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

2000's
- 2000. 06. 에어벤트용 필터드레인밸브 EM마크 인증 (산업자원부)
- 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
- 2012. 05. 위생안전기준 KC 인증 (볼밸브, 물용 자동공기배출밸브, 필터드레인밸브, 싱크수전밸브)
- 2012. 08. 볼밸브 KS 인증 (KS B 2308, 20K)
- 2013. 04. 위생안전기준 KC 인증 (황동 이음쇠, 수도용 역류방지밸브, 급수급탕분배기)
- 2015. 05. 위생안전기준 KC 인증 (세대별 감압밸브)
- 2017. 07. 벤처기업 선정 (기술보증기금)
- 2018. 08. 위생안전기준 KC 인증 (수도용 앵글밸브)
- 2018. 10. 위생안전기준 KC 인증 (수도용 온냉수 PB 분배기)
- 2019. 02. KARSE 인증 (공동주택 급수용 감압밸브)



Main Products 생산 제품

- 보온밸브 10K, 20K 01
- 보온SU조인트밸브 10K, 20K 02
- 멀티보온SU조인트 드레인밸브(일자형) 10K, 20K 03
- 멀티보온SU조인트 드레인밸브(엘보형) 10K, 20K 04
- 멀티보온SU조인트밸브 10K, 20K 05
- 보온유니언밸브 10K, 20K 06
- 보온CM밸브 10K, 20K 07
- 보온링조인트유니언밸브 08
- 보온U-NPB밸브 08
- 볼밸브(공업용, 고온용) 09
- 나비볼밸브(수도용) 09
- 나비볼밸브(공업용) 10
- 앵글밸브(레바) 11
- 앵글밸브(나비) 12
- 목긴앵글밸브 13
- 핸드스트레이너형 앵글밸브 15
- 목긴멀티볼밸브(S) 17
- 목긴멀티볼밸브(L) 19
- 목긴멀티볼밸브(R) 21
- 싱크수전밸브 23
- 물용자동공기배출밸브 1.0MPa, 2.0MPa 24
- 에어벤트일체형밸브 1.0MPa, 2.0MPa 24
- 보일러하부배관시스템(목긴유니언NPB밸브형) 25
- 보일러하부배관시스템(에어드레인NPB밸브형) 26
- 보일러하부배관시스템(NPB소켓형) 26
- 보일러하부배관시스템(슬리브NPB소켓형) 27
- 보일러하부배관시스템(목긴NPB밸브형) 28
- 통합형 계량기함(거치대) 29
- 수도용 앵글밸브 31
- 주위배관(계량기용) 31
- 주위배관(차압배관용) 32
- 주위배관(입상난방용) 32
- 주위배관(원룸난방용) 33
- 주위배관(온수분배구용) 33
- 온수 분배기 34
- 온도조절밸브 34
- 급수급탕분배기 35
- 감압밸브 36
- 수도용 역류방지밸브 37
- 수도용 역류방지엘보 37
- 역류방지유니언엘보 37
- 역류방지 분기관 37
- 역류방지 유니언브라켓 37
- 역류방지 브라켓 37
- 황동 이음쇠 38

보온밸브 10K, 20K

수도용-10K (LBV-001W)



공업용-10K (LBV-001H)



수도용-20K (LBV-002W)



공업용-20K (LBV-002H)



보온 SU아답타밸브

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

공업용 ┌ 10K (LBV-101H)
　　└ 20K (LBV-102H)



주문품

보온 SU양아답타밸브

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

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

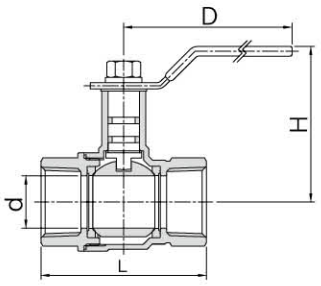


주문품

■ 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
	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

보온SU조인트밸브 10K, 20K

수도용-10K (LSV-001W)



공업용-10K (LSV-001H)



수도용-20K (LSV-002W)



공업용-20K (LSV-002H)



보온 M-SU조인트밸브 (15~25)

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

공업용 ┌ 10K (LSV-101H)
　　└ 20K (LSV-102H)



주문품

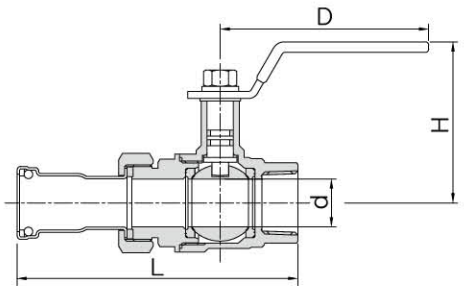
보온SU조인트밸브 조립 및 배관 예



■ 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.
- 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
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	SU조인트	KS D 3595의 STS304TPD
	유니언너트	KS D 5101의 C3771

■ 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

멀티보온SU조인트 드레인밸브(일자형) 10K, 20K

수도용-10K
(MDV-101W)



공업용-10K
(MDV-101H)



수도용-20K
(MDV-102W)



공업용-20K
(MDV-102H)



멀티보온SU조인트 드레인밸브 배관 예



(호칭지름 : 25)



(호칭지름 : 32)



(호칭지름 : 40)



(호칭지름 : 50)



(호칭지름 : 65)

멀티보온SU조인트 드레인밸브(엘보형) 10K, 20K

수도용-10K
(MDV-001W)



공업용-10K
(MDV-001H)



수도용-20K
(MDV-002W)

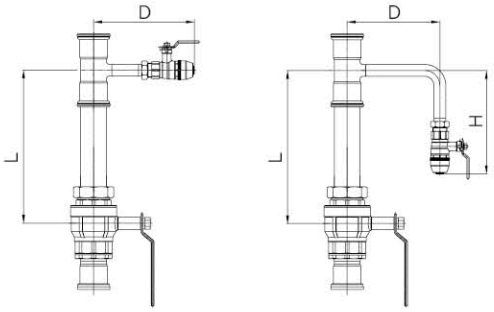


공업용-20K
(MDV-002H)



■ 특 징

- 볼밸브 밸브대(목)를 길게하여 보온재 시공이 용이하고 풀보어로 제조되어 충분한 유량을 확보함.
- 수도용 볼밸브는 니켈 및 니켈크로뭄 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 TPB타입(원터치 타입)으로 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
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	SU조인트	KS D 3595의 STS304TPD
	SU소켓	SPS-KFCA-D4103-5006의 SSC-13, KS D 3595의 STS304TPD
	SU 티	KS D 3595의 STS304TPD
	유니언너트	KS D 5101의 C3771

■ 치 수

구분	호칭지름	L(mm)	D(mm)	H(mm)
일자형	25	186	190	–
	32	186	190	–
	40	186	190	–
	50	186	190	–
	65	186	190	–
엘보형	25	186	175	195
	32	186	175	195
	40	186	175	195
	50	186	175	195
	65	186	175	195

※치수는 주문자 사양에 따라 변경될 수 있음.

멀티보온SU조인트밸브 10K, 20K

수도용-10K (LMV-001W)



공업용-10K (LMV-001H)



수도용-20K (LMV-002W)

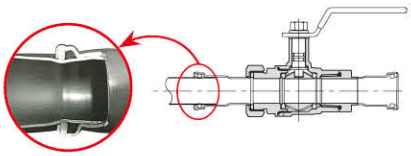


공업용-20K (LMV-002H)



멀티보온SU조인트밸브 조립 및 배관 예



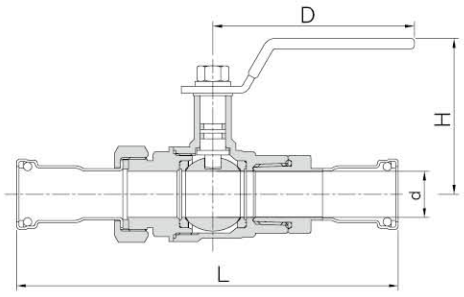


■ 특 징

- 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
	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

■ 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

보온유니언밸브 10K, 20K

수도용-10K (LUV-001W)



공업용-10K (LUV-001H)



수도용-20K (LUV-002W)



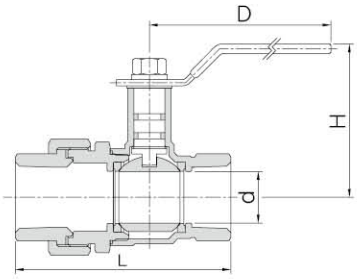
공업용-20K (LUV-002H)



■ 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.
- 유니언과 보온밸브의 결합으로 배관 및 보수작업이 용이함.

※ 유니언 칼라 및 유니언 너트는 KS제품 표준에 포함되지 않는다.



■ 사 양

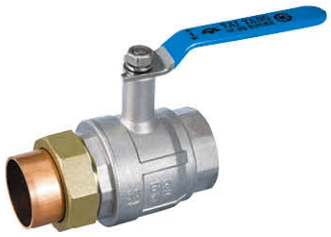
용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa / 1.96MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203
	볼	KS D 5101의 C3604, C3771
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	칼라,너트	KS D 5101의 C3604, C3771 / KS D 6024의 CAC203

■ 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	㉾
65	PT 2 1/2″	178	65	200	134	㉾

보온CM밸브 10K, 20K

수도용-10K (LCV-001W)



공업용-10K (LCV-001H)



수도용-20K (LCV-002W)



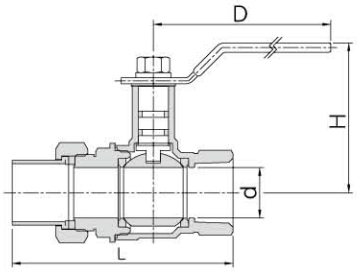
공업용-20K (LCV-002H)



■ 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.
- 구리 및 구리합금관(동관) 배관작업용으로 사용함.

※ 부싱 및 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
	밸브대	KS D 5101의 C3604
	부싱	KS D 5301의 C1220T
	너트	KS D 5101의 C3771

■ 치 수

호칭지름	나사(in)	L(mm)	d(ø)	D(mm)	H(mm)
15	PT 1/2″	80	15	83	68
20	PT 3/4″	95	20	87	68
25	PT 1″	110	25	107	74
32	PT 1 1/4″	121	31	107	79
40	PT 1 1/2″	153	40	146	91
50	PT 2″	159	48	157	114

보온링조인트유니언밸브 / 보온U-NPB밸브

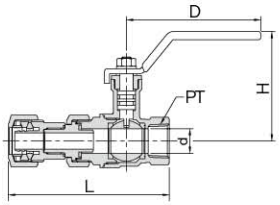
보온링조인트유니언밸브

기본형 (수도용)
(LRV-001W)



기본형 (공업용)
(LRV-001H)





보온링조인트유니언밸브
조립 예

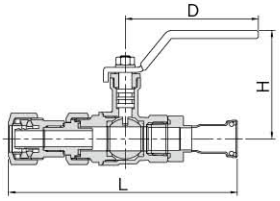


엘보부착형 (수도용)
(LRV-011W)



엘보부착형 (공업용)
(LRV-011H)





주문품

수나사 엘보부착형



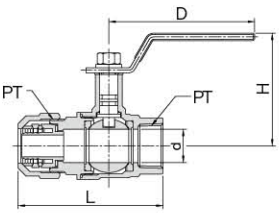
보온U-NPB밸브

수도용
(LPV-001W)

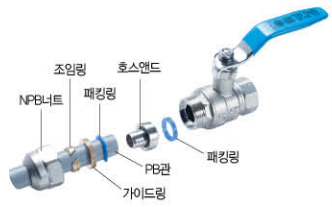


공업용
(LPV-001H)





보온U-NPB밸브 조립 예



■ 특 징

- PB관 연결시 유니언이 일체로 형성되어 있어 배관작업이 편리하고 유지보수가 용이함.
- 밸브대(목)를 길게하여 보온재 시공이 용이함.
- 호스앤드를 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.

※ NPB너트, 조임링, 패킹, 가이드링, 엘보, 호스엔드 및 유니언은 KS제품 표준에 포함되지 않는다.

■ 사 양

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

■ 치 수

구분		호칭지름	PT	L(mm)	d(mm)	D(mm)	H(mm)
보온링조인트 유니언밸브	기본형	15	PT 1/2″	99	15	83	68
		20	PT 3/4″	112	20	87	68
	엘보 부착형	15	–	142	–	83	68
		20	–	160	–	87	68
보온U-NPB밸브		15	PT 1/2″	73	15	83	68
		20	PT 3/4″	84	20	87	68

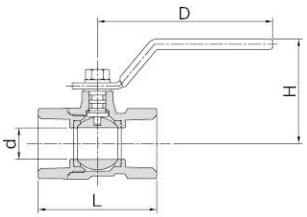
볼밸브

공업용 (SBV-001H)



고온용 (SBV-101H)





■ 특 징

공업용

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

공업용

- 고온용 볼밸브는 고온에서 강한 바이톤(Viton) 재질을 밸브대 오링으로 사용하여 내구성이 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
	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

나비볼밸브(수도용)

M-NPB(BBV-001W)



M-TPB(BBV-011W)



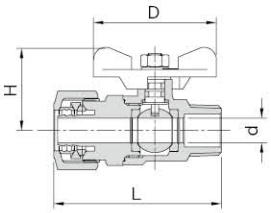
■ 특 징

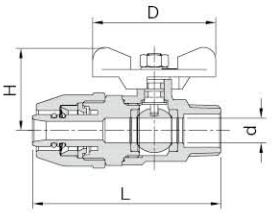
NPB

- 니켈 및 니켈크로뮴 도금을 하여 외관이 미려하다.
- 배관시 PB관 내·외면에서 동시에 기밀을 잡아 기밀성이 우수함.

TPB

- 투명너트가 체결된 상태에서 PB관을 삽입 배관함으로 시공비가 절감됨.
- 완벽한 기밀을 위해 1차(내측오링), 2차(씰)의 구조로 기밀성능이 뛰어남. 사용하여 내구성이 우수함.





■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771
	볼, 밸브대	KS D 5101의 C3604
	NPB너트	KS D 5101의 C3771
	투명너트	트라이탄 수지 TX-1001

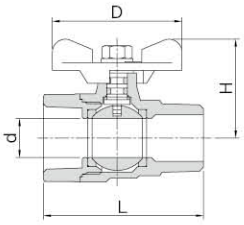
■ 치 수

구분	호칭지름	나사(in)	L(mm)	d(ø)	D(mm)	H(mm)
M-NPB	15	PT 1/2″	68	10	50	34
	20	PT 3/4″	80	15	50	38
M-TPB	15	PT 1/2″	77	10	50	34
	20	PT 3/4″	86	15	50	38

나비볼밸브(공업용)

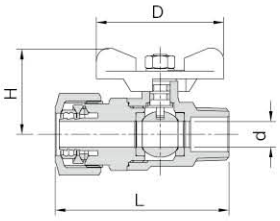
M-F (BBV-021H)





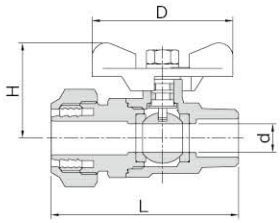
M-NPB (BBV-031H)





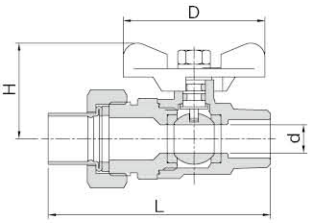
M-XL (BBV-041H)





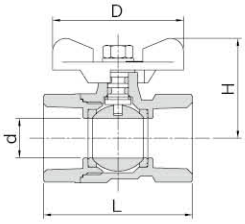
M-CM (BBV-051H)





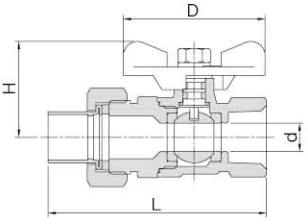
F-F공업 (SBV-011H)
F-F고온 (SBV-111H)





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

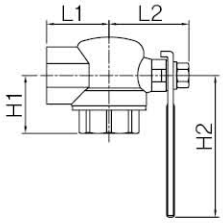
■ 치 수

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-NPB	15	PT 1/2"	68	10	50	34
	20	PT 3/4"	80	15	50	38
M-XL	15	PT 1/2"	67	10	50	34
M-CM	15	PT 1/2"	79	10	50	34
	20	PT 3/4"	92	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
F-CM	15	PT 1/2"	77	10	50	34
	20	PT 3/4"	85	15	50	38

앵글밸브(레바)

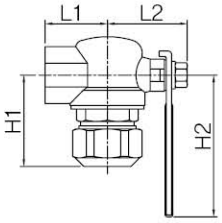
F-F (ABV-001H)





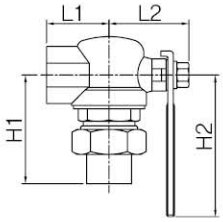
F-NPB (ABV-011H)





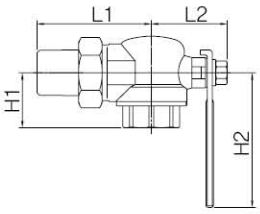
F-CM (ABV-021H)





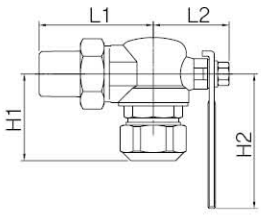
J-F (ABV-031H)





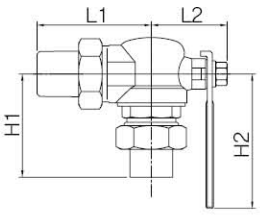
J-NPB (ABV-041H)





J-CM (ABV-051H)





■ 특 징

- 앵글(Angle)형으로 별도의 엘보(Elbow)가 필요치 않아 배관작업이 용이함.
- 풀보어(Full Bore)로 설계되어 충분한 유량을 확보함.
- 레바핸들은 좌·우로 취부가 가능하며 설치 환경별 적응성이 뛰어남.
- CM, 조인트유니언, PB 접속구 및 X-L 접속구를 선택 적용할 수 있어 배관 작업이 용이함.

