현장	수격방지기, 해머리스체크밸브, 주철글로벌밸브
	중앙일보 신축공사	단조게이트밸브, 단조체크밸브
	오창 녹십자	수격방지기, 해머리스체크밸브, 단조게이트밸브
	인천경제자유구역청	게이트밸브, 체크밸브
	안산 성부화학	버터플라이밸브 등
	삼성생명 용인휴먼센타	주철게이트밸브 등
	정읍시 안정성시험연구소	후렉시블조인트
	인천경제자유구역청	주철OSY, 주철해머리스체크, 청동게이트, 청동스윙체크, 주강게이트 등
서울주택도시공사	버터플라이밸브	

《2017년》

구 분		품 목	
삼성물산	서초 한양재건축래미안	주철체크밸브	
		후렉시블조인트, 해머리스체크밸브	
		주철해머리스체크밸브	
녹번 재개발삼성래미안	길음2재개발지구	버터플라이밸브	
		황동볼밸브	
현대건설	창원 감계힐스테이트	해머리스체크밸브, 철플랜지	
	동일 현대아파트	STS스트레이너	
	의정부 녹양힐스테이트	컨넥터, 해머리스체크밸브, 스트레이너, OSY밸브 등	
	안산 중앙힐스테이트	수격방지기	
	창원 의창도시개발지구	황동볼밸브	
	강릉 힐스테이트	청계	버터플라이밸브
			STS플랜지, 철플랜지
포스코건설	판교창조밸리	후렉시블조인트, 해머리스체크밸브, STS플랜지	
		해머리스체크밸브, 후렉시블조인트	
	경산 중산지구	주강게이트, 글로벌, OSY, 수격방지기, 후렉시블조인트 등	
	세종 4-1생활	수격방지기	
	송도16블럭	주철해머리스체크밸브, 닥타일해머리스체크밸브	
	용인동천(더샵파크사이드)	주철스트레이너	
	용인 기흥더샵	수격방지기, 후렉시블조인트, 주강해머리스체크, 주철해머리스체크 등	
대우건설	해운대더샵	해머리스체크밸브	
	거제 대우센트럴	스트레이너, 주강게이트밸브	
	군산 디오션시티	수격방지기, 황동보온용볼밸브, 해머리스체크밸브	
	부산 대연푸르지오	해머리스체크밸브	
	구리 갈매푸르지오	수격방지기, 주철해머리스체크밸브	
	평택 비전푸르지오	수격방지기	
	위례 지웰푸르지오	수격방지기, 주강게이트, 스트레이너, 주철OSY, 주철해머리스 등	
	위례택지개발지구	주철해머리스, 수격방지기, 후렉시블조인트 등	
	대신푸르지오	주철해머리스체크밸브, 버터플라이밸브, 후렉시블조인트, 주철스트레이너 등	
	대우평택비전2차	수격방지기	
	일산 에듀포레푸르지오	주강스트레이너, STS볼밸브, 후렉시블조인트	
	창원 마린2차푸르지오	닥타일해머리스체크밸브, 주철해머리스체크밸브	
	하남 힐즈파크푸르지오	후렉시블조인트, 고무컨넥터, 수격방지기, 감압밸브	
	오산 센트럴푸르지오	수격방지기	
	광주 센트럴푸르지오	주철OSY밸브-에폭시스템퍼	

