



KS Q ISO 9001:2015/ISO9001:2008 Quality Management System Certification Company
Main-Biz Company / Inno-Biz Company / Excellent Human Resources Development Agency
Korea Industry Standard Certification Mark KS Company / Korea Fire Institute Model Approval Company
Hygiene Safety Standard Certification Company / Public Procurement Service Registered Company

WONIL

다양한 제품을 보유한 21세기 일류기업



 WONIL INDUSTRY CO., LTD.

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	㉔벨로우즈형 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 ² Type) 의장등록
2000. 10	고무 버터플라이 밸브 실용신안등록
2001. 02	㉔청동 밸브 10kgf/cm ² KS표준 인증 (KS B 2301)
2002. 01	건민대학교 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	케이싱형 16kgf/cm ² 플랜저 밸브 개발 세대별 콘트론티 밸브 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	㉔주철 밸브 KS표준 인증 (KS B 2350)
2003. 04	㉔주철 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 ㉔웨이퍼형 고무불이 버터플라이밸브 KS표준 인증 (KS B 2813) ㉔주철 플랜지형 앵글 밸브 KS표준 인증 (KS B 2350)
2004. 10	단조게이트, 글로브, 스윙체크, 리프트체크 밸브 생산 개시
2004. 12	㉔주강 게이트, 글로브, 스윙체크 밸브 20K KS표준 인증 (KS B 2361)
2005. 08	㉔덕타일 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	㉔주강 게이트, 글로브, 스윙체크 밸브 10K KS표준 인증 (KS B 2361)
2008. 10	품질경영력 우수기업선정 (지식경제부 기술원 한국표준협회)
2010. 03	품질보증업체지정(Q마크)-한국기기유화 시험연구원 (한국기계전기전자 시험연구원)
2011. 03	㉔황동 볼 밸브 국내 KS표준 인증 (KS B 2308)
2011. 08	㉔주강 플랜지형 바깥나사 게이트밸브 국내 KS표준 인증 (KS B 2361)
2012. 08	벨로우즈형 신축관이음, 후레스볼 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	㉔웨이퍼형 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	위더해머흡수기 위생안전기준 KC인증 획득
2016. 11	대표자 변경 (황광연대표 - 정종민대표)
2017. 02	㉔주철 밸브, 국내 KS표준 인증 획득 (KS B 2350)
2017. 02	㉔주철 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)
2018. 03	그루브 관 이음쇠(플랜지 아답타) KC인증 획득
2018. 07	한국소방산업기술원(KFI) 알람밸브(그루브타입) 형식승인 취득(검18-8)
2019. 10	한국소방산업기술원(KFI) 프리액션밸브(그루브타입) 형식승인 취득(검19-16)

WONIL HISTORY

주철 바깥나사 게이트 밸브 (OS&Y)

KOREA/수입



MODEL	WGO-10	
적 용 유 체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	120℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 2.1MPa	
재 질	BODY	GC200
	TRIM	STS304/CAC406
SIZE	L	H
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 KC 인증품
- 700A 이상은 주문생산임

주철 안나사 게이트 밸브 (NRS)

KOREA/수입



MODEL	WGN-10	
적 용 유 체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	120℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 2.1MPa	
재 질	BODY	GC200
	TRIM	STS304/CAC406
SIZE	L	H
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 KC 인증품

주철 글로브 밸브

KOREA/수입



MODEL	WGL-10	
적 용 유 체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	120℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 2.1MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	STS304/CAC406
SIZE	L	H
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 (0.98MPa)



MODEL	WSC-10	
적 용 유 체	물	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	120℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	GC200
	TRIM	CAC406/C3771/NBR
SIZE	L	H
40A	170	110
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	570	381
400A	780	450
500A	820	535

주철 해머리스체크 밸브 (KS)

KOREA/수입



MODEL	WHL-10	
적 용 유 체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	120℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 2.1MPa	
재 질	BODY	GC200
	TRIM	CAC406/EPDM
SIZE	L	H
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.
- 음용수용 예폭시 도장은 KC 인증품

주철 해머리스 체크 밸브



MODEL	WHL-10B	
적 용 유 체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	120℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 2.1MPa	
재 질	BODY	GC200
	TRIM	CAC406/EPDM
SIZE	L	H
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.

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브 (10K) KOREA



MODEL	WSBL-10	WSBG-10
적 용 유 체	물	
최고적용압력	0.98MPa	
최고사용온도	100℃ 이하	
동 작 방 식	LEVER ACTING GEAR ACTING	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
사이트누수시험	수압에서 1.1MPa	
접 속 방 식	KS 10K WAFER	
재 질	BODY TRIM	GC200 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

■ 청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브 (16/20K) KOREA



MODEL	WSBL-16/20	WSBG-16/20
적 용 유 체	물	
최고적용압력	1.56MPa / 1.96MPa	
최고사용온도	100℃ 이하	
동 작 방 식	LEVER ACTING GEAR ACTING	
내 압 시 험	수압에서 2.4MPa / 3MPa	
사이트누수시험	수압에서 1.76MPa / 2.2MPa	
접 속 방 식	KS 16K / 20K WAFER	
재 질	BODY TRIM	GCD450 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

■ 청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

■ 20K 제품은 非KS 제품으로 생산됨

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(10K)



MODEL	WBL-10	WBG-10
적 용 유 체	물	
최고적용압력	0.98MPa	
최고사용온도	100℃ 이하	
동 작 방 식	LEVER ACTING GEAR ACTING	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
사이트누수시험	수압에서 1.1MPa	
접 속 방 식	KS 10K WAFER	
재 질	BODY TRIM	GCD250 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	300	378
250A	68	-	410
300A	78	-	462

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(16K)



MODEL	WBL-16	WBG-16
적 용 유 체	물	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	100℃ 이하	
동 작 방 식	LEVER ACTING GEAR ACTING	
내 압 시 험	수압에서 2.4MPa	
사이트누수시험	수압에서 1.76MPa	
접 속 방 식	KS 10K WAFER	
재 질	BODY TRIM	GC200 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	300	378
250A	68	-	410
300A	78	-	462
350A	80	-	510
400A	87	-	550
450A	106	-	585
500A	132	-	605

플랜지형 버터플라이 밸브 (10K)