■ 사 양

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

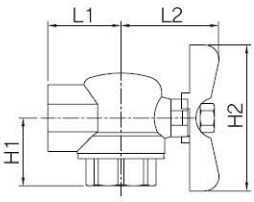
■ 치 수

구분	호칭지름	나사(in)	L1(mm)	L2(mm)	H1(mm)	H2(mm)
F-F	20	PT 3/4″	35	37	36	80
	25	PT 1″	43	40	40	80
F-NPB	20	PT 3/4″	35	37	51	80
	25	PT 1″	43	40	54	80
F-CM	20	PT 3/4″	35	37	61	80
	25	PT 1″	43	40	70	80
J-F	20	PT 3/4″	35	37	36	80
	25	PT 1″	43	40	40	80
J-NPB	20	PT 3/4″	35	37	51	80
	25	PT 1″	43	40	54	80
J-CM	20	PT 3/4″	35	37	61	80
	25	PT 1″	43	40	70	80

앵글밸브(나비)

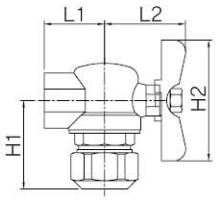
F-F (ABV-201H)





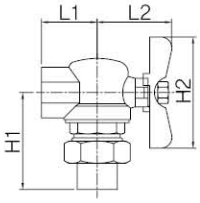
F-NPB (ABV-211H)





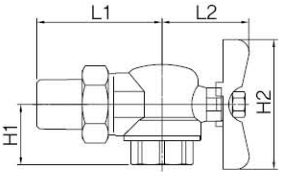
F-CM (ABV-221H)





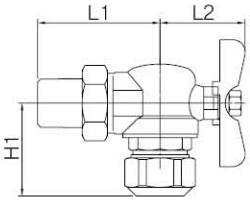
J-F (ABV-231H)





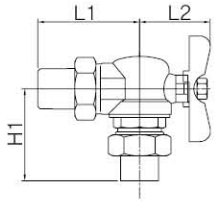
J-NPB (ABV-241H)





J-CM (ABV-251H)





■ 특 징

- 앵글(Angle)형으로 별도의 엘보(Elbow)가 필요치 않아 배관작업이 용이함.
- 풀보어(Full Bore)로 설계되어 충분한 유량을 확보함.
- 나비핸들은 설치 환경에 적응성이 뛰어남.
- CM, 조인트유니언, PB 접속구 및 X-L 접속구를 선택 적용할 수 있어 배관 작업이 용이함.

■ 사 양

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

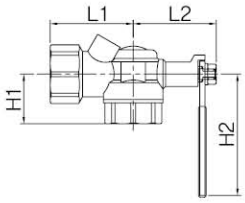
■ 치 수

구분	호칭지름	나사(in)	L1(mm)	L2(mm)	H1(mm)	H2(mm)
F-F	20	PT 3/4"	35	47	36	70
	25	PT 1"	43	51	40	70
F-NPB	20	PT 3/4"	35	47	51	70
	25	PT 1"	43	51	54	70
F-CM	20	PT 3/4"	35	47	61	70
	25	PT 1"	43	51	70	70
J-F	20	PT 3/4"	35	47	36	70
	25	PT 1"	43	51	40	70
J-NPB	20	PT 3/4"	35	47	51	70
	25	PT 1"	43	51	54	70
J-CM	20	PT 3/4"	35	47	61	70
	25	PT 1"	43	51	70	70

목긴앵글밸브

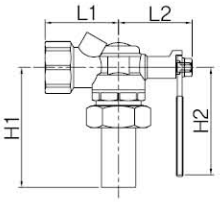
F-F (LAV-001H)





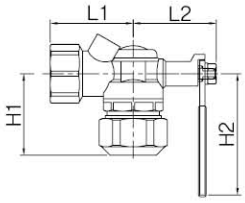
F-MSU (LAV-011H)





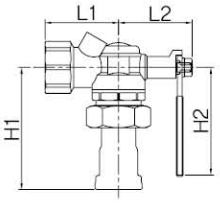
F-NPB (LAV-021H)





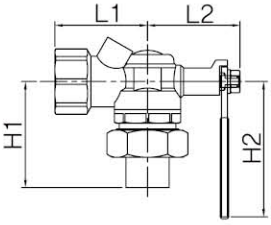
F-SU (LAV-031H)





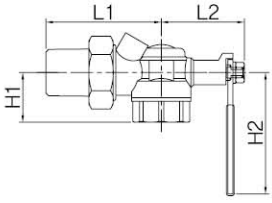
F-CM (LAV-041H)





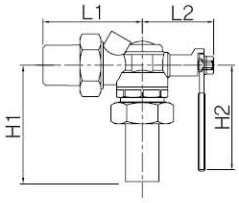
J-F (LAV-051H)





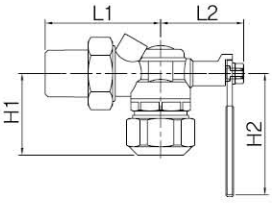
J-MSU (LAV-061H)





J-NPB (LAV-071H)





■ 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)

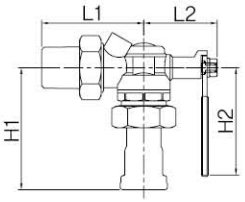
■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
사용압력		0.98MPa
주요재질	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

목긴앵글밸브

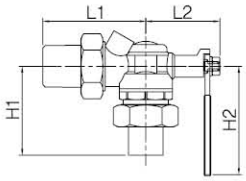
J-SU (LAV-081H)





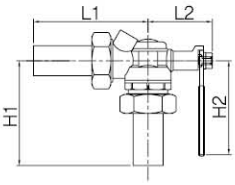
J-CM (LAV-091H)





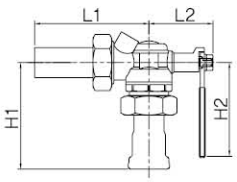
MSU-MSU (LAV-101H)





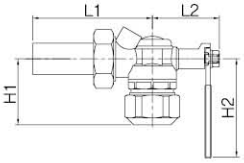
MSU-SU (LAV-111H)





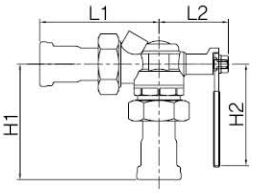
MSU-NPB (LAV-121H)





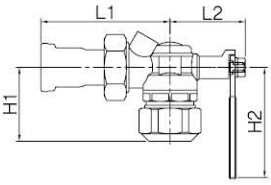
SU-SU (LAV-131H)





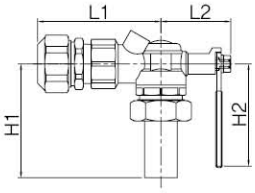
SU-NPB (LAV-141H)





NPB-MSU (LAV-151H)





■ 치 수

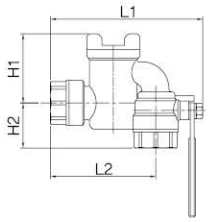
구분	호칭지름	나사(in)	L1(mm)	L2(mm)	H1(mm)	H2(mm)
F-F	20	PT 3/4"	48	48	29	70
	25	PT 1"	56	51	35	70
F-MSU	20	PT 3/4"	48	48	78	70
	25	PT 1"	55	51	140	70
F-NPB	20	PT 3/4"	48	48	47	70
	25	PT 1"	55	51	51	70
F-SU	20	PT 3/4"	48	48	79	70
	25	PT 1"	55	51	88	70
F-CM	20	PT 3/4"	48	48	56	70
	25	PT 1"	55	51	65	70
J-F	20	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-NPB	20	PT 3/4"	66	48	47	70
	25	PT 1"	81	51	51	70

구분	호칭지름	나사(in)	L1(mm)	L2(mm)	H1(mm)	H2(mm)
J-SU	20	PT 3/4"	66	48	79	70
	25	PT 1"	81	51	88	70
J-CM	20	PT 3/4"	66	48	56	70
	25	PT 1"	81	51	65	70
MSU-MSU	20	–	85	48	78	70
	25	–	145	51	140	70
MSU-SU	20	–	85	48	79	70
	25	–	145	51	88	70
MSU-NPB	20	–	85	48	47	70
	25	–	145	51	51	70
SU-SU	20	–	82	48	79	70
	25	–	98	51	88	70
SU-NPB	20	–	82	48	47	70
	25	–	98	51	51	70
NPB-MSU	20	–	84	48	78	70
	25	–	94	51	140	70

핸드스트레이너형 앵글밸브

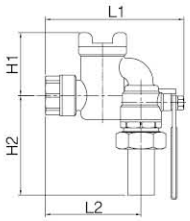
F-F (HAV-001H)





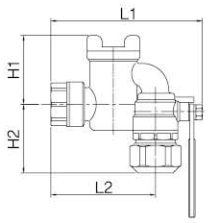
F-MSU (HAV-011H)





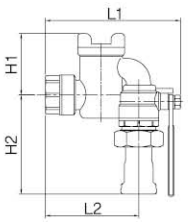
F-NPB (HAV-021H)





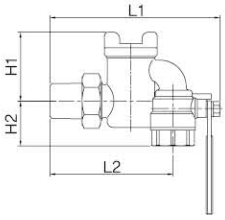
F-SU (HAV-031H)





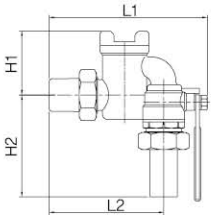
J-F (HAV-041H)





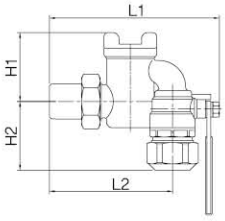
J-MSU (HAV-051H)





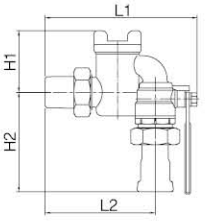
J-NPB (HAV-061H)





J-SU (HAV-071H)





■ 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.

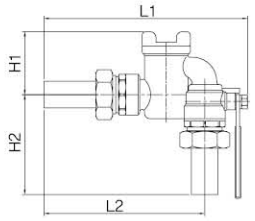
■ 사 양

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

핸드스트레이너형 앵글밸브

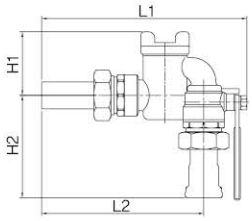
MSU-MSU (HAV-081H)





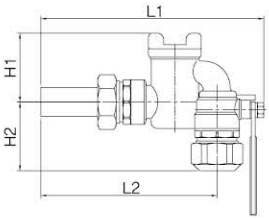
MSU-SU (HAV-091H)





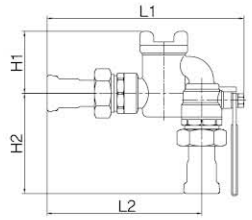
MSU-NPB (HAV-101H)





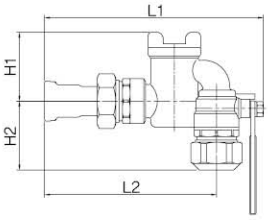
SU-SU (HAV-111H)





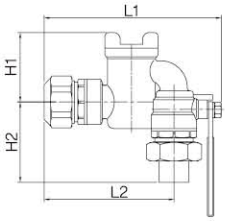
SU-NPB (HAV-121H)





NPB-MSU (HAV-131H)





■ 치 수

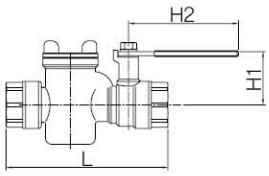
구분	호칭지름	나사(in)	L1(mm)	L2(mm)	H1(mm)	H2(mm)
F-F	20	PT 3/4"	116	80	53	34
	25	PT 1"	142	91	61	45
F-MSU	20	PT 3/4"	116	80	53	83
	25	PT 1"	142	91	61	150
F-NPB	20	PT 3/4"	116	80	53	53
	25	PT 1"	142	91	61	61
F-SU	20	PT 3/4"	116	80	53	85
	25	PT 1"	142	91	61	88
J-F	20	PT 3/4"	130	94	53	34
	25	PT 1"	156	111	61	45
J-MSU	20	PT 3/4"	130	94	53	83
	25	PT 1"	156	111	61	150
J-NPB	20	PT 3/4"	130	94	53	53
	25	PT 1"	156	111	61	61

구분	호칭지름	나사(in)	L1(mm)	L2(mm)	H1(mm)	H2(mm)
J-SU	20	PT 3/4"	130	94	53	85
	25	PT 1"	156	111	61	88
MSU-MSU	20	–	170	134	53	83
	25	–	241	196	61	150
MSU-SU	20	–	170	134	53	85
	25	–	241	111	61	88
MSU-NPB	20	–	170	134	53	53
	25	–	241	111	61	61
SU-SU	20	–	167	131	53	85
	25	–	189	144	61	88
SU-NPB	20	–	167	131	53	53
	25	–	189	144	61	61
NPB-MSU	20	–	134	98	53	61
	25	–	153	108	61	76

목긴멀티볼밸브(S)

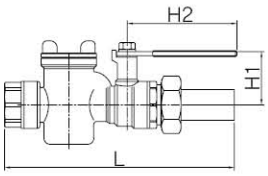
F-F (MBV-001H)





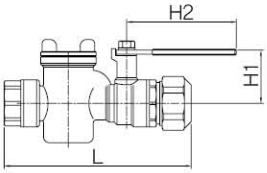
F-MSU (MBV-011H)





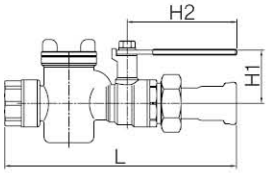
F-NPB (MBV-021H)





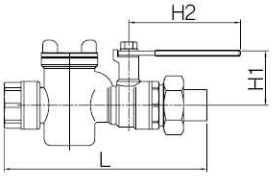
F-SU (MBV-031H)





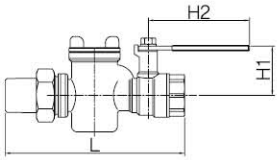
F-CM (MBV-041H)





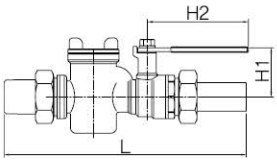
J-F (MBV-051H)





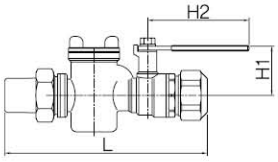
J-MSU (MBV-061H)





J-NPB (MBV-071H)



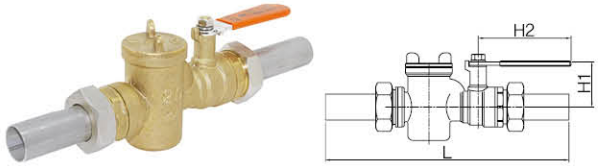


목긴멀티볼밸브(S)

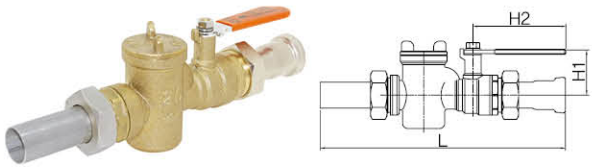
J-SU (MBV-081H)



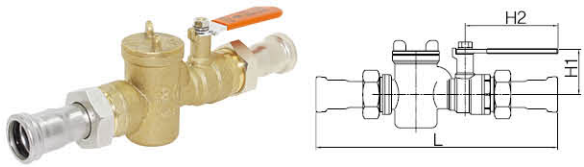
MSU-MSU (MBV-091H)



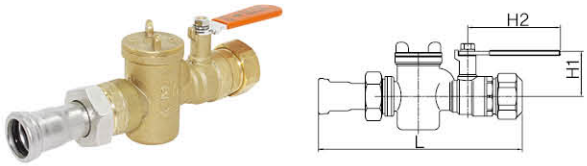
MSU-SU (MBV-101H)



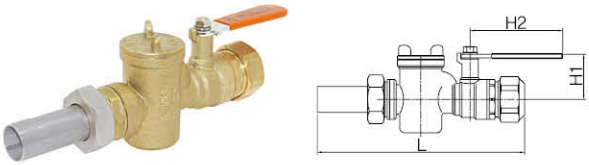
SU-SU (MBV-111H)



SU-NPB (MBV-121H)



MSU-NPB (MBV-131H)



■ 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 설치공간을 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

