

SHINHUNG

Valves Product System



(주)신흥밸브

CONTENTS

- 04 _ 세대별 수도용 감압밸브
- 06 _ 수도용 영급밸브, 수압연결대
- 08 _ 물용 자동공기 배출밸브
- 09 _ 필터드레인밸브
- 10 _ 쓰리원 에어벤트

- 11 _ 멀티 수전티(분리기), 워터방밸브, 워터햄머흡수기
- 12 _ 영급형 볼밸브
- 15 _ 멀티 영급형 볼밸브
- 18 _ 유니온 엘보
- 20 _ 멀티 유니온 엘보

- 22 _ 수도용 역류방지 밸브
- 24 _ 볼밸브
- 25 _ SU 볼밸브, SU조인트 볼밸브 10K 20K
- 26 _ 멀티 SU 볼밸브 (스트레이너 내장형)
- 27 _ 유니온 볼밸브 / 드레인 일체형 볼밸브

- 28 _ 센서 볼밸브
- 29 _ 보일러 허부 볼밸브
- 30 _ 보일러 허부배관 시스템
- 31 _ 보일러 허부 수압용 헤더
- 32 _ 보일러 허부 배관 고정대, 세대별 수입기(지역난방 수입기)

- 33 _ 멀티워터미터시스템
- 34 _ 이중링식 압착 조인트
- 36 _ 통합거치 시스템
- 38 _ 통합 거치 시스템(내외부)
- 40 _ 관 이음쇠



Build the Great

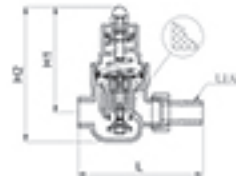
신홍밸브는 밸브산업의 미래가 되겠습니다!

믿음과 신뢰를 중시하는 신홍밸브는 끊임없는 연구개발 및 품질개선 활동을 통하여 고객의 다양한 요구를 만족시키고자 노력하겠습니다.



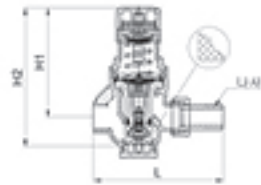
 (주)신홍밸브

PRV-102



| SIZE | L | H1 | H2 | 나사 |
|------|-----|----|-----|-----|
| 15A | 110 | 93 | 120 | 1/2 |
| 20A | 105 | 93 | 120 | 3/4 |

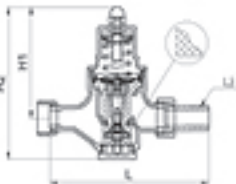
PRV-202 압력조정형



| SIZE | L | H1 | H2 | 나사 |
|------|-----|----|-----|-----|
| 15A | 110 | 90 | 130 | 1/2 |

PRV-602

(유니온 일체형)



| SIZE | L | H1 | H2 | 나사 |
|------|-----|----|-----|-----|
| 15A | 135 | 93 | 130 | 1/2 |



설치예시

◆ 용도

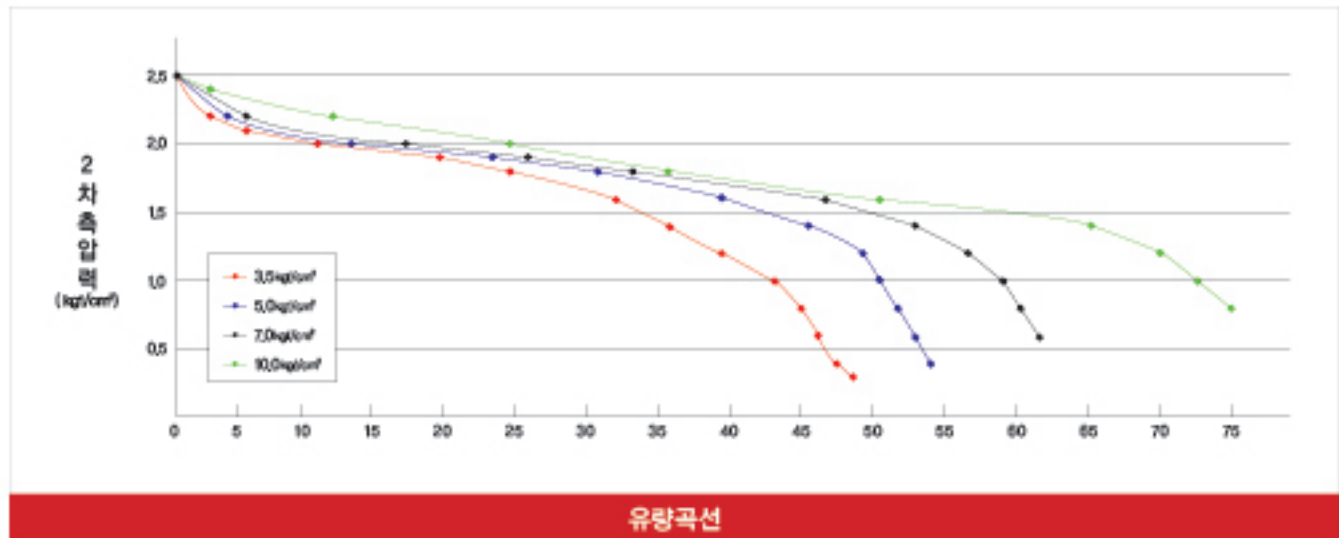
· 공급압력을 일정하게 유지하여 세대 내 배관 및 설치물을 보호하고 압력 불균형 문제점을 방지한다.

