인증업체 인증업체 인증업체

TAI YANG TECH

건축 · 배관자재 전문 생산업체

소비자를 위한 기업

(주) 태양테크

http://www.tyvv.co.kr

고객제일·품질제일

"최고의 품질로 고객으로 부터 신뢰받는 太陽테크"

1976년 창업이래 40여년간 밸브업계를 이끌어온 **太陽테크**는
앞으로도 축적된 경험과 기술력을 바탕으로 지속적인 제품개발을 통하여
고객의 다양한 요구를 충족시키는 최고 품질의 제품을 생산·공급하여 드릴 것을 약속드립니다.
나아가 세계 속의 기업 – **太陽테크**로 도약하기 위해 끊임없는 연구와 노력으로
더욱 더 정진하여 나아가겠습니다.
감사합니다.

Company History 회사 연혁

1970's

- 1976. 04. 근화공업사 설립 (서울시 구로구 신도림동)

1980's

- 1983. 05. 태양기업사로 상호 변경
- 1984. 09. 볼밸브 KS 인증 (KS B 2308, 10K)
- 1988. 02. 공장 확장 이전 (인천시 부평구 청천동)

1990's

- 1992. 05. 온수분배기 KS 인증 (KS B 6607)
- 1994. 02. 공장 확장 이전 (인천시 남동구 고잔동)
- 1995. 08. 유망선진기술기업 지정 (산업자원부)

2000's

- 2000. 11. 산업자원부장관 표창장 수상
- 2004. 03. 중부지방국세청장상 수상
- 2005. 03. 물용 자동공기배출밸브 KS 인증 (KS B 2373)

2010's

- 2012. 01. (주) 태양테크로 법인 전환
- 2017. 07. 벤처기업 선정 (기술보증기금)
- 2019. 02. KARSE 인증 (공동주택 급수용 감압밸브)

2020's

- 2020. 07. 기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 확인
- 2020. 10. 위생안전기준 KC 인증 (볼밸브, 공기밸브, 스트레이너 밸브, 황동연결구, 수도용 온냉수 분배기(일반 배관용 스테인리스 강관), 연결아답타 밸브, 앵글밸브, 감압밸브, 수도용 역류방지밸브
- 2021. 04. 수도꼭지 KS 인증 (KS B 2331)
- 2021. 10. KWWA 인증 (수도용 역류방지밸브)
- 2021. 11. KARSE 인증 (중앙난방용 자동 정유량 시스템 분배기)
- 2024. 08. 벤처기업 확인 (혁신성장 유형)

TAI YANG TECH
has been doing best efforts to provide customers
with products higher quality and lower price.

Main Products 생산 제품

보온밸브 10K, 20K

수도용 ┌ 10K (LBV-001W / LBV-001W-SB)
└ 20K (LBV-002W / LBV-002W-SB)

공업용 ┌ 10K (LBV-001H)
└ 20K (LBV-002H)

보온 SU아답타밸브

수도용 ┌ 10K (LBV-101W / LBV-101W-SB)
└ 20K (LBV-102W / LBV-102W-SB)

공업용 ┌ 10K (LBV-101H)
└ 20K (LBV-102H)

주문품

보온 SU양아답타밸브

수도용 ┌ 10K (LBV-201W / LBV-201W-SB)
└ 20K (LBV-202W / LBV-202W-SB)

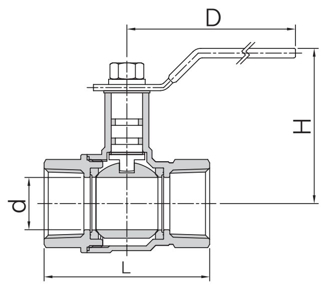
공업용 ┌ 10K (LBV-201H)
└ 20K (LBV-202H)

주문품

■ 특 징

- 밸브대(목)를 길게하여 보온재 시공이 용이하고 풀보어(Full Bore)로 제조되어 충분한 유량을 확보함.
- 수도용은 니켈 및 니켈크로뮴 도금을 하여 외관이 미려하고 음용수 배관에 적합함.
- 호칭지름 25 이하는 나비핸들을 취부할 수 있어 공간 적응성이 뛰어남.

※ 주문품의 SU아답타는 KS 제품 표준에 포함되지 않는다.



■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa / 1.96MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203
	볼	KS D 5101의 C3604, C3771 / KS D 3706의 STS 304
	밸브대	KS D 5101의 C3604

■ 치 수

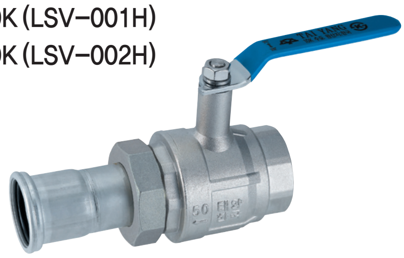
호칭지름	나사(in)	L(mm)	d(ø)	D(mm)	H(mm)
8(소)	PT 1/4″	41	7.6	43	26
15	PT 1/2″	53	15	83	68
20	PT 3/4″	66	20	87	68
25	PT 1″	79	25	107	74
32	PT 1 1/4″	85	31	107	79
40	PT 1 1/2″	100	40	107	86
50	PT 2″	113	48	156	114
65	PT 2 1/2″	145	65	200	134

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

보온SU조인트밸브 10K, 20K

수도용 ┌ 10K (LSV-001W / LSV-001W-SB)
└ 20K (LSV-002W / LSV-002W-SB)

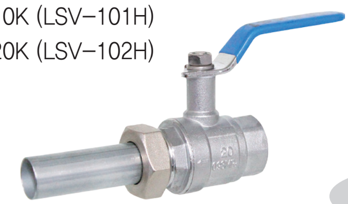
공업용 ┌ 10K (LSV-001H)
└ 20K (LSV-002H)



보온 M-SU조인트밸브 (15~65)

수도용 ┌ 10K (LSV-101W / LSV-101W-SB)
└ 20K (LSV-102W / LSV-102W-SB)

공업용 ┌ 10K (LSV-101H)
└ 20K (LSV-102H)

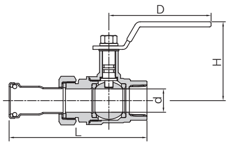


주문품

■ 특 징

- SU조인트 유니언 부착 일체형밸브는 스테인리스강관 배관작업에 간편하게 취부할 수 있음.

※ SU조인트 및 유니언너트는 KS제품 표준에 포함되지 않는다.



■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa / 1.96MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203
	볼	KS D 5101의 C3604, C3771 / KS D 3706의 STS 304
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	SU조인트	KS D 3595의 STS304TPD
	유니언너트	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203

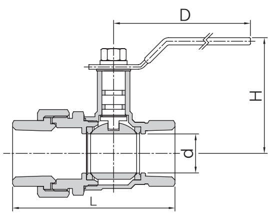
■ 치 수

호칭지름	나사(in)	L(mm)	d(ø)	D(mm)	H(mm)
15	PT 1/2"	103	15	83	68
20	PT 3/4"	117	20	87	68
25	PT 1"	130	25	107	74
32	PT 1 1/4"	154	31	107	79
40	PT 1 1/2"	170	40	107	86
50	PT 2"	191	48	156	114
65	PT 2 1/2"	226	65	200	134

보온유니언밸브 10K, 20K

수도용 ┌ 10K (LUV-001W / LUV-001W-SB)
└ 20K (LUV-002W / LUV-002W-SB)

공업용 ┌ 10K (LUV-001H)
└ 20K (LUV-002H)



■ 특 징

- 밸브대(목)를 길게하여 보온재 시공이 용이하고 풀보어(Full Bore)로 제조되어 충분한 유량을 확보함.
- 유니언과 보온밸브의 결합으로 배관 및 보수작업이 용이함.
- 수도용은 니켈 및 니켈크로뮴 도금을 하여 외관이 미려하고 음용수 배관에 적합함.

※ 유니언 칼라 및 유니언 너트는 KS제품 표준에 포함되지 않는다.

■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa / 1.96MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203
	볼	KS D 5101의 C3604, C3771 / KS D 3706의 STS 304
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	칼라,너트	KS D 5101의 C3604, C3771 / KS D 6024의 CAC203

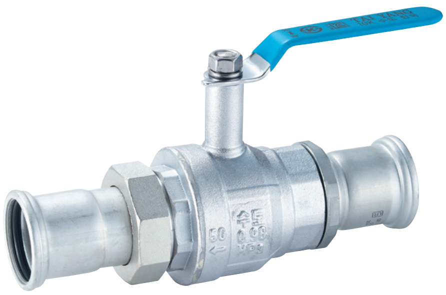
■ 치 수

호칭지름	나사(in)	L(mm)	d(ø)	D(mm)	H(mm)	비고
20	PT 3/4"	93	20	87	68	–
25	PT 1"	105	25	107	74	–
32	PT 1 1/4"	118	31	107	79	–
40	PT 1 1/2"	130	40	146	86	–
50	PT 2"	152	48	156	114	KS
65	PT 2 1/2"	178	65	200	134	KS

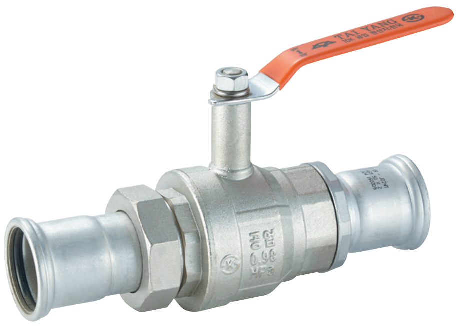
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

멀티보온SU조인트밸브 10K, 20K

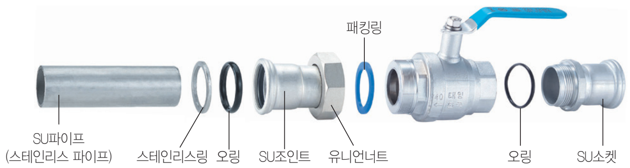
수도용 ┌ 10K (LMV-001W / LMV-001W-SB)
└ 20K (LMV-002W / LMV-002W-SB)

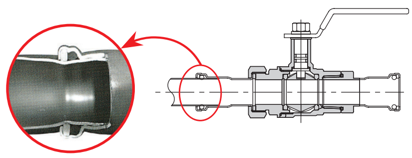


공업용 ┌ 10K (LMV-001H)
└ 20K (LMV-002H)



멀티보온SU조인트밸브 조립 및 배관 예



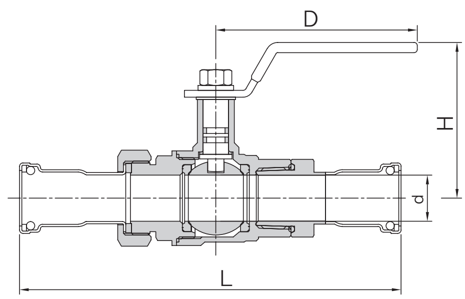


압착 후 사진

■ 특 징

- 밸브대(목)를 길게하여 보온재 시공이 용이하고 풀보어(Full Bore)로 제조되어 충분한 유량을 확보함.
- 수도용은 니켈 및 니켈크로뮴 도금을 하여 외관이 미려하고 음용수 배관에 적합함.
- SU조인트는 유니언 및 SU소켓 복합기능의 일체형 밸브로 구성되어 있으며 스테인리스강관 배관작업에 간편하게 취부할 수 있음.
- 주문자 사양에 따라 SU조인트 및 SU소켓의 탈부착이 가능한 제품을 생산할 수 있음

※ SU조인트, SU소켓 및 유니언너트는 KS제품 표준에 포함되지 않는다.
※ 75는 보온SU조인트밸브(65)에 SU조인트(75) 및 SU소켓(75)를 취부하여 생산한 제품이며, KS제품 표준에 포함되지 않는다.



■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa / 1.96MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203
	볼	KS D 5101의 C3604, C3771 / KS D 3706의 STS 304
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	SU조인트	KS D 3595의 STS304TPD
	SU소켓	SPS-KFCA-D4103-5006의 SSC-13, KS D 3595의 STS304TPD
	유니언너트	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203

■ 치 수

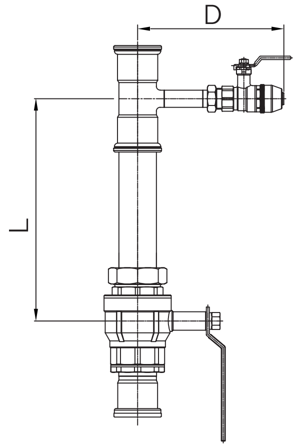
호칭지름	나사(in)	L(mm)	d(ø)	D(mm)	H(mm)
15	PT 1/2″	147	15	83	68
20	PT 3/4″	166	20	87	68
25	PT 1″	178	25	107	74
32	PT 1 1/4″	212	31	107	79
40	PT 1 1/2″	230	40	107	86
50	PT 2″	260	48	156	114
65	PT 2 1/2″	302	65	200	134
75 (※)	PT 2 1/2″	337	65	210	134

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

멀티보온SU조인트 드레인밸브 10K, 20K

수도용 ┌ 10K (MDV-501W)
└ 20K (MDV-502W)

공업용 ┌ 10K (MDV-501H)
└ 20K (MDV-502H)



멀티보온SU조인트 드레인밸브 배관 예


(호칭지름 : 25)


(호칭지름 : 32)


(호칭지름 : 40)


(호칭지름 : 50)


(호칭지름 : 65)

■ 특 징

- 볼밸브 밸브대(목)를 길게하여 보온재 시공이 용이하고 풀보어로 제조되어 충분한 유량을 확보함.
- 수도용 볼밸브는 니켈 및 니켈크로뮴 도금을 하여 외관이 미려하고 음용수 배관에 적합함.
- SU조인트는 유니언 및 SU소켓 복합기능의 일체형 밸브로 구성되어 있으며 스테인리스 강관 배관작업에 간편하게 취부할 수 있음.
- 주문자 사양에 따라 형태 변화가 가능함.
- 조립부분을 최소화하여 누수예방 및 인건비 절감.
- 드레인밸브는 NPB타입(링조인트 타입) 및 IPB타입으로 선택 시공이 가능하고 편리하다.

■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa / 1.96MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203
	볼	KS D 5101의 C3604, C3771 / KS D 3706의 STS 304
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	SU조인트	KS D 3595의 STS304TPD
	SU소켓	SPS-KFCA-D4103-5006의 SSC-13, KS D 3595의 STS304TPD
	SU El	KS D 3595의 STS304TPD
	유니언너트	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203

■ 치 수

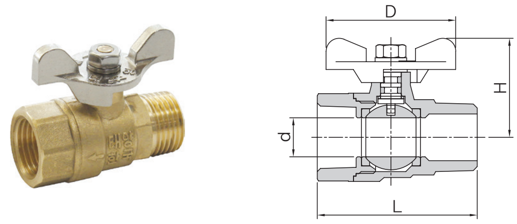
호칭지름	L(mm)	D(mm)
25	186	190
32	186	190
40	186	190
50	186	190
65	186	190

※치수는 주문자 사양에 따라 변경될 수 있음.

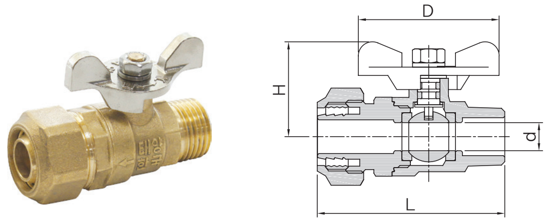
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

나비볼밸브(공업용, 수도용)

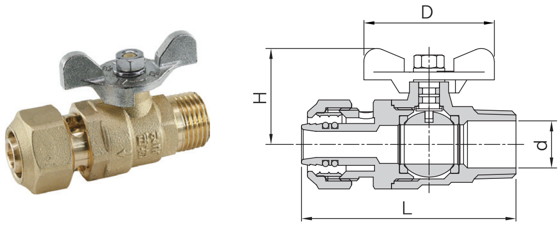
M-F (BBV-021H)



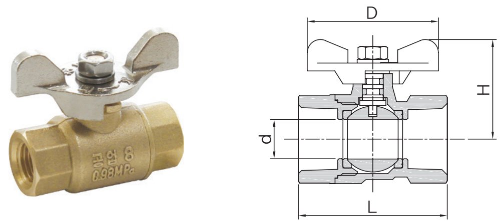
M-XL (BBV-041H)



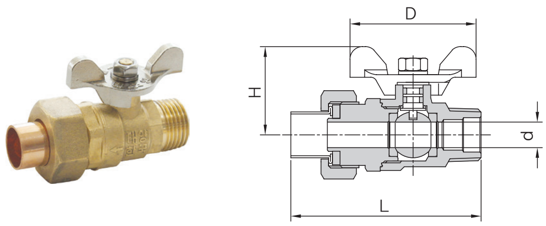
M-IPB ┌ 수도용 (BBV-031W) └ 공업용 (BBV-031H)



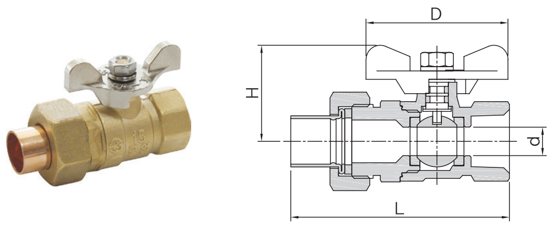
F-F공업 (SBV-011H) F-F고온 (SBV-111H)



M-CM (BBV-031H)



F-CM (BBV-061H)



■ 특 징

- X-L용은 PE-X관을 완벽하게 접속될 수 있도록 3단 조임링을 사용함.
- NPB용은 PB관 내·외면에서 동시에 기밀을 잡아 성능이 우수함.
- 핸들에 용도캡 부착 사용이 가능함.

■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771
	볼	KS D 5101의 C3604
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	너트	KS D 5101의 C3771
	부싱	KS D 5301의 C1220T

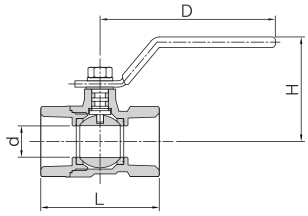
■ 치 수

구분	호칭지름	나사(in)	L(mm)	d(ø)	D(mm)	H(mm)
M-F	15	PT 1/2″	54	10	50	34
	20	PT 3/4″	62	15	50	38
M-XL	15	PT 1/2″	67	10	50	34
M-IPB	15	PT 1/2″	73	10	50	34
	20	PT 3/4″	82	15	50	38
F-F고온	10	PT 3/8″	40	8	50	32
	15	PT 1/2″	52	10	50	46
	20	PT 3/4″	57	15	50	50
F-F	8	PT 1/4″	47	8	50	32
	10	PT 3/8″	47	8	50	32
	15	PT 1/2″	52	10	50	34
	20	PT 3/4″	57	15	50	38
	25	PT 1″	73	20	70	47
M-CM	15	PT 1/2″	79	10	50	34
	20	PT 3/4″	92	15	50	38
F-CM	15	PT 1/2″	77	10	50	34
	20	PT 3/4″	85	15	50	38

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

볼밸브

공업용 (SBV-001H)



■ 특 징

공업용

• 핸들, 너트, 와셔를 니켈 및 니켈크로뮴 도금을 실시하여 내식성이 우수함.

■ 사 양

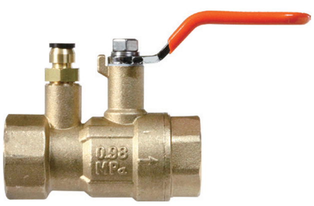
용도		공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203
	볼	KS D 5101의 C3604, C3771 / KS D 3706의 STS 304
	밸브대	KS D 5101의 C3604

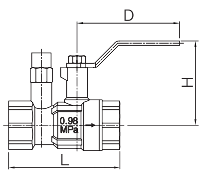
■ 치 수

호칭지름	나사(in)	L(mm)	d(ø)	D(mm)	H(mm)	비고
8	PT 1/4″	47	8	69	42	공업
10	PT 3/8″	47	8	69	45	공업·고온
15	PT 1/2″	52	10	84	46	공업·고온
20	PT 3/4″	57	15	84	50	공업·고온
25	PT 1″	73	20	117	59	공업
32	PT 1 1/4″	80	25	117	62	공업
40	PT 1 1/2″	92	32	135	69	공업
50	PT 2″	107	40	135	75	공업
65	PT 2 1/2″	127	50	181	94	공업
80	PT 3″	150	65	181	106	공업

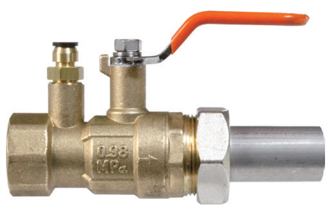
목긴볼밸브(센서)

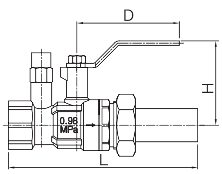
F-F(SSV-001H)





F-MSU(SSV-011H)





■ 특 징

• 밸브대(목)를 길게 하여 보온재 시공이 용함.