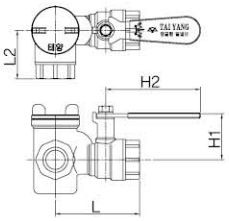
■ 치 수

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
F-MSU	15	PT 1/2"	161	42	79
	20	PT 3/4"	166	39	80
	25	PT 1"	239	45	79
F-NPB	15	PT 1/2"	125	42	79
	20	PT 3/4"	136	39	80
	25	PT 1"	169	45	79
F-SU	15	PT 1/2"	157	42	79
	20	PT 3/4"	168	39	80
	25	PT 1"	187	45	79
F-CM	15	PT 1/2"	135	42	79
	20	PT 3/4"	144	39	80
	25	PT 1"	165	45	79
J-F	20	PT 3/4"	141	39	80
J-MSU	20	PT 3/4"	190	39	80
J-NPB	20	PT 3/4"	159	39	80
J-SU	20	PT 3/4"	191	39	80
MSU-MSU	20	-	208	39	80
MSU-SU	20	-	210	39	80
SU-SU	20	-	207	39	80
SU-NPB	20	-	178	39	80
MSU-NPB	20	-	178	39	80

목긴멀티볼밸브(L)

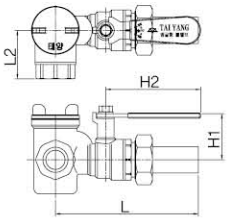
F-F (MBV-301H)





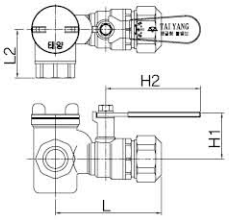
F-MSU (MBV-311H)





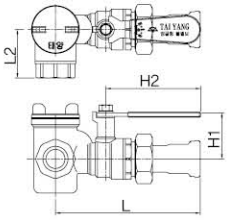
F-NPB (MBV-321H)





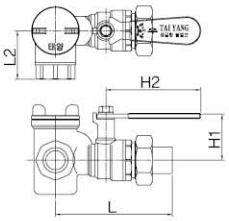
F-SU (MBV-331H)





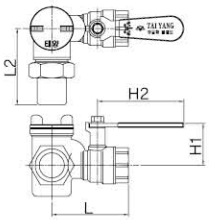
F-CM (MBV-341H)





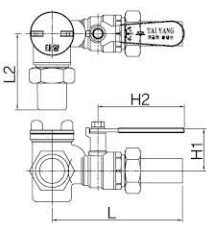
J-F (MBV-351H)





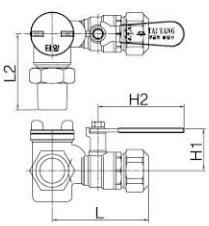
J-MSU (MBV-361H)





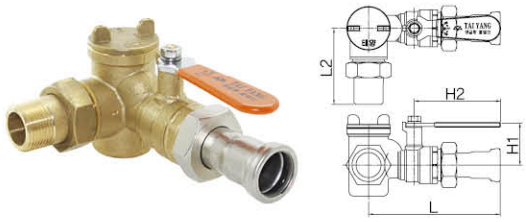
J-NPB (MBV-371H)





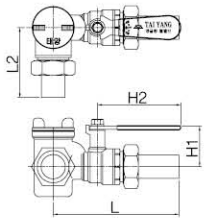
목긴멀티볼밸브(L)

J-SU (MBV-381H)



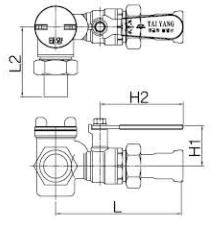
MSU-MSU (MBV-391H)





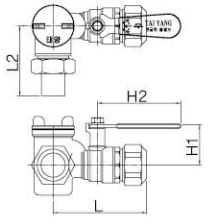
MSU-SU (MBV-401H)





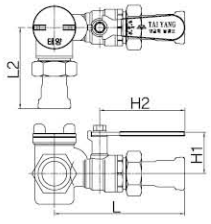
MSU-NPB (MBV-411H)





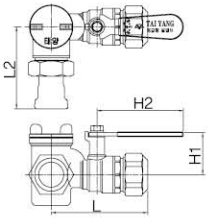
SU-SU (MBV-421H)





SU-NPB (MBV-431H)





■ 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 설치공간을 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

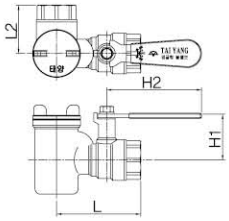
■ 치 수

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-NPB	15	PT 1/2″	84	41	42	79
	20	PT 3/4″	89	41	39	80
	25	PT 1″	121	48	45	79
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
F-CM	15	PT 1/2″	94	41	42	79
	20	PT 3/4″	98	41	39	80
	25	PT 1″	117	48	45	79
J-F	20	PT 3/4″	71	70	39	80
J-MSU	20	PT 3/4″	120	70	39	80
J-NPB	20	PT 3/4″	89	70	39	80
J-SU	20	PT 3/4″	121	70	39	80
MSU-MSU	20	–	120	89	39	80
	25	–	191	153	45	79
MSU-SU	20	–	121	89	39	80
	25	–	139	153	45	79
MSU-NPB	20	–	89	89	39	80
	25	–	121	153	45	79
SU-SU	20	–	121	86	39	80
	25	–	139	101	45	79
SU-NPB	20	–	89	86	39	80
	25	–	121	101	45	79

목긴멀티볼밸브(R)

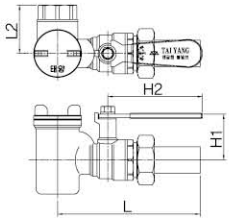
F-F (MBV-601H)





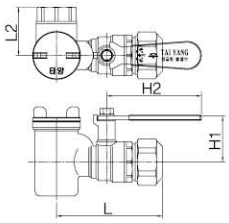
F-MSU (MBV-611H)





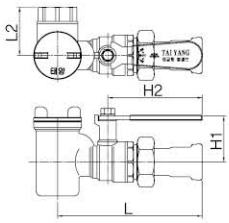
F-NPB (MBV-621H)





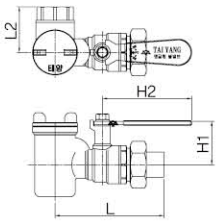
F-SU (MBV-631H)





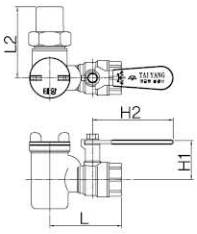
F-CM (MBV-641H)





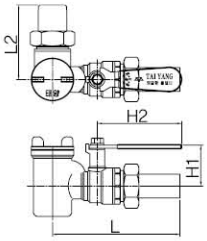
J-F (MBV-651H)





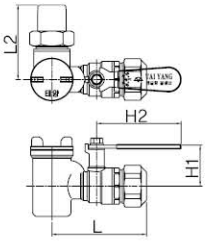
J-MSU (MBV-661H)





J-NPB (MBV-671H)

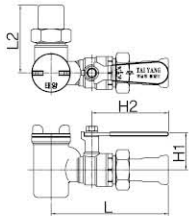




목긴멀티볼밸브(R)

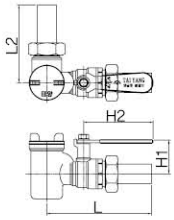
J-SU (MBV-681H)





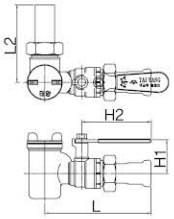
MSU-MSU (MBV-691H)





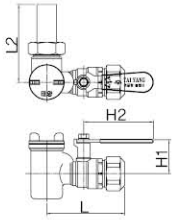
MSU-SU (MBV-701H)





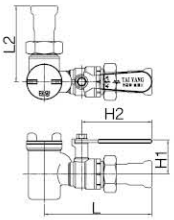
MSU-NPB (MBV-711H)





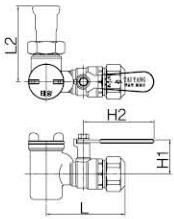
SU-SU (MBV-721H)





SU-NPB (MBV-731H)





■ 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 설치공간을 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

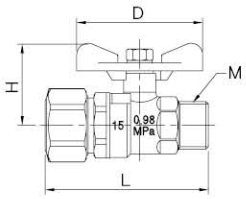
■ 치 수

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-NPB	15	PT 1/2″	84	41	42	79
	20	PT 3/4″	89	41	39	80
	25	PT 1″	121	48	45	79
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
F-CM	15	PT 1/2″	94	41	42	79
	20	PT 3/4″	98	41	39	80
	25	PT 1″	117	48	45	79
J-F	20	PT 3/4″	71	70	39	80
J-MSU	20	PT 3/4″	120	70	39	80
J-NPB	20	PT 3/4″	89	70	39	80
J-SU	20	PT 3/4″	121	70	39	80
MSU-MSU	20	–	120	89	39	80
	25	–	191	153	45	79
MSU-SU	20	–	121	89	39	80
	25	–	139	153	45	79
MSU-NPB	20	–	89	89	39	80
	25	–	121	153	45	79
SU-SU	20	–	121	86	39	80
	25	–	139	101	45	79
SU-NPB	20	–	89	86	39	80
	25	–	121	101	45	79

싱크수전밸브

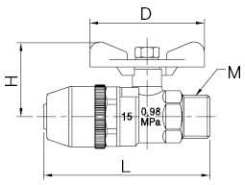
M-NPB (SWV-001W)





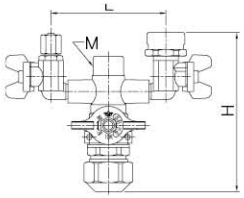
M-TPB (SWV-011W)





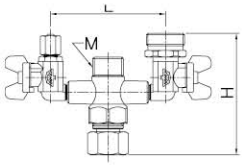
통합NPB (SWV-021W)





통합유니언 (SWV-031W)





싱크수전세트 부착 예

기본형



통합형



온수 분배기 설치 예



기본형



통합형

■ 특 징

기본형

- 기본형(M-NPB, M-TPB)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
	투명너트	트라이탄 수지 TX-1001

■ 치 수

구분	호칭지름	M1(in)	L(mm)	D(mm)	H(mm)
M-NPB	15	PF 1/2"	71	50	34
M-TPB	15	PF 1/2"	80	50	34
	20	PF 3/4"	86	50	38
통합NPB	15	PF 1/2"	78	–	108
통합유니언	15	PF 1/2"	78	–	73

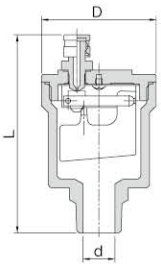
물용자동공기배출밸브 1.0MPa, 2.0MPa

수도용-1.0MPa (AVV-001W)
공업용-1.0MPa (AVV-001H)



수도용-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	KS D 5101의 C3771
	밴트	KS D 5101의 C6782
	밴트캡	KS D 5101의 C3601
	플로트	KSM ISO 1872-1의 PE

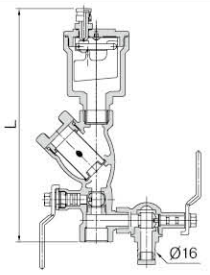
에어벤트일체형밸브 1.0MPa, 2.0MPa

세대입상 관말배관용-1.0MPa (AFV-001W)



세대입상 관말배관용-2.0MPa (AFV-002W)



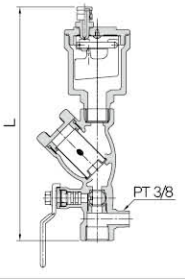


플러그용-1.0MPa (AFV-011W)



플러그용-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)

보일러하부배관시스템(목긴유니언 NPB밸브형)

귀뚜라미(BBP-001T00)



경동(BBP-011T00)
롯데(BBP-021T00)



린나이(BBP-031T00)



대성셀틱(BBP-041T00)



보일러하부배관시스템 부속품



목긴유니언 NPB밸브
수도용(UNV-001W)



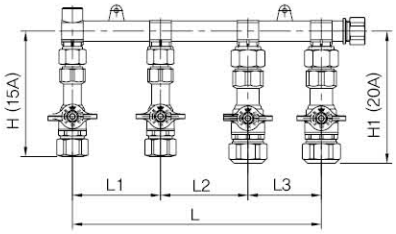
목긴유니언 NPB밸브
공업용(UNV-001H)

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

보일러하부배관시스템(에어드레인 NPB밸브형)

귀뚜라미(BBP-251T00)
경동(BBP-261T00)
롯데(BBP-271T00)
린나이(BBP-281T00)
대성셀틱(BBP-291T00)



보일러하부배관시스템 부속품



에어드레인 NPB밸브
(ADV-001H)



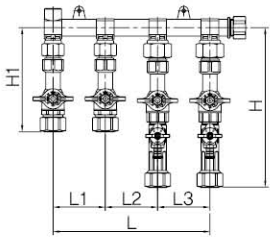
목긴유니언 NPB밸브
(UNV-001W)

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(NPB소켓형)

귀뚜라미(BBP-801T00)



경동(BBP-811T00)
롯데(BBP-821T00)



린나이(BBP-831T00)

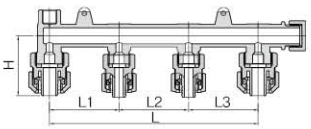


대성셀틱(BBP-841T00)



■ 특 징

- 링조인트(Ring Joint)를 사용함으로써 파이프의 이탈을 방지하며 시공이 간편하여 인건비를 절감할 수 있음.
- 기존 밸브에 취부되는 너트·가이드링·조임링 및 패킹링을 사용하여 생산하며 밸브 설치시 PB 연결부속품을 재 사용함으로써 자재비를 절감할 수 있음.
- 슬리브 NPB밸브 15×20 부착이 가능함.



■ 사 양

용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
주요 재질	해더	KS M ISO 1874-1의 PA6(Nylon)
	소켓	PPS Z-230
	너트	KS D 5101의 C3771

■ 치 수

적용보일러	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L(mm)	H(mm)
귀뚜라미	65	65	65	195	56
경동 및 롯데	90	120	75	285	56
린나이	60	160	40	260	56
대성셀틱	70	130	70	270	56

보일러하부배관시스템(슬리브 NPB소켓형)

귀뚜라미(BBP-401T00)



경동(BBP-411T00)
롯데(BBP-421T00)



린나이(BBP-431T00)



대성셀틱(BBP-441T00)



보일러하부배관시스템 부속품



목긴유니언 NPB밸브
수도용(UNV-001W)



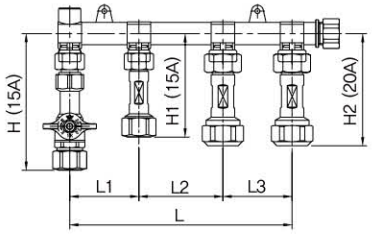
NPB조인트 소켓
수도용(NJS-001W15)
공업용(NJS-001H20)

목긴유니언NPB밸브 조립 예



■ 특 징

- 유니언을 이용하여 배관작업 함으로써 자재비와 인건비를 최대한 절감 할 수 있음.
- 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
	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	130	98	106
경동 및 롯데	90	120	75	285	130	98	106
린나이	60	160	40	260	130	98	106
대성셀틱	70	130	70	270	130	98	106

보일러하부배관시스템(목긴 NPB밸브형)

귀뚜라미(BBP-601T00)



경동(BBP-611T00)
롯데(BBP-621T00)



린나이(BBP-631T00)



대성셀틱(BBP-641T00)



보일러하부배관시스템 부속품



목긴 NPB밸브
수도용(LNV-001W)



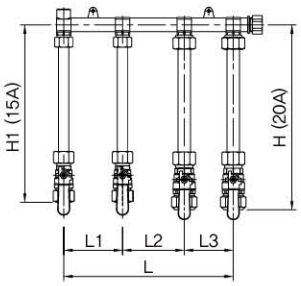
목긴 NPB밸브
공업용(LNV-001H)

목긴NPB밸브 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 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
	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

통합형 계량기함(거치대) (CMB-001T00)

난방용



급수급탕용



혼합용



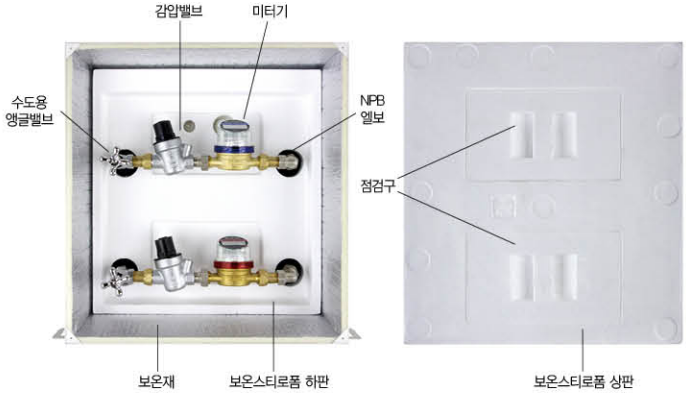
LH 지역난방(난방용)



LH 지역난방(급수급탕용)



LH 지역난방(급수급탕용) 설치 예



통합형 계량기함(거치대) (CMB-001T00)

통합형 계량기함(거치대) 부속품


F-F


SU-F


MSU-F


자동정유량밸브


목긴앵글밸브


목긴멀티볼밸브


수압연결대


NPB엘보소켓

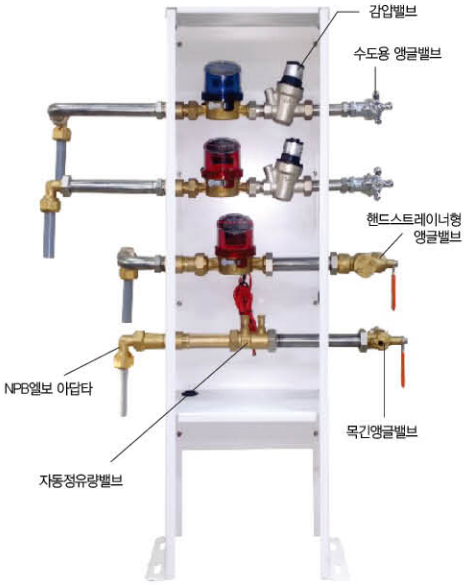

핸드스트레이너형
앵글밸브


NPB분기관


역류방지
유니언브라켓


역류방지
브라켓

통합형 계량기함(거치대) 설치 예



■ 특 징

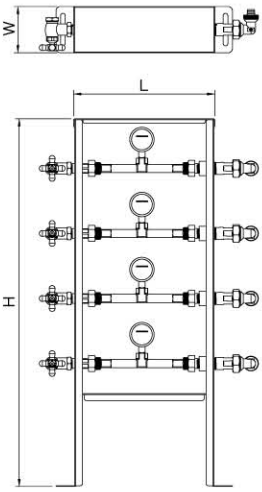
- U자 고정형의 지지대를 제품에 사용함으로써 배관작업 후에 U자 모양의 고정대 홈으로 배관이 정확히 고정되어 흔들림이 없고 견고하며 배관위치가 맞지 않을 경우에는 U자 모양의 고정대를 제거한 후에 배관작업을 할 수 있어 편리하게 사용할 수 있음.
- 지지대의 철판을 정교하게 절단 및 절곡하여 생산함으로써 지지대의 흔들림이 적고 견고하며 외관이 미려함.