◆ 설치 시 유의사항

1. 배관 내에 있는 이물질을 깨끗하게 제거하고 감압밸브를 설치하여야 한다.
2. 밸브 전, 후에 직관부를 두어 난류현상을 막아야 원활히 작동이 된다.
3. 유사 시를 대비하여 감압밸브 앞에 수동 차단밸브를 설치한다.
4. 최고 사용 압력 1MPa 이하의 배관에만 적용한다.
5. 박스에 동봉되어 있는 제품설명서를 충분히 숙지 후 설치한다.

◆ 사양 / Specification

| 모델 | PRV-102, PRV-202, PRV-602 | |
|--------|---------------------------|-----------|
| 적용 유체 | Water | |
| 적용 압력 | MAX. 1MPa | |
| 적용 온도 | MAX. 80°C | |
| 압력조정범위 | 50~500 KPa | |
| 작동최소차압 | 50 KPa | |
| 내압시험 | 2MPa | |
| 주요재질 | BODY | CAC203/DR |
| | COVER | PPS |
| | DIAPHRAGM | EPCM |
| | SEAT | STS 304 |
| | SCREEN | STS 304 |
| | CAP | PPS |



◆ 특징 / Feature

- 냉·온수용 별도의 구분 없이 사용이 가능하다.
- 배관작업이 간편한 유니온TYPE과 스켓TYPE 등 현장의 요구에 다양하게 변화시켜 설치가 용이하다.
- 내부에 여과망(screen)을 장착하여 이물질에 의한 오작동을 방지한다.
- 다이어추럼은 "EPDM" 재질에 특수부직포를 삽입하여 내구성이 우수하여 고온(100℃이하)에 의한 변형이 없다.
- 연결 유니온에 체크기능의 추가가 가능하여 역류로 인한 오염 및 오작동 등을 방지할 수 있다(선택사항)
- 감압밸브는 소모성 제품으로 사용여건(압력, 온도, 사용빈도 등)에 따라 수명의 차이가 날 수 있다.
- LH공사 시방에 적합하다(PRV-102, 602)

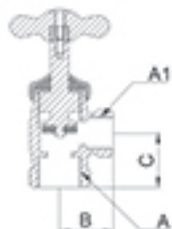
◆ 압력 조절 방법

감압밸브 출고 시 주문자의 요구에 맞게 2차측 압력이 설정되어 나오기 때문에 별도로 압력을 설정 할 필요가 없지만, 부득이 하게 조절할 시 조절볼트를 시계방향으로 돌리면 2차 압력이 높아지고 반시계방향으로 돌리면 압력이 낮아지게 된다. PRV-202 모델은 별도의 공구 사용 없이 손으로 압력 조절이 가능하며, 입력레가 부착되어 있어 원하는 압력을 정확하게 설정할 수 있다.

◆ 고장진단 및 처리방법

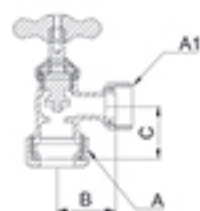
| 문 제 점 | 원 인 | 처리방법 및 대책 |
|------------|-------------------|----------------------------|
| 급수량이 적음 | 스트레이너가 막혔다 | 배관 및 밸브내의 스트레이너를 청소 한다 |
| | 밸브의 압력조정 이상 | 압력조정방법 참조하여 재조정한다. |
| 2차측 압력이 낮음 | 1차측 압력이 낮다 | 1차측 압력은 2차측의 설정압력보다 높아야한다 |
| | 조절스프링 이상 | 스프링의 피손 등 이상 여부 점검 후 교체 |
| 유체가 흐르지 않음 | 설치방향이 잘못되었음 | 유체 방향을 확실로 방향과 일치 |
| | 설정압이 낮거나 조절볼트가 돌림 | 압력조정방법을 참조하여 재조정한다 |
| 2차측 압력 상승 | 다이어추럼의 이상 | 피손 여부 확인 후 교체 |
| | Disc Seat에 이물질 삽입 | Disc Seat 내의 이물질 확인 후 제거 |
| | Disc Seat의 손상 | Disc Seat의 손상 여부 확인 후 교체 |
| | O-Ring의 마모 | O-Ring의 피손 및 마모 여부 확인 후 교체 |
| 스프링케이스 누수 | 다이어추럼 피손 | 피손 여부 확인 후 교체 |
| | 스프링케이스 피손 | 피손 여부 확인 후 교체 |

WAV-101



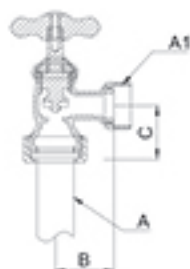
| SIZE | A | A1 | B | C |
|--------|-------|-------|----|----|
| 15A | PT1/2 | PT1/2 | 25 | 25 |
| 20/15A | PT3/4 | PT1/2 | 30 | 30 |
| 20A | PT3/4 | PT3/4 | 35 | 35 |

WAV-201



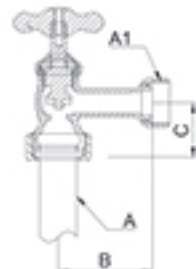
| SIZE | A | A1 | B | C |
|--------|----|-------|----|----|
| 15A | PB | PF3/4 | 35 | 40 |
| 20/15A | PB | PF3/4 | 35 | 35 |

WAV-202



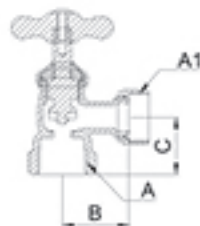
| SIZE | A | A1 | B | C |
|--------|------|-------|----|----|
| 15A | SU13 | PF3/4 | 35 | 40 |
| 20/15A | SU20 | PF3/4 | 35 | 30 |
| 20A | SU20 | PF1 | 40 | 30 |