MODEL	WFG-10	
적 용 유 체	물	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	100℃ 이하	
동 작 방 식	LEVER ACTING GEAR ACTING	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
사이트누수시험	수압에서 1.1MPa	
접 속 방 식	KS 10K WAFER	
재 질	BODY TRIM	GC200 EPDM/SSC13

SIZE	L	H
50A	111	310
65A	115	330
80A	117	352
100A	130	378
125A	143	402
150A	143	440
200A	155	570
250A	168	628
300A	182	695
350A	190	783
400A	216	888
450A	222	958
500A	229	1005
600A	267	1128
700A	292	1476
800A	318	1533

템퍼부착형 버터플라이 밸브



- 버터플라이밸브에 신형템퍼스위치를 부착하여 출고됨
- 신형템퍼스위치는 중단저항을 단자함내에서 설치 및 관리가 용이하게 설계됨
- 심플한 디자인, 밝은 색상을 적용하여 개폐확인 및 제품확인이 용이함

주철1MPa Y형 증기여과기 KOREA/수입



WST-2



WST-3

MODEL	WST-2	WST-3
적 용 유 체	증기	
최고적용압력	1 MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	KS PT Screwed
내 압 시 험	수압에서 2.0MPa	
재 질	BODY	GC200
	TRIM	STS304

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	-	-	182	145
65A	285	65	-	-
80A	305	165	-	-
100A	360	200	-	-
125A	410	215	-	-
150A	480	260	-	-
200A	590	330	-	-

■ 음용수용 에폭시 도장은 KC 인증품

주철 스트레이너



MODEL	WST-1	
적 용 유 체	물	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	120℃이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	GC200
	TRIM	STS304

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

■ 350A 이상은 주문생산임
■ 음용수용 에폭시 도장은 KC 인증품

덕타일 볼밸브(0.98MPa)



MODEL		WIB-10F	
적 용 유 체		물	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		5℃ ~60℃이하	
접 속 방 식		KS 10K Flanged	
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	GCD450	
	TRIM	TEFLON/SSC13	
SIZE		D	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(0.98MPa)



MODEL	WFT-10	
적 용 유 체	물	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	80℃이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	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	
적 용 유 체		물, 액체	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		5℃~60℃이하	
접 속 방 식		KS 10K Flanged	
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa	
재 질	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 10K / 20K) KOREA



플랜지식



그루브식

MODEL	WHCS-10	WHCS-20
적 용 유 체	물, 액체	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa / 1.96 MPa 이하	
최고사용온도	80℃ 이하	
접 속 방 식	Flanged / Grooved	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa/3.0MPa	
재 질	BODY	SPPS/STEEL
	TRIM	STS304
SIZE	플랜지식	그루브식
	H	H
25A	202	
32A	202	
40A	198	
50A	210	
65A	204	195
80A	207	165
100A	207	203
125A	225	228
150A	260	245
200A	310	304
250A	360	
300A	500	

■ 350A 이상은 주문생산임

주강 바깥나사 게이트 밸브(1.96MPa/0.98MPa)



MODEL	WBGH-20	WBGH-10
적 용 유 체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	1.96MPa 이하	0.98 MPa/1.6 MPa
최고사용온도	220℃ 이하	120℃ 이하
접 속 방 식	KS 20K Flanged	KS 10K Flanged
내 압 시 험	수압에서 5.3MPa	수압에서 2.1MPa
재 질	BODY TRIM	SCPH2 SSC1

SIZE	WBGH-20		WBGH-10	
	L	H	L	H
50A	416	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

- 350A 이상은 주문생산임
- 음용수용 예폭시 도장은 KC 인증품

주강 글로브 밸브(1.96MPa/0.98MPa)



MODEL	WBLN-20	WBLN-10
적 용 유 체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	1.96MPa 이하	0.98 MPa/1.6 MPa
최고사용온도	220℃ 이하	120℃ 이하
접 속 방 식	KS 20K Flanged	KS 10K Flanged
내 압 시 험	수압에서 5.3MPa	수압에서 2.1MPa
재 질	BODY TRIM	SCPH2 SSC1

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

- 350A 이상은 주문생산임
- 음용수용 예폭시 도장은 KC 인증품

주강 스트레이너(0.98MPa)



MODEL	WBST-1S	
적 용 유 체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	120℃이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	SCPH2
	TRIM	STS304

SIZE	L	H
50A	222	145
65A	272	165
80A	292	195
100A	355	215
125A	395	263
150A	447	295
200A	545	380
250A	665	505
300A	765	550

주강 스윙체크 밸브(1.96MPa/0.98MPa)



MODEL	WBCP-20	WBCPN-10
적 용 유 체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	1.96MPa 이하	0.98 MPa/1.6 MPa
최고사용온도	220℃ 이하	120℃ 이하
접 속 방 식	KS 20K Flanged	KS 10K Flanged
내 압 시 험	수압에서 5.3MPa	수압에서 2.1MPa
재 질	BODY TRIM	SCPH2 SSC1

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

- 350A 이상은 주문생산임
- 음용수용 예폭시 도장은 KC 인증품

덕타일 스트레이너(1.96MPa)



WBST-2S

MODEL	WBST-2S	
적 용 유 체	물, 증기, 액체	
최고적용압력	1.96MPa 이하	
최고사용온도	220℃이하	
접 속 방 식	KS 20K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 3.0 MPa	
재 질	BODY	GCD450
	TRIM	STS304

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 KC 인증품

덕타일 해머리스 체크 밸브(1.96MPa)



WBHS-20G

MODEL	WBHS-20G	
적 용 유 체	물	
최고적용압력	1.96MPa 이하	
최고사용온도	5℃ ~60℃	
접 속 방 식	KS 20K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 3.0 MPa	
재 질	BODY	GCD450
	TRIM	SSC13/EPDM

SIZE	L	H
40A	180	300
50A	180	300
65A	190	330
80A	200	380
100A	230	430
125A	250	490
150A	270	560
200A	290	650

- 수평배관에는 원일 듀얼체크밸브나 판체크 밸브를 사용하십시오.
- 음용수용 예폭시 도장은 KC 인증품

주강 볼밸브



MODEL	WBB-1FG	WBB-1FL
Type	Gear / Lever	
적 용 유 체	가스	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	80℃	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 2.94MPa	
재 질	BODY	CPH2
	TRIM	TEFLON/STS304