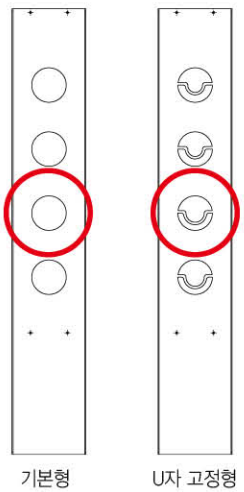
■ 사 양

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

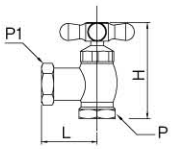



기본형 U자 고정형

수도용 앵글밸브

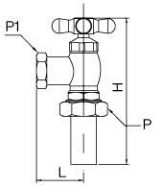
F-F (WAV-001W)





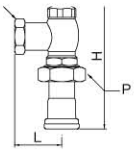
MSU-F (WAV-011W)





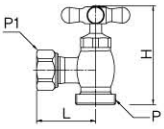
SU-F (WAV-021W)





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

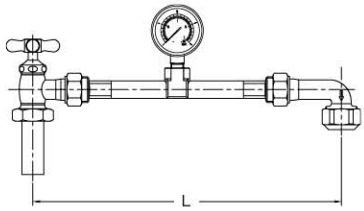
용도		급수, 급탕
사용압력		0.74MPa
주요 재질	몸통	KS D 5101의 C3771, KS D 6024의 CAC203
	스핀들	KS D 5101의 C3604
	너트, 그랜드	KS D 5101의 C3771
	SU, M-SU부싱	KS D 3595의 STS304TPD

■ 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

주위배관(계량기용) (PPA-401W00)





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

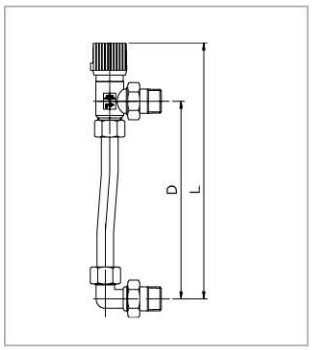
품명	L(mm)
계량기용	315

■ 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

주위배관(차압배관용) (PPA-301H00)

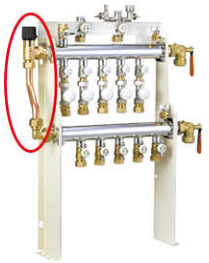




주위배관(차압배관용) 부속품



온수 분배기 설치 예



■ 특 징

- 동관 사용으로 완벽한 누수방지를 하였으며 슬리브 및 유니언 기능을 채택하여 배관작업이 용이함.
- 충분한 유로를 확보하며 바이패스(by-pass) 기능이 뛰어나고 동파이프를 특수 가공하여 유로의 저항을 최소화함.

■ 치 수

호칭지름	나사(in)	L(mm)	D(mm)
20	PT 3/4″	285	220

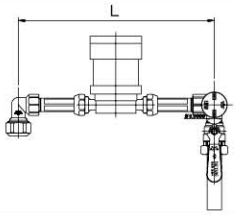
■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
주요 재질	차압밸브 몸통	KS D 5101의 C3771
	조인트	KS D 5101의 C3771
	너트	KS D 5101의 C3771
	동관	KS D 5301의 C1220
	조인트유니언엘보	KS D 5101의 C3771
	소켓	KS D 5101의 C3771

주위배관(입상 난방용) (PPA-001H00)

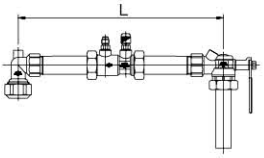
공급측





환수측





주위배관(입상 난방용) 부속품



■ 특 징

- 세대 입상분기 난방용 주위배관에 설치하며 차단밸브, 열량계, 자동정유량 밸브 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

호칭지름	L(mm)
15	285
20	305

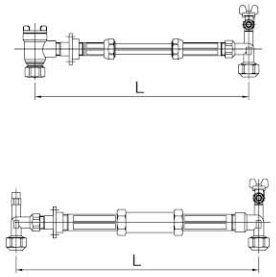
주위배관(원룸 난방용) (PPA-101H00)

공급측



환수측





주위배관(원룸 난방용) 부속품



원룸 난방배관 설치 예



■ 특 징

- 제품이 콤펙트(Compact)하고 배관작업이 용이하며 작업공정이 줄어듦으로써 인건비 및 자재비가 절감됨.
- 현장 여건에 따라 제품을 다양하게 생산할 수 있으며 온수 분배기에 적합하게 주위배관 부속품을 사용함으로써 시공이 편리함.
- 원룸형 난방에 적용하는 시스템 제품으로 지지대를 이용하여 열량계, 온도 조절겸용 밸브인 정유량밸브를 부착하여 지역난방 및 중앙난방에서 1:1 방식으로 온도조절기를 이용하여 ON/OFF 시킬수 있는 간편한 시스템 제품 으로 기존 난방분배기를 대신하여 설치함으로써 자재비를 절감할 수 있음.

■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
주요 재질	브라켓,엘보소켓 몸통	KS D 5101의 C3771
	핸드스트레이너 몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771
	조인트	KS D 6024의 CAC203
	조인트 너트	KS D 5101의 C3771
	필터망	KS D 7016의 PW-S(40메시)

■ 치 수

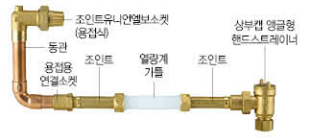
품명	L(mm)
공급측 주위배관	391
환수측 주위배관	344

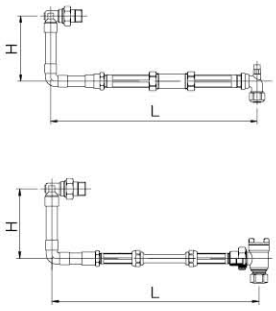
주위배관(온수 분배기용) (PPA-201H00)

환수측



공급측





주위배관(온수 분배기용) 부속품



온수 분배기 설치 예



■ 특 징

- 제품이 콤펙트(Compact)하고 배관작업이 용이하며 작업공정이 줄어듦으로써 인건비 및 자재비가 절감됨.
- 현장 여건에 맞추어서 제품을 다양하게 제작 및 활용이 가능함.
- 온수 분배기에 적합하게 주위배관 부속품을 사용하여 생산함으로써 시공이 편리함.

■ 치 수

품명	L(mm)	H(mm)
환수측 주위배관	460	136
공급측 주위배관	460	136

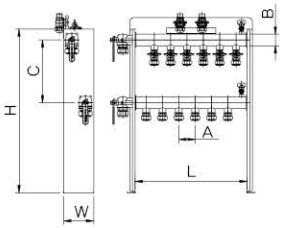
■ 사 양

용도		공업용 냉 · 온수용
주요 재질	조인트 유니언엘보소켓	KS D 5101의 C3771
	동관	KS D 5301의 C1220T
	연결소켓	KS D 5101의 C3771
	너트	KS D 5101의 C3771
	조인트	KS D 6024의 CAC203
	핸드스트레이너 몸통	KS D 5101의 C3771
	핸드스트레이너 덮개	KS D 5101의 C3771
	필터망	KS D 7016의 PW-S(40메시)

온수 분배기(HWH-001H00)

기본형





온수 분배기 부속품



■ 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

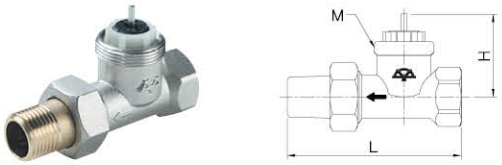
용도		공업용 냉 · 온수용
주요 재질	몸통	KS D 3595의 STS304TPD
	밸브몸통, 덮개	KS D 5101의 C3771
	소켓, 너트	KS D 5101의 C3771
	볼, 밸브대	KS D 5101의 C3604
	투명캡	트라이탄 TX-1001
	지지대	KS D 3501의 SPHC

■ 치 수

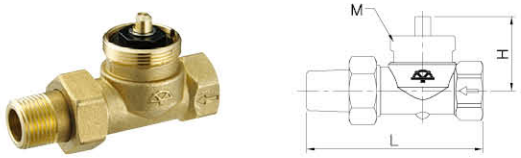
종류	H(mm)	L(mm)	W(mm)	A(mm)	B(ø)	C(mm)
3구	600	225	110	60	42.7	220
4구	600	285	110	60	42.7	220
5구	600	345	110	60	42.7	220
6구	600	405	110	60	42.7	220
7구	600	465	110	60	42.7	220
8구	600	525	110	60	42.7	220
9구	600	585	110	60	42.7	220
10구	600	645	110	60	42.7	220

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

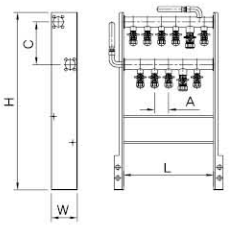
급수급탕분배기

수직형 (선시공)(WHH-001W00)



수직형 (후시공)(WHH-011W00)



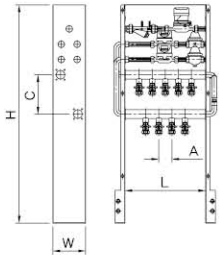


통합형 (지역난방용)(WHH-101W00)



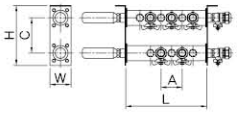
통합형 (개별난방용)(WHH-111W00)





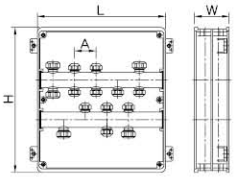
천정형(WHH-201W00)





바닥매립형(WHH-301W00)





■ 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
	투명캡	트라이탄 TX-1001
	지지대	KS D 3501의 SPHC
	매립형박스	KS M ISO 2580-2의 ABS

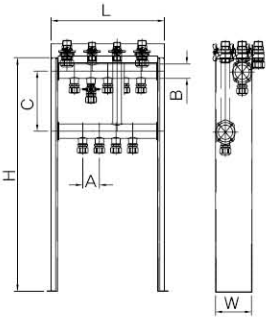
급수급탕분배기

복합형(TPB)(WHH-401W00)



복합형(NPB)(WHH-411W00)





급수급탕분배기(복합형) 부속품



■ 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

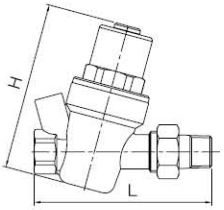
■ 사 양

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
	투명캡	트라이탄 TX-1001
	지지대	KS D 3501의 SPHC

감압밸브

(PRV-001W15)





■ 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"	116	103

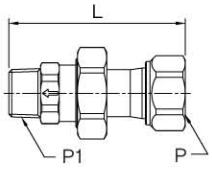
■ 사 양

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

수도용 역류방지밸브

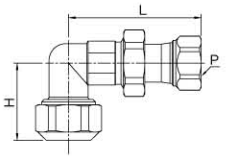
수도용 역류방지밸브(CVW-001W)





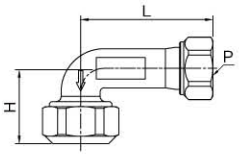
수도용 역류방지엘보(WRE-001W)





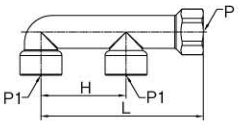
역류방지 유니언엘보(RUE-001W)





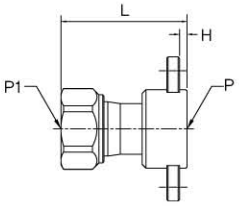
역류방지 분기관(RBP-001W)





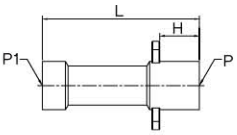
역류방지 유니언 브라켓(RUB-001W)





역류방지 브라켓(RUT-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

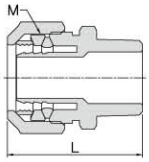
용도		수도용 냉 · 온수용
사용압력		0.75MPa
주요 재질	몸통, 덮개	KS D 6024의 CAC803
	너트	KS D 5101의 C3771
	카드리지	POM+STS304+NBR

■ 치 수

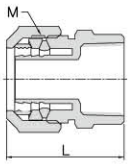
구분	호칭지름	P(in)	P1(in)	L(mm)	H(mm)
수도용 역류방지밸브	15	PF 3/4″	PT 1/2″	75	–
	20	PF 1″	PT 3/4″	76	–
수도용 역류방지엘보	20	PF 3/4″	–	79	46
역류방지 유니언엘보	20	PF 3/4″	–	68	39
역류방지 분기관	15	PT 1/2″	PT 3/4″	123	65
	20	PT 3/4″	PT 3/4″	123	65
역류방지 유니언 브라켓	15	PT 1/2″	PF/3/4″	50	3
	20	PT 3/4″	PF 1″	55	3
역류방지 브라켓	15	PT 1/2″	PT 1/2″	58	3
	20	PT 3/4″	PT 3/4″	58	3
	15(L)	PT 1/2″	PT 1/2″	100	25
	20(L)	PT 3/4″	PT 3/4″	100	25

황동 이음쇠

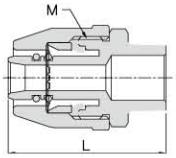
M-NPB 소켓
수도용 (BFS-001W) / 공업용 (BFS-001H)

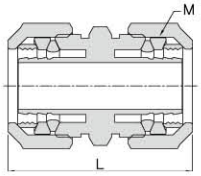
F-NPB 소켓
수도용 (BFS-011W) / 공업용 (BFS-011H)

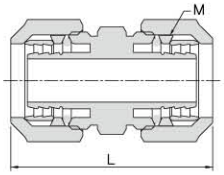
TPB 소켓
수도용 (BFS-021W)

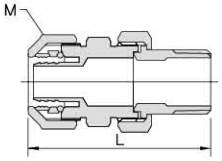
NPB 연결
수도용 (BFJ-001W) / 공업용 (BFJ-001H)

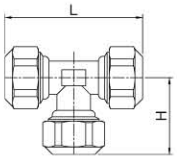
X-L 연결
공업용 (BFJ-011H)

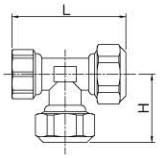
U-NPB유니언소켓
수도용 (BFU-001W)

NPB정티
수도용 (BFT-001W) / 공업용 (BFT-001H)

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

■ 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.
- PB관 이음쇠와 조인트유니언이 일체로 형성되어 있어 배관작업이 편리하고 배관의 유지보수가 용이함.