WAV-202L



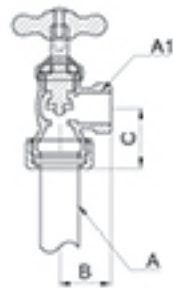
| SIZE | A | A1 | B | C |
|--------|------|-------|----|----|
| 20/15A | SU20 | PF3/4 | 65 | 40 |
| 20A | SU20 | PF1 | 80 | 30 |

WAV-204



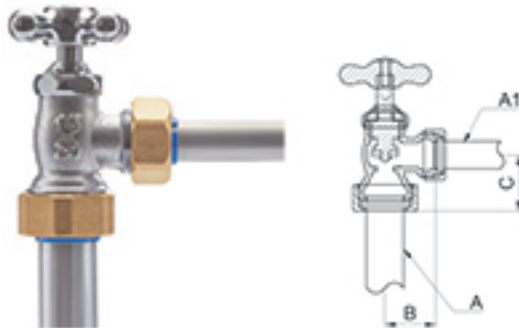
| SIZE | A | A1 | B | C |
|--------|-------|-------|----|----|
| 15A | PT1/2 | PF3/4 | 35 | 30 |
| 20/15A | PT3/4 | PF3/4 | 35 | 30 |

WAV-402



| SIZE | A | A1 | B | C |
|--------|------|-------|----|----|
| 15A | SU15 | PT1/2 | 30 | 30 |
| 20/15A | SU20 | PT1/2 | 30 | 30 |
| 20A | SU20 | PT3/4 | 35 | 35 |

WAV-502



| SIZE | A | A1 | B | C |
|--------|------|------|----|----|
| 15A | SU15 | SU15 | 35 | 30 |
| 20/15A | SU20 | SU15 | 30 | 30 |
| 20A | SU20 | SU20 | 30 | 30 |

◆ 특징 / Feature

- 다양한 모델로 선택의 폭이 넓다
- N-Cr 도금이 되어 있어 부식이 없고 외관이 미려하다
- 유니온 일체형 모델은 별도의 유니온 체결 작업 없이 설치가 용이하다.
- SU파이프 적용모델은 파이프 길이 조정이 가능하다.
- 십자형들로 작동이 편리하다.

◆ 사양 / Specification

| 모델 | | 전 모델 |
|----------|---------|---------------------|
| 적용 유체 | | 냉·온수 |
| 적용 압력 | | 1MPa |
| 적용 온도 | | MAX. 80°C |
| 내압 시험 | | 1.75MPa |
| 주요 재질 | BODY | CAC203/CAC805/C3771 |
| | CAP | C3771 |
| | SPINDLE | C3771 |
| | HANDLE | ABS |

◆ 주문 시 유의사항

- 전 모델 제조 시 스프링 없는 일체형 밸브대로 생산됨(소음 발생 요인 제거)
- 스프링 장착은 선택사항으로 구매 발주시 반드시 요청해야한다.

Water Link

수압연결대

SWL-100



| 호칭 | L | 나사 |
|-------|-----|-------------------|
| 20/20 | 110 | PF3/4 X PF3/4 |
| | 210 | PF3/4 X PF3/4 |
| 25/25 | 130 | PF1 X PF1 |
| | 240 | PF1 X PF1 |
| | 250 | PF1 X PF1 |
| 32/32 | 130 | PF1 1/4 X PF1 1/4 |

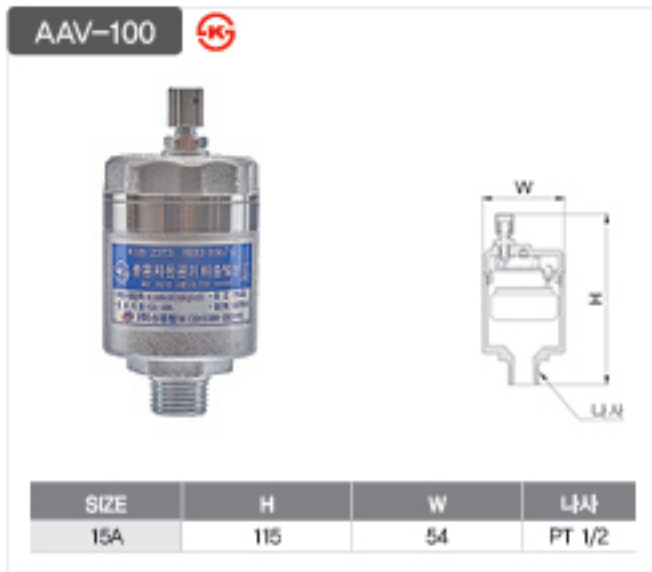
SWL-200



| 호칭 | L | 나사 |
|-------|-----|-------------------|
| 20/20 | 110 | PF3/4 X PF3/4 |
| | 210 | PF3/4 X PF3/4 |
| 25/25 | 130 | PF1 X PF1 |
| | 240 | PF1 X PF1 |
| | 250 | PF1 X PF1 |
| 32/32 | 130 | PF1 1/4 X PF1 1/4 |

◆ 설치 시 유의사항 / Installation Method

- 충격에 의하여 압력계이지 불량이 발생할 수 있으니 취급에 주의 하시기 바랍니다.
- 본 제품은 수압용 제품으로 공기압 사용 시 누설이 발생할 수 있습니다.
- 치수표에 표기 되어 있지 않은 길이 및 이경 SIZE 제품도 제작 가능하오니 문의 바랍니다.



◆ 특징 / Feature

- 배관내의 공기를 자동으로 배출시킴으로 물의 원활한 순환 및 열 효율 증대로 에너지 절감은 물론 배관 수명 연장 효과가 있다.
- 몸체는 구리합금 재료로 내부식성이 강하여 외형은 니켈 크롬 도금을 하여 부식이 없고 외관이 미려하다.
- 수직형과 수평형 모델을 구비하여 다양한 배관에 적용이 가능하다.
- 수평형은 유로에 직접 설치되어 배출 효과가 뛰어나다.
- 수직 수평 배관에 동시에 설치 시 공기 배출 효과를 극대화 시킬 수 있다.