• 센서포켓 및 배관부속품의 일체화로 시공이 편리하고 누수예방과 유지관리가 용이함.

■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
사용압력		1.0MPa
주요 재질	몸통	KS D 5101의 C3771
	덮개	KS D 5101의 C3771
	볼,밸브대	KS D 5101의 C3604
	너트	KS D 5101의 C3771
	MSU파이프	KS D 3595의 STS304TPD

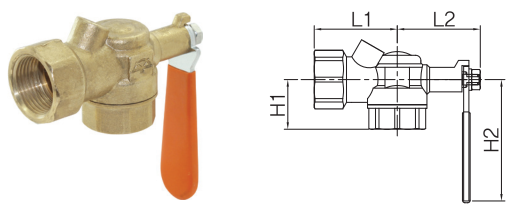
■ 치 수

구분	호칭지름	나사(in)	L(mm)	H(mm)	D(mm)
F-F	15	PT 1/2″	73	42	82
	20	PT 3/4″	75	57	69
	25	PT 1″	83	57	69
	32	PT 1 1/4″	170	67	101
F-MSU	15	PT 1/2″	140	42	82
	20	PT 3/4″	140	57	69
	25	PT 3/4″	160	57	69
	32	PT 1 1/4″	116	67	101

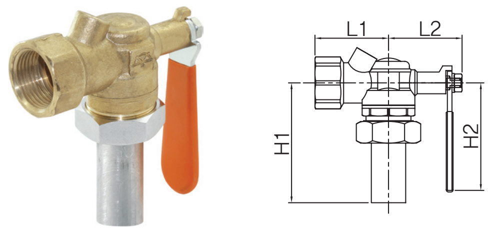
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

목긴앵글밸브

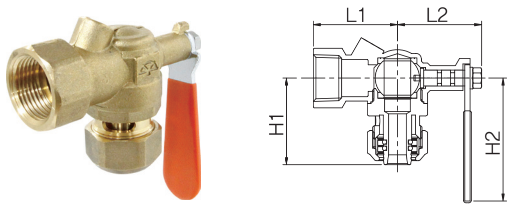
F-F (LAV-001H)



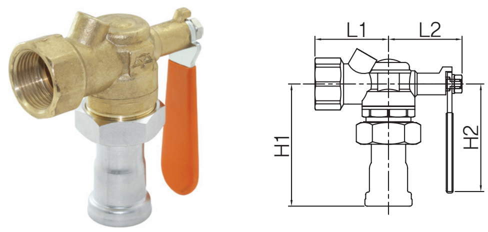
F-MSU (LAV-011H)



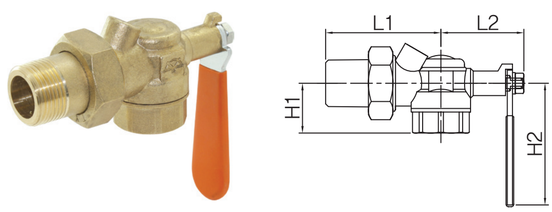
F-IPB (LAV-161H)



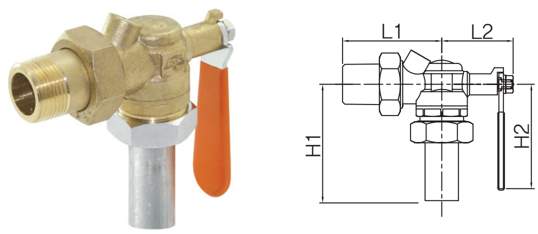
F-SU (LAV-031H)



J-F (LAV-051H)



J-MSU (LAV-061H)



■ 특 징

- 밸브대(목)를 길게 하여 보온재 시공이 용이하며 앵글(Angle)형으로 별도의 엘보(Elbow)가 필요치 않아 배관작업이 용이함.
- CM, 조인트유니언, PB접속구, SU조인트 등 입·출구에 따라 선택 적용할 수 있어 배관작업이 편리함.
- 세대입상 분기관 및 분배기 메인(Main)관에 부착하며 센서포켓(Sensor Pocket) 부착형으로 별도 센서(Sensor)의 설치공간이 필요치 않아 배관작업이 용이하고 경제적임.(센서포켓은 주문자 선택으로 부착)

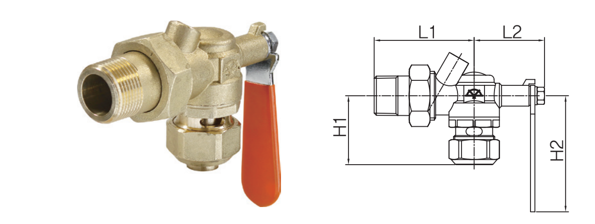
■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771
	볼, 밸브대	KS D 5101의 C3604
	너트, 조인트	KS D 5101의 C3771
	SU조인트	KS D 3595의 STS304TPD
	부싱	KS D 5301의 C1220T

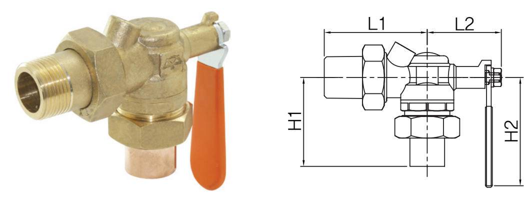
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

목긴앵글밸브

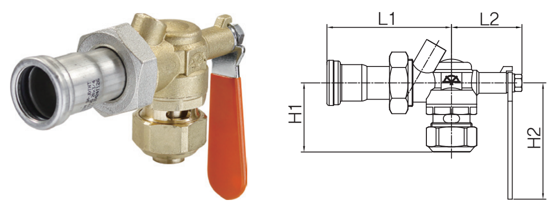
J-IPB (LAV-181H)



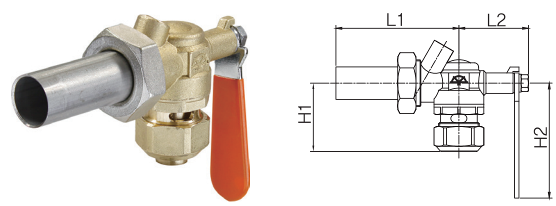
J-CM (LAV-091H)



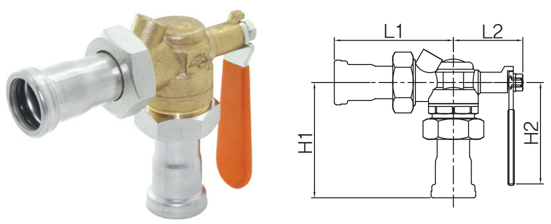
SU-IPB (LAV-201H)



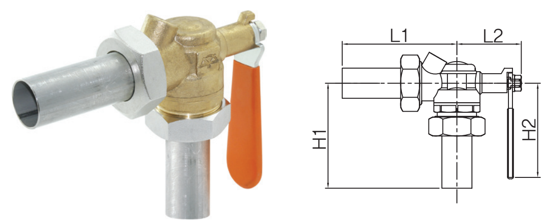
MSU-IPB (LAV-191H)



SU-SU (LAV-131H)



MSU-MSU (LAV-101H)



■ 치 수

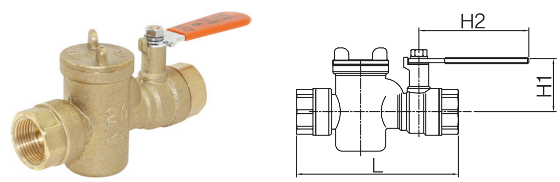
구분	호칭지름	나사(in)	L1(mm)		L2(mm)	H1(mm)	H2(mm)
			일반	센서			
F-F	20	PT 3/4"	36	48	48	29	70
	25	PT 1"	56	56	51	35	70
F-MSU	20	PT 3/4"	36	48	48	78	70
	25	PT 1"	55	55	51	140	70
F-IPB	20	PT 3/4"	36	48	48	49	70
F-SU	20	PT 3/4"	36	48	48	79	70
	25	PT 1"	55	55	51	88	70

구분	호칭지름	나사(in)	L1(mm)	L2(mm)	H1(mm)	H2(mm)
J-F	20	PT 3/4"	66	48	29	70
	25	PT 1"	81	51	35	70
J-MSU	20	PT 3/4"	66	48	78	70
	25	PT 1"	81	51	140	70
J-IPB	20	PT 3/4"	66	48	49	70
J-CM	20	PT 3/4"	66	48	56	70
	25	PT 1"	81	51	65	70
SU-IPB	20	–	85	48	47	70
MSU-IPB	20	–	85	48	49	70
SU-SU	20	–	82	48	79	70
	25	–	98	51	88	70
MSU-MSU	20	–	84	48	78	70
	25	–	94	51	140	70

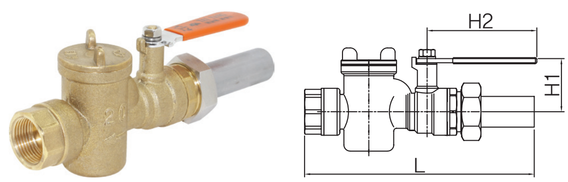
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

목긴멀티볼밸브(S)

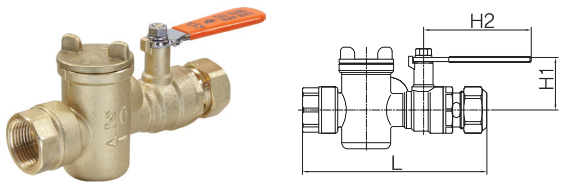
F-F (MBV-001H)



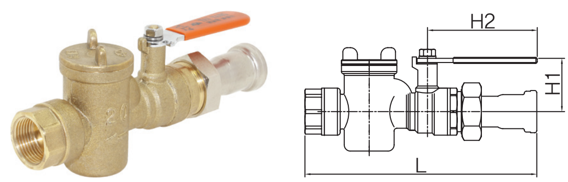
F-MSU (MBV-011H)



F-IPB (MBV-022H)



F-SU (MBV-031H)



■ 특 징

- 세대 입상분기 난방용 주위배관에 설치하며 차단밸브, 핸드스트레이너를 일자 형상의 일체형 제품으로 생산함으로써 설치공간 확보가 유리함.
- 배관부속품의 일체화로 시공이 편리하고 누수예방과 유지관리가 용이함.
- 세대 입상배관(SU파이프 및 동파이프)에 따라 적합한 부속품을 연결할 수 있어 별도로 유니언(Union)을 설치하지 않는 일체형 제품으로 설치 공간을 최소화함.
- 원통형 구조의 스트레이너(Strainer) 채용으로 충분한 여과면적을 가짐으로서 장시간 사용이 가능함.(센서포켓 선택)

■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
사용압력		1.0MPa
주요 재질	몸통	KS D 6024의 CAC 203
	덮개	KS D 5101의 C3771
	볼, 밸브대	KS D 5101의 C3604
	너트, 조인트	KS D 5101의 C3771
	SU조인트	KS D 3595의 STS304TPD
	필터망	KS D 7016의 PW-S(40메시)
	SU소켓	SPS-KFCA-D4103-5006의 SSC-13, KS D 3595의 STS304TPD

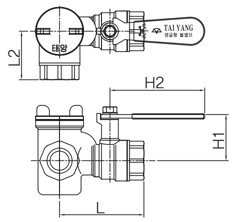
■ 치 수

구분	호칭지름	나사(in)	L(mm)	H1(mm)	H2(mm)
F-F	15	PT 1/2"	109	42	79
	20	PT 3/4"	117	39	80
	25	PT 1"	134	45	79
	32	PT 1 1/4"	166	79	102
F-MSU	15	PT 1/2"	161	42	79
	20	PT 3/4"	166	39	80
	25	PT 1"	239	45	79
	32	PT 1 1/4"	224	79	102
F-IPB	15	PT 1/2"	127	42	79
	20	PT 3/4"	136	39	80
F-SU	15	PT 1/2"	157	42	79
	20	PT 3/4"	168	39	80
	25	PT 1"	187	45	79
	32	PT 1 1/4"	231	79	102

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

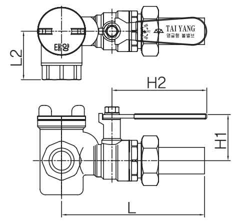
목긴멀티볼밸브(L, R)

F-F ┌ L (MBV-301H)
└ R (MBV-601H)

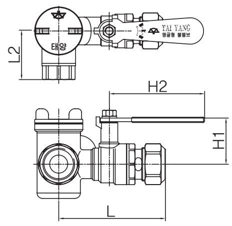
〈'L' Type〉

F-MSU ┌ L (MBV-311H)
└ R (MBV-611H)

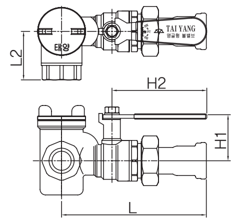
〈'L' Type〉

F-IPB ┌ L (MBV-322H)
└ R (MBV-622H)

〈'L' Type〉

F-SU ┌ L (MBV-331H)
└ R (MBV-631H)

〈'L' Type〉

■ 특 징

- 세대 입상분기 난방용 주위배관에 설치하며 차단밸브, 핸드스트레이너를 엘보 형상의 일체형 제품으로 생산함으로써 설치공간 확보가 유리함.
- 배관부속품의 일체화로 시공이 편리하고 누수예방과 유지관리가 용이함.
- 세대 입상배관(SU파이프 및 동파이프)에 따라 적합한 부속품을 연결할 수 있어 별도로 유니언(Union)을 설치하지 않는 일체형 제품으로 설치 공간을 최소화함.
- 원통형 구조의 스트레이너(Strainer) 채용으로 충분한 여과면적을 가짐으로서 장시간 사용이 가능함.

※ 센서포켓 부착이 가능함.

■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
사용압력		1.0MPa
주요 재질	몸통	KS D 6024의 CAC 203
	덮개	KS D 5101의 C3771
	볼, 밸브대	KS D 5101의 C3604
	너트, 조인트	KS D 5101의 C3771
	SU조인트	KS D 3595의 STS304TPD
	필터망	KS D 7016의 PW-S(40메시)
	SU소켓	SPS-KFCA-D4103-5006의 SSC-13, KS D 3595의 STS304TPD

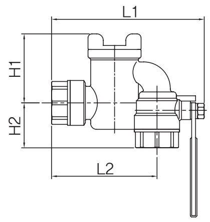
■ 치 수

구분	호칭지름	나사(in)	L(mm)	L2(mm)	H1(mm)	H2(mm)
F-F	15	PT 1/2″	69	41	42	79
	20	PT 3/4″	71	41	39	80
	25	PT 1″	86	48	45	79
F-MSU	15	PT 1/2″	120	41	42	79
	20	PT 3/4″	120	41	39	80
	25	PT 1″	191	48	45	79
F-IPB	15	PT 1/2″	87	41	42	79
	20	PT 3/4″	89	41	39	80
F-SU	15	PT 1/2″	116	41	42	79
	20	PT 3/4″	121	41	39	80
	25	PT 1″	139	48	45	79

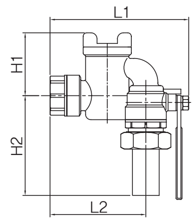
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

핸드스트레이너형 앵글밸브

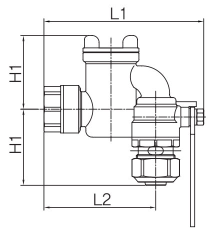
F-F (HAV-001H)

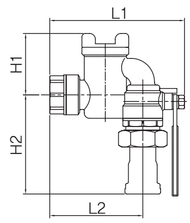
F-MSU (HAV-011H)

F-IPB (HAV-141H)

F-SU (HAV-031H)

■ 특 징

- 온수 분배기 메인(Main)관의 공급측에 부착하며, 상부캡 센서포켓(Sensor pocket) 부착형으로 별도 센서(Sensor)의 설치공간이 필요치 않아 시공시 자재비가 절약됨.
- 손으로 쉽게 핸드스트레이너 덮개의 탈·부착이 가능하며 스트레이너(Strainer)의 청소가 용이하고 공구를 이용하여 강하게 조이지 않아도 기밀성이 우수하며 반복적으로 사용하여도 충분한 기능을 유지함.
- 원통형 구조의 스트레이너(Strainer) 채용으로 충분한 여과면적을 가짐으로서 장시간 사용이 가능함.
- 난방공급 주위배관의 부속품 길이를 축소하여 분배기의 설치공간 확보가 가능하며 배관부속품의 일체화로 시공이 편리하고 누수예방과 유지관리가 용이함.

■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
사용압력		1.0MPa
주요 재질	몸통	KS D 6024의 CAC203
	덮개	KS D 5101의 C3771
	볼, 밸브대	KS D 5101의 C3604
	너트, 조인트	KS D 5101의 C3771
	SU조인트	KS D 3595의 STS304TPD
	필터망	KS D 7016의 PW-S(40메시)
	SU소켓	SPS-KFCA-D4103-5006의 SSC-13, KS D 3595의 STS304TPD

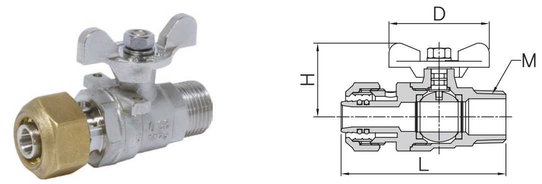
■ 치 수

구분	호칭지름	나사(in)	L1(mm)	L2(mm)	H1(mm)	H2(mm)
F-F	20	PT 3/4″	116	80	53	34
	25	PT 1″	142	91	61	45
F-MSU	20	PT 3/4″	116	80	53	83
	25	PT 1″	142	91	61	150
F-IPB	20	PT 3/4″	116	80	53	49
F-SU	20	PT 3/4″	116	80	53	85
	25	PT 1″	142	91	61	88

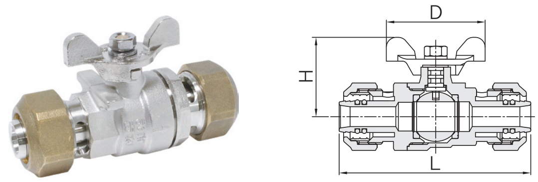
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

싱크수전밸브

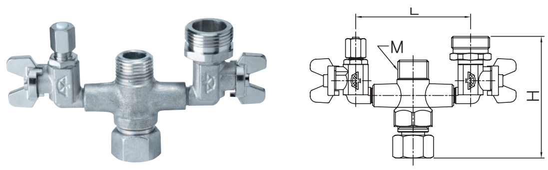
M-IPB (SWV-021W)



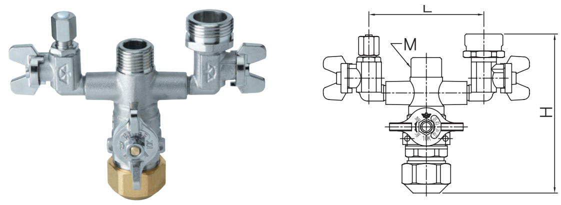
IPB-IPB (SWV-051W)



통합유니언 (SWV-031W)

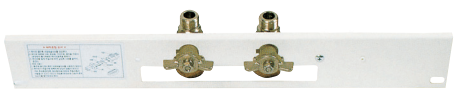


통합NPB (SWV-021W)

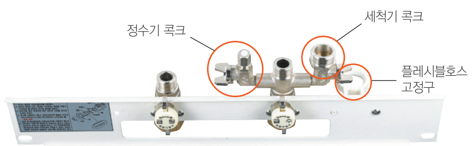


싱크수전세트 부착 예

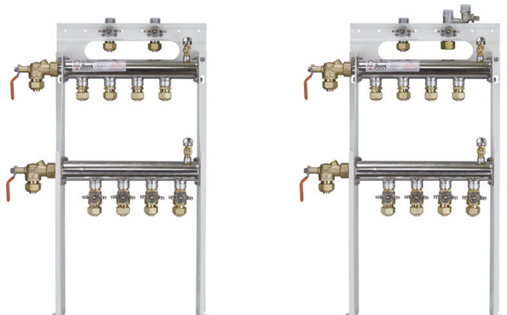
기본형



통합형



온수 분배기 설치 예



기본형　　통합형

■ 특 징

기본형

- 기본형(M-IPB)은 싱크수전판에 탈·부착이 용이하고 깔끔한 싱크대 내부공간을 제공하여 활용성이 향상됨.
- 엘보등 배관부속을 줄여 자재비 및 인건비를 절감함.
- 설치 후 누수등 하자 발생시 주변 손상을 하지않고 수리, 보수가 가능함.