SIZE	WBB-1FL	
	L	H
40A	165	115
50A	178	120
65A	190	153
80A	203	162
100A	229	191
125A	356	211
150A	394	290

SIZE	WBB-1FG	
	L	H
200A	457	340
250A	533	500
300A	610	520

스테인리스 버터플라이밸브



MODEL	WSBL-1	WSBG-1
적 용 유 체	물	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	180℃ 이하	
동 작 방 식	LEVER ACTING	GEAR ACTING
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
사이트누수시험	수압에서 1.1MPa	
접 속 방 식	KS 10K WAFER	
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	PTFE /SSC13

SIZE	WSBL-1		WSBG-1	
	L(면간거리)	H	L(면간거리)	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	255	60	362
250A	-	-	68	432
300A	-	-	78	532

- 청수(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(1.96MPa)-KS/非KS



MODEL	WSB-1FL	WSB-1FG
Type	Lever	Gear
적 용 유 체	화학약품용/공업용수, 수도용수	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	180℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 2.94MPa	
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	TEFLON/STS304

SIZE	WSB-1FL	
	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

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

- 삼방향 사방향 볼 밸브는 주문생산 가능

스테인리스 나사형 볼밸브(1.96MPa)



MODEL	WSB-20S	
적 용 유 체	공업용수, 수도용수	
최고적용압력	1.96MPa 이하	
최고사용온도	180℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Screwed	
내 압 시 험	수압에서 2.94MPa	
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	STS304/TEFLON

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

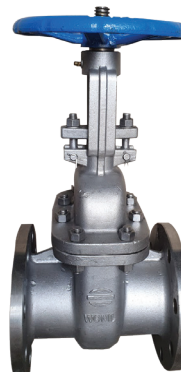
스테인리스 게이트밸브(0.98MPa / F.T Type)



MODEL	WSGN-1	
적 용 유 체	물, 기름, 증기	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	180℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13/STS304

SIZE	WSGN-1	
	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 게이트밸브(0.98MPa / B.B Type)



MODEL	WSGO-1	
적 용 유 체	물, 기름, 증기	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	180℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13/STS304

SIZE	WSGO-1	
	L	H
50A	178	359
65A	190	410
80A	203	421
100A	229	546
125A	254	670
150A	267	772
200A	292	998
250A	330	1185
300A	356	1366

- 350A 이상은 주문생산임
- 사용압력20K 제품은 주문생산 가능합니다.

스테인리스 게이트 밸브(0.98MPa)-ScrewedType



MODEL		WSGS-1	
적 용 유 체		물, 기름, 증기	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		180℃	
접 속 방 식		KS PT Screwed	
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa	
재 질	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 글로브 밸브(0.98MPa)-F.T Type



MODEL		WSLN-1	
적 용 유 체		물, 증기, 기름	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		180℃ 이하	
접 속 방 식		KS 10K Flanged	
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	SSC13	
	TRIM	SSC13/STS304	
SIZE		L	H
15A		79	114
20A		92	118
25A		111	129
32A		120	150
40A		152	172
50A		194	185
65A		216	220
80A		241	243
100A		292	308

스테인리스 글로브 밸브(0.98MPa)-B.B Type



MODEL		WSLO-1	
적 용 유 체		물, 증기, 기름	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		180℃ 이하	
접 속 방 식		KS 10K Flanged	
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa	
재 질	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

- 350A 이상은 주문생산임
- 사용압력 20K 제품은 주문생산 가능합니다.

스테인리스 글로브 밸브(0.98MPa)-Screwed Type



MODEL		WSLS-1	
적 용 유 체		물, 기름, 증기	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		180℃	
접 속 방 식		KS PT Screwed	
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa	
재 질	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	
적 용 유 체		물, 증기, 기름	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		180℃ 이하	
접 속 방 식		KS 10K Flanged	
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa	
재 질	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	
적 용 유 체		물, 증기, 기름	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		180℃ 이하	
접 속 방 식		KS 10K Flanged	
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa	
재 질	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

- 350A 이상은 주문생산임
- 사용압력 20K 제품은 주문생산 가능합니다.

스테인리스 스윙체크 밸브-Screwed Type



MODEL		WSCS-1
적 용 유 체		물, 기름, 증기
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa
최고사용온도		180℃
접 속 방 식		KS PT Screwed
내 압 시 험		수압에서 1.5 MPa
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	STS304
SIZE	L	H
15A	62	69
20A	73	75
25A	83	85
32A	99	104
40A	115	118
50A	134	137

스테인리스 해머리스 체크 밸브(0.98MPa)



MODEL		WSHL-1
적 용 유 체		물, 일반용수
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa
최고사용온도		120℃ 이하
접 속 방 식		KS 10K Flanged
내 압 시 험		수압에서 1.5 MPa
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	STS304/TEFLON
SIZE	L	H
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
- 사용압력20K 제품은 주문생산 가능합니다.

스테인리스 판체크 밸브(0.98 MPa)



WPSC-10



WPSC-10S

MODEL		WPSC-10	WPSC-10S
적 용 유 체		물 일반용수	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		180℃ 이하	
접 속 방 식		KS 10K WAFER	KS PT Screwed
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	SSC13	
	TRIM	STS304	
SIZE	L	D	
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	
SIZE	L	D	
15A	60	37	
20A	63	42	
25A	74	49	
32A	86	58	
40A	100	71	
50A	110	82	

스테인리스 후드 밸브(0.98MPa)



MODEL		WSFT-1
적 용 유 체		물, 일반용수
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa
최고사용온도		120℃ 이하
접 속 방 식		KS 10K Flanged
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13
SIZE	D	H
40A	140	170
50A	115	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.
- 350A 이상은 주문생산임
- 사용압력20K 제품은 주문생산 가능합니다.