◆ 설치 시 유의사항 / Installation Method

- 설치 시 공기배출구 방향을 수직으로 설치한다(±5° 이내)
- 에어벤트 특성상 공기가 배출될 때 순간적으로 약간의 물이 떨어질 수 있으니 안전하게 호스 등으로 유도배관을 하여야 한다.
- 분해 후 재조립하여 사용하지 않도록 한다.
- 초기 작동 및 드레인 후 재가동 시(물유입시) 수동으로 드레인하여 공기를 제거한다.

◆ 오작동 여부 확인 방법

1. 에어벤트 하부의 메인 밸브를 차단한다.
2. 상부의 공기배출구를 최대한 개방한다.
3. 에어벤트 내부의 물을 완전히 빼준다(드레인밸브 이용)
4. 드레인밸브를 잠근 후 메인 차단밸브를 서서히 열어준다.
5. 공기 배출 여부를 확인하고, 누설 여부를 확인한다.

◆ 사양 / Specification

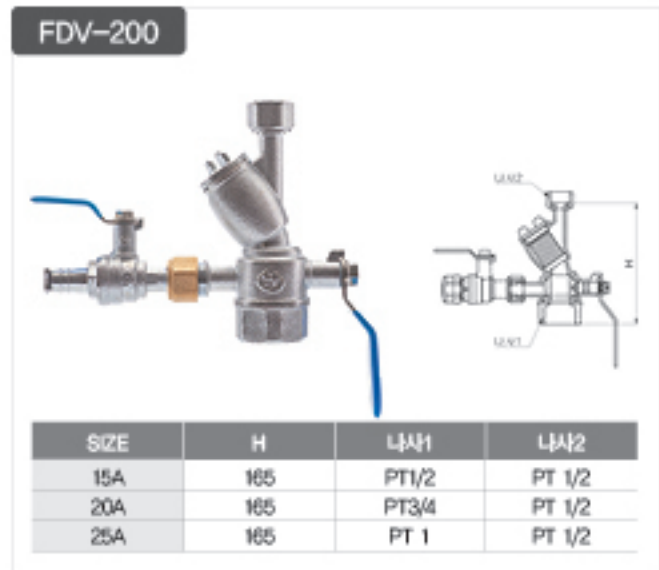
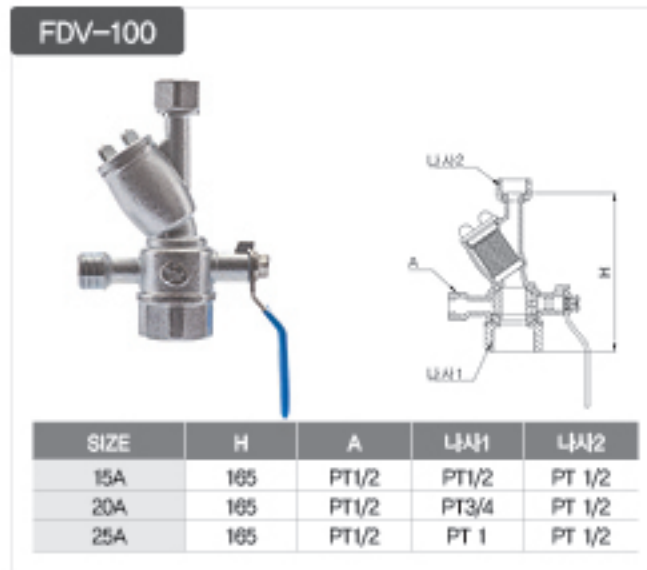
| 모델 | AAV-100 | 수평형에어벤트 | |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| 적용 유체 | 냉·온수 | 냉·온수 | |
| 적용 압력 | 1MPa | 1MPa | |
| 적용 온도 | MAX. 80°C | MAX. 80°C | |
| 수입 시험 | 1.75MPa | 1.75MPa | |
| 주요 재질 | BODY | C3771 | CAC203 |
| | CAP | C3771 | C3771/PPS |
| | FLOAT | PP | PP |

◆ 에어벤트 이상 진단 및 처리 방법

| 문제점(증상) | 원인 | 처리방법 및 대책 |
|-------------|--------------------|------------------------|
| 공기가 배출되지 않음 | 초기 동작 오작동 | 오작동 여부 확인 방법으로 점검 후 조치 |
| | 이물질로 인하여 배출구가 막힘 | 밸브 세척 및 청소, 교체 |
| | 이물질로 인하여 스트레이너가 막힘 | 밸브 세척 및 청소 |
| | 사용 압력 이상의 압력 적용됨 | 사용 압력 조정 |
| 물의 누설이 있음 | 초기 동작 오작동 | 오작동 여부 확인 방법으로 점검 후 조치 |
| | 디스크 이물질 삽입 | 밸브 세척 및 청소 |
| | 디스크 손상(마모) | 파손 여부 확인 후 교체 |
| 몸통, 덮개 이탈 | 입력 불균형(한방향) | 배관 압력 확인 |
| | 과 압력으로 인한 파손 또는 동파 | 교체 |

Filter Drain Valve

필터드레인밸브



◆ 특징 / Feature

- 스트레이너와 드레인밸브가 일체화 된 볼밸브로 LH공사 시공에 적용되어 있다.
- 에어벤트의 탈부착이 용이한 유니온 구조로 되어있다.
- 여과망이 내장되어 있어 이물질에 의한 오작동을 방지 할 수 있다.
- 스트레이너의 청소가 용이하다.