통합형

- 통합형은 티이(T), 연결소켓을 줄여 접속부 누수를 예방하고 시공을 간편하게 하며 식기 세척기와 정수기 및 주방수전에 연결하여 사용이 가능함으로써 멀티기능을 가지며 추후에 배관할 경우에도 연결 배관 작업이 편리함.

■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통, 덮개, 너트	KS D 5101의 C3771
	볼, 밸브대	KS D 5101의 C3604

■ 치 수

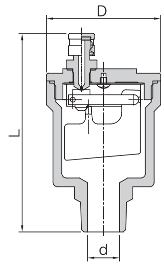
구분	호칭지름	M(in)	L(mm)	D(mm)	H(mm)
M-IPB	15	PF 1/2″	76	50	38
	20	PF 3/4″	83	50	40
IPB-IPB	20	–	97	50	40
통합NPB	15	PF 1/2″	78	–	108
통합유니언	15	PF 1/2″	78	–	73

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

물용자동공기배출밸브 1.0MPa, 2.0MPa

1.0MPa (AVV-001W)

2.0MPa (AVV-002W)



■ 특 징

- 플로트(Float)재질을 고밀도 폴리에틸렌(PE) 수지를 사용하여 공기배출 성능이 우수함.
- 밸브내부에 체크 기능이 내장되어 외부 공기가 배관내로 역 유입하는 현상을 방지함.

※ 물용자동공기배출밸브는 밴트캡(Vent cap)을 위로해서 수직으로 설치하여야 한다.

■ 치 수

최고사용압력	크기호칭	나사(in)	L(mm)	D(mm)	d(ø)
1.0MPa	15	PT 1/2"	109	52	14.5
2.0MPa	15	PT 1/2"	141	77	14.5

■ 사 양

용도		수도용 / 공업용
최고사용압력		1.0MPa / 2.0MPa
주요 재질	몸통, 덮개(1.0MPa)	KS D 5101의 C3771
	몸통, 덮개(2.0MPa)	KS D 6024의 CAC 203
	스텐드(스프링 서포트)	KS D 3698의 STS304
	플로트	KS M ISO 17855-1의 PE-HD

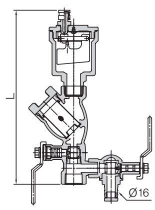
에어벤트일체형밸브 1.0MPa, 2.0MPa

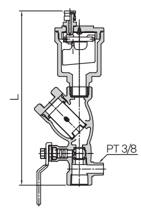
세대입상 관말배관용

1.0MPa(AFV-001W)
2.0MPa(AFV-002W)

플러그용

1.0MPa(AFV-011W)
2.0MPa(AFV-012W)





■ 특 징

- 별도의 스트레이너(Strainer)가 필요없이 밸브 안에 여과기능을 가진 필터망(Filter)이 내장됨.
- 간편한 공구 조작으로 필터망을 취출하여 청소 및 교체를 할수 있음.
- 밸브대를 길게하여 보온재 시공이 용이하며 수동으로 드레인이 가능하다.

■ 치 수

최고사용압력	크기호칭	나사(in)	L(mm)
1.0MPa	15	PT 1/2"	219
	25	PT 1"	232
2.0MPa	25	PT 1"	262

■ 사 양

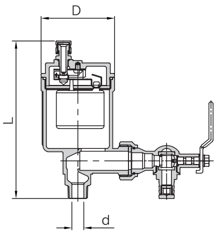
용도		수도용 / 공업용
최고사용압력		1.0MPa / 2.0MPa
주요 재질	몸통	KS D 6024의 CAC203
	덮개	KS D 5101의 C3771
	필터망	KS D 7016의 PW-S(40메시)

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

물용자동공기배출(스트레이너)밸브 1.0MPa, 2.0MPa / 에어밴트 일체형스트레이너밸브 1.0MPa, 2.0MPa

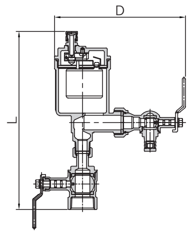
물용자동공기배출(스트레이너)밸브

1.0MPa(AVV-011W)
2.0MPa(AVV-012W)



에어밴트 일체형스트레이너밸브

1.0MPa(AFV-021W)
2.0MPa(AFV-022W)



■ 특 징

- 몸통 내부에 스트레이너가 내장되어 있어 이물질을 쉽게 제거할수 있음.
- 플로트 재질을 고밀도폴리에틸렌 수지를 사용하여 공기배출 성능이 우수함.
- 밸브내부에 체크 기능이 내장되어 외부 공기가 배관내로 역 유입하는 현상을 방지함.

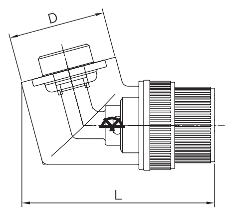
■ 치 수

구분	호칭지름	나사(in)	L(mm)	D(mm)	d(ø)
물용자동공기 배출 스트레이너밸브	15	PT 1/2″	165	77.0	12.5
에어밴트 일체형 스트레이너밸브	15	PT 1/2″	242	180	–
	25	1″	245	180	–

■ 사 양

용도		수도용 / 공업용
최고사용압력		1.0MPa / 2.0MPa
주요 재질	몸통	KS D 6024의 CAC 203
	덮개	KS D 5101의 C3771
	스텐드(스프링 서포트)	KS D 3698의 STS304
	플로트	KS M ISO 17855-1의 PE-HD

IPB 수전구-15도



■ 특 징

- PB관 삽입을 눈으로 확인 할 수 있어 하자를 줄일 수 있음.
- PB관을 원터치로 조립할 수 있음.

■ 치 수

호칭지름	L(mm)	D(mm)
15	97	49

■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통	KS D 5101의 C3771
	너트	KS D 5101의 C3771
	그랩링	KS D 3698의 STS304
	사출몸통	ABS

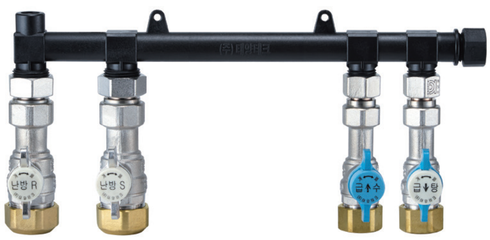
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

보일러하부배관시스템(목긴유니언 NPB, IPB밸브형)

귀뚜라미

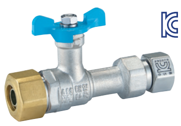
경동, 롯데

린나이



대성셀틱

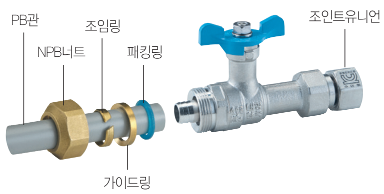
보일러하부배관시스템 부속품



목긴유니언 NPB밸브

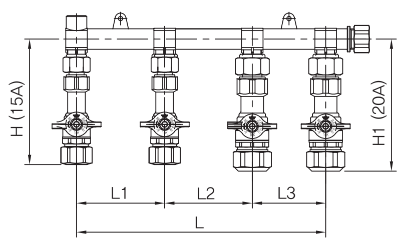
목긴유니언 IPB밸브

목긴유니언NPB밸브 조립 예



■ 특 징

- 목긴NPB밸브는 유니언(Union) 기능을 추가하여 보일러하부배관의 배관 방법을 개선함으로써 자재비와 인건비를 절감할 수 있음.
- 이경밸브의 적용으로 레듀셔(Reducer) 등 자재를 절감할 수 있어 경제적임.
- 목긴NPB밸브는 몸통을 길게 하여 보일러커버 점검구로 점검을 할 경우에 핸들 개폐작업을 용이하게 하였으며 보일러하부배관 작업방법을 개선하여 배관작업이 편리함.



■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통,덮개	KS D 5101의 C3771
	볼,밸브대	KS D 5101의 C3604
	너트	KS D 5101의 C3771
	조인트	KS D 5101의 C3604
	헤더	KS M ISO 1874-1의 PA6(Nylon)

■ 치 수

적용보일러	L1(㎜)	L2(㎜)	L3(㎜)	L(㎜)	H(㎜)	H1(㎜)
귀뚜라미	65	65	65	195	130	153
경동 및 롯데	90	120	75	285	130	153
린나이	60	160	40	260	130	153
대성셀틱	70	130	70	270	130	153

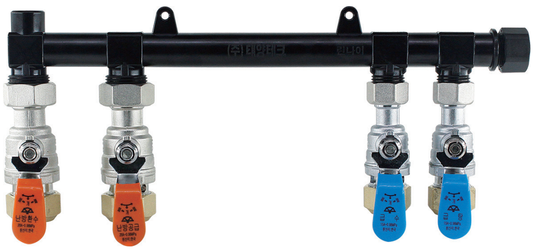
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

보일러하부배관시스템(유니언볼밸브)

귀뚜라미

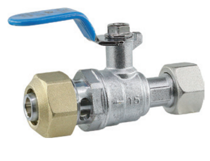
경동, 롯데

린나이



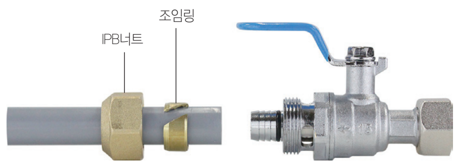
대성셀틱

보일러하부배관시스템 부속품



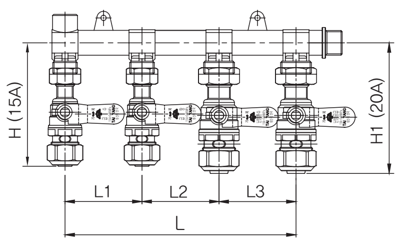
유니언볼밸브(IPB)

유니언볼밸브(IPB) 조립 예



■ 특 징

- 목긴IPB밸브는 유니언(Union) 기능을 추가하여 보일러하부배관의 배관 방법을 개선함으로써 자재비와 인건비를 절감할 수 있음.
- 이경밸브의 적용으로 레듀셔(Reducer) 등 자재를 절감할 수 있어 경제적임.
- 목긴IPB밸브는 몸통을 길게 하여 보일러커버 점검구로 점검을 할 경우에 핸들 개폐작업을 용이하게 하였으며 보일러하부배관 작업방법을 개선하여 배관작업이 편리함.



■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통,덮개	KS D 5101의 C3771
	볼,밸브대	KS D 5101의 C3604
	너트	KS D 5101의 C3771
	조인트	KS D 5101의 C3604
	헤더	KS M ISO 1874-1의 PA6(Nylon)

■ 치 수

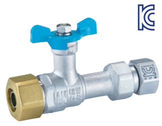
적용보일러	L1(㎜)	L2(㎜)	L3(㎜)	L(㎜)	H(㎜)	H1(㎜)
귀뚜라미	65	65	65	195	130	153
경동 및 롯데	90	120	75	285	105	110
린나이	60	160	40	260	130	153
대성셀틱	70	130	70	270	130	153

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

보일러하부배관시스템(에어드레인 NPB밸브형)

보일러하부배관시스템 부속품

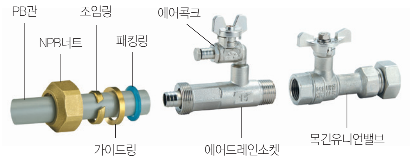
에어드레인 NPB밸브



목긴유니언 NPB밸브

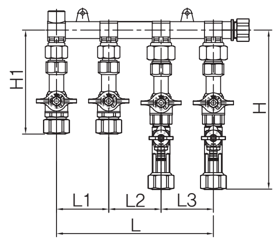
목긴유니언 IPB밸브

에어드레인NPB밸브 조립 예



■ **특 징**

- 유니언(Union)을 이용하여 배관작업을 함으로써 자재비 와 인건비를 최대한 절감할 수 있음.
- 보온밸브에 유니언(Union) 기능을 부가하였으며 밸브 몸통을 길게하여 보일러커버 점검부를 이용하여 점검을 할 경우 핸들 개폐작업을 용이하게 하도록 개선함으로써 보일러 하부배관의 배관작업이 편리함.
- 에어드레인용 소켓 사용으로 온수 분배기를 미설치함으로써 자재비 및 인건비를 절감할 수 있음.



■ **사 양**

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통,덮개	KS D 5101의 C3771
	볼,밸브대	KS D 5101의 C3604
	너트	KS D 5101의 C3771
	에어콕 덮개	KS D 5101의 C3604
	헤더	KS M ISO 1874-1의 PA6(Nylon)

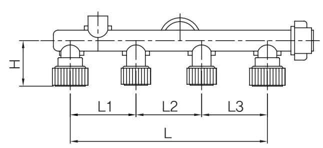
■ **치 수**

적용보일러	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L(mm)	H(mm)	H1(mm)
귀뚜라미	65	65	65	195	199	130
경동 & 롯데	90	120	75	285	199	130
린나이	60	160	40	260	199	130
대성셀틱	70	130	70	270	199	130

보일러하부배관시스템(후시공용)

A타입

B타입



■ **사 양**

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
주요 재질	해더	KS M ISO 1874-1의 PA6(Nylon)

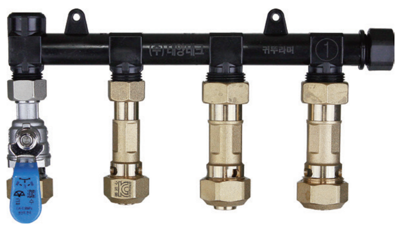
■ **치 수**

구분	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L(mm)	H(mm)
A타입	70	70	70	210	48
B타입	70	70	70	210	48

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

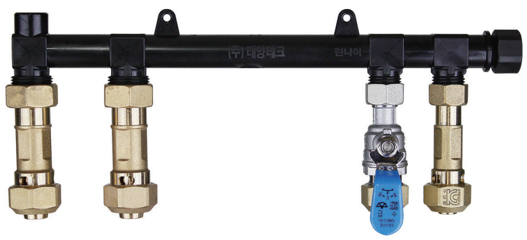
보일러하부배관시스템(슬리브 IPB소켓형)

귀뚜라미

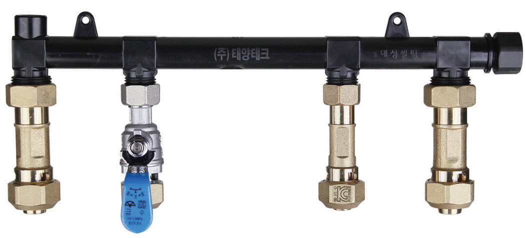


경동, 롯데

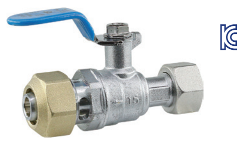
린나이



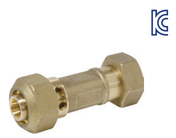
대성셀틱



보일러하부배관시스템 부속품

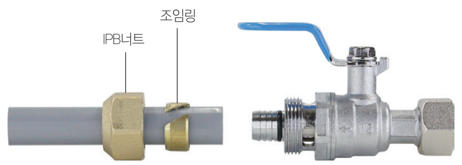


유니언볼밸브(IPB)



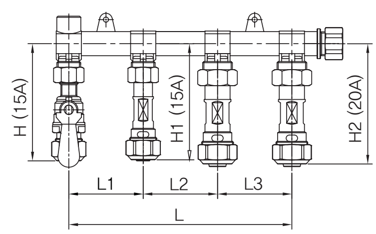
IPB조인트 소켓

유니언볼밸브(IPB) 조립 예



■ 특 징

- 유니언을 이용하여 배관작업 함으로써 자재비와 인건비를 최대한 절감할 수 있음.
- 보일러 제조사별 배관간격을 정확히 맞추어서 시공 할 수 있으며 수압헤더에 압력게이지의 부착 사용이 가능함.



■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통,덮개	KS D 5101의 C3771
	볼,밸브대	KS D 5101의 C3604
	너트	KS D 5101의 C3771
	조인트	KS D 5101의 C3604
	헤더	KS M ISO 1874-1의 PA6(Nylon)

■ 치 수

적용보일러	L1(㎜)	L2(㎜)	L3(㎜)	L(㎜)	H(㎜)	H1(㎜)	H2(㎜)
귀뚜라미	65	65	65	195	103	98	106
경동 및 롯데	90	120	75	285	103	98	106
린나이	60	160	40	260	103	98	106
대성셀틱	70	130	70	270	103	98	106

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

보일러하부배관시스템(목긴 IPB밸브형)

귀뚜라미

경동, 롯데

린나이

대성셀틱

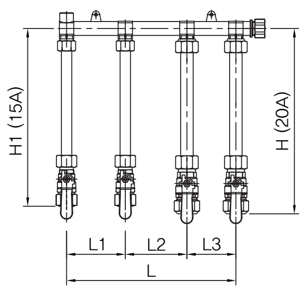
보일러하부배관시스템 부속품

목긴 IPB밸브

목긴IPB밸브 조립 예

■ 특 징

- 볼밸브(레듀싱밸브)의 목(Stem)을 길게 하여 보온재 시공이 용이함.
- 이경밸브(15×20, 20×25)의 적용으로 자재비를 절감하고 배관작업이 용이함.
- 보일러 제조사별 배관간격을 정확히 맞추어서 시공 할 수 있으며 수압 헤더에 압력게이지의 부착 사용이 가능함.



■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통,덮개	KS D 5101의 C3771
	볼,밸브대	KS D 5101의 C3604
	NPB너트	KS D 5101의 C3771
	STS관	KS D 3595의 STS304TPD
	헤더	KS M ISO 1874-1의 PA6(Nylon)

■ 치 수

적용보일러	L1(㎜)	L2(㎜)	L3(㎜)	L(㎜)	H(㎜)	H1(㎜)
귀뚜라미	65	65	65	195	415	404
경동 및 롯데	90	120	75	285	415	404
린나이	60	160	40	260	415	404
대성셀틱	70	130	70	270	415	404

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

통합형 계량기함(거치대)

통합형 계량기함(거치대) 부속품

F-F

자동정유량밸브

목긴멀티볼밸브

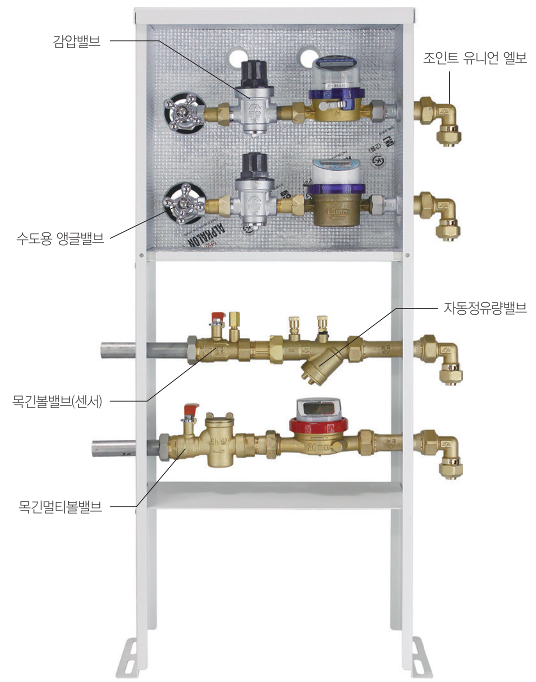
수압연결대

역류방지
유니언브라켓

상부캡 앵글형 핸드스트레이너
(SSC-13)

상부캡 핸드스트레이너
(SSC-13)

통합형 계량기함(거치대) 설치 예



■ 특 징

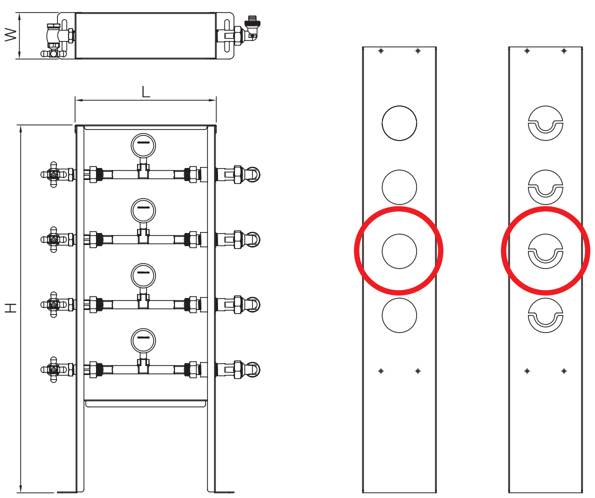
- U자 고정형의 지지대를 제품에 사용함으로써 배관작업 후에 U자 모양의 고정대 홈으로 배관이 정확히 고정되어 흔들림이 없고 견고하며 배관위치가 맞지 않을 경우에는 U자 모양의 고정대를 제거한 후에 배관작업을 할 수 있어 편리하게 사용할 수 있음.
- 지지대의 철판을 정교하게 절단 및 절곡하여 생산함으로써 지지대의 흔들림이 적고 견고하며 외관이 미려함.