스테인리스 스트레이너-F.T Type



MODEL		WSSY-10
적 용 유 체		물, 증기, 액체
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa
최고사용온도		180℃ 이하
접 속 방 식		KS 10K Flanged
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	STS304
SIZE	L	H
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 트레이너-B.B Type



MODEL		WSSB-10
적 용 유 체		물, 증기, 액체
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa
최고사용온도		180℃ 이하
접 속 방 식		KS 10K Flanged
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	STS304
SIZE	L	H
65A	255	142
80A	280	170
100A	315	203
125A	345	213
150A	380	218
200A	484	247
250A	560	300
300A	720	350

- 350A 까지 주문생산임

스테인리스 스트레이너-Screwed Type



MODEL	WSSS-10	
적 용 유 체	물, 증기, 액체	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	180℃ 이하	
접 속 방 식	KS PT Screwed	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	STS304
SIZE	L	H
15A	60	61
20A	95	68
25A	83	60
32A	104	70
40A	108	82
50A	126	88

스테인리스 나사형 볼밸브(0.98MPa)-1PCS, 3PCS



MODEL		WSB-1SP		WSB-3SP			
적 용 유 체		공업용수, 수도용수					
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa					
최고사용온도		80℃이하					
접 속 방 식		KS PT Screwed					
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa					
재 질	BODY	SSC13		SSC14			
	BALL	STS304		STS306			
	SEAT	PTFE					
SIZE		WSB-1SP (One-Piece)		WSB-3SP (3-Piece)			
		Screwed		Screwed	Butt Weld		
		L	H	L	H	H	
15A		56	67	63.5	106	63.5	106
20A		59	73	72.5	120	72.5	120
25A		70	82	81	128	810	128
32A		76	100	93	154	93	154
40A		82	112	102.5	165	102.5	165
50A		95	127	124	188	124	188

스테인리스 워터해머흡수기(Spring Type) KOREA



MODEL	WHCS-10		WHCS-20	
적 용 유 체	물, 액체			
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa		1.96MPa 이하	
최고사용온도	80℃이하			
접 속 방 식	KS 10K Flanged/KS 20K Flanged			
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa/3.0MPa			
재 질	BODY		STS304/STS316	
	SPRING		STS304	
	TRIM		STS304	
SIZE	H	D	C	
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	

플랜지아답타 KOREA



MODEL	WGFA-10	WGFA-20
적 용 유 체	물, 증기, 기름, 가스	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	1.96MPa 이하
접 속 방 식	Flange-Grooved End	
내 압 시 험	수압에서 1.47MPa 수압에서 2.94MPa	
재 질	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

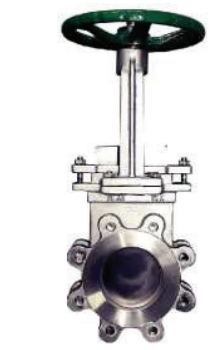
듀얼체크 밸브(0.98MPa/1.57MPa)



MODEL	WHGS-40			
적 용 유 체	물, 액체			
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa / 1.57 MPa 이하			
최고사용온도	90℃ 이하			
접 속 방 식	WAFFER			
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa/수압에서 2.35MPa			
재 질	BODY	GC200/GCD450		
	TRIM	STS304WPB/NBR		
SIZE	10K		16K	
	L	D	L	D
40A	43	85	43	85
50A	43	101	43	101
65A	46	121	46	121
80A	64	131	64	137
100A	64	156	64	162
125A	70	187	70	188
150A	76	217	76	218
200A	90	267	90	280
250A	114	328	114	352
300A	114	375	114	400

- 350A 이상은 주문생산임
- 40A~65A는 10K, 16K는 공용임.

스테인리스 나이프 게이트 (0.98MPa)



MODEL	WKNG-10	
적 용 유 체	물, 일반용수, 슬러지	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	100℃ 이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13/STS304
SIZE	L	
50A	48	
65A	48	
80A	50	
100A	50	
125A	50	
150A	70	
200A	70	
250A	70	
300A	80	
350A	90	
400A	100	

- 찌꺼기, 퇴적물 등 큰 입자 유체 제어에 적합

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
WFG860F	Flanged	Reduced Port
사용조건	Carbon Steel - ASTM A105 454℃ 일때 5.6MPa -7℃ ~ 38℃ 일때 14MPa	
내압시험	Body 6.1MPa Seat 6.1MPa	
누수시험	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	핸드외경	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(kg)	Cv값		
Reduced	15A	100	73	143	9.5	1.5	16.0		
	20A	100	87	153	12.7	2.0	11.3		
	25A	125	96	186	18.0	2.8	26.3		
	32A	125	120	238	31.0	5.2	78.0		
	40A	155	120	238	31.0	5.1	78.0		
	50A	175	140	267	37.0	8.2	115.0		
Flanged									
규격	핸드외경	면간거리			높이 (클램프시)	중량(kg)			Cv값
		150(10K)	300(20K)	600		150(10K)	300(20K)	600	
15A	100	100	108	165	152	2.5	3.0	3.3	6.0
20A	100	100	117	190	155	3.1	4.0	4.6	11.3
25A	122	122	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	140	165	241	238	8.7	11.0	12.2	78.0
50A	165	165	178	292	275	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
WFL860F	Flanged	Reduced Port
사용조건	10K	280℃ 일때 1.0 MPa -7℃ ~ 38℃ 일때 15.18MPa
	20K	454℃ 일때 2.1 MPa -7℃ ~ 38℃ 일때 5.18MPa
	30~40K	454℃ 일때 4.2 MPa -7℃ ~ 38℃ 일때 10.3MPa
내압시험	10K	Body 6.1MPa Seat 6.1MPa
	20K	
	30~40K	
누수시험	10K	Seat - 0.56MPa
	20K	
	30~40K	
Body & Bonnet	Carbon Steel - ASTM A105	
Trim	13 Cr.	
	13 Cr.	
	304 S.S	
	316 S.S	

Screwed / Socket Weld									
Port	규격	핸드외경	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(kg)	Cv값		
Reduced	15A	100	73	149	9.5	1.8	2.0		
	20A	100	87	157	12.7	2.1	3.0		
	25A	125	96	181	17.5	2.9	5.5		
	32A	125	120	232	22.5	6.4	17.0		
	40A	155	120	232	29.5	6.4	17.0		
	50A	175	140	276	35.0	9.7	21.0		
Flanged									
규격	핸드외경	면간거리			높이 (클램프시)	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