구 분		품 목
대우건설	안산 단원푸르지오	해머리스체크밸브
		후렉시블조인트, 수격방지기
		스트레이너, 주철글로벌밸브, 후렉시블조인트, 수격방지기 등
	천안 불당푸르지오	버티플라이밸브, 주철해머리스체크밸브, 후렉시블조인트
	안산 상록푸르지오	버티플라이밸브, OSY밸브, 주철해머리스체크밸브, 후렉시블조인트 등
	파주 와석푸르지오	스트레이너, 해머리스체크밸브, 후렉시블TPC
	파주 운정푸르지오	해머리스체크밸브
부산 대연푸르지오	철플랜지, 해머리스체크밸브	
	주철스트레이너	
대림산업	온양 e편한세상	후렉시블조인트, 스트레이너, 수격방지기 등
	세종 해들마을6단지	주철OSY밸브, STS스트레이너, 닥타일해머리스체크, 주철해머리스체크
	양주 옥정e편한세상	수격방지기
	망양 e편한세상	해머리스체크밸브, 수격방지기
	밀양 삼문e편한세상	해머리스체크밸브, 후렉시블조인트
	충주 대림	버티플라이밸브
	삼척 교동e편한세상	후렉시블조인트, STS스트레이너
	상도 노빌리티 e편한세상	버티플라이밸브
	송도 e편한세상	주철해머리스체크밸브, 닥타일해머리스체크밸브, 수격방지기
	서울대병원	수격방지기
	오산 세교	주철스윙체크밸브, 주철OSY밸브, 후렉시블조인트, 주철해머리스체크밸브
	의정부 추동공원	닥타일해머리스체크밸브, 주철해머리스체크밸브
	e편한세상 용인한솔	수격방지기
	용인 329사업	주철OSY에폭시템퍼, 주강게이트에폭시템퍼, 주강글로벌에폭시
	인천 도화지구	OSY템퍼, 버티플라이밸브-템퍼
	김해 봉황역e편한세상	에어벤트, 단조스트레이너, 닥타일해머리스체크, 주철스트레이너 등
	부산 명지e편한세상	주철해머리스체크밸브
	밀양 강대림e편한세상	스트레이너
	남양주 지금동	수격방지기
	GS건설	GS 킨텍스원시티
버티플라이밸브		
천안 GS자이		수격방지기
		버티플라이밸브
동탄 파크자이		해머리스체크밸브, 버티플라이밸브, 철플랜지
		수격방지기
거제 센트럴자이		해머리스체크밸브
		버티플라이밸브, 해머리스체크밸브
		황동볼밸브
용인 중동자이		철플랜지
김천 센트럴자이		해머리스체크밸브
일산 장항동GS킨텍스		황동볼밸브
김포 자이더빌리지		해머리스체크밸브
청주 흥덕파크자이	STS스트레이너	
평택 동산동자이	해머리스체크밸브, 고무컨넥터 등	
포항 자이	해머리스체크밸브	
롯데건설	인천 중구	고무컨넥터
	의정부 롯데캐슬	주철스트레이너, 주철해머리스체크, 주철스윙체크
	동작 흑석동롯데	수격방지기
		해머리스체크밸브, 수격방지기
	원주 지정현장	수격방지기
		STS후렉시블조인트
	부산 대연롯데캐슬	주철해머리스체크밸브
		고무컨넥터
황동보온용볼밸브		
동탄 장지리 A95	STS플랜지	
	주철글로벌, 주강글로벌, 주강해머리스체크, 주철스트레이너 등	