■ 사 양

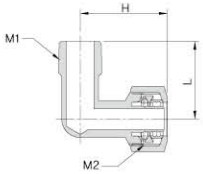
용도		수도용 냉 · 온수용 / 공업용 냉 · 온수용
주요 재질	몸통	KS D 5101의 C3771
	조인트유니언, 너트	KS D 5101의 C3771
	투명캡	트라이탄 TX-1001
	가이드링	KS D 5101의 C3604
	조임링	KS D 5103의 C2700W
	패킹	KS D B 2805의 4종C

■ 치 수

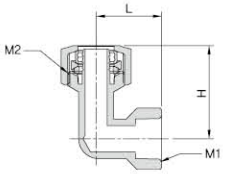
구분	호칭지름	나사(in)	L(mm)	M	H
M-NPB 소켓	15	PT 1/2″	41	PB 15	–
	20	PT 3/4″	44	PB 20	–
	25	PT 1″	48	PB 25	–
	20×15	PT 3/4″	39	PB 15	–
	20×25	PT 3/4″	46	PB 25	–
F-NPB 소켓	15	PT 1/2″	42	PB 15	–
	20	PT 3/4″	44	PB 20	–
	20×25	PT 1/2″	36	PB 20	–
TPB 소켓	15	PT 1/2″	46	PB 15	–
	20	PT 3/4″	51	PB 20	–
NPB 연결	15	–	51	PB 15	–
	20	–	57	PB 20	–
	25	–	62	PB 25	–
X-L 연결	15	–	55	X-L 15	–
U-NPB 유니언소켓	15	PT 1/2″	67	PB 15	–
	20	PT 3/4“	73	PB 20	–
NPB 정티	20	–	87	PB 20	49
F-NPB 티	20	PT 3/4″	75	PB 20	45

황동 이음쇠

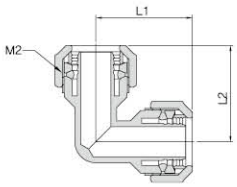
M-NPB엘보
수도용 (BFE-001W) / 공업용 (BFE-001H)

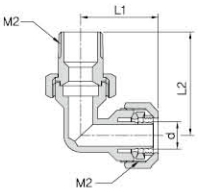
F-NPB엘보
수도용 (BFE-011W) / 공업용 (BFE-011H)

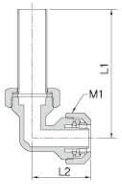
NPB양엘보
수도용 (BFE-021W) / 공업용 (BFE-021H)

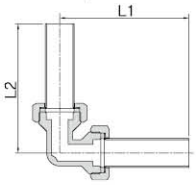
J-NPB유니언엘보
수도용 (BFE-031W) / 공업용 (BFE-031H)

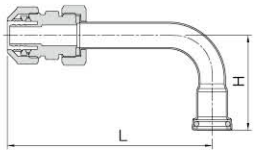
M-SU NPB엘보
수도용 (BFE-041W) / 공업용 (BFE-041H)

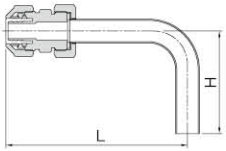
M-SU양엘보
수도용 (BFE-051W) / 공업용 (BFE-051H)

U-NPB엘보 (SU타입)
수도용 (BFE-061W)

U-NPB엘보 (M-SU타입)
수도용 (BFE-071W)

■ 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
	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	M1	M2	L1(mm)	L2(mm)
M-NPB	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
F-NPB	15	PT 1/2"x14	PB 15	30	45
	15×20	PT 1/2"x14	PB 20	33	48
	20	PT 3/4"x14	PB 20	32	48
	25	PT 1"x11	PB 25	41	47
NPB 양엘보	20	–	PB 20	46	46
	25	–	PB 25	50	50
J-NPB 유니언엘보	20	PT 3/4"x14	PB 20	46	62
	25	PT 1"x11	PB 25	50	78
M-SU NPB 엘보	20	–	PB 20	134	45
	25	–	PB 25	136	49
M-SU 양엘보	20	–	–	134	134
	25	–	–	136	136
U-NPB엘보 (SU타입)	15	–	PB 15	119	55
	20	–	PB 20	135	60
U-NPB엘보 (M-SU타입)	15	–	PB 15	117	150
	20	–	PB 20	128	150

자재사용 승인원

목차

- 공장등록증명서 ····· 41
- 사업자등록증 ····· 41
- KS 제품인증서 (볼밸브) ····· 42
- KS 제품인증서 (물용자동공기배출밸브) ····· 42
- KS 제품인증서 (온수 분배기) ····· 42
- KARSE 제품인증서 (급수용 감압밸브) ····· 42
- 위생안전기준 인증서 (볼밸브) ····· 43
- 위생안전기준 인증서 (물용자동공기배출밸브) ····· 43
- 위생안전기준 인증서 (필터드레인밸브) ····· 44
- 위생안전기준 인증서 (황동 이음쇠) ····· 44
- 위생안전기준 인증서 (급수용 감압밸브) ····· 45
- 위생안전기준 인증서 (수도용 온냉수 분배기) ····· 45
- 위생안전기준 인증서 (통합형 싱크수전밸브) ····· 46
- 위생안전기준 인증서 (수도용 앵글밸브) ····· 46
- 위생안전기준 인증서 (수도용 온냉수 PB분배기) ····· 47
- 위생안전기준 인증서 (수도용 역류방지밸브) ····· 47
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 20K, 나사식, 수도용 냉·온수용) ····· 48
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 20K, 나사식, 공업용 냉·온수용) ····· 48
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 20K, 나사식, 수도용 냉·온수용, SU조인트) ····· 49
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 20K, 나사식, 공업용 냉·온수용, SU조인트) ····· 50
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 20K, 나사식, 수도용 냉·온수용, 멀티보온SU조인트) ····· 51
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 20K, 나사식, 공업용 냉·온수용, 멀티보온SU조인트) ····· 52
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 20K, 나사식, 수도용 냉·온수용, 유니언) ····· 53
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 20K, 나사식, 공업용 냉·온수용, 유니언) ····· 54
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 20K, 나사식, 수도용 냉·온수용, CM) ····· 55
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 20K, 나사식, 공업용 냉·온수용, CM) ····· 56
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉·온수용, 보온링조인트유니언밸브) ····· 57
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉·온수용, 보온링조인트유니언밸브) ····· 58
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉·온수용, 보온U-NPB밸브) ····· 59
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉·온수용, 보온U-NPB밸브) ····· 59
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 공업용) ····· 60
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉·온수용, 고온용) ····· 60
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉·온수용, TPB밸브) ····· 61
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉·온수용, TPB밸브) ····· 61
- 제품시험성적서 (앵글밸브) ····· 62
- 제품시험성적서 (목긴앵글밸브) ····· 62
- 제품시험성적서 (핸드스트레이너형 앵글밸브, 온수 분배기용) ····· 63
- 제품시험성적서 (핸드스트레이너형 앵글밸브, 배관용) ····· 63
- 제품시험성적서 (목긴멀티볼밸브) ····· 64
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉·온수용, 싱크수전밸브) ····· 64
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉·온수용, 통합형 싱크수전밸브) ····· 65
- 제품시험성적서 (물용자동공기배출밸브, 10K) ····· 65
- 제품시험성적서 (물용자동공기배출밸브, 20K) ····· 66
- 제품시험성적서 (필터드레인밸브) ····· 66
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉·온수용, 목긴유니언NPB밸브) ····· 67
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉·온수용, 목긴유니언NPB밸브) ····· 67
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 에어드레인NPB밸브) ····· 68
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉·온수용, 목긴NPB밸브) ····· 68
- 제품시험성적서 (볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉·온수용, 목긴NPB밸브) ····· 69
- 제품시험성적서 (수도용 앵글밸브) ····· 69
- 제품시험성적서 (차압밸브) ····· 70
- 제품시험성적서 (온수 분배기, 일반배관용 스테인리스강관) ····· 70
- 제품시험성적서 (온도조절밸브) ····· 71
- 제품시험성적서 (변유량밸브) ····· 71
- 제품시험성적서 (미세유량조절 아답타) ····· 72
- 제품시험성적서 (급수급탕분배기) ····· 72
- 제품시험성적서 (급수용 감압밸브) ····· 73
- 제품시험성적서 (수도용 역류방지밸브) ····· 74
- 제품시험성적서 (수도용 역류방지엘보) ····· 74
- 제품시험성적서 (역류방지 유니언엘보) ····· 75
- 제품시험성적서 (M-NPB소켓) ····· 75
- 제품시험성적서 (TPB소켓) ····· 76
- 제품시험성적서 (NPB연결) ····· 76
- 제품시험성적서 (U-NPB유니언아답타) ····· 77
- 제품시험성적서 (M-NPB엘보) ····· 77
- 제품시험성적서 (F-NPB엘보) ····· 78
- 제품시험성적서 (NPB양엘보) ····· 78
- 제품시험성적서 (M-NPB유니언엘보) ····· 79
- 제품시험성적서 (M-TPB유니언엘보) ····· 79
- 제품시험성적서 (U-NPB SU엘보) ····· 80
- 제품시험성적서 (M-SU NPB엘보) ····· 80
- 납품실적증명원 (온수 분배기, 급수급탕분배기 및 볼밸브) ····· 81
- 납품실적증명원 (보일러하부배관시스템) ····· 82
- 납품실적증명원 (세대입상용 통합형 주위배관시스템) ····· 83

원본대조필

원본대조필

공장등록증명서

[별지 제8호의2서식] <개정 2011.10.19>

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

공장등록증명(신청)서

※ [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시

신청인	회사명	전화번호	
	(주)태양테크	032) 814-1321	
	대표자 성명	생년월일(법인등록번호)	
	홍성화,홍석기	120111-0598766	
	대표자주소(법인소재지)		
	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동)		
등록 내용	공장소재지	지목	보유구분
	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동) 외 1 필지	공장용지	자가 [√], 임대 [ ]
	생산품목및 1994-02-09	사업시작일 2012-01-01	종업원수 남: 38 여: 17
	공장의 업종(분류번호) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업 (29133)		
	공장부지면적 6,578.30 ㎡	제조시설면적 2,891.40 ㎡	부대시설면적 1,155.14 ㎡
등록 조건			

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

2012-02-20
사 유 : 법인전환(현물출자)

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

2012 년 02 월 21 일

신청인 (주)태양테크 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장 귀하

구비서류	수수료
없 음	0 원

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

2012 년 02 월 21 일

한국산업단지공단 이사장

210㎜×297㎜[일반용지 70g/㎡(재활용품)]

이성준 / 02월21일 16:18

원본대조필

사업자등록증

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 131-86-33226

법인명(단체명) : (주) 태양테크

대 표 자 : 홍성화, 홍석기
(공 동 대 표)

개 업 년 월 일 : 2012년 01월 01일 법인등록번호 : 120111-0598766

사업장 소재지 : 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

교 부 사 유 : 정정

사업자단위과세 적용사업자 여부: 여( ) 부(∨)

2012 년 02 월 10 일

남인천 세무서장 (인)

국세청

원본대조필

KS 제품인증서(볼밸브)

Certificate

인증번호 : 제 3642 호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)태양테크
2. 대표자성명 : 홍성화, 홍석기
3. 공장소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17,20)
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 볼밸브
   나. 표준번호 : 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.

2018 년 05 월 30 일

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1984-09-20
2. 자기심사 완료기한 : 2021-04-19
3. 최종 변경일 : 2018-05-30 정기심사 합격

원본대조필

KS 제품인증서(물용자동공기배출밸브)

Certificate

인증번호 : 제 05-0155 호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)태양테크
2. 대표자성명 : 홍성화, 홍석기
3. 공장소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17,20)
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 물용 자동 공기 배출 밸브
   나. 표준번호 : 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.

2020 년 01 월 14 일

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 2005-03-30
2. 자기심사 완료기한 : 2021-04-19
3. 최종 변경일 : 2020-01-14 (종류반납)

원본대조필

KS 제품인증서(온수 분배기)

Certificate

인증번호 : 제 9088 호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)태양테크
2. 대표자성명 : 홍성화, 홍석기
3. 공장소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17,20)
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 온수 분배기
   나. 표준번호 : KS B 6607
   다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
   일반배관용스테인리스강관. 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.

2018 년 05 월 30 일

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1994-03-14
2. 자기심사 완료기한 : 2021-04-19
3. 최종 변경일 : 2018-05-30 정기심사 합격

원본대조필

KARSE 제품인증서(급수용 감압밸브)

KARSE 인증서

인 증 번 호 : KAS-KARSE 0063호
업 체 명 : (주)태양테크
주 소 : 인천시 남동구 남동대로 222
사업자번호 : 131-86-33226
유 효 기 간 : 2019. 2. 26 ~ 2022. 2. 25
인 증 유 형 : Type 5
인 증 표 시 품
표 준 번 호 : SPS-KARSE B 0045-1705:2015
제 품 명 : 공동주택 급수용 감압밸브
종류/모델명 : 다이아프램식 / WPRV-15A-02

상기 제품은 국가표준기본법 제21조 및 KS Q ISO/IEC 17065 인정 요건에 따라 한국제품인정기구(KAS)로부터 공인받은 본 회 제품인증기준에 적합함을 확인합니다.

2019. 2. 26.

한국설비기술협회장

(07025) 서울시 동작구 남부순환로 2077 건축회관. 연락처 : (02)588-8878

최초 인증일 : 2019. 2. 26
최종 변경일 :

원본대조필

위생안전기준 인증서(볼밸브)

출력일: 2019년 04월 29일 출력자: (주)태양테크 (IP:119.196.131.120)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2019-0058
2. 제조 업체명 : (주)태양테크
3. 대 표 자 : 홍성화.홍석기
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
6. 제 품 명 : 볼밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용 도 : 급수설비

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

2019년 04월 18일

한국상하수도협회장

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

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류-등급 및 호칭				
종류 및 등급		호칭(A)	물접촉 주요재질	비고
나사식 10K, 20K 관용테이퍼나사 미터기는나사	표준 Type	8, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65	- 몸통, 덮개 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 볼 : 구리합금+Cr도금 - 밸브대 : 구리합금+Ni도금, 구리합금 - 시트팅, 밸브대 와서 : PTFE - 밸브대오링 : 실리콘, NBR - 나사부 고정제 : 에폭시 수지	냉온수용
	CM Type	15, 20, 25, 32, 40, 50	- 몸통, 덮개 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 볼 : 구리합금+Cr도금 - 밸브대 : 구리합금+Ni도금 - 시트팅, 밸브대 와서 : PTFE - 밸브대 오링, CM 패킹 : 실리콘 - CM 부싱 : 구리합금 - 나사부 고정제 : 에폭시 수지	
	SU Type	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65	- 몸통, 덮개 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 볼 : 구리합금+Cr도금 - 밸브대 : 구리합금+Ni도금 - 시트팅, 밸브대 와서 : PTFE - 밸브대 오링, SU 패킹 : 실리콘 - SU부싱 : 스테인리스, EPDM - 나사부 고정제 : 에폭시 수지	
	멀티 SU Type		- 몸통, 덮개 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 볼 : 구리합금+Cr도금 - 밸브대 : 구리합금+Ni도금 - 시트팅, 밸브대 와서 : PTFE - 밸브대 오링, SU 패킹 : 실리콘 - SU부싱 : 스테인리스, EPDM - SU 아웃타 : 스테인리스, EPDM - 나사부 고정제 : 에폭시 수지	
	유니언 Type	20, 25, 32, 40, 50, 65	- 몸통, 덮개 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 볼 : 구리합금+Cr도금 - 밸브대, 유니언 칼라 : 구리합금+Ni도금 - 시트팅, 밸브대 와서 : PTFE - 밸브대 오링, 유니언 패킹 : 실리콘 - 나사부 고정제 : 에폭시 수지	
나사식 10K 관용테이퍼나사 미터기는나사	모본 NPB Type	15, 20, 25	- 몸통, 덮개 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 복간유니언 조인트, U-NPB 호스엔드, 정조인트 유니언 호스엔드, 링조인트 유니언 칼라 : 구리합금+Ni도금 - 볼 : 구리합금+Cr도금 - 밸브대 : 구리합금+Ni도금 - 시트팅, 밸브대 와서 : PTFE - 밸브대 오링, NPB 패킹, U-NPB 호스엔드 패킹, 링조인트 유니언 패킹 : 실리콘 - 나사부 고정제 : 에폭시 수지	
	복간 유니언 NPB Type	15, 15×20		
	U-NPB Type	15, 20		
	링조인트 NPB Type	15, 20		
	육간 NPB Type	15, 15×20	- 몸통, 덮개 : 구리합금+Ni도금 - 볼 : 구리합금+Cr도금 - 밸브대 : 구리합금+Ni도금 - 싱크수전, 냉 온수용 밸브대 : 구리합금 - 시트팅, 밸브대 와서 : PTFE - 밸브대 오링, NPB 패킹 : 실리콘 - 싱크수전, 냉온수용 밸브대 오링 : NBR - 나사부 고정제 : 에폭시 수지	
	싱크수전 NPB Type	15		
	냉 온수용 NPB Type	15, 20		
	싱크수전 TPB Type	15, 20	- 몸통, 덮개 : 구리합금+Ni도금 - 볼 : 구리합금+Cr도금 - 밸브대 : 구리합금 - 시트팅, 밸브대 와서 : PTFE - 밸브대 오링 : NBR - 내경오링 : EPDM - 나사부 고정제 : 에폭시 수지	
	냉 온수용 TPB Type			

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

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

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

원본대조필

위생안전기준 인증서(물용자동공기배출밸브)

출력일: 2019년 04월 29일 출력자: (주)태양테크 (IP:119.196.131.120)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2019-0059
2. 제조 업체명 : (주)태양테크
3. 대 표 자 : 홍성화.홍석기
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
6. 제 품 명 : 물용 자동공기 배출밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용 도 : 급수설비

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

2019년 04월 18일

한국상하수도협회장

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

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류-등급 및 호칭				
종류 및 등급		호칭(mm)	물접촉 주요재질	비고
급속제	10K	15, 20, 25	- 몸통, 덮개, 밴트 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 플로트, 연결레버 : PE - 스탠드, 스크루, 스프링 : 스테인리스 - 디스크, 패킹 : EPDM - 덮개 오링 : NBR - 나사부 고정제 : 폐타이트	냉온수용
	20K	15	- 몸통, 덮개, 밴트, 디스크홀더 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 플로트 : PE - 스탠드, 연결레버, 스크루, 스프링, 스탠드 연결판, 스프링 와서 : 스테인리스 - 디스크, 패킹, 덮개 오링 : EPDM - 나사부 고정제 : 폐타이트	

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

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

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

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
변경사항이 없습니다.		