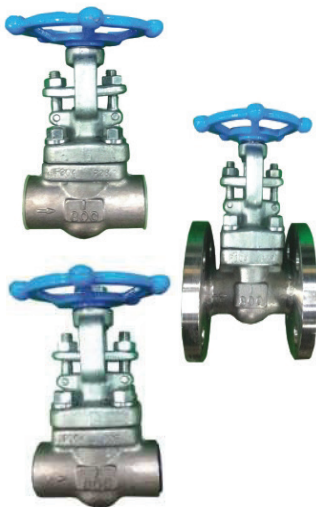
단조 체크 밸브(Swing,Lift)-Screwed, Socket Weld, Flanged



Model	Type	End Connection
WLC800R	Screwed End	Reduced Port
WLC801R	Socket Weld End	Reduced Port
WSC800R	Screwed End	Reduced Port
WSC801R	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
사용조건	Carbon Steel - ASTM A105 454℃ 일때 5.6MPa -7℃ ~ 38℃ 일때 14MPa	
내압시험	Body 6.1MPa Seat 6.1MPa	
누수시험	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	73	48	9.5	1.0	1.0	15A	76	48	9.5	0.9	6.0	
	20A	87	54	12.7	1.3	2.7	20A	86	54	12.7	1.1	11.3	
	25A	96	63	17.5	2.3	5.4	25A	102	63	17.5	2.0	26.3	
	32A	120	81	22.5	5.0	16.0	32A	117	86	31.0	4.4	78.0	
	40A	120	81	29.5	5.0	16.0	40A	117	86	31.0	4.4	78.0	
	50A	140	102	35.0	7.0	20.0	50A	133	102	37.0	6.2	115.0	
Flanged													
규격	핸드외경	면간거리			높이 (클램프시)	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 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
사용조건	10K	280℃ 일때 1.0MPa -7℃~38℃ 일때 5.18MPa
	20K	454℃ 일때 2.1MPa -7℃~38℃ 일때 5.18MPa
	30~40K	454℃ 일때 4.2MPa -7℃~38℃ 일때 10.3MPa
내압시험	10K	Body 6.1MPa Seat 6.1MPa
	20K	
	30~40K	
누수시험	10K	Seat - 0.56MPa
	20K	
	30~40K	
Body & Bonnet		Carbon Steel - ASTM A182
Trim		13 Cr.
		13 Cr.
		304 S.S
		316 S.S

Screwed / Socket Weld									
Port	규격	핸드외경	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	핸드외경	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
사용조건	10K	280℃ 일때 1.0MPa -7℃~38℃ 일때 5.18MPa
	20K	454℃ 일때 2.1MPa -7℃~38℃ 일때 5.18MPa
	30~40K	454℃ 일때 4.2MPa -7℃~38℃ 일때 10.3MPa
내압시험	10K	Body 6.1MPa Seat 6.1MPa
	20K	
	30~40K	
누수시험	10K	Seat - 0.56MPa
	20K	
	30~40K	
Body & Bonnet		Stainless Steel ASTM A182
Trim		13 Cr.
		13 Cr.
		304 S.S
		316 S.S

Screwed / Socket Weld									
Port	규격	핸드외경	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	핸드외경	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
WSC800R	Screwed End	Reduced Port
WSC801R	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
사용조건		454℃ 일때 5.6MPa -7℃~38℃ 일때 14MPa
내압시험		Body 6.1MPa Seat 6.1MPa
누수시험		Seat 0.56MPa
Body & Bonnet		Carbon 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	73	48	9.5	1.0	1.0		15A	76	48	9.5	0.9	6.0		
	20A	87	54	12.7	1.3	2.7		20A	86	54	12.7	1.1	11.3		
	25A	96	63	17.5	2.3	5.4		25A	102	63	18.0	2.0	26.3		
	32A	120	81	22.5	5.0	16.0		32A	117	86	31.0	4.4	78.0		
	40A	120	81	29.5	5.0	16.0		40A	117	86	31.0	4.4	78.0		
	50A	140	102	35.0	7.0	20.0		50A	133	102	37.0	6.2	115.0		
Flanged															
규격		면간거리				중량(kg)									
		150(10K)	300(20K)	600		150(10K)	300(20K)					150(10K)	300(20K)		
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								

항동 나사형 볼밸브(0.98MPa)



MODEL		WCB-10S	
적 용 유 체		공업용 냉.온수, 화학약품	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		800℃ 이하	
접 속 방 식		KS PT Screwed	
내 압 시 험		수압에서 2.94MPa	
재 질	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

■ "Reduced Port Type"으로 제작되었음

보온용 나사형 볼밸브(0.98MPa)



MODEL		WCB-10L	
적 용 유 체		수도용 냉,온수	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		1℃ 이하	
접 속 방 식		KS PT Screwed	
내 압 시 험		수압에서 2.94MPa	
재 질	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

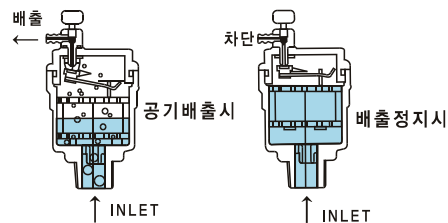
■ "Pull Port Type"으로 제작되었음

물용 자동공기 배출밸브

KOREA



MODEL		WAV-10	
적 용 유 체		물	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		1℃ 이하	
접 속 방 식		KS PT Screwed	
내 압 시 험		수압에서 1.75MPa	
재 질	BODY	C3771BE	
	TRIM	C3604BD/EPDM or SILICONE	
SIZE		PT	H
15A		1/2"	112
20A		3/4"	112



◆ 구조도

세대별 급수용 감압밸브

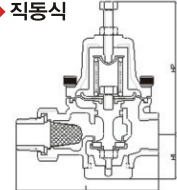
KOREA



MODEL		WRP-305			
적 용 유 체		냉/온수			
1차측 적용압력		10kgf/cm ² (0.98 MPa/1.6 MPa)			
2차측 적용압력		1~5 kgf/cm ²			
최고사용온도		MAX. 80℃			
최 대 감 압 비		10:1			
접 속 방 식	입 구	KS PT Union			
	출 구	KS PT Screwed			
재 질	BODY	LEAD-FREE(Ni-Cr)			
	DISC/SEAT	EPDM/STS			
SIZE		H1	H2	H	L
15A	(일반)	30	80	110	90
	(체크내장형)	30	80	110	110
20A	(일반)	31	94	125	120
	(체크내장형)	31	94	125	120

■ 체크내장형은 주문생산임.