구 분		품 목
SK건설	송도VIEW	닥타일해머리스체크밸브, 주철해머리스체크밸브
	신동탄SK(2공구)	주철해머리스체크밸브
	신동탄SK(3차)	스트레이너
한화건설	낙민동한화	STS수격방지기
	김포 풍무5지구	주철해머리스체크밸브, 닥타일해머리스체크밸브
	부산 낙민동	OSY밸브, 수격방지기
	부산 전포꿈에그린	해머리스체크밸브
	일산 킨텍스꿈에그린	주철글로벌밸브, 주철게이트밸브 해머리스체크밸브
부영주택	동탄 74블럭부영아파트	버터플라이, 황동보온용볼, 익스팬션조인트, 철플랜지 등
	마산 월영부영APT	수격방지기
	경주 외동부영APT	해머리스체크밸브, 버터플라이밸브
		후렉시블조인트
		OSY밸브-템퍼
	부산 명지지구	해머리스체크밸브, 게이트밸브, 글로벌밸브, 후렉시블조인트, 수격방지기
수격방지기		
호반건설	원주기업도시 8BL	수격방지기, 주철OSY밸브
		수격방지기
금호산업	동탄 장지	주철버터플라이밸브, 후렉시블조인트, 수격방지기
두산건설	마곡 더랜드마크	주철OSY밸브, 후렉시블조인트
	인천 가좌지구 재개발	수격방지기, TPC, STS해머리스체크밸브
태영건설	전주	주철해머리스체크밸브, 닥타일해머리스체크밸브, 수격방지기
	72사단	버터플라이밸브, 수격방지기
	20사단 60여단	버터플라이밸브, 수격방지기
	2기갑여단	버터플라이밸브, STS플랜지, STS수격방지기
	전주 예코시티	해머리스체크밸브
		철플랜지
	창원 유니시티	주철해머리스체크밸브, 주철스트레이너
		주철해머리스체크밸브
		수격방지기
		주철해머리스체크밸브, 주강해머리스체크밸브
해머리스체크밸브, 닥타일해머리스체크밸브		
부산 연제데시앙	주강해머리스체크밸브	
계룡건설	노은3지구-3BL	해머리스체크밸브, STS스트레이너
	세종시 반곡동	주철해머리스-에폭시
		STS스트레이너
현대산업개발	가락동현장	후렉시블컨택터
	신촌숲아이파크	황동볼밸브, 해머리스체크밸브
	광교아이파크	TPC
	마포	해머리스체크밸브
	김포 사우아이파크	철플랜지
	가락동	후렉시블컨택터
한신공영	동탄 한신휴플러스	닥타일해머리스, 주철해머리스, 버터플라이, 주철글로벌, 주강글로벌 등
	청라 한신APT	주철해머리스체크, 닥타일해머리스, 주철OSY-템퍼, 주강게이트 등
	세종 한신휴플러스	버터플라이밸브
	김포 한신휴더테라스	주철해머리스체크밸브, 버터플라이밸브 등
	시흥 배곧한신휴플러스	수격방지기, 주철해머리스체크밸브, 주철스트레이너, 주강글로벌밸브 등
	김포 한강2공구	버터플라이밸브
	부천옥길	수격방지기, STS판체크밸브
한진중공업	통영 북신동아파트	수격방지기
	통영 재건축	수격방지기, 철플랜지
KCC	위례 웰츠타워	주철글로벌밸브
	효창4구역	주철해머리스, 황동볼, 닥타일해머리스, 수도용앵글밸브, 수격방지기 등
	속초 스위첸	후렉시블조인트
	철플랜지, 해머리스체크밸브, 수격방지기	