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필

위생안전기준 인증서(필터드레인밸브)

출력일: 2019년 04월 29일 출력자: (주)태양테크 (IP:119.196.131.120)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2019-0060
2. 제조 업체명 : (주)태양테크
3. 대 표 자 : 홍성화,홍석기
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
6. 제 품 명 : 필터드레인 밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용 도 : 급수설비

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

2019년 04월 18일

한국상하수도협회장

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

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭		
종류 및 등급	호칭(mm)	물접촉 주요재질
일상관일 Type 10K, 20K	15, 25	- 몸통, 덮개, 밸브대, 안서트 및 드레인 밸브의 몸통 덮개 밸브대 : 구리합금+Ni도금 - 볼 및 드레인밸브 볼 : 구리합금+Cr도금 - 시트링, 밸브대 와사 및 드레인밸브의 시트링, 밸브대 와사 : PTFE - 밸브대 오링 : 실리콘 - 드레인밸브 밸브대 오링 및 덮개 오링 : EPDM - 필터 : 스테인리스+PE - 나사부 고정제 : 에폭시 수지
동주배관 Type 10K, 20K		

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

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

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

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
변경사항이 없습니다.		

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필

위생안전기준 인증서(황동 이음쇠)

출력일: 2019년 04월 29일 출력자: (주)태양테크 (IP:119.196.131.120)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2019-0061
2. 제조 업체명 : (주)태양테크
3. 대 표 자 : 홍성화,홍석기
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
6. 제 품 명 : 황동 이음쇠
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용 도 : 급수설비

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

2019년 04월 18일

한국상하수도협회장

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

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭				
종류 및 등급		호칭(mm)	물접촉 주요재질	비고
수나사 소켓	TP8형	15, 20	- 몸통 : 구리합금+Ni도금 - 내경 오링 : EPDM	남은수량
수나사 소켓	NPB형	15, 20, 25	- 몸통, 조인트 : 구리합금+Ni도금 - NPB 패킹, 조인트 패킹 : 실리콘	
수나사 이경소켓		15×20, 20×25		
암나사 소켓		20		
암나사 이경소켓		15×20		
유니언		15, 20		
수나사 엘보		15, 20		
수나사 이경엘보		15×20		
암나사 엘보		15, 20		
암나사 이경엘보		15×20		
양쪽 연결		15, 20, 25		
티		20		
NPB 분기관		15A1구, 15A2구	- 몸통 : 구리합금+Ni도금 - 분기관 패킹 : EPDM - NPB 패킹 : 실리콘	
슬리브 이음타		15, 15×20	- 몸통 : 구리합금+Ni도금 - 슬리브 이음타 패킹 : EPDM - NPB 패킹 : 실리콘 - 나사부 고정제 : 에폭시 수지	

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

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

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

<변경사항>

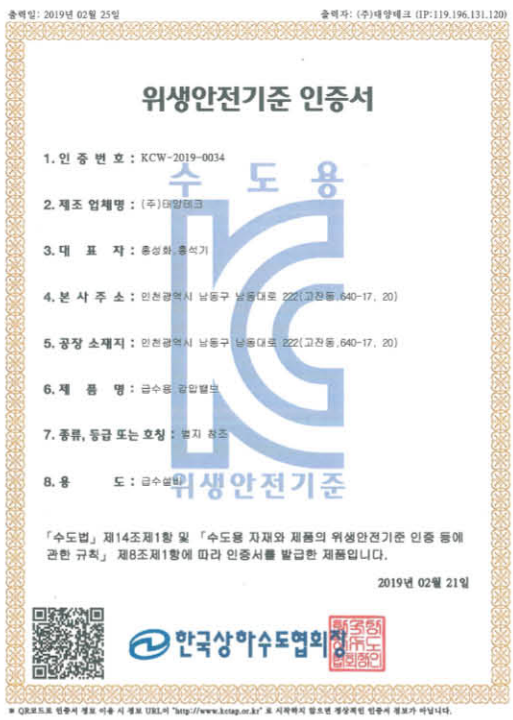
연 월 일	내 용	확 인
변경사항이 없습니다.		

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필

위생안전기준 인증서(급수용 감압밸브)



출력일: 2019년 02월 25일 출력자: (주)태양테크 (IP:119.196.131.120)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2019-0034
2. 제조 업체명 : (주)태양테크
3. 대 표 자 : 홍성화,홍석기
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
6. 제 품 명 : 급수용 감압밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용 도 : 급수설비

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

2019년 02월 21일

한국상하수도협회장

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

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭			
종류 및 등급	호칭(A)	용접측 주요재질	모델명
급수용 감압밸브 (플러그 Type)	15	- 본체, 스테, 디스크 캡, 피스톤, 플러그 : 구리합금+니켈-크롬도금 - 인서트 : POM - 인서트 링, 디스크캡 스프링외사, 디스크캡 볼트, 스트레이너 : 스테인리스 - 인서트 오링, 다이아프램, 피스톤 오링, 디스크 패킹, 플러그 오링 : EPDM	WPRV-15A-01
급수용 감압밸브 (기본 Type)	15	- 본체, 스테, 디스크 캡, 피스톤 : 구리합금+니켈-크롬도금 - 인서트 : POM - 인서트 링, 디스크캡 스프링외사, 디스크캡 볼트, 스트레이너 : 스테인리스 - 인서트 오링, 다이아프램, 피스톤 오링, 디스크 패킹 : EPDM	WPRV-15A-02

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

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

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

<변경사항>

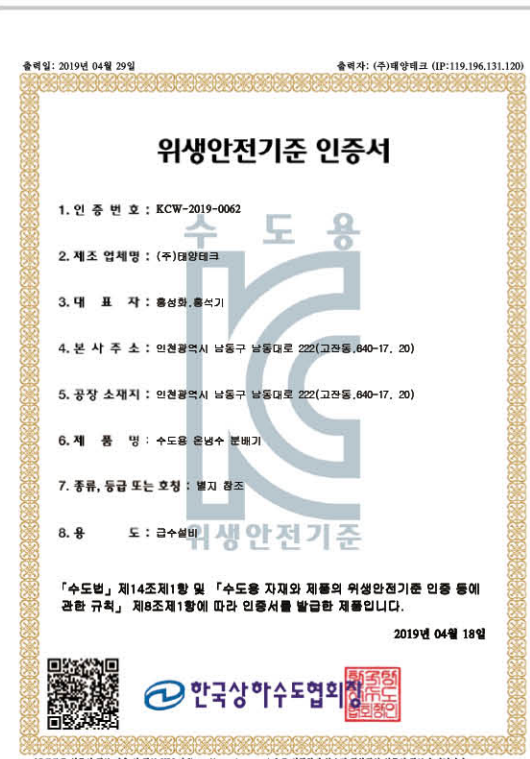
연 월 일	내 용	확 인
변경사항이 없습니다.		

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필

위생안전기준 인증서(수도용 온냉수 분배기)



출력일: 2019년 04월 29일 출력자: (주)태양테크 (IP:119.196.131.120)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2019-0062
2. 제조 업체명 : (주)태양테크
3. 대 표 자 : 홍성화,홍석기
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동,640-17, 20)
6. 제 품 명 : 수도용 온냉수 분배기
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용 도 : 급수설비

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

2019년 04월 18일

한국상하수도협회장

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

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 · 등급 및 호칭			
종류 및 등급		호칭(mm)	용접측 주요재질
밸브 및 소켓	NPB형	본관 20 분기관 15	- 분배기의 물통, 앤겔소켓, 측면밸개 : 스테인리스 - 소켓 원통 및 볼밸브의 원통, 앞개 : 구리합금+Ni도금 - 볼밸브 볼 : 구리합금+Cr도금 - 볼밸브 밸브대 : 구리합금 - 볼밸브 시트링 및 밸브대 하 외서 : PTFE - 밸브대 오링 : NBR - NPB 패킹 : 실리콘 - 나사부 고장재 : 에폭시 수지
	TPB형		- 분배기의 물통, 앤겔소켓, 측면밸개 : 스테인리스 - 소켓 원통 및 볼밸브의 원통, 앞개 : 구리합금+Ni도금 - 볼밸브 볼 : 구리합금+Cr도금 - 볼밸브 밸브대 : 구리합금 - 볼밸브 시트링 및 밸브대 하 외서 : PTFE - 오링 : NBR, 실리콘 - 내경 오링 : EPDM - 나사부 고장재 : 에폭시 수지

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

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

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

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
변경사항이 없습니다.		

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필

위생안전기준 인증서(통합형 싱크수전밸브)

출력일: 2019년 04월 29일 출력자: (주)태양테크 (IP:119.196.131.120)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2019-0063
2. 제조 업체명 : (주)태양테크
3. 대 표 자 : 홍성화.홍석기
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동.640-17. 20)
5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222(고잔동.640-17. 20)
6. 제 품 명 : 통합형 싱크수전밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용 도 : 급수설비

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

2019년 04월 18일

한국상하수도협회장

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

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(mm)	물질측 주요재질
NPB Type	15	- 몸통, 양개 및 쪽의 몸통, 양개 : 구리합금+Ni도금 - 밸브대, 쪽의 밸브대 : 구리합금 - 볼 및 쪽의 볼 : 구리합금+Cr도금 - 시트링, 밸브대 와서 및 쪽의 시트링 : PTFE - 밸브대 오링 및 쪽의 밸브대 오링 : NBR - NPB 화장 : 실리콘 - 나사부 고정제 : 쉐록시 수지
유니온 Type	15	- 몸통, 유니온 조인트 및 쪽의 몸통, 양개 : 구리합금+Ni도금 - 쪽의 밸브대 : 구리합금 - 쪽의 볼 : 구리합금+Cr도금 - 쪽의 시트링 : PTFE - 쪽의 밸브대 오링 : NBR - 나사부 고정제 : 쉐록시 수지

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

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

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

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
변경사항이 없습니다.		

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필

위생안전기준 인증서(수도용 앵글밸브)

출력일: 2019년 02월 09일 출력자: (주)태양테크 (IP:119.196.131.120)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2018-0165
2. 제조 업체명 : (주)태양테크
3. 대 표 자 : 홍성화.홍석기
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동.640-17. 20)
5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동.640-17. 20)
6. 제 품 명 : 수도용 앵글밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 제2호 참조
8. 용 도 : 급수설비

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

2018년 08월 30일

한국상하수도협회장

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

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(as)	물질측 주요재질	비고
기본 Type	15	- 몸통, 스핀들 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 디스크 : 구리합금+NBR(화장) - 그랜드 와서 : 스테인리스 - 그랜드 화장 : NBR	인낭수용
M-SU Type	20	- 몸통, 스핀들 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 디스크 : 구리합금+NBR(화장) - M-SU 부상, 그랜드 와서 : 스테인리스 - M-SU 부상 너트 : 구리합금+Ni도금 - 그랜드 화장 : NBR - M-SU 화장 : 실리콘	
SU Type	20	- 몸통, 스핀들 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 디스크 : 구리합금+NBR(화장) - SU 부상, 그랜드 와서 : 스테인리스 - 그랜드 화장 : NBR - SU 부상 오링 : EPDM - SU 대장 : 실리콘	
유니온 Type	20	- 몸통, 스핀들 : 구리합금+Ni-Cr도금 - 디스크 : 구리합금+NBR(화장) - 그랜드 와서 : 스테인리스 - 그랜드 화장 : NBR	

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

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

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

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
변경사항이 없습니다.		

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필

위생안전기준 인증서(수도용 온냉수 PB분배기)

출력일: 2019년 02월 09일 출력자: (주)태양테크 (IP:119.196.131.120)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2018-0198
2. 제조 업체명 : (주)태양테크
3. 대 표 자 : 홍성화.홍석기
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17, 20)
5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17, 20)
6. 제 품 명 : 수도용 온냉수 PB분배기
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 제2호 참조
8. 용 도 : 급수설비

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

2018년 10월 24일

한국상하수도협회장

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

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 등급 및 호칭			
종류 및 등급	호칭(mm)	물접촉 주요자동	모델명
회동형부 및 소켓형	15, 20	- 몸통, 마감 캡 : PB - 호스엔드 : 아세탈 - 볼밸브의 몸통, 밸개 : 구리합금+Ni도금 - 볼밸브의 밸브대 : 구리합금 - 볼밸브의 볼 : 구리합금+Cr도금 - 볼밸브의 시드링, 밸브대 마 화서 : PTFE - 볼밸브의 오일 : NBR - 마감 캡 오일, 호스엔드 오일, NPB 패킹 : 실리콘 - V 패킹 : EPDM	2구, 3구, 4구, 5구, 6구, 7구, 8구, 9구, 10구

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

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

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

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
변경사항이 없습니다.		

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필

위생안전기준 인증서(수도용 역류방지밸브)

출력일: 2019년 02월 09일 출력자: (주)태양테크 (IP:119.196.131.120)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2019-0004
2. 제조 업체명 : (주)태양테크
3. 대 표 자 : 홍성화.홍석기
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17, 20)
5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17, 20)
6. 제 품 명 : 수도용 역류방지밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 제2호 참조
8. 용 도 : 급수설비

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

2019년 01월 17일

한국상하수도협회장

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

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 등급 및 호칭			
종류 및 등급		호칭(mm)	물접촉 주요자동
일자형	단일식	15, 20	- 몸통, 밸개 : 구리합금+Ni-Cr - 봉통 패킹, 유니온너트 패킹 : EPDM - 카트리지 완충링: 스테인리스 - 카트리지 : 아세탈, 스테인리스, NBR
	이중식		
열보 (NPB형)	단일식		- 몸통 : 구리합금+Ni-Cr - 유니온 패킹 : EPDM - NPB 패킹 : 실리콘 - 카트리지 : 스테인리스+POM+NBR
	이중식		
유니온 열보 (NPB형)	단일식		- 몸통 : 구리합금+Ni-Cr - 유니온 패킹 : EPDM - NPB 패킹 : 실리콘 - 카트리지 : 스테인리스+POM+NBR - 카트리지 화서 : 아세탈
	이중식		

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

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

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

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
변경사항이 없습니다.		

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉온수용)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00354

회 사 명 :	(주)태양테크		
대 표 자 :	홍성화, 홍석기	연락처 :	032-814-1321
주 소 :	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)		

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용)
· 규격 및 형식 : 8A, 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 06 일

한국기계전기전자시험연구원장 (시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식(P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00354

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 2.94 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 1.76 MPa, 1분)
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용)	8A	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

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 20K, 나사식, 수도용 냉온수용)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00356

회 사 명 :	(주)태양테크		
대 표 자 :	홍성화, 홍석기	연락처 :	032-814-1321
주 소 :	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)		

1. 시 료 명 : 볼밸브(20K, 나사식, 수도용 냉온수용)
· 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 06 일

한국기계전기전자시험연구원장 (시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식(P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00356

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.53 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 수도용 냉온수용)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉온수용)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00355

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용)
규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 06 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00355

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 20K, 나사식, 공업용 냉온수용)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00357

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(20K, 나사식, 공업용 냉온수용)
규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 06 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00357

1. 시험결과

시료명	규격	응통 내압 (수압 3.53 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 공업용 냉온수용)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, SU조인트)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00362(R1)

회 사 명 :	(주)태양테크		
대 표 자 :	홍성희, 홍석기	연락처 :	032-814-1321
주 소 :	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)		

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, SU조인트)
   · 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 19 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-661-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00362(R1)

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 20K, 나사식, 수도용 냉온수용, SU조인트)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00364

회 사 명 :	(주)태양테크		
대 표 자 :	홍성희, 홍석기	연락처 :	032-814-1321
주 소 :	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)		

1. 시 료 명 : 볼밸브(20K, 나사식, 수도용 냉온수용, SU조인트)
   · 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-661-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00364

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.53 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 수도용 냉온수용, SU조인트)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉온수용, SU조인트)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00363

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용, SU조인트)
규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 별지참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우회 시험연구원의 사전동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 서본은무효입니다.

2020 년 02 월 06 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00363

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 20K, 나사식, 공업용 냉온수용, SU조인트)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00365

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(20K, 나사식, 공업용 냉온수용, SU조인트)
규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우회 시험연구원의 사전동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 서본은무효입니다.