◆ 직동식



수도용 소프트실 제수밸브



MODEL		WRSV-10	
적 용 유 체		상수도, 하수도	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		5℃ ~ 60℃	
접 속 방 식		KS B 2334 10K Flanged	
내 압 시 험		수압에서 2.3MPa	
재 질	BODY	GCD450	
	TRIM	GCD+EPDMCoating	
SIZE		L	H
50A		180	303
80A		240	353
100A		250	400
125A		260	450
150A		280	520
200A		300	610
250A		380	710
300A		400	790
350A		430	915
400A		470	1010
450A		500	1110
500A		530	1200

■ 이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

자동 정유량 조절밸브

KOREA



WRP-10S



WAF-10F

MODEL		WRP-10S	WAF-10F
적 용 유 체		냉수, 온수	
최고적용압력		0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도		120℃ 이하	
접 속 방 식		KS PT Screwed	KS 10K Flanged
차 압 범 위		0.4 kgf/cm ² ~ 7.5 kgf/cm ²	
유 량 편 차		정격유량의 ±5% 이내	
내 압 시 험		수압에서 1.5MPa	
재 질	BODY	C3602	SS400
	TRIM	STS304	
SIZE		WRP-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

후렉시블 메탈조인트(플랜지형)-0.98MPa/1.96MPa



KOREA

MODEL	WFJ-1F	WFJ-2F
적 용 유 체	물, 증기, 공기	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	1.96MPa이하
최고사용온도	220℃이하	
접 속 방 식	KS10K Flanged	KS 20K Flanged
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	수압에서 3.0MPa
재 질	FLANGE	SF390A/SSC13
	BELLOWS	SSC13
	BRAID	STS304

SIZE	L(mm)	BRAID	최고사용압력(상온일 경우) kgf/cm ²	
			10K	20K
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	판편조	10	18
300A	300	판편조	10	18

■ 용접식 끝관의 재질은 SS400임

후렉시블 메탈조인트(유니온형-STS)-0.98MPa



KOREA

MODEL	WFJ-1S	
적 용 유 체	물, 증기, 공기	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
사 용 온 도	220℃이하	
접 속 방 식	PT Screwed	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	SOCKET	SSC13
	BELLOWS	STS304
	BRAID	STS304

SIZE	L	A
15A	225	PT 1/2"
20A	280	PT 3/4"
25A	310	PT 1"
32A	330	PT1 1/4"
40A	365	PT1 1/2"
50A	380	PT 2"

타이로드 펌프 컨넥터(0.98MPa/1.96MPa)



KOREA

MODEL	WPC-10	WPC-20
적 용 유 체	물, 증기, 유체	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	1.96MPa이하
최고사용온도	220℃이하	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	수압에서 3.0MPa
재 질	BELLOWS	STS304
	FLANGE	SS400/STS304

SIZE	MOVEMENT			DIMENSION	
	AXIAL		LATERAL	A-10kgf/cm ²	B-20kgf/cm ²
	EXT	COMP		L	L
40A	3	12	3 (표준)	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	3 주문시 제작	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	
적 용 유 체	물, 증기, 공기, 액체	
최고적용압력	0.5 MPa 이하	
최고사용온도	220℃이하	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	0.75MPa	
재 질	FLANGE	SS400
	BELLOWS	STS304

- 10K 이상은 주문 생산임.
- 주문시 자료제공

고무 벨로우즈 펌프 컨넥터(타이로드형)0.98MPa



KOREA

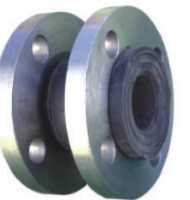
MODEL	WPC-10R	
적 용 유 체	물	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
사 용 온 도	220℃이하	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	FLANGE	SS275
	BELLOWS	EPDM

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 까지 주문생산임

고무 펌프 컨넥터(단구형/쌍구형)-0.98MPa

KOREA



WRO-10단구형



WRT-10쌍구형

MODEL	WRO-10/WRT-10	
적 용 유 체	물	
최고적용압력	0.98 MPa/1.6 MPa	
최고사용온도	5℃ ~ 80℃	
접 속 방 식	KS 10K Flanged	
내 압 시 험	수압에서 1.5MPa	
재 질	FLANGE	SS275/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	225
400A	255	225

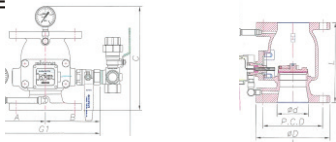
알람밸브

형식승인번호(검17-13)



◆ 구조도

MODEL	WAL-10									
호 칭 규 격	1MPa 65A~150A									
사용압력범위	0.15MPa~1.4MPa									
적 용 유 체	물									
접 속 방 식	KS B 1511 10K FF FLANGE									
설 치 방 향	중형									
재 질	BODY					GCD450				
	TRIM					SSC13/EPDM				
SIZE	ΦD	ΦD	L	PCD	A	B	C	E	G1	압력손실
65A	175	65	180	140	130	130	245	165	260	8.5Kpa
80A	185	80	200	150	150	140	265	170	290	7.9Kpa
100A	210	100	220	175	150	150	285	180	300	4.7Kpa
125A	250	125	250	210	170	165	315	200	335	5.2Kpa
150A	280	150	280	240	170	180	340	215	350	6.5Kpa



개폐표시형밸브 일체형



- 과압방지장치 부착가능
- 일체형 알람밸브의 경우는
싸이트글래스(표준형), 러그버터플라이밸브 기본제공
- 기타 추가되는 부속품은 별도 문의 바랍니다.