■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
주요 재질	수압연결대	KS M ISO 1874-1의 PA-6(Nylon)
	지지대	KS D 3501의 SPHC
	브라켓	KS D 5101의 C3771
	조인트, 너트	KS D 5101의 C3771

■ 치 수

구 분	L(mm)	W(mm)	H(mm)
난방용	870	240	120
급수급탕용	1260	420	150
혼합용	860	420	150
LH 지역난방(난방용)	830	280	150
LH 지역난방(급수급탕용)	500	200	470

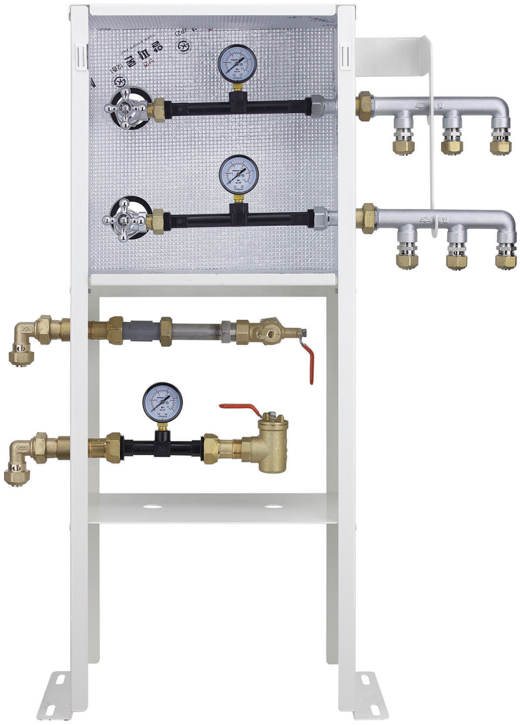


기본형 U자 고정형

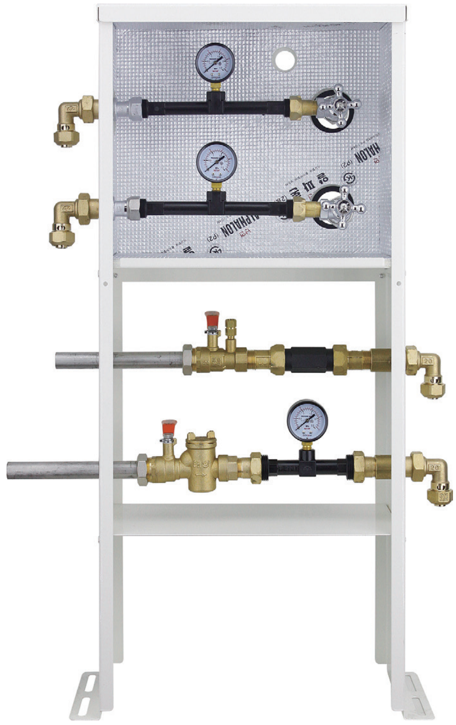
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

통합형 계량기함(거치대)

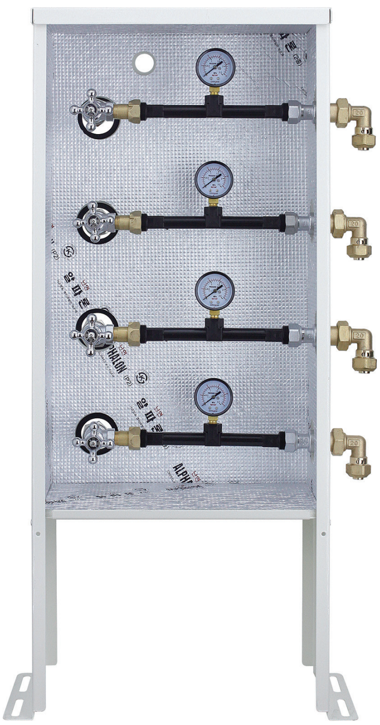
민영(혼합 4구, 3구 분기관)



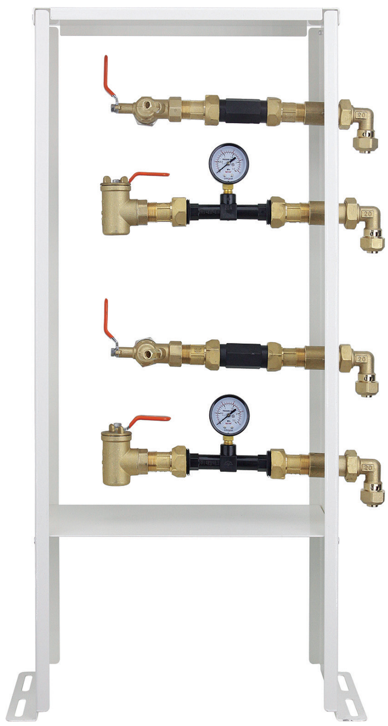
민영(혼합 4구)



민영(급수급탕 4구)



민영(난방 4구)



※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

통합형 계량기함(거치대)

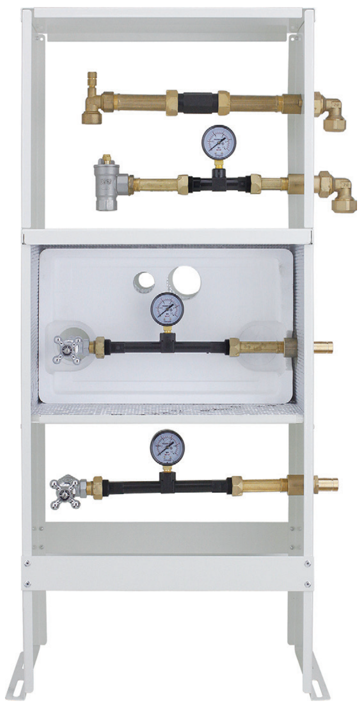
민영(급수 1구)

민영(급수급탕 2구)

LH(급수 1구)

LH(급수급탕 2구)

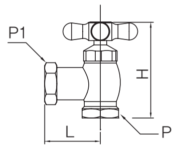
LH(혼합 4구)



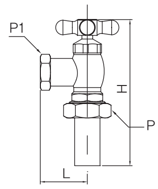
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

수도용 앵글밸브

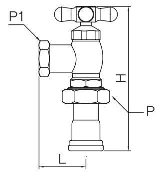
F-F (WAV-001W)



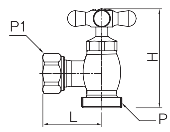
MSU-F (WAV-011W)



SU-F (WAV-021W)



M-U (WAV-031W)



■ 특 징

- 니켈 및 니켈크로뮴 도금을 하여 외관이 미려함.
- 밸브 내부에 체크(Check) 기능이 내장되어 있어 역류 방지 성능이 뛰어남.

■ 사 양

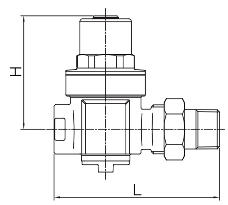
용도		급수, 급탕
사용압력		0.74MPa
주요 재질	몸통	KS D 5101의 C3771
	스핀들	KS D 5101의 C3604
	너트, 그랜드	KS D 5101의 C3771
	SU, M-SU부싱	KS D 3595의 STS304TPD

■ 치 수

구분	크기호칭	P(in)	P1(in)	L(mm)	H(mm)
F-F	15	PT 1/2"	PT 1/2"	27	82
	20	PT 3/4"	PT 3/4"	35	95
	20×15	PT 3/4"	PT 1/2"	30	93
MSU-F	20	M32×1.5	PT 1/2"	42	140
SU-F	20	M32×1.5	PT 1/2"	42	140
M-U	20	M32×1.5	PF 3/4"	47	80

감압밸브

(WPRV-03 15A, 20A)



■ 특 징

- 콤펙트한 구조로 설치공간이 축소되었으며 작은 압력손실과 저소음의 실현으로 제품성능이 우수함.
- 성능이 우수한 다이어프램 적용으로 내구성이 뛰어남.
- 스트레이너 내장으로 이물질 유입을 차단함.

■ 치 수

호칭크기	나사(in)	L(mm)	H(mm)
15A	PT 1/2"	113	77
20A	PT 3/4"	98	77

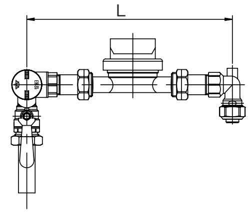
■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용
최고 압력		1.0MPa
정격 개방유량		50L/min
최대 사용온도		80℃ 이하
압력조절범위		0.02MPa ~ 0.3MPa
주요 재질	몸통	KS D 6024의 CAC203
	조인트, 너트	KS D 5101의 C3771
	다이어프램	KS M 6613의 EPDM

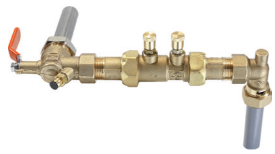
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

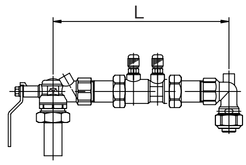
주위배관(입상 난방용)

공급측



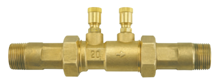
환수측





주위배관(입상 난방용) 부속품


수압연결대
(130mm)


자동정유량밸브


F-IPB
엘보소켓


목긴멀티볼밸브
(M-SU)


목긴앵글밸브
(M-SU)

■ 특 징

- 세대 입상분기 난방용 주위배관에 설치하며 차단밸브, 열량계, 자동정유량밸브 및 엘보 소켓 등을 사용하여 생산한 일체형 제품으로 설치공간 확보가 유리함.
- 배관부속품의 일체화로 시공이 편리하고 누수예방과 유지관리가 용이함.
- 세대 입상배관(SU파이프 및 동파이프)에 따라 적합한 부속품을 연결할 수 있어 별도로 유니언(Union)을 설치하지 않는 일체형 제품으로 설치공간을 최소화함.
- 원통형 구조의 스트레이너(Strainer) 채용으로 충분한 여과면적을 가짐으로서 장시간 사용이 가능함.
- 제품이 콤펙트(Compact)하여 배관작업이 용이하고 작업공정이 줄어듦으로써 인건비 및 자재비가 절감됨.

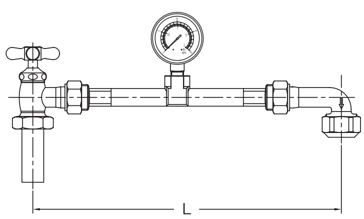
■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
주요 재질	목긴멀티볼밸브몸통	KS D 6024의 CAC203
	기타 몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771
	너트, 연결부싱, 조인트	KS D 5101의 C3771
	볼, 밸브대	KS D 5101의 C3604
	필터망	KS D 7016의 PW-S(40메시)
	SU부싱	KS D 3595의 STS304TPD

■ 치 수

구분	L(mm)
공급측	280
환수측	220

주위배관(계량기용)



주위배관(계량기용) 설치 예

■ 특 징

- 수도용 앵글밸브는 니켈 및 니켈크로뮴 도금을 하여 외관이 미려함.
- 엘보는 성능이 우수한 카트리지 적용으로 미압에서도 역류방지 기능이 뛰어남.
- 제품이 콤펙트하여 배관작업이 용이함.

■ 치 수

품명	L(mm)
계량기용	315

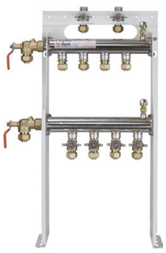
■ 사 양

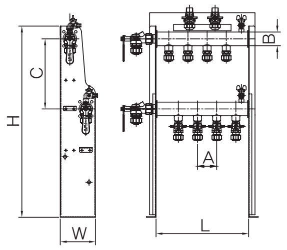
용도		급수
주요 재질	수압 연결대	KS M ISO 1874-1의 PA-6(Nylon)
	수도용 앵글밸브	KS D 5101의 C3771
	엘보	KS D 6024 CAC 803

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

온수 분배기

기본형





온수 분배기 부속품


X-L 소켓


IPB 소켓


X-L 밸브


IPB 밸브

■ 특 징

- 몸통 재질을 스테인리스 강관으로 제조하여 외관이 미려하고 견고하며 부식이 없어 반영구적임.
- 몸통(스테인리스 강관)을 특수 가공하여 유로저항을 최소화 함.
- 알곤(Ar) 용접으로 용접 부위가 깨끗하고 완벽한 기밀을 유지함.
- 브라켓(Bracket) 지지대 높이, 밸브 간격 등 주문자 사양에 따라 생산이 가능 하고 설치·시공이 용이함.
- 공급분기구 밸브에 용도표시 명판(용도캡)을 부착하여 사용시 식별이 가능함.

■ 사 양

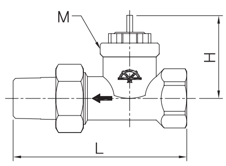
용도		공업용 냉 · 온수용
주요 재질	몸통	KS D 3595의 STS304TPD
	밸브몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771
	소켓, 너트	KS D 5101의 C3771
	볼, 밸브대	KS D 5101의 C3604
	지지대	KS D 3501의 SPHC

■ 치 수

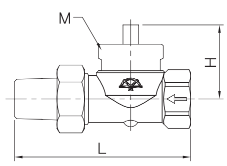
종류	H(mm)	L(mm)	W(mm)	A(mm)	B(ø)	C(mm)
3구	600	225	110	60	42.7	220
4구	600	285	110	60	42.7	220
5구	600	345	110	60	42.7	220
6구	600	405	110	60	42.7	220
7구	600	465	110	60	42.7	220
8구	600	525	110	60	42.7	220
9구	600	585	110	60	42.7	220
10구	600	645	110	60	42.7	220

온도조절밸브

개폐식(ON-OFF) (TRV-001H)



비례제어식(변유량) (TRV-011H)



■ 특 징

개폐식

- 최대 작동정압이 크고 충분한 유량이 확보되며 밸브 디스크(Disc) 간격이 일정하여 정확한 온도가 설정됨.
- 스핀들(Spindle)부의 S-NBR 오링 사용으로 내구성이 뛰어남.
- 디스크 시트(Disc Seat)의 재질이 E.P.D.M으로 내수성이 우수하고 기밀유지가 뛰어남.

비례제어식

- 제품 개폐를 회전방식으로 적용하였으며 유량을 설정할 수 있는 구간을 12단계로 나누어 생산함으로써 각 단계별로 적정한 유량을 설정하여 사용할 수 있어 편리함.
- 디스크(Disc) 부품이 세라믹(Ceramic) 재질의 부품을 사용함으로써 수명이 반영구적이며 내구성이 뛰어남.

■ 사 양

구분		개 폐 식	비례제어식
용도		공업용 냉 · 온수용	
사용압력		1.0MPa 이하	1.0MPa 이하
주요 재질	몸통	KS D 5101의 C3771	
	조인트, 너트	KS D 5101의 C3771	
	디스크	KS M 6613의 EPDM	Ceramic

■ 치 수

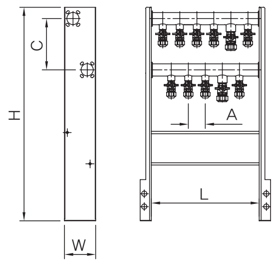
구분	호칭지름	나사(in)	L(mm)	H(mm)	M
개폐식	15	PT 1/2"	87	42	M30 X 1.5
	20	PT 3/4"	95	42	M30 X 1.5
비례제어식	15	PT 1/2"	90	38	M33 X 1.5

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

수도용 온·냉수 분배기

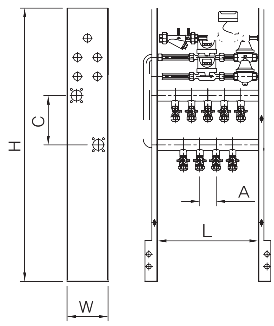
수직형(선시공)

수직형(후시공)



통합형(지역난방용)

통합형(개별난방용)



■ 특 징

- 몸통 재질을 스테인리스 강관으로 제조하여 외관이 미려하고 견고하며 부식이 없어 반영구적임.
- 몸통(스테인리스 강관)을 특수 가공하여 유로저항을 최소화 함.
- 알곤(Ar) 용접으로 용접 부위가 깨끗하고 완벽한 기밀을 유지함.
- 브라켓(Bracket) 및 지지대 높이, 밸브 간격 등 주문자 사양에 따라 생산 가능하고 설치·시공이 용이함.
- 공급분기구마다 용도를 표시하는 네임클립(용도캡)을 별도로 부착하여 사용시 식별이 용이함.
- 주문 사양에 따라 보온재 시공, 밸브, 소켓, 워터햄머 흡수기 등 부착 생산이 가능함.

■ 치 수

구분		종류	H(mm)	L(mm)	W(mm)	A(mm)	C(mm)
수직형	선시공	2구이하	750	구수×60+50	110	60	220
	후시공	2구이상	600	–	110	60	220
통합형		2구이상	1000	–	110	60	220
천정형		2구이상	170/220	–	70	60	50/100
바닥매립형		2구이상	430	356	96	60	–

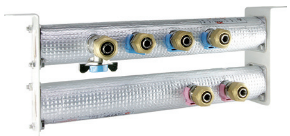
■ 사 양

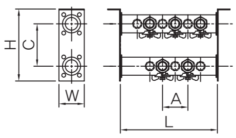
용도		수도용 냉 · 온수용
주요 재질	몸통	KS D 3595의 STS304TPD
	밸브몸통	KS D 5101의 C3771
	덮개	KS D 5101의 C3771
	소켓	KS D 5101의 C3771
	너트	KS D 5101의 C3771
	볼	KS D 5101의 C3604
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	지지대	KS D 3501의 SPHC
	매립형박스	KS M ISO 2580-2의 ABS

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

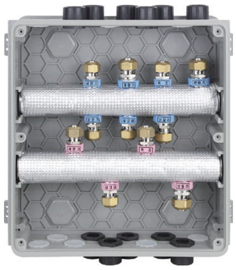
수도용 온·냉수 분배기

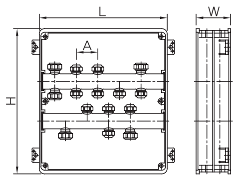
천정형



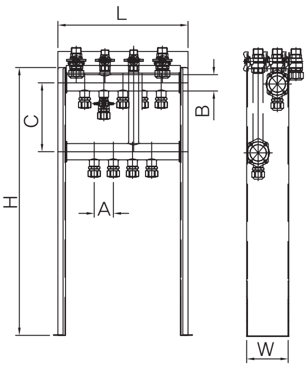


바닥매립형





복합형(IPB)



수도용 온·냉수 분배기(복합형) 부속품

IPB 소켓

IPB 밸브

■ 특 징

- 스테인리스 강관을 특수 가공하여 유로의 저항을 최소화 함.
- 스테인리스 강관을 사용함으로써 외관이 미려하고 부식이 없어 반영구적임.
- 브라켓(Bracket), 지지대 높이, 밸브 간격 등 주문자 사양에 따라 생산 가능하고 설치·시공이 용이함.
- 보일러 하부에 설치함으로써 시공이 편리할 뿐만 아니라 자재비 및 인건비를 절감할 수 있어 경제적임.
- 공급분기구마다 용도를 표시하는 네임클립(용도캡)을 별도로 부착하여 사용 식별이 용이함.