◆ 사양 / Specification

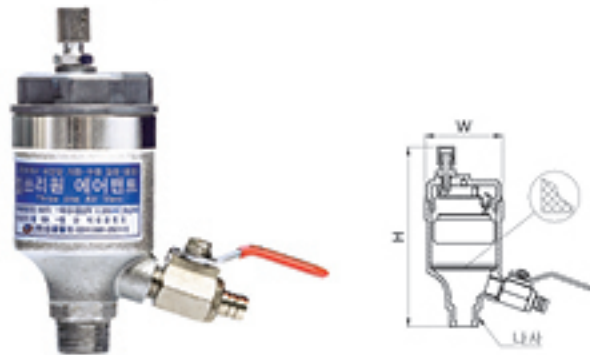
| 모델 | FDV-100, FDV-200 | |
|----------|------------------|--------------|
| 적용 유체 | 냉·온수 | |
| 적용 압력 | 1MPa | |
| 수압 시험 | 1.75 MPa | |
| 주요 재질 | BODY | CAC203 |
| | COVER | CAC203/C3771 |
| | SCREEN | STS304 |
| | BALL | C3804 |
| | STEM | C3804 |



◆ 설치 사진



TAV-100



| SIZE | H | W | 나사 |
|------|-----|----|--------|
| 15A | 125 | 54 | PT 1/2 |
| 20A | 125 | 54 | PT 3/4 |

TAV-300



| SIZE | H | W | 나사 |
|------|-----|----|--------|
| 15A | 190 | 54 | PT 1/2 |
| 20A | 195 | 54 | PT 3/4 |

TAV-400



| SIZE | H | W | 나사 |
|------|---------|----|----|
| 15A | 길이조정 가능 | 54 | - |
| 20A | | 54 | - |

TAV-300(20K)



| SIZE | H | W | 나사 |
|------|-----|----|--------|
| 15A | 245 | 80 | PT 1/2 |
| 20A | 255 | 80 | PT 3/4 |
| 25A | 240 | 80 | PT 1 |

◆ 특징 / Feature

- 스트레이너, 볼밸브, 수동드레인등을 일체화 시켜 시공이 용이하며 공간 확보 및 인건비 등을 절감할 수 있다
- 많은 연결부위로 인한 하자요인을 제거하였으며, 수동드레인을 부착시켜 여과망의 이물질 제거에 용이하고 별도로 드레인을 설치하는 불편함을 덜어주었다.
- 에어벤트의 탈부착이 용이하도록 연결 유닛은 처리를 하여 시공이 편리하여 교체가 용이하다.

◆ 설치 시 유의사항 / Installation Method

- 설치 시 공기배출구 방향을 수직으로 설치한다(±5° 이내)
- 공기가 배출될 때 순간적으로 물이 떨어질 수 있으니 안전하게 호스 등으로 유도배관을 하여야 한다.
- 분해 후 재조립하여 사용하지 않도록 한다.
- 유닛은 체결 시 무리한 힘을 가하면 피킹 등이 손상될 수 있으니 주의 한다.
- 초기 작동 및 드레인 후 재가동 시(물유입시) 수동으로 드레인하여 공기를 충분히 제거한다.

◆ 사양 / Specification

| 모델 | TAV-100, TAV-300, TAV-400 | TAV-300(20K) |
|-------|---------------------------|--------------|
| 적용 유체 | 냉·온수 | 냉·온수 |
| 적용 압력 | 0.98MPa | 1.96MPa |
| 적용 온도 | MAX. 100°C | MAX. 100°C |
| 수입 시험 | 1.75 MPa | 3.0 MPa |
| 주요 재질 | BODY | CAC203 |
| | COVER | C3771/PPS |
| | SCREEN | STS304 |
| | FLOAT | PP |

◆ 오작동 여부 확인 방법

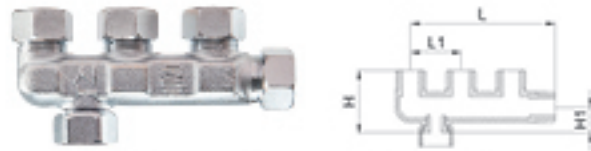
1. 에어벤트 하부의 메인 밸브를 차단한다.
2. 상부의 공기배출구를 최대한 개방한다.
3. 에어벤트 내부의 물을 완전히 배출한다(드레인밸브 이용)
4. 드레인밸브를 잠근 후 메인 차단밸브를 서서히 열어준다.
5. 공기 배출 여부를 확인하고, 누설 여부를 확인한다.

Multi Sink Header

멀티 수전티(분리기)



MSH-100



| SIZE | L | L1 | H | H1 |
|------|-----|----|----|----|
| 15A | 110 | 35 | 50 | 25 |

MSH-200(밸브타입)



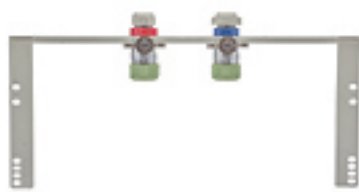
| SIZE | L | L1 | H | H1 |
|------|-----|----|----|----|
| 15A | 120 | 40 | 55 | 25 |

Water Sink Valve

워터싱밸브



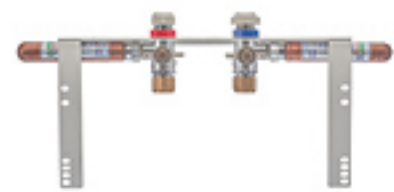
WSV-101 PB



WSV-301 RPB



WSV-302 워터햄머부착형



Water Hammer Arrester(질소가스충전식)

워터햄머흡수기



SHW

나사식(S)



삽입식(I)

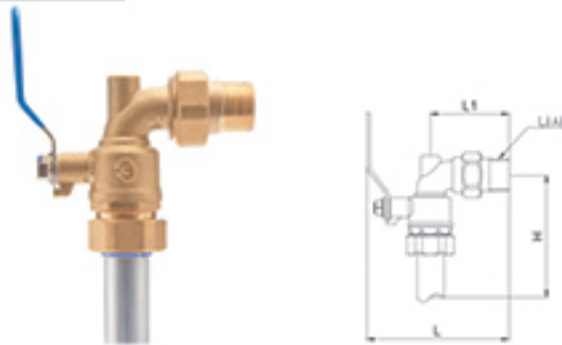


◆ 특징 / Feature

- 무용접 방식 개발로 기존 용접방식의 단점을 제거 하였다.
- 생산과정에 제품이 열을 가하지 않아 변형방지 및 내구성이 강화되었다.
- 위생안전기준 인증을 획득하여 음용수 기준에 적합하다.