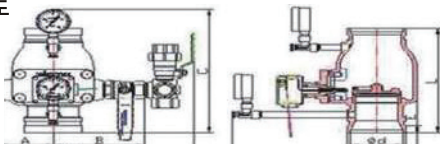
알람밸브(그루브형)

형식승인번호(검18-8)



◆ 구조도

MODEL	WAL-10G									
호 칭 규 격	1MPa 65A~150A									
사용압력범위	0.15MPa~1.4MPa									
적 용 유 체	물									
접 속 방 식	Groove Joint									
설 치 방 향	중형									
재 질	BODY					GCD450				
	TRIM					SSC13/EPDM				
SIZE	Do	ΦD	L	A	B	C	D	E	G1	압력손실
65A	76.3	65	220	79	130	260	265	16	209	11.3Kpa
80A	89.1	80	230	84	140	270	285	16	224	7.8Kpa
100A	114.3	100	245	96	150	285	305	16	246	5.6Kpa
125A	139.8	125	280	120	165	320	330	16	285	6.0Kpa
150A	165.2	150	300	130	180	340	360	16	310	6.3Kpa



개폐표시형밸브 일체형



- 과압방지장치 부착가능
- 일체형 알람밸브의 경우는
싸이트글래스(표준형), 러그버터플라이밸브 기본제공
- 기타 추가되는 부속품은 별도 문의 바랍니다.

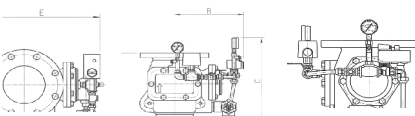
프리액션밸브

형식승인번호(검15-43)

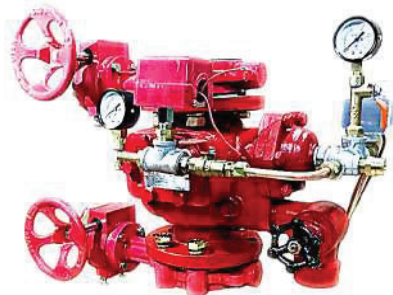


◆ 구조도

MODEL	WPV-10				
호 칭 규 격	1MPa 80A~150A				
사용압력범위	0.2MPa~1.4MPa				
적 용 유 체	물				
접 속 방 식	KS B 1511 10K FF FLANGE				
설 치 방 향	중형				
재 질	BODY		GCD450		
	TRIM		SSC13/C3771/EPDM		
SIZE	L	A	B	C	E
80A	240	190	355	335	335
100A	265	200	365	350	350
125A	300	210	385	360	360
150A	326	220	400	390	390



개폐표시형밸브 일체형



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

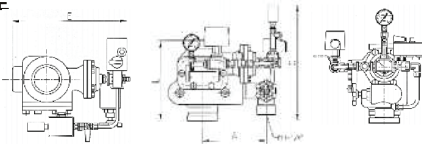
프리액션 밸브(그루브형)

형식승인번호(검19-16)



MODEL	WPV-10G			
호 칭 규 격	1MPa 80A~150A			
사용압력범위	0.2MPa~1.4MPa			
적 용 유 체	물			
접 속 방 식	GROOVE JOINT			
설 치 방 향	종형			
재 질	BODY	GCD450		
	TRIM	SSC13/C3771/EPDM		
SIZE	L	A	C	E
80A	240	190	355	300
100A	265	200	365	320
125A	300	210	385	330
150A	326	220	400	350

◆ 구조도



개폐표시형 밸브 일체형



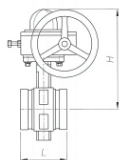
소방용 버터플라이 밸브(그루브형)

개밸17-13



MODEL	WGB-10	
적 용 유 체	물	
호 칭 압 력	1.0MPa 이하	
최고적용압력	1.4MPa 이하	
접 속 방 식	Grooved Joint	
내 압 시 험	몸 통	2.8MPa
	시 트	2.1MPa
재 질	BODY	GCD450
	TRIM	SSC13/NBR
SIZE	L	H
65A	102	217
80A	102	223
100A	116	245
125A	125	275
150A	125	287

◆ 구조도



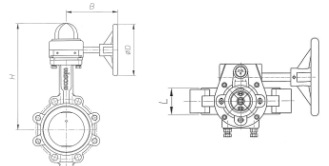
소방용 버터플라이 밸브(러그형)



MODEL		WRB-10	
적 용 유 체	물		
호 칭 압 력	1.0MPa 이하		
최고사용압력	1.4MPa 이하		
접 속 방 식	KS 10K FF Flanged		
내 압 시 험	몸 통	2.8MPa	
	시 트	2.1MPa	
재 질	BODY	GCD450	
	TRIM	SSC13/NBR	

SIZE	B	ΦD	L	H
65A	140	134	44	264
80A	140	134	47	269
100A	140	134	50	289
125A	140	134	54	307
150A	140	134	54	320

◆ 구조도



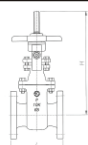
소방용 게이트 밸브(플랜지형)

개밸17-12



MODEL	WGO-10F	
적 용 유 체	물	
호 칭 압 력	1.0MPa 이하	
최고적용압력	1.4MPa 이하	
접 속 방 식	KS B 1511 10K FF Flange	
내 압 시 험	몸 통	2.8MPa
	시 트	2.1MPa
재 질	BODY	GC200
	SEAT TRIM	STS304/CAC406
SIZE	L	H
65A	190	425
80A	200	490
100A	230	575
125A	250	685
150A	270	795

◆ 구조도





제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 영파화학셀문유한공사
2. 대표자성명 : 여열평
3. 공장소재지 : 중국 절강성 영매현 황단진 자참동로 103
4. 인증제품

가. 표 준 명 : 불벨브

나. 표준번호 : KS B 2308

다. 종류 · 등급 또는 호칭 :

- 나사식 10K, 관용 테이퍼 나사, 석유공업용(가스) : 8mm ~ 100mm,
- 나사식 10K, 관용 테이퍼 나사, 석유공업용(액체) : 8mm ~ 100mm,
- 나사식 10K, 관용 테이퍼 나사, 공업용 냉 · 온수용 : 8mm ~ 100mm,
- 나사식 10K, 관용 테이퍼 나사, 화학약품용 : 8mm ~ 100mm,
- 나사식 10K, 관용 테이퍼 나사, 수도용 냉 · 온수용 : 8mm ~ 100mm, 플.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2018년 07월 04일



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

1. 최초인증일 : 2003년 05월 15일 (인증번호 : 제 03-4209 호)
2. 최종변경일 : 2018년 07월 04일 (인행기관변경)



인증번호 : 제 09-0352 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 절강중남동업(유)
2. 대표자성명 : 시방모
3. 공장소재지 : 중국 절강성 옥황현 주향진 성관상합담공업구
4. 인증제품

가. 표 준 명 : 불벨브

나. 표준번호 : KS B 2308

다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :

- 나사식 : 10K : 관용 테이퍼 나사 : 공업용 냉 · 온수용 (8~100)
- 나사식 : 10K : 관용 테이퍼 나사 : 석유공업용(가스) (8~100)
- 나사식 : 10K : 관용 테이퍼 나사 : 수도용 냉 · 온수용 (8~100)
- 나사식 : 10K : 관용 테이퍼 나사 : 화학약품용 (8~100), 플.