■ 치 수

종류	H(mm)	L(mm)	W(mm)	A(mm)	B(ø)	C(mm)
5구	700	300	110	50	42.7	180
6구	700	330	110	50	42.7	180
7구	700	380	110	50	42.7	180

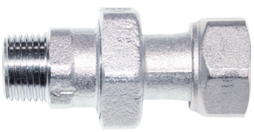
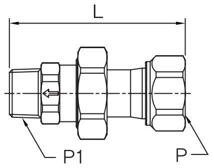
■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용
주요 재질	몸통	KS D 3595의 STS304TPD
	밸브몸통	KS D 5101의 C3771
	덮개	KS D 5101의 C3771
	소켓	KS D 5101의 C3771
	너트	KS D 5101의 C3771
	볼	KS D 5101의 C3604
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	지지대	KS D 3501의 SPHC

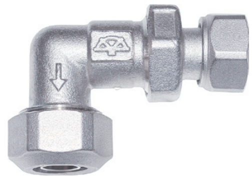
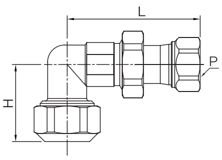
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

수도용 역류방지밸브

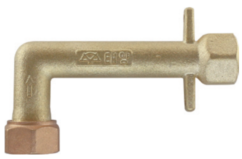
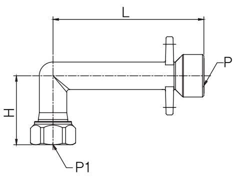
수도용 역류방지밸브
- 단일식(CVW-001W)
- 이중식(CVW-011W)

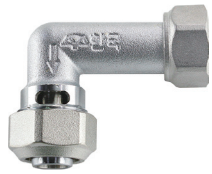
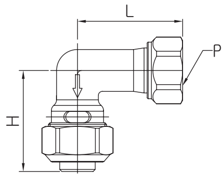
수도용 역류방지엘보
- 단일식(WRE-001W)
- 이중식(WRE-011W)

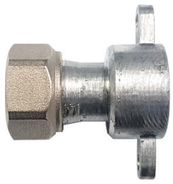
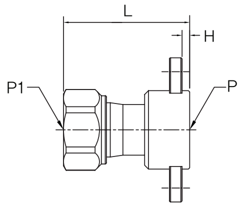
역류방지 유니언 엘보 브라켓
(RUE-041W)

역류방지 유니언엘보(IPB)
- S-(RUE-021W)
- L-(RUE-031W)

역류방지 유니언 브라켓(RUB-001W)

■ 특 징
• 성능이 우수한 카트리지 적용으로 미압에서도 역류방지 기능이 뛰어남.
• 연결부 탈·부착이 용이하며 내식성과 내구성이 우수함.
• 콤펙트한 크기로 좁은 공간에서도 설치가 가능함.
• 연결 부위를 최소화하여 누설 하자를 줄임.

■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용
사용압력		0.75MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 6024의 CAC803
	너트	KS D 5101의 C3771
	카드리지	POM+STS304+NBR

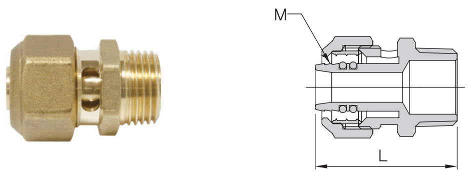
■ 치 수

구분		호칭지름	P(in)	P1(in)	L(mm)	H(mm)
수도용 역류방지밸브		15	PF 3/4″	PT 1/2″	75	–
		20	PF 1″	PT 3/4″	76	–
수도용 역류방지엘보		20	PF 3/4″	–	79	46
역류방지 유니언 엘보 브라켓		15	PF 1/2″	PF 1/2″	110	51
		20	PF 3/4″	PF 1/2″	112	51
역류방지 유니언엘보(IPB)	S	20	PF 3/4″	–	51	47
	L	20	PF 3/4″	–	67	47
역류방지 유니언 브라켓		15	PT 1/2″	PF/3/4″	50	3
		20	PT 3/4″	PF 1″	55	3

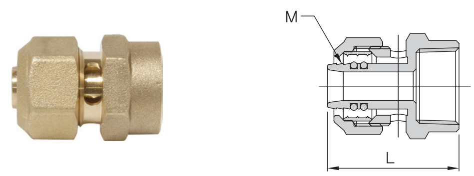
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

황동 이음쇠

M-IPB 소켓
수도용 (BFS-041W) / 공업용 (BFS-041H)

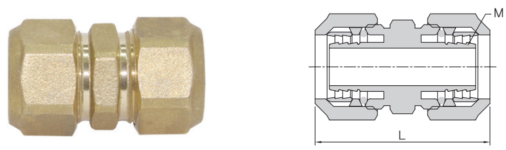


F-IPB 소켓
수도용 (BFS-031W) / 공업용 (BFS-031H)

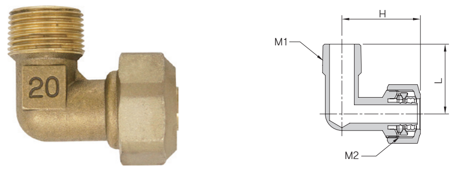


NPB 연결
수도용 (BFJ-001W) / 공업용 (BFJ-001H)

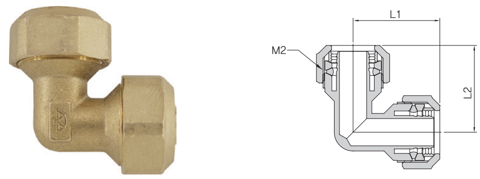
X-L 연결
공업용 (BFJ-011H)



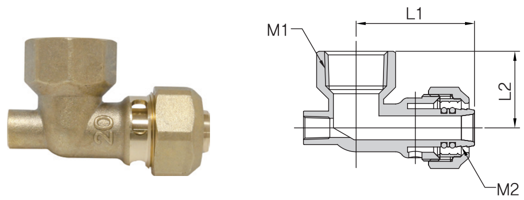
M-NPB엘보
수도용 (BFE-001W) / 공업용 (BFE-001H)



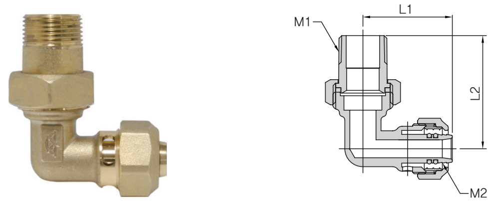
NPB양엘보
수도용 (BFE-021W) / 공업용 (BFE-021H)



F-IPB엘보(BFE-012H)



J-IPB조인트 유니언엘보
수도용 (BFE-091W) / 공업용 (BFE-091H)



■ 특 징

- 호스엔드(Hose End)를 형성함으로써 서포트슬리브를 사용할 필요가 없으며 배관작업시 완벽한 체결이 가능함.
- 파이프 축방향의 인장력 지지를 조임링(Clamp Ring)과 유니언너트(Union Nut)의 체결력으로 유지하기 때문에 공구를 이용하여 확실하게 조여줌 으로써 충분한 인장력을 가짐.
- PB관 이음쇠와 조인트유니언이 일체로 형성되어 있어 배관작업이 편리하고 배관의 유지보수가 용이함.

■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
주요 재질	몸통	KS D 5101의 C3771
	조인트유니언, 너트	KS D 5101의 C3771
	가이드링	KS D 5101의 C3604
	조임링	KS D 5103의 C2700W
	패킹	KS D B 2805의 4종C

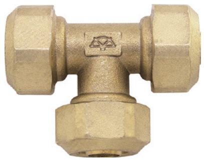
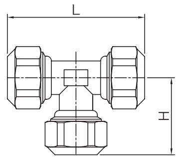
■ 치 수

구분	호칭지름	나사(in)	L(mm)	M	M1	M2	L1(mm)	L2(mm)
M-IPB 소켓	15	PT 1/2″	42	PB 15	–	–	–	–
	15×20	PT 1/2″	45	PB 20	–	–	–	–
	20	PT 3/4″	48	PB 20	–	–	–	–
F-IPB 소켓	15	PT 1/2″	43	PB 15	–	–	–	–
	20	PT 3/4″	46	PB 20	–	–	–	–
NPB 연결	15	–	51	PB 15	–	–	–	–
	20	–	57	PB 20	–	–	–	–
	25	–	62	PB 25	–	–	–	–
X-L 연결	15	–	55	X-L 15	–	–	–	–
M-NPB엘보	15	–	–	–	PT 1/2″x14	PB 15	38	44
	15×20	–	–	–	PT 1/2″x14	PB 20	40	48
	20	–	–	–	PT 3/4″x14	PB 20	35	48
NPB 양엘보	20	–	–	–	–	PB 20	46	46
	25	–	–	–	–	PB 25	50	50
F-IPB엘보	20	–	–	–	PT 3/4″x14	PB 20	32	50
J-IPB조인트 유니언엘보	20	–	–	–	PT 3/4″x14	PB 20	63	50

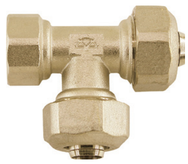
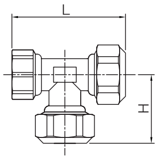
※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

황동 이음쇠

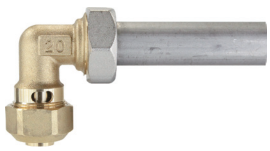
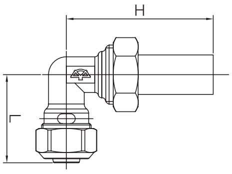
NPB정티
수도용 (BFT-001W) / 공업용 (BFT-001H)

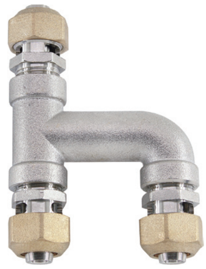
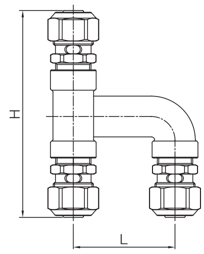
F-NPB 티
수도용 (BFT-011W) / 공업용 (BFT-011H)

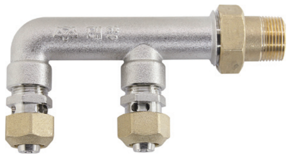
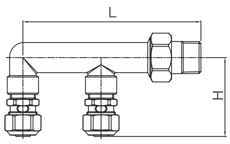
MSU-IPB 엘보(BFE-042H)

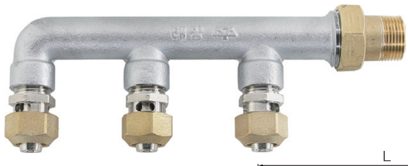
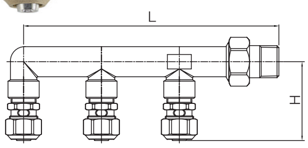
h 분기관 IPB(UBP-031H)

2구 분기관 IPB(수도용(BPP-02W)/공업용(BPP-02H))

3구 분기관 IPB(수도용(UBP-02W)/공업용(UBP-02H))

■ 특 징

- 호스엔드(Hose End)를 형성함으로써 서포트슬리브를 사용할 필요가 없으며 배관작업시 완벽한 체결이 가능함.
- 파이프 축방향의 인장력 지지를 조임링(Clamp Ring)과 유니언너트(Union Nut)의 체결력으로 유지하기 때문에 공구를 이용하여 확실하게 조여줌으로써 충분한 인장력을 가짐.
- 급수 및 급탕 입상 메인배관 설치용으로 스테인리스 강관을 사용하는 배관에 간편하게 취부할 수 있음.

■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
주요 재질	몸통, 너트	KS D 5101의 C3771 / KS D 6024 CAC 203
	조인트, 소켓	KS D 5101의 C3771
	SU, M-SU	KS D 3595의 STS304TPD
	가이드링	KS D 5101의 C3604
	조임링	KS D 5103의 C2700W
	패킹	KS D B 2805의 4종C

■ 치 수

구분	호칭지름	L	H
NPB 정티	20	87	49
F-NPB 티	20	75	45
M-SU IPB 엘보	20	134	50
h 분기관	20	52	122
2구 분기관	20	148	66
3구 분기관	20	212	66

※ 냉·온수 배관(밸브)은 동절기 동파방지를 위해 확실한 보온처리를 하여야 하며, 배관내 물은 퇴수시켜야 합니다.

자재사용 승인원

목차

원본대조필

원본대조필

공장등록증명서

문서확인번호: 1707-2684-8642-4391

시점확인 진본 2024/02/07 10:14:51 KST 정부시점확인센터

정부24

공장등록증명(신청)서

접수번호 2024020746952353001	접수일 2024.02.07		처리기간 즉시
신청인	회사명 (주)태양테크		전화번호 032-814-1321
	대표자 성명 홍석기		생년월일(법인등록번호) 120111-0598766
	대표자 주소(법인 소재지) 인천광역시 남동구 남동대로 222, 71블럭 18로트 (고잔동)		
등록 내용	공장 소재지 인천광역시 남동구 남동대로 222, 71블럭 18로트 (고잔동)	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대[ ]
	공장 등록일 1994년 02월 09일	사업 시작일 2012년 01월 01일	종업원 수 남 :38 여 :17
	공장의 업종(분류번호) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업(29133)		
	공장 부지 면적(㎡) 6578.300	제조시설 면적(㎡) 1683.400	부대시설 면적(㎡) 1099.200
등록 조건	조건 : 해당없음		
등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2023-11-22 사유: 대표자 성명을 홍성화, 홍석기에서 홍석기로 변경 신청			공장관리번호 000000000218800

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항 · 제2항 · 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2024년 02월 07일

한국산업단지공단이사장

◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

원본대조필

사업자등록증

국세청 nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 131-86-33226

법인명(단체명) : (주) 태양테크
대 표 자 : 홍석기

개 업 연 월 일 : 2012 년 01 월 01 일 법인등록번호 : 120111-0598766
사 업 장 소 재 지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동, 640-17,20)

본 점 소 재 지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동, 640-17,20)

사 업 의 종 류 : 업태 제조업 종목 탭,밸브및유사장치
제조업 후렉시블호스
제조업 온수분배기,방열기
부동산 임대

발 급 사 유 : 이메일주소 변경

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(V)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 : taiyang10@hanmail.net

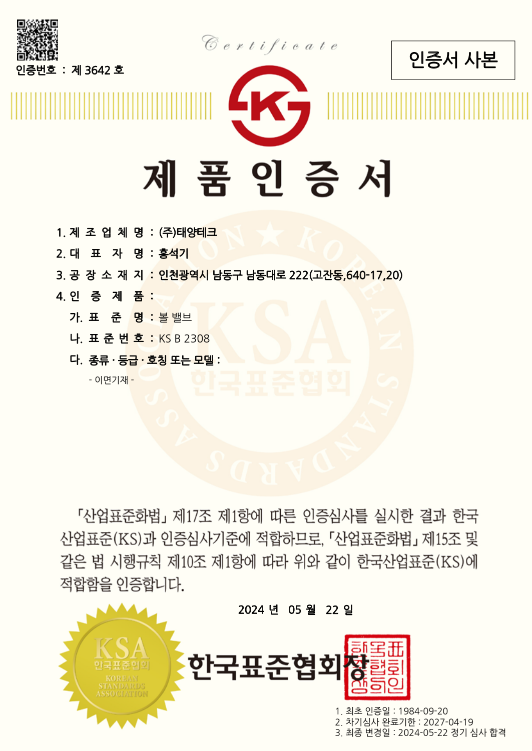
2024 년 02 월 07 일

남 동 세 무 서 장

국세청

원본대조필

KS 제품인증서(볼밸브)



인증번호 : 제 3642 호

Certificate

인증서 사본

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : (주)태양테크
2. 대 표 자 명 : 홍석기
3. 공 장 소 재 지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17,20)
4. 인 증 제 품 :
   가. 표 준 명 : 볼 밸브
   나. 표 준 번 호 : KS B 2308
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
   - 이면기재 -

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

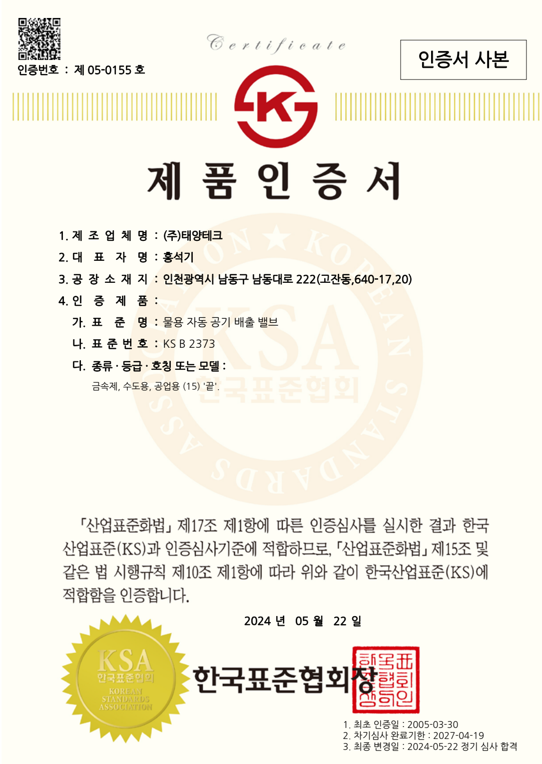
2024 년 05 월 22 일

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1984-09-20
2. 차기심사 완료기한 : 2027-04-19
3. 최종 변경일 : 2024-05-22 정기 심사 합격

원본대조필

KS 제품인증서(물용자동공기배출밸브)



인증번호 : 제 05-0155 호

Certificate

인증서 사본

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : (주)태양테크
2. 대 표 자 명 : 홍석기
3. 공 장 소 재 지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17,20)
4. 인 증 제 품 :
   가. 표 준 명 : 물용 자동 공기 배출 밸브
   나. 표 준 번 호 : KS B 2373
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
   금속제, 수도용, 공업용 (15) '끝'.

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

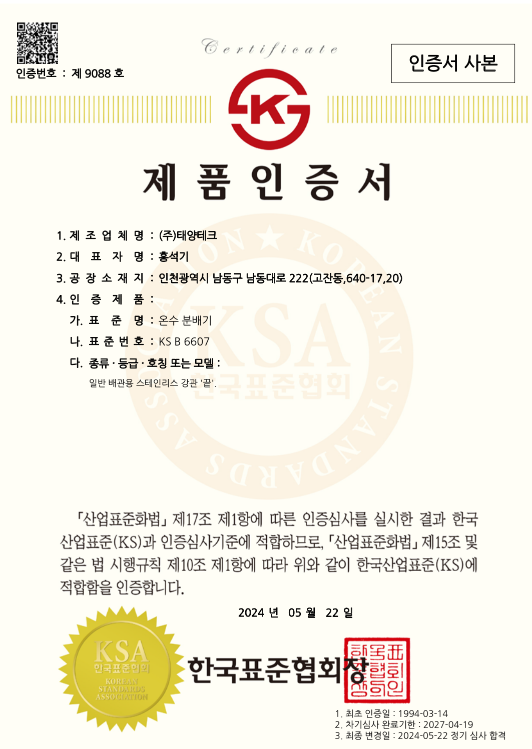
2024 년 05 월 22 일

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 2005-03-30
2. 차기심사 완료기한 : 2027-04-19
3. 최종 변경일 : 2024-05-22 정기 심사 합격

원본대조필

KS 제품인증서(온수 분배기)



인증번호 : 제 9088 호

Certificate

인증서 사본

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : (주)태양테크
2. 대 표 자 명 : 홍석기
3. 공 장 소 재 지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17,20)
4. 인 증 제 품 :
   가. 표 준 명 : 온수 분배기
   나. 표 준 번 호 : KS B 6607
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
   일반 배관용 스테인리스 강관 '끝'.