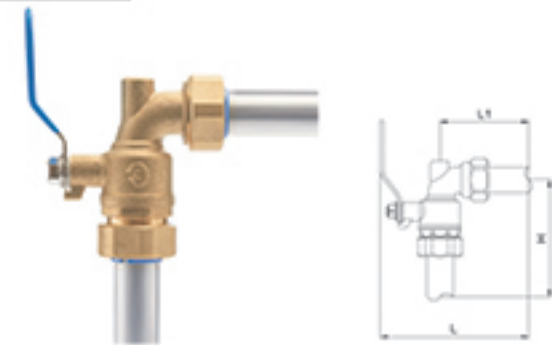
| 모델 | A | B | C | 체적 | FU |
|----------|-----|------|-------|-----|-------|
| SHW-AA-S | 145 | 22.2 | PT1/2 | 35 | 40관 |
| SHW-AA-I | 147 | 22.2 | 16.0 | 35 | |
| SHW-A-S | 160 | 34.9 | PT1/2 | 116 | 4~12 |
| SHW-A-I | 175 | 34.9 | 16.0 | 116 | |
| SHW-B-S | 235 | 34.9 | PT3/4 | 132 | 12~33 |
| SHW-C-S | 315 | 34.9 | PT1 | 208 | 33~61 |

RAV-211



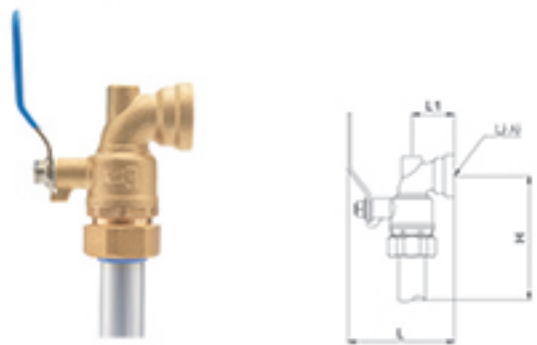
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-------|
| 15A | 100 | 60 | 길이 | PT1/2 |
| 20A | 115 | 65 | 변경 | PT3/4 |
| 25A | 125 | 75 | 가능 | PT1 |

RAV-213



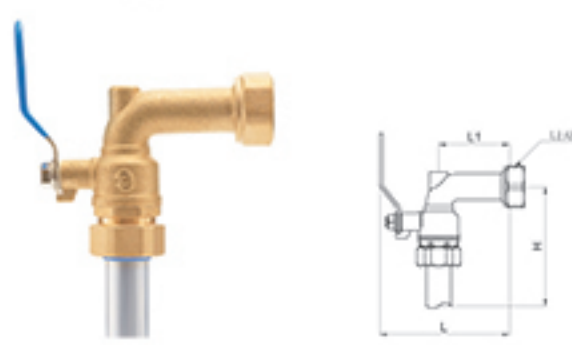
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----------|----|---|----|
| 15A | 길이 변경 가능 | | | - |
| 20A | | | | - |
| 25A | | | | - |

RAV-214



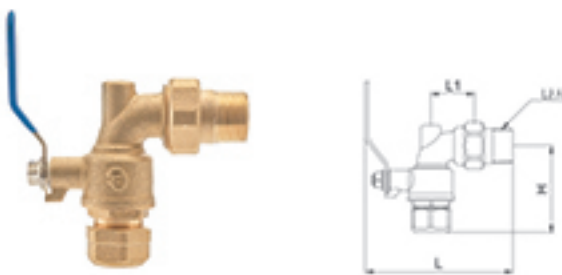
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----|----|---|-------|
| 15A | 70 | 30 | - | PT1/2 |
| 20A | 85 | 35 | - | PT3/4 |
| 25A | 95 | 40 | - | PT1 |

RAV-215



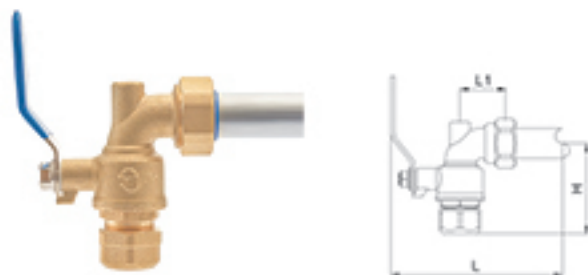
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|---|-----|
| 20A | 115 | 65 | - | PF1 |

RAV-311



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-------|
| 15A | 100 | 60 | 70 | PT1/2 |
| 20A | 115 | 65 | 75 | PT3/4 |
| 25A | 125 | 75 | 85 | PT1 |

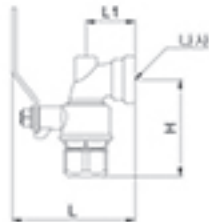
RAV-313



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----------|----|---|----|
| 15A | 길이 변경 가능 | | | 70 |
| 20A | | | | 75 |
| 25A | | | | 85 |