구분	구분	품목
토지주택공사 (LH)	진주 충무공동LH	STS익스팬션조인트
	원주혁신도시	버터플라이밸브
	하남사업본부	버터플라이밸브, 주철해머리스체크밸브
	강릉유천택지지구	버터플라이, 수격방지기, 주철해머리스체크, 단조게이트 등
	안성아양	버터플라이, 주철해머리스체크, 닥타일해머리스체크, 수격방지기 등
	안성아양8-6블럭	수격방지기
	화성동탄2지구	수격방지기, 주철해머리스체크밸브, 주강글로벌밸브
	마곡 D27-1 R/D시설	수격방지기
	안양 은하수벽산	STS고무컨넥터
	기흥 구갈동	후렉시블조인트, 수격방지기
	의정부	주철OSY, 글로벌, 게이트, 버터플라이, 후렉시블조인트, 수격방지기, 황동볼
	평택	STS후렉시블조인트
	세종	닥타일해머리스체크밸브
	영등포 오피스텔	수격방지기, 황동볼밸브
	고양 삼송업무시설	주철OSY밸브
공공기관 (시설)	평택 합정동	단조글로벌밸브, 주철스트레이너
	흑석 아크로리버하임	수격방지기
	마곡 SS뉴테크 RD센터	후렉시블조인트
	강릉 LS	주철OSY밸브, 주철스트레이너
	천안 에이스법조타워	후렉시블조인트
	하남 베스트프라자	황동보온용볼밸브
	한전KPS	버터플라이밸브
	한국지역난방공사청주지사	주강게이트, 주강글로벌, 닥타일스트레이너, 철플랜지, 주강스윙체크
	국가기술표준원	버터플라이밸브
	춘천시청	버터플라이밸브, 해머리스체크밸브
	철원 상하수도사업소	익스팬션조인트
	김포공항 국제선	후렉시블조인트, 주철게이트밸브, 글로벌밸브
	예산군청 신청사	주철스트레이너
	한국식품연구원	버터플라이밸브, 후렉시블조인트, 익스팬션조인트
	문정법무시설	황동보온용볼, 주철스트레이너
	청주소년원	주철스트레이너, 버터플라이밸브
	당진 석문폐수종말처리시설	주철해머리스체크밸브
	서남물재생센터지역난방	버터플라이밸브, 주철해머리스체크밸브, 주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브 등
	화성시-장애인복지관	알람밸브, 버터플라이밸브, 철플랜지, 수격방지기
	교육시설	공릉로 과기대
서울대학교		버터플라이밸브, 프리액션밸브, 수격방지기 등
배곧초교		버터플라이밸브, 황동보온용볼밸브, 수격방지기 등
하남 미사랑유지원		후렉시블조인트
군사시설	춘천 육군관사	주철해머리스체크, 수격방지기, 주철글로벌, 주강게이트, 주철스트레이너 등
	용인병영시설	익스팬션조인트, 버터플라이, 수격방지기, 주철해머리스체크, 스트레이너 등
	화성병영시설	수격방지기, 버터플라이, 후렉시블조인트, 주철게이트, 주철해머리스체크 등
의료시설	의정부성모병원	버터플라이밸브, 주철스트레이너, 고무컨넥터 등
	강남세브란스병원	STS볼밸브
	안성의료원	후렉시블조인트
	서울대 분당병원	수격방지기, 단조게이트, 단조글로벌, 주철게이트, 주철글로벌 등
공동주택 / 주거시설	안동 노하동아파트	수격방지기, 버터플라이밸브, 주철해머리스체크밸브 등
	당진 청광아파트	버터플라이, 후렉시블조인트, 닥타일해머리스체크, 주강게이트 등
	서동탄역공동주택	주철글로벌밸브, 수격방지기, 단조글로벌밸브, 주철스트레이너 등
	오산 은계동기숙사	버터플라이밸브, 주철스트레이너, 주철스윙체크밸브 등
	백성오피스텔1차	후렉시블조인트
	안성 수창해뜨레	알람버터일체형밸브
	김해 장유덕산아내캐슬	알람버터일체형밸브
	김해 진영이진캐슬빌	알람버터일체형밸브
	대구 화원이진캐슬빌	후렉시블조인트
	울산 우정혁신오피스텔	세대별감압, 주철해머리스체크, 닥타일해머리스체크, 버터플라이 등
흑석 아크로리버하임	수격방지기	