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

2018년 06월 27일



한국표준협회
KSA

1. 최초 인증일 : 2009-09-09
2. 정기심사 완료기한 : 2021-05-09
3. 최종 변경일 : 2018-06-27 정기심사 합격



제품인증서

인증번호 : 제 07-0254 호
 제조업체명 : 절강신속법업유한공사
 대표자성명 : 진광용
 공장소재지 : 중국 절강성 온주시 용만구 두산촌 천중로 929
 인증제품
 · 표준명 : 불벨브
 · 표준번호 : KS B 2308
 · 종류·등급 또는 호칭 :
 플랜지식: 10K: 석유공업용(가스), 화학약품용: (15A~250A), 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과

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

2015년 6월 30일



한국표준협회장

1. 최초인증일: 2007-07-04
 2. 최종변경일: 2015-06-30 (업제명·단순변경)

원본대조필



제품인증서

인증번호 : 제 12-1365 호
 제조업체명 : 절강신속법업유한공사
 대표자성명 : 진광용
 공장소재지 : 중국 절강성 온주시 용만구 두산촌 천중로 929
 인증제품
 · 표준명 : 주강 플랜지형 벨브
 · 표준번호 : KS B 2361
 · 종류·등급 또는 호칭 :
 플랜지형 글로브 벨브: 일반 기계 장치용(10K, 20K)
 플랜지형 바깥나사 게이트 벨브: 일반 기계 장치용(10K, 20K)
 플랜지형 스윙체크 벨브: 일반 기계 장치용(10K, 20K), 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과

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

2015년 6월 30일



한국표준협회장

1. 최초인증일: 2012-06-27
 2. 최종변경일: 2015-06-30 (업제명·단순변경)

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

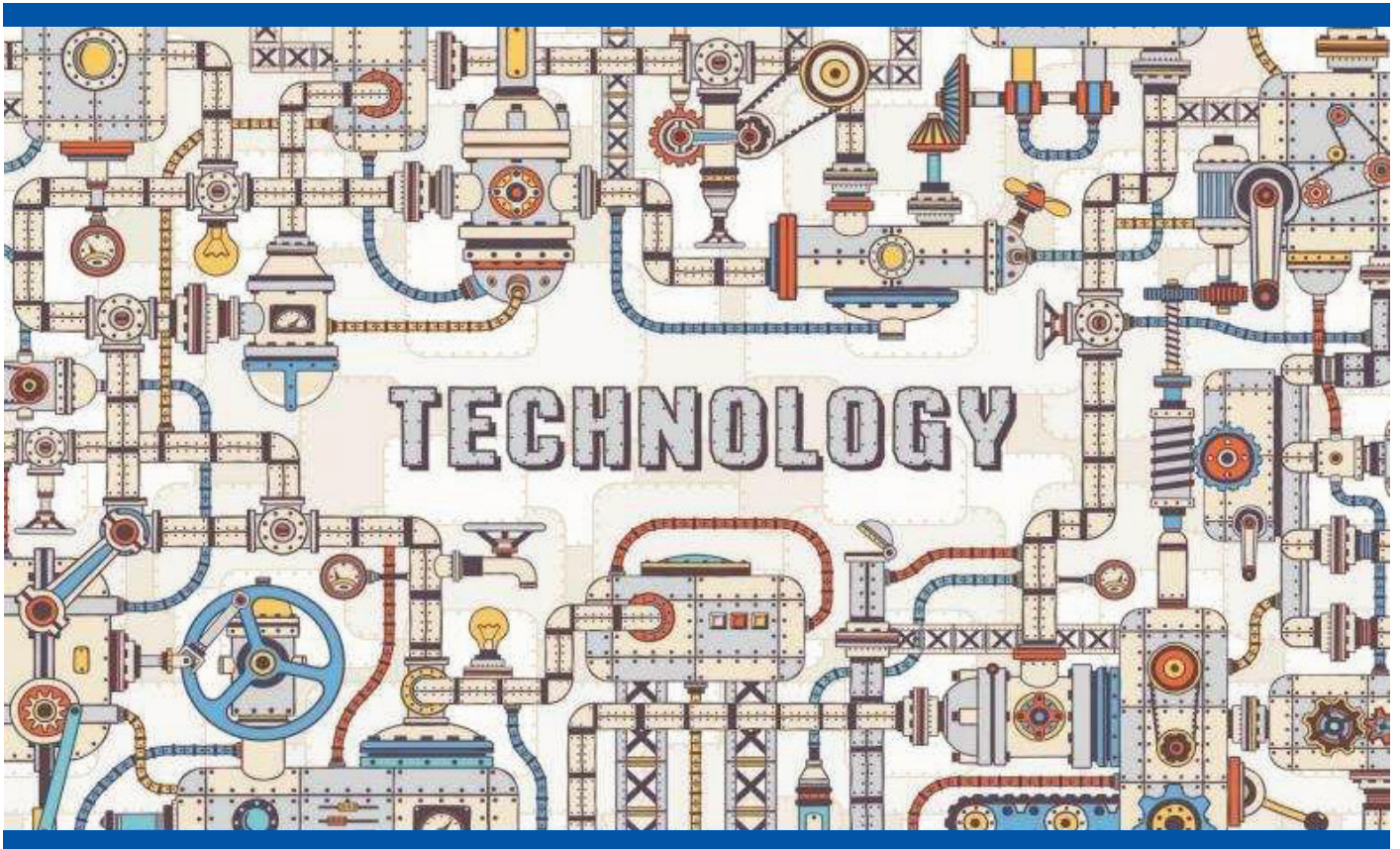
대표이사 정 종



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

WONIL

"함께하면 즐거운 세상이 열립니다."



(주)원일산업
WONIL INDUSTRY

Vol.01-2020-01