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

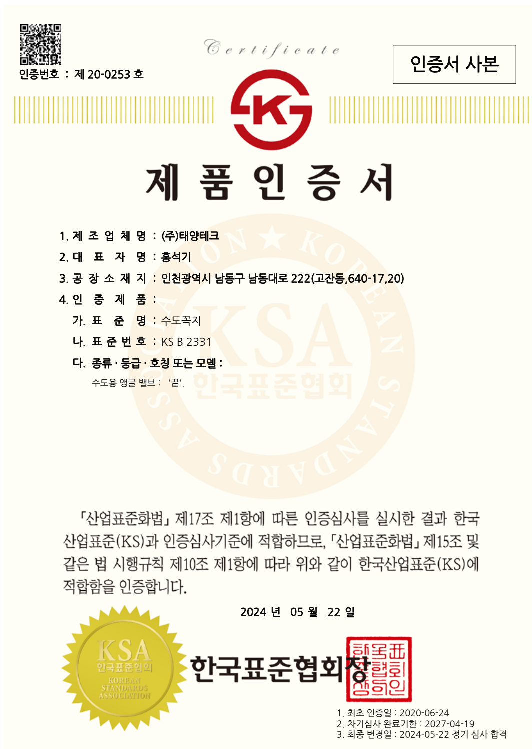
2024 년 05 월 22 일

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1994-03-14
2. 차기심사 완료기한 : 2027-04-19
3. 최종 변경일 : 2024-05-22 정기 심사 합격

원본대조필

KS 제품인증서(수도꼭지)



인증번호 : 제 20-0253 호

Certificate

인증서 사본

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : (주)태양테크
2. 대 표 자 명 : 홍석기
3. 공 장 소 재 지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17,20)
4. 인 증 제 품 :
   가. 표 준 명 : 수도꼭지
   나. 표 준 번 호 : KS B 2331
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
   수도용 앵글 밸브 : '끝'.

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

2024 년 05 월 22 일

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 2020-06-24
2. 차기심사 완료기한 : 2027-04-19
3. 최종 변경일 : 2024-05-22 정기 심사 합격

원본대조필

KARSE 제품인증서(급수용 감압밸브)

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 KARSE 0063 호
업 체 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍석기
공 장 소 재 지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동)
공장 사업자등록번호 : 131-86-33226
인증계약 유효기간 : 2025.02.26 ~ 2028.02.25
단 체 표 준 명 : 공동주택 급수용 감압밸브
단 체 표 준 번 호 : SPS-KARSE B 0045-1705
종류·등급·호칭·모델 : 15A, 다이아프램식 / WPRV-15A-02, WPRV-15A-03

상기 제품은 본회 단체표준 인증업무규정에 따라 위와 같이 인증된 제품임을 확인합니다.

2024 년 12 월 26 일

한 국 설 비 기 술 협 회 장

* 최초인증일 : 2019.02.26 * 최종변경일 : 2024.12.26
* 변경/재교부사유 :
* 차기 사후관리 완료기한 : 제품심사

문서확인번호 : 1104-0242-0169-9024 2025-01-02 11:04:42 [1 / 1]

원본대조필

KWWA 제품인증서(수도용 역류방지밸브)

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 KWWA-21-007 호
업 체 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍석기
공 장 소 재 지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동)
공장 사업자등록번호 : 131-86-33226
인증계약 유효기간 : 2027.09.30
단 체 표 준 명 : 수도용 역류방지밸브
단 체 표 준 번 호 : SPS-KWWA B 200-0716
종류·등급·호칭·모델 : · 단일식-일자형
· 이중식-일자형 【 별지 】

산업표준화법 제27조 및 단체표준인증업무규정 제23조의 규정에 의한 인증심사를 실시한 결과 단체표준과 인증심사기준에 적합하므로 단체표준인증업무규정 제35조의 규정에 의하여 위와 같이 단체표준 표시를 인증합니다.

2024 년 08 월 28 일

한 국 상 하 수 도 협 회 장

* 단일식, 이중식 앵글형 반납(2023.5.11.)
* 최초인증일 : 2021.10.01 * 최종변경일 : 2024.08.28
* 변경/재교부사유 : 공장심사 완료
* 차기 사후관리 완료기한 : 제품심사 2025.09.30

문서확인번호 : 0409-0354-0917-6035 2024-09-03 16:09:54 [1 / 2]

원본대조필

위생안전기준 인증서(볼밸브)

출력일: 2025년 02월 03일 (앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 :KCW-2020-0232
2. 제조업체명 :(주)태양테크
3. 대표자 : 홍성화,홍석기
4. 본사 주소 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17, 20)
5. 공장 소재지 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
6. 제품명 : 볼밸브
7. 용도 : [ ] 표층용재료 [ ] 말단급수설비
[✔] 급수설비 [ ] 일반수도용자재

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

2020년 10월 30일

한국물기술인증원장

210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

원본대조필

출력일: 2024년 06월 28일 (앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 :KCW-2024-0089
2. 제조업체명 :(주)태양테크
3. 대표자 : 홍석기
4. 본사 주소 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
5. 공장 소재지 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
6. 제품명 : 볼밸브
7. 용도 : [ ] 표층용재료 [ ] 말단급수설비
[✔] 급수설비 [ ] 일반수도용자재

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

2024년 06월 21일

한국물기술인증원장

210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

원본대조필

위생안전기준 인증서(공기밸브)

출력일: 2025년 01월 20일 (앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 :KCW-2020-0233
2. 제조업체명 :(주)태양테크
3. 대표자 : 홍석기
4. 본사 주소 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
5. 공장 소재지 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
6. 제품명 : 공기밸브
7. 용도 : [ ] 표층용재료 [ ] 말단급수설비
   [✔] 급수설비 [ ] 일반수도용자재

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

2020년 10월 30일

한국물기술인증원장

210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

원본대조필

위생안전기준 인증서(앵글밸브)

출력일: 2025년 01월 20일 (앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 :KCW-2020-0229
2. 제조업체명 :(주)태양테크
3. 대표자 : 홍석기
4. 본사 주소 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
5. 공장 소재지 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
6. 제품명 : 앵글밸브
7. 용도 : [ ] 표층용재료 [ ] 말단급수설비
   [✔] 급수설비 [ ] 일반수도용자재

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

2020년 10월 30일

한국물기술인증원장

210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

원본대조필

위생안전기준 인증서(감압밸브)

출력일: 2025년 01월 20일 (앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 :KCW-2020-0230
2. 제조업체명 :(주)태양테크
3. 대표자 : 홍석기
4. 본사 주소 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
5. 공장 소재지 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
6. 제품명 : 감압밸브
7. 용도 : [ ] 표층용재료 [ ] 말단급수설비
   [✔] 급수설비 [ ] 일반수도용자재

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

2020년 10월 30일

한국물기술인증원장

210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

원본대조필

위생안전기준 인증서(수도용 역류방지밸브)

출력일: 2025년 01월 20일 (앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 :KCW-2020-0231
2. 제조업체명 :(주)태양테크
3. 대표자 : 홍석기
4. 본사 주소 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
5. 공장 소재지 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
6. 제품명 : 수도용 역류방지밸브
7. 용도 : [ ] 표층용재료 [ ] 말단급수설비
   [✔] 급수설비 [ ] 일반수도용자재

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

2020년 10월 30일

한국물기술인증원장

210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

원본대조필

위생안전기준 인증서(황동연결구)

출력일: 2025년 01월 20일 (앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2020-0234
2. 제조업체명 : (주)태양테크
3. 대표자 : 홍석기
4. 본사 주소 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
5. 공장 소재지 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
6. 제품명 : 황동연결구
7. 용도 : [ ] 표층용재료 [ ] 말단급수설비 [✔] 급수설비 [ ] 일반수도용자재

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

2020년 10월 30일

한국물기술인증원장

210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

원본대조필

위생안전기준 인증서(스트레이너밸브)

출력일: 2025년 01월 20일 (앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2020-0235
2. 제조업체명 : (주)태양테크
3. 대표자 : 홍석기
4. 본사 주소 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
5. 공장 소재지 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
6. 제품명 : 스트레이너 밸브
7. 용도 : [ ] 표층용재료 [ ] 말단급수설비 [✔] 급수설비 [ ] 일반수도용자재

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

2020년 10월 30일

한국물기술인증원장

210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

원본대조필

위생안전기준 인증서(연결아답타밸브)

출력일: 2025년 01월 20일 (앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2020-0236
2. 제조업체명 : (주)태양테크
3. 대표자 : 홍석기
4. 본사 주소 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
5. 공장 소재지 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
6. 제품명 : 연결아답타 밸브
7. 용도 : [ ] 표층용재료 [ ] 말단급수설비 [✔] 급수설비 [ ] 일반수도용자재

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

2020년 10월 30일

한국물기술인증원장

210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

원본대조필

위생안전기준 인증서(수도용 온냉수 분배기)

출력일: 2025년 01월 20일 (앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2020-0246
2. 제조업체명 : (주)태양테크
3. 대표자 : 홍석기
4. 본사 주소 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
5. 공장 소재지 : (21643) 인천광역시 남동구 남동대로 222, (주)태양테크
6. 제품명 : 수도용 온냉수 분배기
7. 용도 : [ ] 표층용재료 [ ] 말단급수설비 [✔] 급수설비 [ ] 일반수도용자재

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

2020년 10월 30일

한국물기술인증원장

210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

원본대조필

제품시험성적서(보온밸브 수도용 10K 및 20K)

KTC
Korea Testing Certification

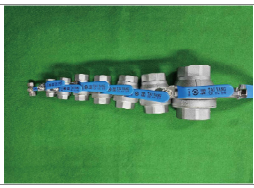
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00204

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 보온 밸브)	8A(소)	이상없음	이상없음
	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

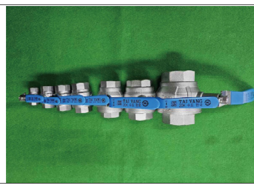
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00205

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.525 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 수도용 냉온수용, 보온 밸브)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(보온밸브 공업용 10K 및 20K)

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

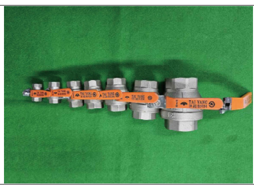
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00206

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 보온 밸브)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00207

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.525 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 공업용 냉온수용, 보온 밸브)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(보온SU조인트밸브 수도용 10K 및 20K)

KCTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00208

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 보온SU조인트밸브)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KCTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00209

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.525 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 수도용 냉온수용, 보온SU조인트밸브)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(보온SU조인트밸브 공업용 10K 및 20K)

KCTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00210

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 보온SU조인트밸브)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KCTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00211

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.525 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 공업용 냉온수용, 보온SU조인트밸브)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(멀티보온SU조인트밸브 수도용 10K 및 20K)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00212

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용 멀티보온SU조인트)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00213

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.525 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 수도용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(멀티보온SU조인트밸브 공업용 10K 및 20K)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00214

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00215

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.525 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 공업용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(보온유니언밸브 수도용 10K 및 20K)

KTC
Korea Testing Certification

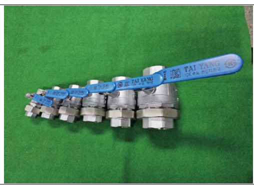
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00216

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 보온유니언)	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

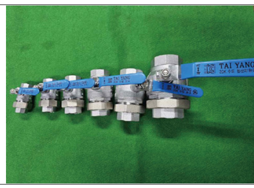
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00217

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.525 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 수도용 냉온수용, 보온유니언)	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(보온유니언밸브 공업용 10K 및 20K)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00218

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 보온유니언)	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

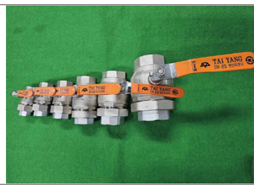
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00219

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.525 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 공업용 냉온수용, 보온유니언)	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브 공업용 및 고온용)

KTC
Korea Testing Certification

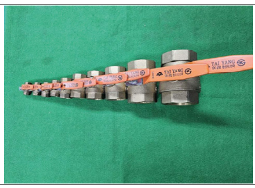
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00220

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용)	8A	이상없음	이상없음
	10A	이상없음	이상없음
	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음
	80A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

KTC
Korea Testing Certification

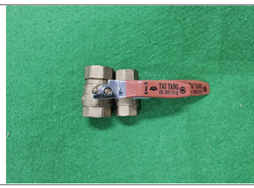
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00221

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 고온용)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(나비볼밸브 NPB형 수도 및 공업용)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00222

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 나비볼밸브 NPB형)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

KTC
Korea Testing Certification

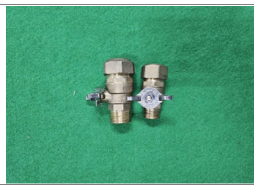
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00223

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 나비볼밸브 NPB형)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(나비볼밸브 IPB형 수도 및 공업용)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00224

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 나비볼밸브 IPB형)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

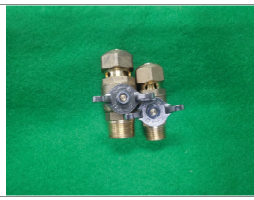
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00225

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 나비볼밸브 IPB형)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(핸드스트레이너형 앵글밸브 온수분배기용 및 배관용)

KTC
Korea Testing Certification

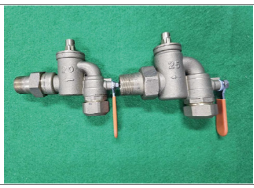
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00230

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
핸드스트레이너형 앵글밸브 (온수분배기용)	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00231

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
핸드스트레이너형 앵글밸브(배관용)	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(목긴멀티볼밸브 일자형 및 좌타입형)

KTC
Korea Testing Certification

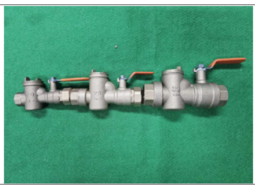
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00226

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
목긴멀티볼밸브(일자형)	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00227

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
목긴멀티볼밸브(좌타입형)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(목긴멀티볼밸브 우타입형 및 목긴앵글밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00228

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
목긴멀티볼밸브(우타입형)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00229

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
목긴앵글밸브	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(싱크수전밸브 NPB형 및 IPB형)

KTC
Korea Testing Certification

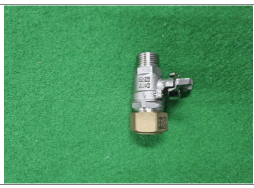
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00233

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 싱크수전밸브 NPB형)	15A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00234

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 싱크수전밸브 IPB형)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(통합형 싱크수전밸브 NPB형 및 IPB형)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00235

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 통합형 싱크수전밸브 NPB밸브형)	15A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00237

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 통합형 싱크수전밸브 IPB밸브형)	15A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(통합형 싱크수전밸브 유니언형, 필터드레인밸브)

Korea Testing Certification

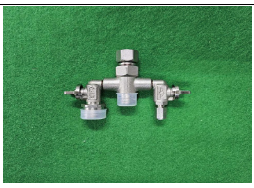
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00236

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 통합형 싱크수전밸브 유니언형)	15A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

Korea Testing Certification

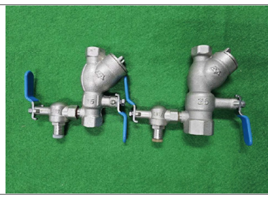
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00241

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.53 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
필터드레인밸브	15A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

제품시험성적서(유니언볼밸브 M-SU조인트 및 SU조인트)

Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00275

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 유니언 볼밸브(M-SU조인트))	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00274

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 유니언 볼밸브 (SU조인트))	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

제품시험성적서(물용자동공기배출밸브 1.0 MPa 및 2.0 MPa)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00238

1. 시험결과

시 험 품 목	누 설 시 험			몸 통 내 압	공기 배출량				
	(공압 0.15 N/mm²)	(공압 0.294 N/mm²)	(공압 0.49 N/mm²)	(수압 1.72 N/mm², 10분)	(0.15 N/mm² 에서 1.5 m³/h 이상)	(0.294 N/mm² 에서 2.1 m³/h 이상)	(0.49 N/mm² 에서 2.8 m³/h 이상)	(0.67 N/mm² 에서 3.5 m³/h 이상)	(0.98 N/mm² 에서 4.6 m³/h 이상)
물용 자동 공기 배출 밸브 (1.0 MPa) (15A)	이상 없음	이상 없음	이상 없음	이상 없음	1.7 m³/h	2.7 m³/h	4.1 m³/h	5.5 m³/h	9.0 m³/h

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00239

1. 시험결과

시 험 품 목	누 설 시 험			몸 통 내 압	공기 배출량					
	(공압 0.15 N/mm²)	(공압 0.294 N/mm²)	(공압 0.49 N/mm²)	(수압 1.72 N/mm², 10분)	(0.15 N/mm² 에서 1.5 m³/h 이상)	(0.294 N/mm² 에서 2.1 m³/h 이상)	(0.49 N/mm² 에서 2.8 m³/h 이상)	(0.67 N/mm² 에서 3.5 m³/h 이상)	(0.98 N/mm² 에서 4.6 m³/h 이상)	(1.47 N/mm² 에서 7.4 m³/h 이상)
물용 자동 공기 배출 밸브 (2.0 MPa) (15A)	이상 없음	이상 없음	이상 없음	이상 없음	2.6 m³/h	4.2 m³/h	6.5 m³/h	8.8 m³/h	12.5 m³/h	17.2 m³/h

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(물용자동공기배출[스트레이너]밸브 2.0 MPa, 수도용 앵글밸브)

KTC
Korea Testing Certification

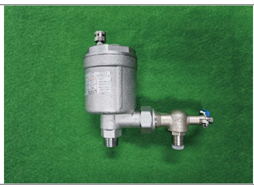
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00240

1. 시험결과

시 험 품 목	누 설 시 험			몸 통 내 압	공기 배출량					
	(공압 0.15 N/mm²)	(공압 0.294 N/mm²)	(공압 0.49 N/mm²)	(수압 1.72 N/mm², 10분)	(0.15 N/mm² 에서 1.5 m³/h 이상)	(0.294 N/mm² 에서 2.1 m³/h 이상)	(0.49 N/mm² 에서 2.8 m³/h 이상)	(0.67 N/mm² 에서 3.5 m³/h 이상)	(0.98 N/mm² 에서 4.6 m³/h 이상)	(1.47 N/mm² 에서 7.4 m³/h 이상)
물용 자동 공기 배출(스트레이너) 밸브 2.0 MPa	이상 없음	이상 없음	이상 없음	이상 없음	2.6 m³/h	4.2 m³/h	6.6 m³/h	8.9 m³/h	12.5 m³/h	17.0 m³/h

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00253

1. 시험결과

시료명	규격	내압 성능 (수압 1.72 MPa, 1분)	조작 성능
수도꼭지 (수도용 앵글밸브)	15A	이상없음	이상없음
	15A×20A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(목긴유니언볼밸브, 목긴유니언앵글밸브)

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00242

1. 시험결과

시료명	규격	몸통내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
목긴유니언볼밸브	15A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

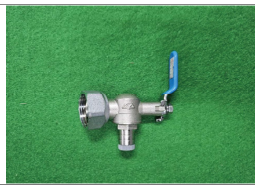
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00243

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
목긴유니언앵글밸브	15A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(목긴유니언NPB밸브 수도 및 공업용)

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

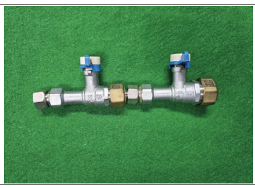
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00244

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 목긴유니언NPB밸브)	15A	이상없음	이상없음
	15A × 20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00245

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 목긴유니언NPB밸브)	20A	이상없음	이상없음
	20A × 25A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(목긴유니언IPB밸브 수도 및 공업용)

KTC
Korea Testing Certification

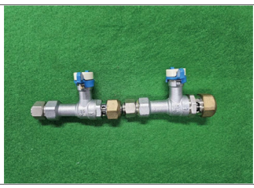
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00246

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 목긴유니언IPB밸브)	15A	이상없음	이상없음
	15A × 20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

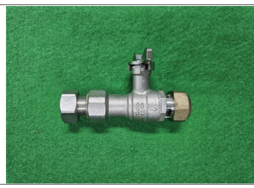
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00247

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 목긴유니언IPB밸브)	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(NPB 조인트소켓, IPB 조인트소켓)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00248