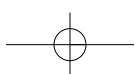
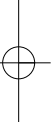
구분	품목	
토지주택공사 (LH)	진주 충무공동LH	STS익스팬션조인트
	원주혁신도시	버터플라이밸브
	하남사업본부	버터플라이밸브, 주철해머리스체크밸브
	강릉유천택지지구	버터플라이, 수격방지기, 주철해머리스체크, 단조게이트 등
	안성아양	버터플라이, 주철해머리스체크, 닥타일해머리스체크, 수격방지기 등
	안성아양8-6블럭	수격방지기
	화성동탄2지구	수격방지기, 주철해머리스체크밸브, 주강글로벌밸브
	마곡 D27-1 R/D시설	수격방지기
	안양 은하수벽산	STS고무컨넥터
	기흥 구갈동	후렉시블조인트, 수격방지기
	의정부	주철OSY, 글로벌, 게이트, 버터플라이, 후렉시블조인트, 수격방지기, 황동볼
	평택	STS후렉시블조인트
	세종	닥타일해머리스체크밸브
	영등포 오피스텔	수격방지기, 황동볼밸브
	고양 삼송업무시설	주철OSY밸브
공공기관 (시설)	평택 합정동	단조글로벌밸브, 주철스트레이너
	혹석 아크로리버하임	수격방지기
	마곡 SS뉴테크 RD센터	후렉시블조인트
	강릉 LS	주철OSY밸브, 주철스트레이너
	천안 에이스범조타워	후렉시블조인트
	하남 베스트프라자	황동보온용볼밸브
	한전KPS	버터플라이밸브
	한국지역난방공사청주지사	주강게이트, 주강글로벌, 닥타일스트레이너, 철플랜지, 주강스윙체크
	국가기술표준원	버터플라이밸브
	춘천시청	버터플라이밸브, 해머리스체크밸브
	철원 상하수도사업소	익스팬션조인트
	김포공항 국제선	후렉시블조인트, 주철게이트밸브, 글로벌밸브
	예산군청 신청사	주철스트레이너
	한국식품연구원	버터플라이밸브, 후렉시블조인트, 익스팬션조인트
	문정법무시설	황동보온용볼, 주철스트레이너
	청주소년원	주철스트레이너, 버터플라이밸브
	당진 석문패수종말처리시설	주철해머리스체크밸브
	서남물재생센터지역난방	버터플라이밸브, 주철해머리스체크밸브, 주철게이트밸브, 주철스윙체크밸브 등
	화성시-장애인복지관	알람밸브, 버터플라이밸브, 철플랜지, 수격방지기
	교육시설	공릉로 과기대
서울대학교		버터플라이밸브, 프리액션밸브, 수격방지기 등
배곧초교		버터플라이밸브, 황동보온용볼밸브, 수격방지기 등
하남 미사랑유치원		후렉시블조인트
군사시설	춘천 육군관사	주철해머리스체크, 수격방지기, 주철글로벌, 주강게이트, 주철스트레이너 등
	용인병영시설	익스팬션조인트, 버터플라이, 수격방지기, 주철해머리스체크, 스트레이너 등
	화성병영시설	수격방지기, 버터플라이, 후렉시블조인트, 주철게이트, 주철해머리스체크 등
의료시설	의정부성모병원	버터플라이밸브, 주철스트레이너, 고무컨넥터 등
	강남세브란스병원	STS볼밸브
	안성의료원	후렉시블조인트
	서울대 분당병원	수격방지기, 단조게이트, 단조글로벌, 주철게이트, 주철글로벌 등
공동주택 / 주거시설	안동 노하동아파트	수격방지기, 버터플라이밸브, 주철해머리스체크밸브 등
	당진 청광아파트	버터플라이, 후렉시블조인트, 닥타일해머리스체크, 주강게이트 등
	서동탄역공동주택	주철글로벌밸브, 수격방지기, 단조글로벌밸브, 주철스트레이너 등
	오산 은계동기숙사	버터플라이밸브, 주철스트레이너, 주철스윙체크밸브 등
	백성오피스텔1차	후렉시블조인트
	안성 수창해뜨레	알람버터일체형밸브
	김해 장유덕산아내캐슬	알람버터일체형밸브
	김해 진영이진캐스빌	알람버터일체형밸브
	대구 화원이진캐스빌	후렉시블조인트
	울산 우정혁신오피스텔	세대별감압, 주철해머리스체크, 닥타일해머리스체크, 버터플라이 등
혹석 아크로리버하임	수격방지기	