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00365

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.53 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 공업용 냉온수용, SU조인트)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00370

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)
· 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00370

1. 시험결과

시료명	규격	응동 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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 20K, 나사식, 수도용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00372

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(20K, 나사식, 수도용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)
· 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00372

1. 시험결과

시료명	규격	응동 내압 (수압 3.53 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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00371

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)
규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 뒷지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00371

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 20K, 나사식, 공업용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00373

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(20K, 나사식, 공업용 냉온수용, 멀티보온SU조인트)
규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 뒷지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00373

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.53 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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 유니언)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00358

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 유니언)
· 규격 및 형식 : 20A, 25A, 30A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 06 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00358

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 20K, 나사식, 수도용 냉온수용, 유니언)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00360

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(20K, 나사식, 수도용 냉온수용, 유니언)
· 규격 및 형식 : 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00360

1. 시험결과

시료명	규격	응통 내압 (수압 3.53 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 수도용 냉온수용, 유니언)	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 유니언)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00359

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 유니언)
규격 및 형식 : 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00359

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 20K, 나사식, 공업용 냉온수용, 유니언)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00361

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(20K, 나사식, 공업용 냉온수용, 유니언)
규격 및 형식 : 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00361

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.53 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 공업용 냉온수용, 유니언)	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, CM)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00366

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, CM)
· 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00366

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 20K, 나사식, 수도용 냉온수용, CM)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00368

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(20K, 나사식, 수도용 냉온수용, CM)
· 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00368

1. 시험결과

시료명	규격	응동 내압 (수압 3.53 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 수도용 냉온수용, CM)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉온수용, CM)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00367

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용, CM)
규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 뒷지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 서문은무효입니다.

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00367

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 20K, 나사식, 공업용 냉온수용, CM)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00369

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(20K, 나사식, 공업용 냉온수용, CM)
규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 뒷지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 서문은무효입니다.

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00369

1. 시험결과

시료명	규격	몸통 내압 (수압 3.53 MPa, 1분)	누설 시험 (공압 2.35 MPa, 1분)
볼밸브 (20K, 나사식, 공업용 냉온수용, CM)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음
	25A	이상없음	이상없음
	32A	이상없음	이상없음
	40A	이상없음	이상없음
	50A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 보온링조인트유니언밸브)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00377

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 보온링조인트유니언밸브)
규격 및 형식 : 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00377

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 보온링조인트유니언밸브)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00378

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 보온링조인트유니언밸브)
규격 및 형식 : 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00378

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 보온U-NPB밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00374

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 보온U-NPB밸브)
규격 및 형식 : 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00374

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 보온U-NPB밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00375

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 보온U-NPB밸브)
규격 및 형식 : 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00375

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 공업용)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00449

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용)
· 규격 및 형식 : 8A, 10A, 15A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 65A, 80A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00449

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 고온용)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00448

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 고온용)
· 규격 및 형식 : 10A, 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00448

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, TPB밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00384

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, TPB밸브)
규격 및 형식 : 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00384

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 공업용 냉온수용, TPB밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00385

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용, TPB밸브)
규격 및 형식 : 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00385

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(앵글밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00443

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 앵글밸브
· 규격 및 형식 : 20A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00443

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(목긴앵글밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00389

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 목긴앵글밸브
· 규격 및 형식 : 20A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00389

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

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(핸드스트레이너형 앵글밸브, 온수 분배기용)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00453

회 사 명 :	(주)태양테크		
대 표 자 :	홍성화, 홍석기	연락처 :	032-814-1321
주 소 :	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)		

1. 시 료 명 : 핸드스트레이너형 앵글밸브(온수분배기용)
   규격 및 형식 : 20A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00453

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(핸드스트레이너형 앵글밸브, 배관용)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00454

회 사 명 :	(주)태양테크		
대 표 자 :	홍성화, 홍석기	연락처 :	032-814-1321
주 소 :	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)		

1. 시 료 명 : 핸드스트레이너형 앵글밸브(배관용)
   규격 및 형식 : 20A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00454

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(목긴멀티볼밸브)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00390

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 목긴멀티볼밸브
· 규격 및 형식 : 15A(좌타입형 / 우타입형), 20A(일자형 / 좌타입형 / 우타입형)
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

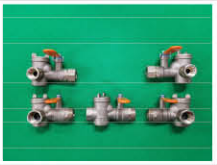
성적서 번호 : T2020-00390

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 싱크수전밸브)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00444

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 싱크수전밸브)
· 규격 및 형식 : NPB형(15A), TPB형(15A, 20A)
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00444

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
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 싱크수전밸브 TPB형)	15A	이상없음	이상없음
	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브, 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 통합형 싱크수전밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00445

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 통합형 싱크수전밸브)
규격 및 형식 : NPS형(15A), 유니언형(15A)
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00445

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 NPS형)	15A	이상없음	이상없음
볼밸브 (10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 통합형 싱크수전밸브 유니언형)	15A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(물용 자동 공기 배출 밸브 10K)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00386

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 물용 자동 공기 배출 밸브(1.0 MPa)
규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2373(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 21 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

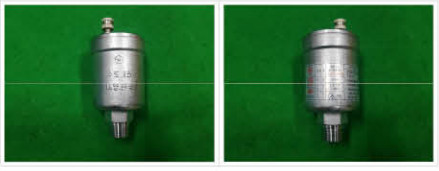
성적서 번호 : T2020-00386

1. 시험결과

시 험 품 목	누설 시험 (공압 0.15 N/mm²)	누설 시험 (공압 0.294 N/mm²)	누설 시험 (공압 0.49 N/mm²)	몸통 내압 (수압 1.72 N/mm², 10분)	공기 배출량 (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)	누설 없음	누설 없음	누설 없음	이상 없음	1.5	2.4	3.8	5.0	8.2

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(물용 자동 공기 배출 밸브 20K)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00387

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 물용 자동 공기 배출 밸브(2.0 MPa)
· 규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2373(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 21 일

한국기계전기전자시험연구원장 (시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

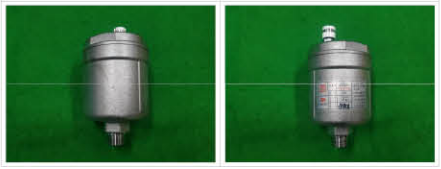
성적서 번호 : T2020-00387

1. 시험결과

시 험 품 목	누 설 시 험 (공압 0.15 N/mm²)	(공압 0.294 N/mm²)	(공압 0.49 N/mm²)	몸 통 내 압 (수압 1.72 N/mm², 10분)	공기 배출량 (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	(1.96 N/mm² 에서 9.2 m³/h 이상
물용 자동 공기 배출 밸브 (2.0 MPa) (15A)	누설 없음	누설 없음	누설 없음	이상 없음	2.8	4.6	7.3	9.3	14.0	15.3	20.1

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-05 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(필터드레인밸브)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00388

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 필터드레인밸브
· 규격 및 형식 : 15A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00388

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

시 료 사 진



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

서식 P708-05 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 목긴유니언NPB밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00380

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 목긴유니언NPB밸브)
규격 및 형식 : 15A, 15A × 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

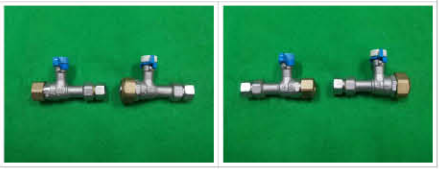
성적서 번호 : T2020-00380

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브 10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 목긴유니언NPB밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00381(R1)

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 목긴유니언NPB밸브)
규격 및 형식 : 20A, 20A × 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 19 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00381(R1)

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브 10K, 나사식, 에어드레인NPB밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00379

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 에어드레인NPB밸브)
· 규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

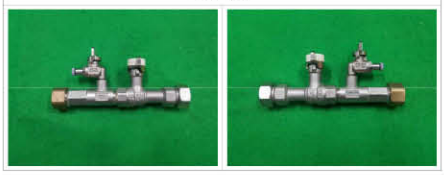
성적서 번호 : T2020-00379

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브 10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 목긴NPB밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00382

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 수도용 냉온수용, 목긴NPB밸브)
· 규격 및 형식 : 15A, 15A × 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00382

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

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(볼밸브 10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 목긴NPB밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00383

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 볼밸브(10K, 나사식, 공업용 냉온수용, 목긴NPB밸브)
규격 및 형식 : 20A, 20A × 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우회 시험연구원의 사전동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 서문은 무효입니다.

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00383

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(수도용 앵글밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00451

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 수도용 앵글밸브
규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2331(2017. 12. 11 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우회 시험연구원의 사전동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 서문은 무효입니다.

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00451

1. 시험결과

시료명	규격	내압 성능 (수압 1.7 MPa, 1분)	조작 성능
수도용 앵글밸브	15A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(차압밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00391

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 차압밸브
· 규격 및 형식 : 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 6607(2014. 12. 15 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00391

1. 시험결과

시료명	규격	내압 시험 (수압 1 470 kPa, 3분)	기밀 시험 (공압 686 kPa, 3분)
차압밸브	20A	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진




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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(온수 분배기, 일반배관용 스테인리스강관)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00446

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 온수분배기(일반배관용 스테인리스강관)
· 규격 및 형식 : 6구(6P)
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 6607(2014. 12. 15 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00446

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진




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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(온도조절밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00450

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 온도조절밸브
규격 및 형식 : 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 6612(2017. 11. 28 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00450

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(변유량밸브)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00456

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 변유량 밸브
규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 6612(2017. 11. 28 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

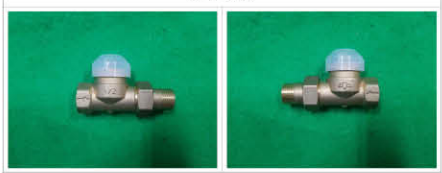
성적서 번호 : T2020-00456

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(미세유량조절 아답타)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00455

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 미세유량조절 아답타
· 규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 2308(2016. 12. 19 개정), KS B 2101(2003. 05. 10 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 3

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

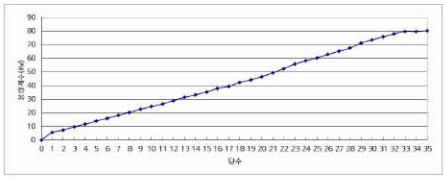
성적서 번호 : T2020-00455

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	0	18	42.13
1	5.44	19	44.11
2	7.30	20	46.44
3	9.69	21	49.27
4	11.59	22	52.32
5	13.92	23	55.64
6	15.82	24	57.98
7	18.02	25	60.13
8	20.21	26	62.72
9	22.44	27	65.02
10	24.45	28	67.46
11	26.39	29	71.00
12	28.82	30	73.44
13	31.19	31	75.66
14	33.11	32	77.85
15	35.19	33	79.59
16	37.78	34	79.61
17	39.37	35	80.12



서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 3

원본대조필

제품시험성적서(급수급탕분배기)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00447

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 급수급탕분배기
· 규격 및 형식 : 8구(8P)
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 6607(2014. 12. 15 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00447

1. 시험결과

시료명	규격	내압 시험 (수압 1 470 kPa, 3분)	기밀 시험 (공압 686 kPa, 3분)
급수급탕분배기	8구(8P)	이상없음	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(급수용 감압밸브)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00452

회 사 명 :	(주)태양테크		
대 표 자 :	홍성화, 홍석기	연락처 :	032-814-1321
주 소 :	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)		

1. 시 료 명 : 급수용 감압밸브
   · 규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 ~ 2020.02.18
5. 시험방법 : SPS-KSRSE 8 0045-1705(2015. 12. 22 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 무断 시험연구원의 사전동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 시본은 무효입니다.

2020 년 02 월 21 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 4

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00452

1-1. 시험결과 : 내압 성능 시험

시료명	규격	시험항목 (시험조건)	단위	시험결과
급수용 감압밸브	15A	(수압 1.5 MPa, 5분)	-	이상없음

1-2. 시험결과 : 내열 및 내구성능 시험

시료명	규격	시험항목 (시험조건)	단위	시험결과
급수용 감압밸브	15A	내열 및 내구성능 시험 (내열 : 80 ℃ 이상, 80 시간 이상 내구 성능 : 물온도(20±10) ℃, 1차측 압력 (340±40) kPa, 100,000회)	-	이상없음

1-3. 시험결과 : 정격개방유량 성능 시험

시료명	규격	1차측 압력 (kPa)	2차측 압력 (kPa)	유량 (L/min)
급수용 감압밸브	15A	345	228	58

1-4. 시험결과 : 설정압력 성능시험

시료명	규격	설정압력 (kPa)	1차측 압력 (kPa)	2차측 압력 (kPa)
급수용 감압밸브	15A	300	301	297
			401	306
			500	308
			599	312
			701	311
			802	313
			902	319
			1000	320
			900	313
			800	305
			701	300
			601	298
			502	299
			399	293
			300	284

서식 P708-05 (Rev.2) Page : 2 of 4

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(급수용 감압밸브)

KTC Korea Testing Certification

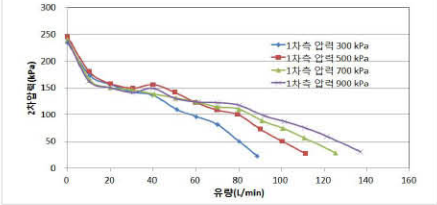
시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00452

1-5. 시험결과 : 압력조절 성능 시험

구분	1차측 압력 300 kPa		1차측 압력 500 kPa		1차측 압력 700 kPa		1차측 압력 900 kPa	
	2차측 압력 (kPa)	유량 (L/min)	2차측 압력 (kPa)	유량 (L/min)	2차측 압력 (kPa)	유량 (L/min)	2차측 압력 (kPa)	유량 (L/min)
1	234	0	245	0	240	0	238	0
2	174	10	180	10	165	10	163	10
3	157	20	158	20	150	20	150	20
4	142	30	149	30	146	30	141	30
5	136	40	156	40	138	41	149	40
6	110	51	141	50	131	50	130	50
7	96	60	123	60	124	60	124	61
8	81	70	109	70	115	70	123	70
9	50	80	100	80	111	80	118	80
10	23	89	73	90	88	91	97	92
11	-	-	50	100	75	101	87	101
12	-	-	26	111	57	111	76	111
13	-	-	-	-	28	125	60	121
14	-	-	-	-	-	-	30	137

유량 특성 곡선



서식 P708-06 (Rev.2) Page : 3 of 4

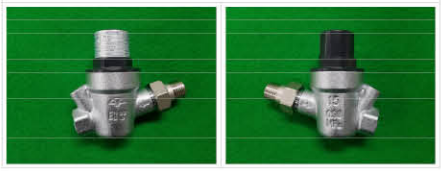
KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00452

2. 시료사진

시 료 사 진



3. 시험장소 : ■고정시험실 ■현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 35)
(주소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (㈜태양테크)

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 4 of 4

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(수도용 역류방지밸브)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00402

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 수도용 역류방지 밸브
· 규격 및 형식 : 단일식(15A, 20A), 이중식(15A, 20A)
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : SPS-KWWA B 200-0716(2016.05.17 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00402

1. 시험결과

시험항목 \ 시 료	단위	수도용 역류방지 밸브			
		단일식		이중식	
		15A	20A	15A	20A
내압성 (수압 1.75 MPa, 1분)	-	이상없음	이상없음	이상없음	이상없음
역류방지성 1차측 및 2차측이 등압에 가까울 때	-	1차측으로 누수없음	1차측으로 누수없음	1차측으로 누수없음	1차측으로 누수없음
역류방지성 2차측이 1.5 MPa 일 때	-	1차측으로 누수없음	1차측으로 누수없음	1차측으로 누수없음	1차측으로 누수없음
밸브의 작동성 (1차측 압력 0, 2차측 1.5 MPa 10분 유지 후, 원형추의 오링부가 밸브시트에서 이탈할 때의 압력)	kPa	3.93	3.74	2.40	3.13

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(수도용 역류방지엘보)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00403

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : 수도용 역류방지 엘보
· 규격 및 형식 : 단일식, 이중식
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : SPS-KWWA B 200-0716(2016.05.17 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00403

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	-	1차측으로 누수없음	1차측으로 누수없음
역류방지성 2차측이 1.5 MPa 일 때	-	1차측으로 누수없음	1차측으로 누수없음
밸브의 작동성 (1차측 압력 0, 2차측 1.5 MPa 10분 유지 후, 원형추의 오링부가 밸브시트에서 이탈할 때의 압력)	kPa	3.85	6.60

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(역류방지 유니언엘보)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00442

회 사 명 :	(주)태양테크		
대 표 자 :	홍성화, 홍석기	연락처 :	032-814-1321
주 소 :	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)		

1. 시 료 명 : 역류방지 유니언 엘보
 · 규격 및 형식 : 단일식, 이중식
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : SPS-KWWA B 200-0716(2016.05.17 개정)
6. 시험결과 : 뒷지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00442

1. 시험결과

시험항목 \ 시 료		단위	역류방지 유니언 엘보 (단일식)	역류방지 유니언 엘보 (이중식)
내압성 (수압 1.75 MPa, 1분)		-	이상없음	이상없음
역류방지성	1차측 및 2차측이 등압에 가까울 때	-	1차측으로 누수없음	1차측으로 누수없음
	2차측이 1.5 MPa 일 때	-	1차측으로 누수없음	1차측으로 누수없음
밸브의 작동성 (1차측 압력 0, 2차측 1.5 MPa 10분 유지 후, 원형추의 오링부가 밸브시트에서 이탈할 때의 압력)		kPa	6.41	2.61

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(M-NPB소켓)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00396

회 사 명 :	(주)태양테크		
대 표 자 :	홍성화, 홍석기	연락처 :	032-814-1321
주 소 :	인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)		

1. 시 료 명 : M-NPB소켓
 · 규격 및 형식 : 15A, 15A × 20A, 20A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 뒷지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00396