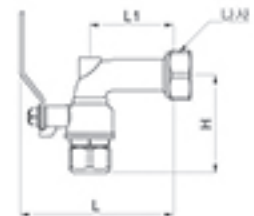


RAV-314



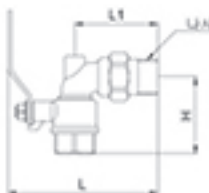
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-------|
| 15A | 70 | 30 | 70 | PT1/2 |
| 20A | 85 | 35 | 75 | PT3/4 |
| 25A | 125 | 75 | 85 | PT1 |

RAV-315



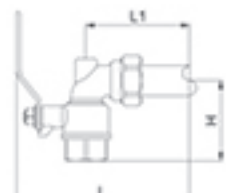
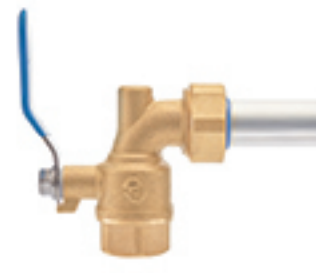
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-----|
| 20A | 115 | 65 | 75 | PF1 |

RAV-411



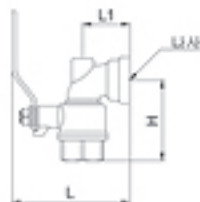
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-------|
| 15A | 100 | 60 | 55 | PT1/2 |
| 20A | 115 | 65 | 60 | PT3/4 |
| 25A | 125 | 75 | 70 | PT1 |

RAV-413



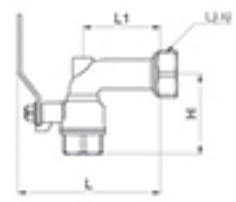
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----------------|----|----|----|
| 15A | 길이 변경 가능 | | 55 | - |
| 20A | | | 60 | - |
| 25A | | | 70 | - |

RAV-414



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----|----|----|-------|
| 15A | 70 | 30 | 55 | PT1/2 |
| 20A | 85 | 35 | 60 | PT3/4 |
| 25A | 95 | 40 | 70 | PT1 |

RAV-415



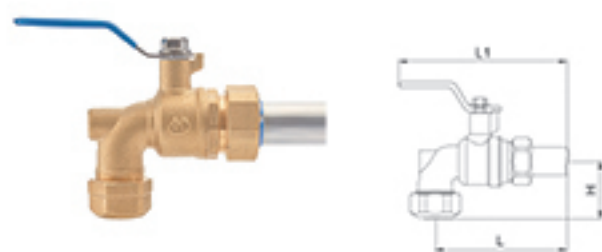
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-----|
| 20A | 115 | 65 | 60 | PF1 |

RAV-511



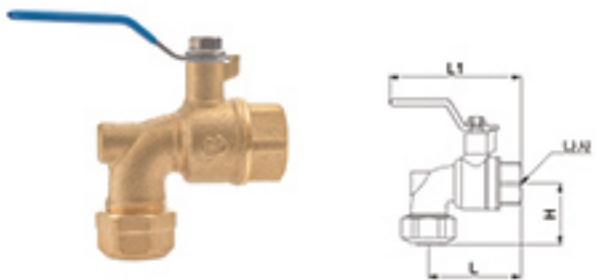
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----|-----|----|-------|
| 20A | 90 | 145 | 50 | PT3/4 |

RAV-513



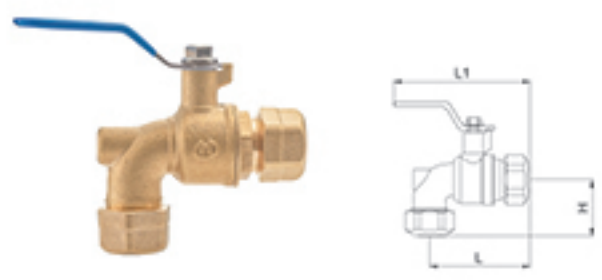
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----------|----|----|----|
| 20A | 길이 변경 가능 | | 50 | - |

RAV-514



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----|-----|----|-------|
| 20A | 60 | 110 | 50 | PT3/4 |

RAV-515



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----|-----|----|----|
| 20A | 75 | 120 | 50 | - |

◆ 특징 / Feature

- 볼밸브의 유니온엘보를 일체화하여 설치공간 확보 및 작업성이 뛰어나다.
- union type으로 설치 및 해체가 간편하여 유지 보수가 용이하다.
- 좌·우 겸용 핸들로 방향에 상관없이 사용이 가능하다.
- 센서포켓 설치가 용이하다.
- SU파이프 비관이 일체화되어 연결부위를 최소화 할 수 있다.
- 거울칠 동파방지를 위해 회수 후 밸브 핸들을 45° 각도로 조절 한다.**
- 별도로 서포트 슬리브의 사용이 필요없다.
- 핸들 방향은 요청에 따라 변경 가능하다.
- 핸들 및 너트는 스테인리스 재질로 녹 발생이 없다.