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
NPB조인트 소켓	15A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	15A×20A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

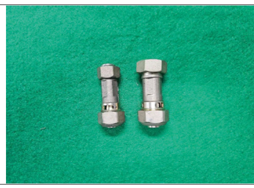
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00249

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
IPB조인트 소켓	15A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(목긴NPB밸브 수도 및 공업용)

KTC
Korea Testing Certification

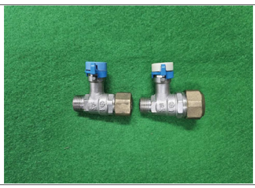
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00250

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 목긴NPB밸브)	15A	이상없음	이상없음
	15A × 20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

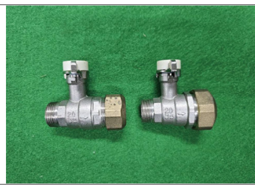
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00251

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 목긴NPB밸브)	20A	이상없음	이상없음
	20A × 25A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(에어드레인NPB밸브, 역류방지 분기관)

KTC
Korea Testing Certification

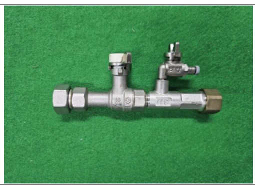
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00252

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 에어드레인NPB밸브)	15A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

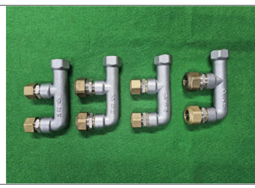
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00264

1. 시험결과

시료 / 시험항목		단위	역류방지 분기관(단일식)			
			15A	15A × 20A	20A × 15A	20A
내압성 (수압 1.75 MPa, 1분)		-	이상없음	이상없음	이상없음	이상없음
역류방지성	1차측 및 2차측이 등압에 가까울 때	-	이상없음	이상없음	이상없음	이상없음
	2차측이 1.5 MPa 일 때	-	이상없음	이상없음	이상없음	이상없음
밸브의 작동성 (1차측 압력 0, 2차측 1.5 MPa 10분 유지 후, 원형추의 오링부가 밸브시트에서 이탈할 때의 압력)		kPa	3.42	4.08	2.81	2.48

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(온수분배기, 수도용 온냉수 분배기)

KTC
Korea Testing Certification

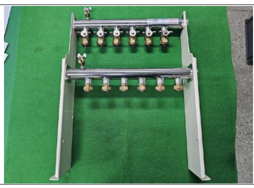
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00254

1. 시험결과

시료명	규격	내압 시험 (수압 1 470 kPa, 3분)	기밀 시험 (공압 686 kPa, 3분)
온수분배기 (일반배관용 스테인리스강관)	6구(6P)	이상 없음	이상 없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

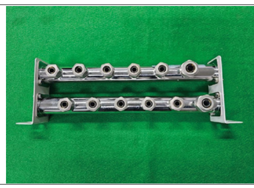
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00255

1. 시험결과

시료명	규격	내압 시험 (수압 1 470 kPa, 3분)	기밀 시험 (공압 686 kPa, 3분)
급수급탕분배기	6구(6P)	이상 없음	이상 없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

제품시험성적서(온도조절밸브 개폐식 및 변유량식)

KTC
Korea Testing Certification

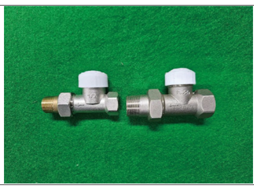
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00256

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 1.72 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 0.2 MPa, 3분)
온도조절밸브	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

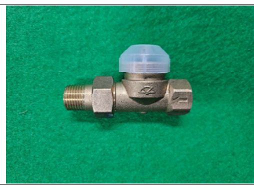
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00257

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 1.72 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 0.2 MPa, 3분)
변유량 밸브	15A	이상없음	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

제품시험성적서(자동정유량밸브)

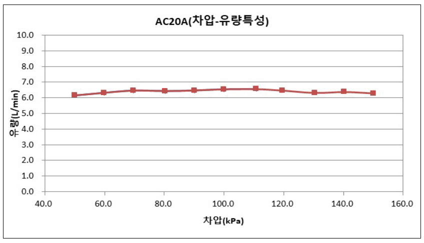
KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00258

1. 시험결과

시료명	규격	차압 (kPa)	유량 (L/min)
자동정유량밸브	AC20A [적용유량 : 6.4 L/min, 차압범위 : (50 ~ 150) kPa]	50.0	6.2
		59.8	6.3
		69.6	6.4
		80.4	6.4
		90.2	6.5
		100.0	6.5
		110.8	6.6
		119.6	6.5
		130.4	6.3
		140.2	6.4
		150.0	6.3

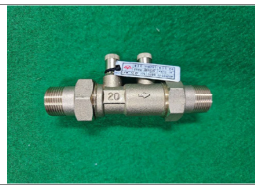


KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00258

2. 시료사진



3. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 35)
끝.

원본대조필

제품시험성적서(미세유량조절 아답타)

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00259

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)
미세유량조절 아답타	15A	이상없음

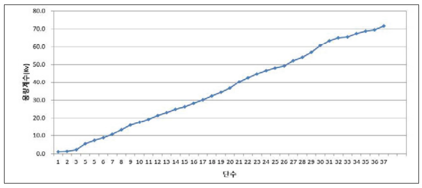
시료명 : 미세유량조절 아답타 / 규격 : 15A / 밸브 용량 계수(Kv)

단수	용량계수(Kv)	단수	용량계수(Kv)
0	1.08	19	36.75
1	1.26	20	40.27
2	2.28	21	42.68
3	5.53	22	44.80
4	7.50	23	46.73
5	8.87	24	48.12
6	10.81	25	49.40
7	13.45	26	52.12
8	15.92	27	54.11
9	17.62	28	56.77
10	19.33	29	60.61
11	21.34	30	63.53
12	23.02	31	65.08
13	24.90	32	65.66
14	26.47	33	67.43
15	28.28	34	68.97
16	30.23	35	69.72
17	32.31	36 (Full opened)	71.85
18	34.39	-	-

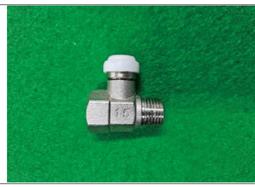
KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00259



2. 시료사진



3. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 35)
끝.

원본대조필

제품시험성적서(수도용 역류방지밸브 일자형, 역류방지 유니언 엘보 브라켓)

KTC
Korea Testing Certification

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00260

1. 시험결과

시험항목 \ 시 료		단위	수도용 역류방지밸브			
			단일식		이중식	
			15A	20A	15A	20A
내압성 (수압 1.75 MPa, 1분)		-	이상없음	이상없음	이상없음	이상없음
역류방지성	1차측 및 2차측이 등압에 가까울 때	`-	이상없음	이상없음	이상없음	이상없음
	2차측이 1.5 MPa 일 때	-	이상없음	이상없음	이상없음	이상없음
밸브의 작동성 (1차측 압력 0, 2차측 1.5 MPa 10분 유지 후, 원형추의 오링부가 밸브시트에서 이탈할 때의 압력)		kPa	1.48	9.12	1.12	1.78

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00273

1. 시험결과

시험항목 \ 시 료		단위	역류방지 유니언 엘보 브라켓
			15A
내압성 (수압 1.75 MPa, 1분)		-	이상없음
역류방지성	1차측 및 2차측이 등압에 가까울 때	-	이상없음
	2차측이 1.5 MPa 일 때	-	이상없음
밸브의 작동성 (1차측 압력 0, 2차측 1.5 MPa 10분 유지 후, 원형추의 오링부가 밸브시트에서 이탈할 때의 압력)		kPa	3.61

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(수도용 역류방지 엘보, 역류방지 유니언엘보)

KTC
Korea Testing Certification

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

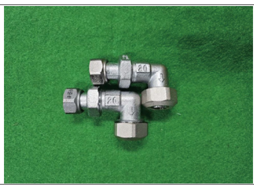
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00262

1. 시험결과

시험항목 \ 시 료		단위	수도용 역류방지 엘보 (단일식)	수도용 역류방지 엘보 (이중식)
내압성 (수압 1.75 MPa, 1분)		-	이상없음	이상없음
역류방지성	1차측 및 2차측이 등압에 가까울 때	-	이상없음	이상없음
	2차측이 1.5 MPa 일 때	-	이상없음	이상없음
밸브의 작동성 (1차측 압력 0, 2차측 1.5 MPa 10분 유지 후, 원형추의 오링부가 밸브시트에서 이탈할 때의 압력)		kPa	3.64	4.08

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00263

1. 시험결과

시험항목 \ 시 료		단위	역류방지 유니언 엘보 (단일식)
내압성 (수압 1.75 MPa, 1분)		-	이상없음
역류방지성	1차측 및 2차측이 등압에 가까울 때	-	이상없음
	2차측이 1.5 MPa 일 때	-	이상없음
밸브의 작동성 (1차측 압력 0, 2차측 1.5 MPa 10분 유지 후, 원형추의 오링부가 밸브시트에서 이탈할 때의 압력)		kPa	3.58

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(역류방지 유니언 브라켓, M-NPB소켓)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00265

1. 시험결과

시험항목 \ 시 료		단위	역류방지 유니언 브라켓(단일식)			
			15A	15A × 20A	20A × 15A	20A
내압성 (수압 1.75 MPa, 1분)		-	이상없음	이상없음	이상없음	이상없음
역류방지성	1차측 및 2차측이 등압에 가까울 때	-	이상없음	이상없음	이상없음	이상없음
	2차측이 1.5 MPa 일 때	-	이상없음	이상없음	이상없음	이상없음
밸브의 작동성 (1차측 압력 0, 2차측 1.5 MPa 10분 유지 후, 원형추의 오링부가 밸브시트에서 이탈할 때의 압력)		kPa	2.20	8.65	2.43	1.67

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00266

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
M-NPB소켓	15A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	15A × 20A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음
	25A	수압 1.81 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

제품시험성적서(F-NPB소켓, M-IPB소켓)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00267

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
F-NPB소켓	15A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00268

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
M-IPB소켓	15A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	15A × 20A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

원본대조필

제품시험성적서(M-NPB엘보, F-NPB엘보)

KTC
Korea Testing Certification

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00269

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
M-NPB 엘보	15A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	15A × 20A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00270

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
F-NPB 엘보	15A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	15A × 20A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음
	25A	수압 1.81 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(NPB 유니언엘보, IPB 유니언엘보)

KTC
Korea Testing Certification

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

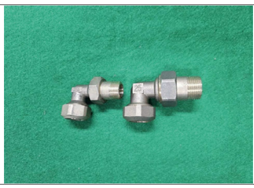
시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00271

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
NPB 유니언엘보	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음
	25A	수압 1.81 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진



3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-00272

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
IPB 유니언엘보	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

3. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 ㈜태양테크)
끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

납품실적증명원(온수 분배기, 수도용 온냉수 분배기 및 볼밸브)

■ 납품실적 증명원

공급자	사업자 등록번호	131 - 86 - 33226		
	상 호	(주)태양테크	대표자	홍석기
	사업자 소재지	인천시 남동구 남동대로 222(고잔동 640-17, 20)		
	업 태	제조업	종 목	탭, 밸브 유사장치 외
	전화번호	814-1321	FAX	814-1326

당사에서 제조한 제품을 아래와 같이 납품하였음을 증명합니다.

■ 온수 분배기, 수도용 온냉수 분배기 및 볼밸브

납 품 처	현 장 명	비 고
삼성물산(주)	* 서울 신길(7, 11구역) 뉴타운 현장	온수 분배기
주택개발부문	* 서울 잠원동 래미안 현장	수도용온냉수분배기
	* 서울 고덕시영 재건축 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 서울 강동 팰리스 현장	〃
	* 서울 송파 위례신도시 현장	〃
	* 서울 송파 위례(2차) 래미안 현장	〃
	* 서울 서초 우성(3차) 현장	〃
	* 서울 용산3구역 현장	〃
	* 경기 안양 덕천 래미안 현장	〃
	* 서울 광진 자양(개미안프리미어팰리스) 현장	〃
	* 서울 서초 우성(2차) 재건축 현장	〃
	* 부산 장전3구역 래미안 현장	〃
	* 서울 개포시영 재건축 현장	〃
	* 서울 가재울 5구역 아파트 현장	〃
	* 서울 장위1구역 재개발 현장	〃
	* 서울 장위5구역 재개발 현장	〃
	* 서울 신반포(18, 24) 재건축 현장	〃
	* 서울 석관2구역 재개발 현장	〃
	* 서울 길음2구역 재개발 현장	〃
	* 서울 녹번 1-2구역 재개발 현장	〃
	* 서울 명일동 삼익아파트 재건축 현장	〃
	* 서울 구의1구역 재건축 현장	〃

납 품 처	현 장 명	비 고
삼성물산(주)	* 서울 가락시영 재건축 현장	온수 분배기
주택개발부문	* 서울 답십리 미드카운티 재개발 현장	수도용온냉수분배기
	* 서울 사당1구역 재건축 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 서울 개포시영 래미안 강남포레스트 현장	〃
	* 서울 서초 우성1차 아파트 현장	〃
	* 서울 양천 신정 2-1구역 재개발 현장	〃
	* 서울 삼성동 상아2차 재건축 현장	〃
	* 경기 부천 송내 래미안어반비스타 현장	〃
	* 경기 안양 평촌래미안푸르지오 현장	〃
	* 서울 반포 원베일리 현장	〃
	* 서울 반포 원펜타스 현장	〃
	* 부산 연지2(래미안 어반파크) 현장	〃
	* 부산 온천2(동래 래미안 아이파크) 현장	〃
	* 부산 온천4(래미안 포레스티지) 현장	〃
	* 부산 거제2(레이카운티) 현장	〃
	* 서울 용두 6구역(래미안 엘리니티) 현장	〃
	* 서울 이문동(래미안 라그란데) 현장	〃
두산산업개발(주)	* 서울 월곡동 아파트 현장	온수 분배기
	* 부산 범일동 포세이돈 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 충북 청주 복대동 지웰시티 현장	〃
	* 서울 답십리(16구역) 아파트 현장	〃
	* 경기 안산 초지동 아파트 현장	〃
	* 서울 성수동 아파트 현장	〃
	* 경기 고양 탄현 위브더제니스 현장	〃
	* 경기 안산 인정프린스 현장	〃
	* 광주 탄별 두산위브 현장	〃
	* 인천 여의 두산위브 현장	〃
	* 인천 송림 3구역 현장	〃
	* 부산 양정 두산위브 현장	〃
	* 서울 은평 신사 1구역 현장	〃
GS건설(주)	* 서울 상도 파크자이 현장	온수 분배기
	* 서울 신금호 자이 현장	수도용온냉수분배기
	* 서울 역삼 자이 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 충남 천안 파크자이 현장	〃
	* 경기 김포 센트럴자이 현장	〃
	* 경기 화성 반월 아파트 현장	〃
	* 서울 마포 공덕 자이 현장	〃
	* 경기 화성 동탄 센트럴자이 현장	〃

납 품 처	현 장 명	비 고
GS건설(주)	* 서울 서울역 센트럴자이 현장	온수 분배기
	* 경기 광명 광명역 파크자이 현장	수도용온냉수분배기
	* 서울 서대문 경희궁자이 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 경기 오산 시티자이 현장	〃
	* 경기 용인 동천 자이(1, 2차) 현장	〃
	* 전북 전주 송천동 에코시티자이 현장	〃
	* 경기 평택 칠원동 자이더익스프레스(2, 3차) 현장	〃
	* 경기 수원 광교 테라스자이 현장	〃
	* 경기 화성 동탄 파밀리에자이 현장	〃
	* 경기 화성 동탄 레이크자이 현장	〃
	* 경기 화성 동탄 파크자이 현장	〃
	* 경기 오산 세교 자이 현장	〃
	* 경기 화성 신동탄 파크자이 현장	〃
	* 충북 충주 능동 시티자이 현장	〃
	* 경남 거제 파크자이 현장	〃
	* 경기 부천 옥길자이 현장	〃
	* 경기 양주 옥정자이 현장	〃
	* 경기 부천 송내 스카이뷰자이 현장	〃
	* 부산 대연동 대연자이 현장	〃
	* 서울 동대문 답십리자이 현장	〃
	* 서울 행당동 서울숲자이 현장	〃
	* 경기 안산 그랑시티자이 현장	〃
	* 경기 남양주 별내 자이더스타 현장	〃
	* 인천 송도 크리스탈 자이 현장	〃
	* 경기 화성 봉담자이 프라이드시티 현장	〃
	* 서울 흑석자이 현장	〃
	* 충남 홍성자이 현장	〃
	* 서울 미아동 북서울 자이 현장	〃
	* 경북 경산 중산자이 현장	〃
	* 서울 보라매 자이 현장	〃
	* 경기 신동탄 포레자이 현장	
	* 울산 지웰시티자이 현장	
	* 청주 가경자이 현장	〃
DL ENC	* 서울 보문동 아파트 현장	온수 분배기
	* 대구 월배 아파트 현장	수도용온냉수분배기
	* 경남 거제 아주 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 경남 김해 율하(2차) 아파트 현장	〃
	* 인천 서창지구 아파트 현장	〃

납 품 처	현 장 명	비 고
DL ENC	* 경북 경주 횡성 아파트 현장	온수 분배기
	* 전남 광양 아파트 현장	수도용온냉수분배기
	* 서울 서대문 신촌 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 경북 구미 교리 아파트 현장	〃
	* 충남 천안 두정 아크로텔 현장	〃
	* 충남 서산 예천 아파트 현장	〃
	* 서울 반포 아크로리버 현장	〃
	* 경기 성남 위례 자연&래미안 현장	〃
	* 경북 구미 공단동 파크밸리 현장	〃
	* 경북 안동 태화동 이편한세상 현장	〃
	* 부산 기장 일광아파트 현장	〃
	* 경기 안산 사동 상록아파트 현장	〃
	* 부산 동래 온천 e편한세상 현장	〃
	* 제주 노형동 시티노형 아파트 현장	〃
	* 충남 천안 봉명 e편한세상 현장	〃
	* 부산 만덕동 금정산 e편한세상 현장	〃
	* 경북 영천 완산 e편한세상 현장	〃
	* 경기 안산 사동 상록아파트 현장	〃
	* 부산 기장 일광 아파트 현장	〃
	* 대전 서구 도마e편한세상포레나 현장	〃
	* 서울 구의동 e편한세상광진그랜드파크 현장	〃
	* 서울 대림동 e편한세상영등포아레포레 현장	〃
현대건설(주)	* 인천 송도레이크 1, 2차 아파트 현장	온수 분배기
	* 경기 고양 삼송역 아파트 현장	수도용온냉수분배기
	* 서울 개포동 디에이치아너힐즈 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 경기 광주 태전 1, 2차 아파트 현장	〃
	* 경기 일산 아파트 현장	〃
	* 광주 쌍암동 리버파크 아파트 현장	〃
	* 경기 평택 1, 2, 3차 아파트 현장	〃
	* 경남 김해 장유 원메이저 아파트 현장	〃
	* 서울 녹번동 아파트 현장	〃
	* 충남 논산 아파트 현장	〃
	* 경기 의정부 녹양역 아파트 현장	〃
	* 경기 안산 중앙역 아파트 현장	〃
	* 경기 수원 호매실 아파트 현장	〃
	* 인천 송도 더체라스 아파트 현장	〃
	* 경기 고양 덕양 힐스테이트 삼송역 현장	〃
	* 경기 수원 영통 힐스테이트 광교역 현장	〃

납품실적증명원(온수 분배기, 수도용 온냉수 분배기 및 볼밸브)