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(TPB소켓)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00397

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : TPB소켓
· 규격 및 형식 : 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00397

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
TPB소켓	15A	수압 2.76 MPa, 10분	이상없음
	20A	수압 2.62 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(NPB연결)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00398

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : NPB연결
· 규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00398

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
NPB연결	15A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음
	25A	수압 1.81 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(U-NPB유니언아답타)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00376

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : U-NPB유니언아답타
규격 및 형식 : 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 뒷지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00376

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
U-NPB유니언아답타	15A	수압 2.07 MPa, 10분	이상 없음
	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상 없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(M-NPB엘보)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00395

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : M-NPB 엘보
규격 및 형식 : 15A, 15A × 20A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 뒷지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00395

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

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(F-NPB엘보)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00392

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : F-NPB엘보
· 규격 및 형식 : 15A, 15A × 20A, 20A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00392

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(NPB양엘보)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00399

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : NPB양엘보
· 규격 및 형식 : 20A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00399

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(M-NPB유니언엘보)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00400

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : M-NPB유니언엘보
규격 및 형식 : 15A, 20A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

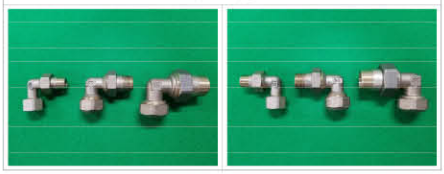
성적서 번호 : T2020-00400

1. 시험결과

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

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(M-TPB유니언엘보)

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00401

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : M-TPB유니언엘보
규격 및 형식 : 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 별지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

원본대조필

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00401

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
M-TPB유니언엘보	20A	수압 2.62 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

제품시험성적서(U-NPB SU엘보)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00393

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : U-NPB SU엘보
규격 및 형식 : 15A, 20A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00393

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
U-NPB SU엘보	15A	수압 2.07 MPa, 10분	이상없음
	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

제품시험성적서(M-SU NPB엘보)

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2020-00394

회 사 명 : (주)태양테크
대 표 자 : 홍성화, 홍석기 연락처 : 032-814-1321
주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222 (고잔동,640-17,20)

1. 시 료 명 : M-SU NPB엘보
규격 및 형식 : 20A, 25A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.01.10
4. 시험일자 : 2020.01.10 - 2020.01.31
5. 시험방법 : KS B 1546(2015. 07. 01 개정)
6. 시험결과 : 붙지 참조

시험자 : 한성필 승인자 : 이봉수

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

2020 년 02 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 17960 경기도 평택시 포승읍 평택항로156번길 82
TEL : 031-681-0541

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00394

1. 시험결과

시료명	규격	시험압력	내압 시험
M-SU NPB엘보	20A	수압 2.02 MPa, 10분	이상없음
	25A	수압 1.81 MPa, 10분	이상없음

2. 시료사진

시 료 사 진



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

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

원본대조필

원본대조필

납품실적증명원(온수 분배기, 급수급탕분배기 및 볼밸브)

납 품 실 적 증 명 원

공급자	사업자 등록번호	131 - 86 - 33226		
	상 호	(주)태양테크	대표자	홍성철
	사업자 소재지	인천시 남동구 남동대로 222		
	업 태	제조업	종 목	탭, 밸브 유사장치외
	전화번호	814-1321	FAX	814-1326

당사에서 제조한 제품을 아래와 같이 납품하였음을 증명합니다.

1. 온수 분배기, 급수급탕분배기 및 볼밸브(수도, 공업) 납품 현황

납 품 처	현 장 명	비 고
삼성물산(주) 주택개발부문	* 서울 이촌 렉스 아파트 재건축 현장	온수 분배기
	* 서울 대치 우성 리모델링 현장	급수급탕분배기
	* 서울 대치 청실 재건축 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 인천 부평(5구역) 재개발 현장	〃
	* 부산 중동(3구역) 재개발 현장	〃
	* 경기 김포 한강신도시(1, 2차) 현장	〃
	* 서울 강남 자곡동 현장	〃
	* 서울 마포 현석(2) 재건축 현장	〃
	* 경기 부천 중동 재건축 현장	〃
	* 경기 용인 수지(8차) 이스트파크 현장	〃
	* 서울 신길(7, 11구역) 뉴타운 현장	〃
	* 서울 잠원동 래미안 현장	〃
	* 서울 고덕 시영 재건축 현장	〃
	* 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	〃

납 품 처	현 장 명	비 고
삼성물산(주) 주택개발부문	* 서울 장위5구역 재개발 현장	온수 분배기
	* 서울 신반포(18, 24) 재건축 현장	급수급탕분배기
	* 서울 석관2구역 재개발 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 서울 길음2구역 재개발 현장	〃
	* 서울 녹번 1-2구역 재개발 현장	〃
	* 서울 명일동 삼익아파트 재건축 현장	〃
	* 서울 구의1구역 재건축 현장	〃
	* 서울 가락시영 재건축 현장	〃
	* 서울 답십리 미드카운티 재개발 현장	〃
	* 서울 사당1구역 재건축 현장	〃
	* 서울 개포시영 래미안 강남포레스트 현장	〃
	* 서울 서초 우성1차 아파트 현장	〃
삼성중공업(주) 건설부문	* 충남 당진 웰스빌 현장	온수 분배기
	* 경기 용인 타운하우스 현장	급수급탕분배기
	* 경기 용인 양지 벨리타 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 서울 강남 자곡동 현장	〃
	* 경기 성남 금곡동 헤리티지 현장	〃
	* 경기 청평 라폴리얼 현장	〃
	* 경기 군포 금정동 쉐르빌 현장	〃
	* 경기 광주 오포 현장	〃
	* 경기 화성 동탄 현장	〃
두산산업개발(주)	* 서울 대림동 아파트 현장	온수 분배기
	* 서울 성내동 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 경기 시흥(2차) 아파트 현장	〃
	* 부산 민락동 아파트 현장	〃
	* 경기 성남 분당동 위브 현장	〃
	* 경기 화성 신동탄 위브 현장	〃
	* 서울 월곡동 아파트 현장	〃
	* 부산 범일동 포세이돈 현장	〃
	* 충북 청주 복대동 지웰시티 현장	〃
	* 서울 답십리(16구역) 아파트 현장	〃
	* 경기 안산 초지동 아파트 현장	〃
	* 서울 성수동 아파트 현장	〃
	* 경기 고양 탄현 위브더제니스 현장	〃
GS건설(주)	* 서울 상도 파크자이 현장	온수 분배기
	* 서울 신금호 자이 현장	급수급탕분배기
	* 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	〃
	* 서울 서울역 센트럴자이 현장	〃

납 품 처	현 장 명	비 고
GS건설(주)	* 경기 광명 광명역 파크자이 현장	온수 분배기
	* 서울 서대문 경희궁자이 현장	급수급탕분배기
	* 경기 오산 시티자이 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 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	〃
	* 부산 해운대(2차) 자이 현장	〃
	* 경기 부천 옥길자이 현장	〃
	* 경기 양주 옥정자이 현장	〃
	* 경기 부천 송내 스카이뷰자이 현장	〃
	* 부산 대연동 대연자이 현장	〃
	* 서울 동대문 답십리자이 현장	〃
	* 서울 행담동 서울숲자이 현장	〃
대림산업(주)	* 서울 보문동 아파트 현장	온수 분배기
	* 대구 월배 아파트 현장	급수급탕분배기
	* 경남 거제 아주 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 경남 김해 율하(2차) 아파트 현장	〃
	* 인천 서창지구 아파트 현장	〃
	* 경북 경주 횡성 아파트 현장	〃
	* 전남 광양 아파트 현장	〃
	* 서울 서대문 신촌 아파트 현장	〃
	* 경북 구미 교리 아파트 현장	〃
	* 충남 천안 두정 아크로텔 현장	〃
	* 충남 서산 예천 아파트 현장	〃
	* 부산 사하(1차) 아파트 현장	〃
	* 서울 반포 아크로리버 현장	〃
	* 경기 성남 위례 자연&래미안 현장	〃
	* 세종 대평동 리버파크 현장	〃
	* 경북 구미 공단동 파크밸리 현장	〃
	* 경북 안동 태화동 이편한세상 현장	〃
	* 부산 기장 일광아파트 현장	〃
	* 경기 안산사동 상록 아파트 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	〃

납 품 처	현 장 명	비 고
대림산업(주)	* 경기 안산 사동 상록아파트 현장	온수 분배기
	* 부산 기장 일광 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
현대건설(주)	* 광주 화정 유니버시아드 현장	온수 분배기
	* 경기 수원 광교 오피스텔 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 경기 남양주 지금동 아파트 현장	〃
	* 서울 강서 마곡동 아파트 현장	〃
	* 서울 송파 문정(2구역) 현장	〃
	* 경기 평택 송탄 아파트 현장	〃
	* 제주 서귀포 해군기지 현장	〃
	* 서울 양천 목동 아파트 현장	〃
	* 서울 강서 마곡동 오피스텔 현장	〃
	* 경기 성남 위례 아파트 현장	〃
	* 경남 창원 감계(4차) 아파트 현장	〃
	* 경기 수원 영통 아파트 현장	〃
	* 충남 당진(1차) 아파트 현장	〃
	* 경남 창원 감계(2차) 아파트 현장	〃
	* 대구 황금동 아파트 현장	〃
	* 인천 영종도 메가스타 아파트 현장	〃
	* 충남 당진(2차) 아파트 현장	〃
	* 전북 전주 효자동 아파트 현장	〃
	* 서울 응암동 백련산(4차) 아파트 현장	〃
	* 서울 마곡동 에코동익 아파트 현장	〃
	* 경남 창원 아티움시티 아파트 현장	〃
	* 인천 송도레이크 1, 2차 아파트 현장	〃
	* 경기 고양 삼송역 아파트 현장	〃
	* 서울 개포동 디에이치아너힐즈 아파트 현장	〃
	* 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	〃
	* 서울 신길동 신길9구역 클래시안 아파트 현장	〃
	* 경기 화성 동탄2 아파트 현장	〃
SK건설(주)	* 서울 삼성동 아펠바움 현장	온수 분배기
	* 서울 역삼동 SK VIEW 현장	볼밸브(수도, 공업)

납품실적증명원(온수 분배기, 급수급탕분배기 및 볼밸브)

납 품 처	현 장 명	비 고
SK건설(주)	* 인천 논현동 아펠바움 현장	온수 분배기
	* 경기 고양 행신동(3차) SK VIEW 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 경기 수원 권선지구 SK VIEW 현장	〃
	* 전북 전주 태평동 SK VIEW 현장	〃
	* 경기 용인 동백지구 SK VIEW 현장	〃
	* 서울 성북동 SK VIEW 현장	〃
	* 대구 대공원 SK VIEW 현장	〃
	* 서울 남산 SK VIEW 현장	〃
	* 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	볼밸브(수도, 공업)
	* 서울 창동 아파트 현장	〃
	* 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	〃
(주)한화건설	* 대전 용운동 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 인천 논현지구 아파트 현장	〃
	* 경기 화성 동탄지구 아파트 현장	〃
	* 서울 은평 뉴타운(3지구) 아파트 현장	〃
금호건설(주)	* 서울 은평 뉴타운(A지구) 아파트 현장	온수 분배기
(주)KCC건설	* 경기 부천 상동 아파트 현장	온수 분배기
	* 대구 상인동 스위첸 현장	급수급탕분배기
	* 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	〃
(주)우방	* 서울 잠실동(2단지) 재건축 현장	온수 분배기
	* 대구 월하지구 아파트 현장	볼밸브(수도, 공업)

납 품 처	현 장 명	비 고
현대산업개발(주)	* 서울 잠실(1단지) 재건축 현장	급수급탕분배기
	* 서울 서초 오피스텔 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 충남 아산 용화 아파트 현장	〃
	* 경남 김해 삼계 구산 아파트 현장	〃
	* 경기 안산 신길 아파트 현장	〃
	* 대구 월배 아파트 현장	〃
	* 서울 역삼(3차) 아파트 현장	〃
	* 서울 송파 잠실 아파트 현장	〃
	* 제주 노형 아파트 현장	〃
	* 충남 천안 백석 아파트 현장	〃
	* 서울 청담 리모델링 아파트 현장	〃
	* 경기 포천 군관사 현장	〃
	* 서울 왕십리(1, 2구역) 아파트 현장	〃
	* 서울 가재울(4구역) 아파트 현장	〃
(주)대우건설	* 경기 화성 신동탄 푸르지오 현장	온수 분배기
	* 서울 잠실(2단지) 재건축 현장	볼밸브(수도, 공업)
	* 경기 안양 석수동 푸르지오 현장	〃
	* 서울 아현(3구역) 아파트 현장	〃
	* 경기 김포 풍무 센트레빌 · 푸르지오 현장	〃
	* 충남 당진(2차) 푸르지오 현장	〃
	* 경기 부천 송내역 파인 푸르지오 현장	〃
	* 서울 서초 푸르지오 써밋 현장	〃
	* 서울 동대문 푸르지오 현장	〃
	* 서울 송파 위례 중앙 푸르지오(5, 6차) 현장	〃
	* 경기 평택 비전동 푸르지오 현장	〃
	* 경기 하남 미사 강변(1, 2차) 푸르지오 현장	〃
	* 충북 청주 청원 힐즈파크 푸르지오 현장	〃
	* 경기 오산 청호 푸르지오 현장	〃
벽산건설(주)	* 경기 일산 식사동 아파트 현장	온수 분배기
	* 울산 천곡동 아파트 현장	〃
	* 부산 당동 아파트 현장	〃
	* 경기 안산 선부동 동명 아파트 현장	〃
	* 경기 파주 운정(A-2블록) 아파트 현장	〃
	* 경기 파주 운정(A-8블록) 아파트 현장	〃
	* 경기 안성 공도 아파트 현장	〃
	* 부산 당리 아파트 현장	〃
	* 대전 남대전 아파트 현장	〃
	* 대구 북현 아파트 현장	〃
	* 부산 장전 아파트 현장	〃
벽산건설(주)	* 부산 금곡 아파트 현장	온수 분배기
	* 경남 함안 아파트 현장	〃
동부건설(주)	* 서울 남가좌동 아파트 현장	온수 분배기
	* 서울 미아동 아파트 현장	〃
	* 경기 김포 풍무 센트레빌 현장	〃

납품실적증명원(분배기 및 볼밸브)

납 품 처	현 장 명	비 고
(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)제일건설	* 전북 군산 수송(2차) 아파트 현장	온수 분배기
	* 대전 학하지구 아파트 현장	〃
(주)영우건설	* 경북 김천 예다음(3/5 블록) 아파트 현장	온수 분배기
신우종합건설	* 경남 창원 외동 아파트 현장	온수 분배기
	* 경남 통영 무전동 아파트 현장	〃
미자건설	* 부산 청룡동 아파트 현장	온수 분배기
	* 부산 주례동 아파트 현장	〃
(주)삼호	* 서울 온수역 아파트 현장	온수 분배기
	* 경북 구미 금오파크 아파트 현장	급수급탕분배기
	* 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 e편한세상 현장	〃
고려개발	* 대전 용운동 아파트 현장	온수 분배기
	* 대전 둔산동 아파트 현장	급수급탕분배기
	* 서울 길동 신동아(3차) 아파트 현장	〃
	* 강원 동해 단봉동 아파트 현장	〃

납품실적증명원(보일러하부배관시스템)

2. 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 장자(3공구) 주공 현장	
	* 충북 음성 삼성 주공 현장	
	* 대전 석촌(1공구) 주공 현장	
	* 대전 대정 주공 현장	
	* 경남 양산 금산(1, 2공구) 주공 현장	
	* 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	

납품실적증명원(보일러하부배관시스템)

납 품 처	현 장 명	비 고
한국토지주택공사(개별난방)	* 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 원곡 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 * 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 회정 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	

납 품 처	현 장 명	비 고
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 용산리 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 용산리 뉴타운자이 현장	
대림산업(주)	* 부산 해운대 아파트 현장 * 부산 화명동 아파트 현장 * 경기 의정부 민락동 아파트 현장 * 경기 안산 반월 아파트 현장 * 강원 원창 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	

납품실적증명원(보일러하부배관시스템)

납 품 처	현 장 명	비 고
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	
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 용산리 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 봉절 아파트 현장	

납품실적증명원(세대입상용통합형시스템)

납 품 처	현 장 명	비 고
현대건설	* 서울 송파 가락시영 재건축 현장 * 인천 송도 힐스테이트(2차) 현장	
롯데건설	* 경기 화성 동탄2 ㅠ스테이 현장	
대우건설	* 경기 과천(1단지) 재건축 현장	
포스코 건설	* 경기 일산 그라비티 더샵 현장	
호반건설	* 경기 김포 한강신도시 현장 * 경기 이천 마장(B3) 현장 * 경기 이천 마장(B4) 현장 * 인천 송도 호반베르디움(3차) 현장 * 경기 시흥 은계 호반써밋플레이스 현장 * 광주 광천동 KBC 써밋플레이스 현장 * 경기 시흥 배곧(C-1BL) 써밋플레이스 현장 * 경기 시흥 배곧(C-2BL) 써밋플레이스 현장	
요진건설	* 경기 화성 송산 그린시티 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