구 분	품 목
기타시설	김제 로얄캐닌 주철스트레이너, 단조게이트밸브, 익스팬션조인트
신진주 센트럴웰가	수격방지기
시흥 조남동	주강게이트밸브, 주철OSY밸브
화성공장	주철OSY밸브, 주강글로브, 주철해머리스체크, 후렉시블조인트 등
헬스케어힐링호텔	주철OSY밸브, 주철해머리스체크밸브
합덕인더스파크	버터플라이, 주철글로브, 주철게이트, 주철OSY, 주철해머리스체크 등
하남 미사지식산업센터	주철스트레이너
평촌 디지털엠패이어	버터플라이밸브, 주철해머리스체크밸브, 닥타일해머리스체크밸브 등
진주 아슬란스포츠몰	프리액션밸브, 알람밸브, 주철OSY밸브, 버터플라이밸브, 주철게이트밸브
용인 성복동 주상복합	황동볼밸브, 버터플라이밸브, 세대별감압밸브, 수격방지기 등
오산 디이엔티공장	주철OSY밸브, 수격방지기, 주철해머리스체크밸브 등
고척동 자동차정비시설	주철OSY밸브, 주철게이트밸브, 주철해머리스체크밸브, 후렉시블조인트 등
별내 복합커뮤니티	버터플라이밸브, 수격방지기, 주철해머리스체크밸브 등
속초 조양PWR빌딩	알람밸브, 수격방지기, 주철해머리스체크밸브, 버터플라이밸브 등
대치동 GLAD호텔	스트레이너, 수격방지기, 주철해머리스체크밸브, 버터플라이밸브 등
그라운드빌딩	황동보온용볼밸브, 수격방지기, 익스팬션조인트, 후렉시블조인트 등
에너지제로 실증단지	주철해머리스체크밸브, 수격방지기, 버터플라이밸브 등
세종 건형설비	주철해머리스체크밸브, 버터플라이밸브
시흥목감	주철게이트밸브, 주철해머리스체크밸브
원주 근린시설	주철해머리스체크밸브, 주철스윙체크밸브
월산리 푸른물센터	주강게이트밸브, 주강스윙체크밸브
이천 마암리	버터플라이밸브
인천송도	주강게이트밸브
강남N타워업무시설	수격방지기
경주 호성ENC	주철해머리스체크밸브, 버터플라이밸브, 철플랜지
더베스티앤씨-함안	알람버터일체형밸브, 프리액션밸브
동탄퍼스트타워	버터플라이밸브
Domog International(몽고)	익스팬션조인트
세종코스트코	버터플라이, 황동보온용볼, 주철스트레이너, 후렉시블조인트 등
	버터플라이, 스트레이너, 후렉시블조인트, 황동보온용볼, 해머리스체크 등 후렉시블조인트, 버터플라이밸브
시흥 배곧이지더원	버터플라이밸브
사천 위드필	버터플라이밸브
울산 호수공원	버터플라이밸브, 수격방지기, 철플랜지, 프리액션밸브, 알람밸브
천안 다가동	버터플라이, 주철글로브, 주강해머리스체크, 주철해머리스체크, 스트레이너 등



# MEMO



# 제품품질보증

## VALVE & JOINT WARRANTY

항상 저희 제품을 이용하여 주셔서 감사합니다.  
저희 주식회사 원일산업의 모든 출하제품은 고도의 기술과  
엄격한 품질검사를 거쳐 판매되고 있습니다.  
당사에서 공급하는 모든 제품의 품질보증기간은 설치 후 1년간이며,  
품질보증 기간내에 발생한 제품의 하자에 대해서는  
무상 수리 또는 교환하여 드립니다.  
그러나, 다음 각 항의 경우에는 무상수리가 불가능하며,  
수리가 가능한 고장에 한하여 유상으로 수리하여 드립니다.

1. 사용자의 부주의한 취급 및 사용에 의해 발생한 제품의 고장
2. 사양에 적절하지 못한 제품의 적용으로 인해 발생한 제품의 고장
3. 사용자가 임의로 개조하거나 수리하여 발생한 제품의 고장
4. 화재 또는 천재지변에 의한 제품의 고장
5. 배관 내의 이물질에 의한 제품의 고장

(주)원일산업은 신속하고 성실한 A/S를 보장합니다.

### (주)원일산업

대표이사 정종



“본 제품의 규격 및 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.”

Copyright (c) 2018 WONIL IND. All right reserved.

• WONIL INDUSTRY  
VALVE & JOINT  
CATALOGUE •



Vol.01-2018-01

경기도 남양주시 수동면 소래비로 209 TEL:031-594-8033 FAX:031-594-8034 HOMEPAGE:www.wonil-v.com