납 품 처	현 장 명	비 고
현대건설(주)	• 서울 신길동 신길9구역 클래시안 아파트 현장	온수 분배기
	• 경기 화성 동탄2 아파트 현장	수도용온냉수분배기
	• 부산 안남동 송도힐스테이트이진베이시티 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 인천 부평 힐스테이트 현장	〃
	• 경기 화성 봉담 프라이드시티	〃
	• 송도 스테이하우스 현장	〃
	• 경기 수지구청역 현장	〃
	• 경기 용인 둔전 현장	〃
	• 경기 용인 몬테로이 현장	〃
	• 경기 오산 더 퍼스트 현장	〃
	• 경기 힐스테이트 푸르지오 수원 현장	〃
	• 경기 하남 지식산업센터 1, 2, 3차 현장	〃
	• 대구 만촌 엘퍼스트 현장	〃
	• 대구 달성공원역 현장	〃
	• 대전 도안 현장	〃
SK건설(주)	• 대구 대공원 SK VIEW 현장	온수 분배기
	• 서울 남산 SK VIEW 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 서울 수명산 SK VIEW 현장	〃
	• 인천 청라 SK VIEW 현장	〃
	• 경기 성남 판교 산운 아펠바움 현장	〃
	• 울산 현대자동차 숙소 현장	〃
	• 서울 가재울(4구역) 아파트 현장	〃
	• 경기 시흥 배곧신도시 아파트 현장	〃
	• 인천 용현동 SK VIEW 현장	〃
(주)태영	• 경기 고양 일산 아파트 현장	온수 분배기
	• 서울 창동 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 서울 목동 아파트 현장	〃
	• 서울 신정동(1, 2단지) 아파트 현장	〃
롯데건설(주)	• 경기 광명 철산동 롯데캐슬 현장	온수 분배기
	• 서울 강동 롯데캐슬 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 경기 화성 동탄 롯데캐슬 현장	〃
	• 경기 파주 운정신도시 롯데캐슬 현장	〃
	• 세종 2-2 생활권 롯데캐슬 현장	〃
	• 서울 순화동 덕수궁 롯데캐슬 현장	〃
	• 서울 월계동 아파트 현장	〃
	• 부산 사하 다대포 아파트 현장	〃
	• 서울 가산동 아파트 현장	〃
	• 경기 용인 성북역 롯데캐슬 현장	〃

납 품 처	현 장 명	비 고
롯데건설(주)	• 서울 동작 상도역 롯데캐슬 현장	온수 분배기
	• 강원 춘천 약사 롯데캐슬 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 경기 수원 망포 롯데캐슬 현장	〃
	• 서울 반포 르엘 1, 2차 현장	〃
	• 서울 신반포 13차 현장	〃
(주)한화건설	• 대전 용운동 아파트 현장	온수 분배기
	• 인천 논현지구 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 경기 화성 동탄지구 아파트 현장	〃
	• 서울 은평 뉴타운(3지구) 아파트 현장	〃
	• 대전 서구 도마동 아파트 현장	〃
	• 충남 천안 노태 현장	〃
	• 충북 청주 대농 현장	〃
	• 인천 구월 현장	〃
	• 경북 포항 이인 현장	〃
	• 경기 수원 원천 현장	〃
	• 부산 덕천 2, 3차 현장	〃
금호건설(주)	• 서울 은평 뉴타운(A지구) 아파트 현장	온수 분배기
(주)KCC건설	• 경기 부천 상동 아파트 현장	온수 분배기
	• 대구 상인동 스위첸 현장	수도용온냉수분배기
	• 경기 남양주 별내지구 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 경북 경주 용황지구 아파트 현장	〃
	• 서울 용산 웰즈타워 현장	〃
	• 경북 경주 용황 스위첸 현장	〃
	• 경북 포항 양학산 스위첸 현장	〃
	• 부산 사직동 스위첸 현장	〃
현대산업개발(주)	• 충남 아산 용화 아파트 현장	수도용온냉수분배기
	• 충남 천안 백석 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 서울 청담 리모델링 아파트 현장	〃
	• 경기 포천 군관사 현장	〃
	• 서울 왕십리(1, 2구역) 아파트 현장	〃
	• 서울 가재울(4구역) 아파트 현장	〃
	• 부산 거제 레이카운티 현장	〃
	• 부산 온천 동래 래미안 아이파크 현장	〃
	• 서울 아현 2 재개발 현장	〃
(주)대우건설	• 경기 부천 송내역 파인 푸르지오 현장	온수 분배기
	• 서울 서초 푸르지오 서밋 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 서울 동대문 푸르지오 현장	〃
	• 서울 송파 위례 중앙 푸르지오(5, 6차) 현장	〃

납 품 처	현 장 명	비 고
(주)대우건설	• 경기 평택 비전동 푸르지오 현장	온수 분배기
	• 경기 하남 미사 강변(1, 2차) 푸르지오 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 충북 청주 청원 힐즈파크 푸르지오 현장	〃
	• 경기 오산 청호 푸르지오 현장	〃
	• 경기 과천 중앙동 푸르지오 써밋 현장	〃
	• 경기 광명 철산동 푸르지오 현장	〃
	• 인천 송림동 동인천역파크푸르지오 현장	〃
	• 인천 주안동 힐스테이트푸르지오주안 현장	〃
	• 경기 안양 평촌래미안푸르지오 현장	〃
(주)호반건설	• 경기 김포 한강신도시 아파트 현장	온수 분배기
	• 광주 수완지구 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 경기 고양 삼송(9,21,22블럭) 아파트 현장	〃
	• 충북 청주 성화 아파트 현장	〃
	• 경기 수원 광교(A-2블럭) 아파트 현장	〃
	• 경기 수원 광교(A-5블럭) 아파트 현장	〃
	• 경기 수원 판교 오피스텔 현장	〃
	• 경기 수원 광교(A-18블럭) 아파트 현장	〃
	• 인천 서창지구 아파트 현장	〃
	• 인천 송도 RC-4BL 아파트 현장	〃
	• 인천 송도 RC-1BL 아파트 현장	〃
	• 부산 강서 명지지구 아파트 현장	〃
	• 경기 시흥 목감(B4, B7블럭) 현장	〃
	• 경기 오산 세교 아파트 현장	〃
	• 경기 시흥 배곧신도시(1-3차) 아파트 현장	〃
	• 경기 수원 호매실(1, 2차) 아파트 현장	〃
	• 경기 의정부 민락2(1차) 아파트 현장	〃
	• 경기 화성 동탄2지구 아파트 현장	〃
	• 충남 아산 탕정신도시(1-5차) 아파트 현장	〃
(주)영무건설	• 경북 김천 예다음(3/5 블록) 아파트 현장	온수 분배기
DL 건설	• 서울 온수역 아파트 현장	온수 분배기
	• 경북 구미 금오파크 아파트 현장	수도용온냉수분배기
	• 부산 민락동 오션테라스 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 전북 군산 디오션시티2 아파트 현장	〃
	• 대구 남산동 아파트 현장	〃
	• 대전 법동 아파트 현장	〃
	• 인천 인하대역 오피스텔 현장	〃
	• 서울 문래동 e편한세상문래에듀플라츠 현장	〃
	• 경기 의정부 e편한세상녹양역 현장	〃

납 품 처	현 장 명	비 고
DL 건설	• 대전 용운동 아파트 현장	온수 분배기
	• 대전 둔산동 아파트 현장	수도용온냉수분배기
	• 서울 길동 신동아(3차) 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	• 강원 동해 단봉동 아파트 현장	〃

납품실적증명원(보일러하부배관시스템)

■ 보일러하부배관시스템 납품 현황

납 품 처	현 장 명	비 고
한국토지주택공사 (개별난방)	* 충북 제천 주공 현장 * 충북 음성 대소 주공 현장 * 강원 삼척 도계 주공 현장 * 충북 진천 주공 현장 * 전북 부안 주공 현장 * 충남 서산 예천 주공 현장 * 전남 목포 남악 주공 현장 * 전북 완주 봉동 주공 현장 * 경남 김해 율하(1공구) 주공 현장 * 경기 이천 부발 주공 현장 * 대구 율하(1~6공구) 주공 현장 * 경북 경주 안강 주공 현장 * 경남 김해 진영 주공 현장 * 경기 남양주 호평(1공구) 주공 현장 * 충남 보령 동대 주공 현장 * 경북 포항 장량 주공 현장 * 경기 이천 부발 주공 현장 * 경기 남양주 진접 주공 현장 * 경남 김해 진영 주공 현장 * 대전 대신 주공 현장 * 대구 율하 주공 현장 * 대구 대현 주공 현장 * 전남 목포 영암 주공 현장 * 충북 음성 주공 현장 * 충북 청원 오송 주공 현장 * 제주 서귀포 대정 주공 현장 * 전북 전주 효자 주공 현장 * 전북 전주 효자(5~7공구) 주공 현장 * 경기 연천 전곡 주공 현장 * 충북 음성 감곡 주공 현장 * 충북 음성 맹동 주공 현장 * 충북 제천 강저(3공구) 주공 현장 * 충북 음성 삼성 주공 현장 * 대전 석촌(1공구) 주공 현장 * 대전 대정 주공 현장 * 경남 양산 금산(1, 2공구) 주공 현장	

납 품 처	현 장 명	비 고
한국토지주택공사 (개별난방)	* 경남 양산 소주 주공 현장 * 부산 만덕(3공구) 주공 현장 * 전북 군산 미장(1, 2공구) 주공 현장 * 경남 진주 평거(1~3공구) 주공 현장 * 충북 증평 송산(2공구) 주공 현장 * 대전 천동(1, 2공구) 주공 현장 * 울산 방어(1, 2공구) 주공 현장 * 경기 성남 단대(1, 2공구) 주공 현장 * 광주 선운 주공 현장 * 경북 포항 장량(1, 2공구) 주공 현장 * 서울 서초 우면산(1, 2공구) 주공 현장 * 경북 경주 외동 주공 현장 * 서울 마포 LH 현장 * 경기 남양주 호평 LH 현장 * 경기 부천 범박 LH 현장 * 경기 성남 중동 LH 현장 * 충북 청주 율량 LH 현장 * 경북 경주 단강 LH 현장 * 경북 상주 무양 LH 현장 * 광주 효천 LH 현장 * 강원 원주 혁신도시 LH 현장 * 강원 삼척 도계 LH 현장 * 강원 춘천 장학 LH 현장 * 충남 논산 내동 LH 현장 * 충남 당진 대덕 수청 LH 현장 * 충남 홍성 광천 LH 현장 * 전북 전주 효자 LH 현장 * 부산 고촌 LH 현장 * 부산 괘법 LH 현장 * 제주 서귀포 혁신도시 LH 현장 * 울산 우정 LH 현장 * 경남 밀양 내의 LH 현장 * 경북 김천 혁신도시 LH 현장 * 서울 서초 LH 현장 * 경기 남양주 호평 LH 현장 * 충북 진천 혁신도시 LH 현장 * 경남 창원 자은 LH 현장 * 대구 옥포 LH 현장	

납 품 처	현 장 명	비 고
한국토지주택공사 (개별난방)	* 충북 음성 금곡 LH 현장 * 경북 영주 가흥 LH 현장 * 전북 전주 혁신도시 LH 현장 * 전남 목포 남교 LH 현장 * 전남 해남 해리 LH 현장 * 전북 부안 봉덕 LH 현장 * 경북 군위 서부 LH 현장 * 전남 목포 대성 LH 현장 * 전남 보성 희정 LH 현장 * 강원 원주 흥업 LH 현장	
(주)대우건설	* 경기 김포 풍무 푸르지오 현장 * 경기 이천 설봉(3차) 푸르지오 현장 * 충북 충주 안림동 푸르지오(2차) 현장 * 경기 김포 풍무(2차) 푸르지오 현장	
현대건설(주)	* 전북 전주 평화 아파트 현장 * 광주 화정 아파트 현장 * 충남 천안 백석 아파트 현장 * 경기 남양주 지금동 아파트 현장 * 서울 목동 아파트 현장 * 경남 창원 감계(3차) 아파트 현장 * 서울 왕십리 뉴타운3구역 아파트 현장 * 서울 목동 힐스테이트 아파트 현장 * 전북 전주 효자동 힐스테이트 아파트 현장	
GS건설(주)	* 경기 평택 서재 자이 현장 * 서울 마포 용강 자이 현장 * 서울 영등포 센트럴자이 현장 * 서울 강서 한강자이 현장 * 서울 마포 자이 현장 * 인천 구월 자이 현장 * 대전 대흥동 센트럴자이 현장 * 서울 서울역 센트럴자이 현장 * 전북 전주 송천동 에코시티자이 현장 * 충북 충주 연수동 시티자이 현장 * 서울 왕십리 뉴타운자이 현장	
대림산업(주)	* 부산 해운대 아파트 현장 * 부산 화명동 아파트 현장 * 경기 의정부 민락동 아파트 현장 * 경기 안산 반월 아파트 현장	

납 품 처	현 장 명	비 고
대림산업(주)	* 강원 평창 용평 아파트 현장 * 서울 목동 아파트 현장 * 경기 부천 원종동 아파트 현장 * 경기 군포 산본동 아파트 현장 * 서울 암사동(1~3차) 아파트 현장 * 경남 창원 상남동 아파트 현장 * 경기 광주 아파트 현장 * 경기 수원 정자동 아파트 현장 * 전남 광양 아파트 현장 * 서울 방배동 아크로타워 현장 * 충남 계룡 아파트 현장 * 강원 원주 무실 아파트 현장 * 경기 광명 하안동 아파트 현장 * 경북 구미 옥계 아파트 현장 * 충남 조치원 아파트 현장 * 광주 광천동 아파트 현장 * 울산 매곡동 아파트 현장 * 대전 남대전 아파트 현장	
동부건설(주)	* 경기 김포 풍무 센트레빌 현장	
이수건설(주)	* 서울 영등포 아파트 현장 * 서울 행당동 아파트 현장 * 충남 천안 아파트 현장 * 서울 하계동 아파트 현장 * 서울 화양동 아파트 현장 * 경북 경주 월성동 사택 현장 * 경기 광명 철산동(1, 2차) 아파트 현장	
두산산업개발(주)	* 서울 천호동 아파트 현장 * 인천 논현동 아파트 현장 * 경기 수원 신영통 아파트 현장 * 경기 남양주 두산위브 현장 * 서울 당산동 아파트 현장 * 서울 신사동 아파트 현장 * 광주 계림동 아파트 현장 * 부산 해운대 포세이돈 현장 * 경기 수원 영통동 아파트 현장 * 경남 진주 아파트 현장 * 서울 용두동 두산위브 현장 * 충북 청주 사직동 두산위브 현장	

납품실적증명원(보일러하부배관시스템)

납 품 처	현 장 명	비 고
금호건설(주)	* 경북 포항 아파트 현장 * 전남 목포 아파트 현장 * 대전 유천동 아파트 현장 * 경기 남양주 오남리 아파트 현장 * 전북 전주 금암동 쉐리움 현장 * 광주 동림동 아파트 현장	
㈜포스코건설	* 부산 해운대 아파트 현장 * 강원 춘천 후평동 아파트 현장 * 서울 잠실동 아파트 현장 * 경기 평택 아파트 현장 * 강원 강릉 입암동 아파트 현장 * 경기 하남 덕풍동 아파트 현장 * 충남 천안 백석동 아파트 현장 * 서울 왕십리 뉴타운 아파트 현장 * 전북 전주 송천동 에코더샵(2차) 아파트 현장 * 서울 공덕동 주상복합 아파트 현장 * 대전 관저동 아파트 현장	
SK건설(주)	* 서울 신도림동 아파트 현장 * 대전 노은동 아파트 현장 * 경기 의정부 가능동 아파트 현장 * 경남 거제 아파트 현장 * 경기 고양 행신동 아파트 현장 * 경북 포항 아파트 현장 * 강원 동해 아파트 현장 * 경기 화성 병점 아파트 현장	

납품실적증명원(세대입상용통합형시스템)

■ 세대입상용 통합형 시스템 납품 현황

납 품 처	현 장 명	비 고
현대건설	* 서울 송파 가락시영 재건축 현장 * 인천 송도 힐스테이트 레이크 송도2차 현장 * 경기 남양주 별내동 힐스테이트 스테이원 현장 * 경기 군포 금정동 힐스테이트 금정역 현장 * 경기 하남 덕풍동 미사지식산업센터 1차 현장 * 경기 하남 덕풍동 미사지식산업센터 2차 현장 * 인천 미추홀 학익동 힐스테이트학익 현장 * 세종 해밀동 해밀마을 세종마스터힐스 현장	
롯데건설	* 경기 화성 장지동 동탄2롯데캐슬 현장	
포스코 건설	* 경기 일산 그라비티 더샵 현장 * 경기 화성송동 포스코워터프런트 복합시설 현장 * 인천 송도 센트럴타워 3차 현장 * 인천 송도 프라임뷰 현장	
호반건설	* 경기 김포 한강신도시 현장 * 경기 이천 마장택지지구 B3, B4 현장 * 경기 김포 검단동 호반베르디움 1차, 2차 현장 * 인천 송도 호반베르디움 3차, 5차 현장 * 경기 시흥 은계 호반써밋플레이스 현장 * 광주 광천동 KBC 써밋플레이스 현장 * 경기 시흥 배곧(C1, C2 BL) 써밋플레이스 현장 * 서울 광진 자양동 자양써밋플레이스 현장 * 경기 평택 고덕동 평택고덕 1차 호반써밋 현장	
요진건설	* 경기 화성 송산 그린시티 현장	
우미건설	* 경기 김포 검단동 우미린 1차 현장 * 경기 파주 운정동 우미린 1차 현장 * 경기 화성 안녕동 우미린센트포레 1차, 2차 현장	
한국토지주택공사	* 세종 조치원 서창 LH 행복주택 남양건설 현장 * 전남 여수 관문동 LH 행복주택 트래콘건설 현장 * 경기 파주 동패동 LH 행복주택 신동아건설 현장 * 대구 신천동 동대구벤처 LH 행복주택 현장 * 대구 읍내동 LH 행복주택 현장 * 대구 도남동 LH 행복주택 현장 * 경기 화성 동탄 LH행복주택 현장	
SK건설	* 인천 연수 송도동 송도SK뷰 현장 * 대전 동구 신흥동 SK건설 재건축 현장 * 경기 하남 망원동 미사강변SK V1센터 현장	

납품실적증명원(세대입상용통합형시스템)

납 품 처	현 장 명	비 고
GS건설	* 충북 청주 가경동 가경파크자이 현장 * 세종 행정중심복합도시 자이 & e편한세상 현장 * 서울 동작 신대방동 보라매자이 현장 * 경기 화성 신동탄포레자이 현장 * 울산 서부동 지웰시티자이 2차 현장 * 경기 고양 덕은동 고양DMC자이 현장	
대우건설	* 경기 과천(1단지) 재건축 현장 * 경기 안양 호계동 평촌 어바인 푸르지오 현장 * 강원 춘천 온의동 춘천센트럴타워푸르지오 현장 * 경기 하남 감일동 감일푸르지오마크베르 현장 * 서울 입정동 세운푸르지오그래비티 현장 * 충남 서산 예천동 서산푸르지오더센트럴 현장 * 경기 파주 다율동 운정푸르지오파르세나 현장	
삼성물산	* 경기 안양 비산동 평촌래미안 푸르지오 현장	
DL ENC	* 경기 고양 삼송동 e편한세상 4차 현장 * 부산 진구 진포동 e편한세상시민공원아파트 현장 * 서울 응암동 e편한세상백련산 현장 * 경기 성남 금광동 e편한세상금빛그랑메종 현장 * 대전 도마동 도마e편한세상포레나 현장	
혜림건설(모아)	* 경기 포천 어룡동 모아엘가리더스파크 현장 * 광주 광산 신가동 모아엘가더수완 현장 * 충남 아산 풍기동 모아엘가비스타 1차, 2차 현장 * 전북 전주 송천동 모아미래도 센트럴시티 1차 현장	
금호건설	* 경기 여주 교동 여주역금호어울림베르티스 현장	
코오롱건설	* 경기 부천 계수동 부천일룸비스테이트 코오롱 현장	
두산건설	* 경기 부천 계수동 부천일루미스테이트 두산 현장	
한화건설	* 대전 도마동 도마e편한세상포레나 현장	
대성건설	* 인천 당하동 대성베르힐 1차 현장	

소비자를 위한 기업

(주) 태양테크

■ **본사 및 공장**

인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동 640-17)
TEL. 032-814-1321(代表)
FAX. 032-814-1326

(71B-18L)222, Namdong-Daero, Namdong-Gu,
Incheon, Korea.
TEL. 82-32-814-1321(Rep.)
FAX. 82-32-814-1326

http://www.tyvv.co.kr