◆ 사양 / Specification

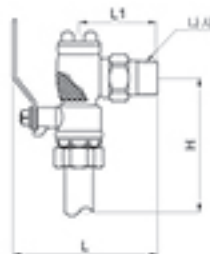
| 모델 | RAV-211 ~ RAV-515 | |
|-------|-------------------|---------------|
| 적용 유체 | 냉·온수 | |
| 적용 압력 | 0.98MPa | |
| 적용 온도 | MAX. 100°C | |
| 수입 시험 | 1.75 MPa | |
| 주요 재질 | BODY | CAC203/CAC805 |
| | COVER | C3771/CAC805 |
| | BALL | C3604 |
| | SEAT | PTFE |
| | STEM | C3604 |

Multi Angle Ball Valve

멀티 앵글 볼 밸브

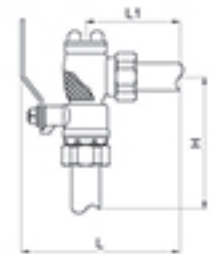


MAV-211



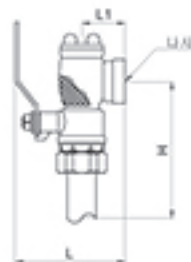
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-------|
| 15A | 110 | 60 | 길이 | PT1/2 |
| 20A | 115 | 65 | 변경 | PT3/4 |
| 25A | 130 | 70 | 가능 | PT1 |

MAV-213



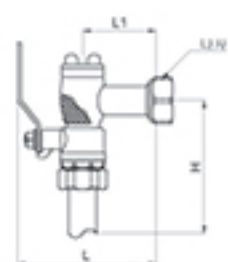
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|---|----|---|----|
| 15A | | 길이 | | - |
| 20A | | 변경 | | - |
| 25A | | 가능 | | - |

MAV-214



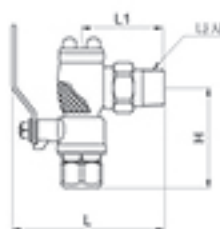
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----|----|----|-------|
| 15A | 75 | 30 | 길이 | PT1/2 |
| 20A | 85 | 35 | 변경 | PT3/4 |
| 25A | 95 | 40 | 가능 | PT1 |

MAV-215



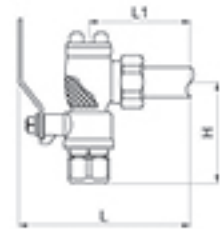
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|---|-------|
| 20A | 115 | 65 | - | PT3/4 |

MAV-311



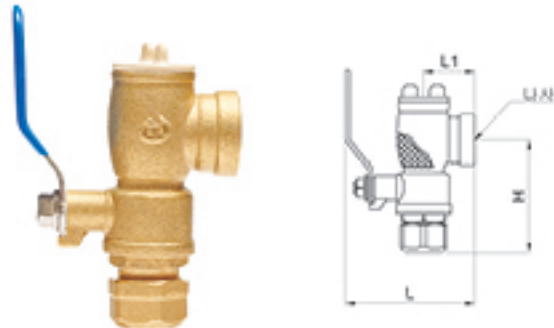
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-------|
| 15A | 110 | 60 | 65 | PT1/2 |
| 20A | 115 | 65 | 80 | PT3/4 |
| 25A | 130 | 70 | 90 | PT1 |

MAV-313



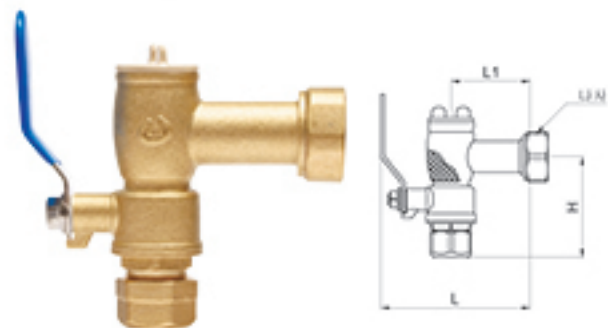
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|---|----|----|----|
| 15A | | 길이 | 65 | - |
| 20A | | 변경 | 80 | - |
| 25A | | 가능 | 90 | - |

MAV-314



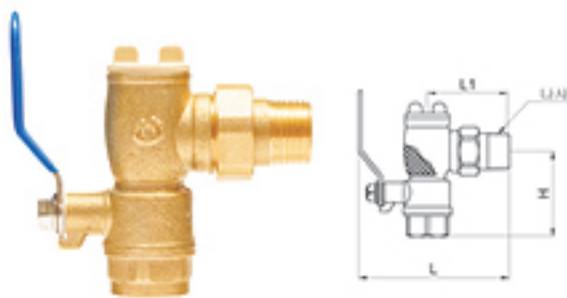
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----|----|----|-------|
| 15A | 75 | 30 | 65 | PT1/2 |
| 20A | 85 | 35 | 80 | PT3/4 |
| 25A | 95 | 40 | 90 | PT1 |

MAV-315



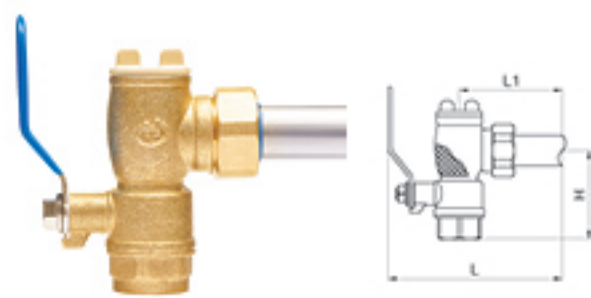
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-------|
| 20A | 115 | 65 | 75 | PT3/4 |

MAV-411



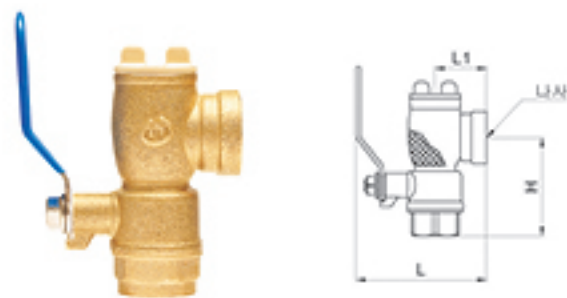
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-------|
| 15A | 110 | 60 | 55 | PT1/2 |
| 20A | 115 | 65 | 65 | PT3/4 |
| 25A | 130 | 70 | 80 | PT1 |

MAV-413



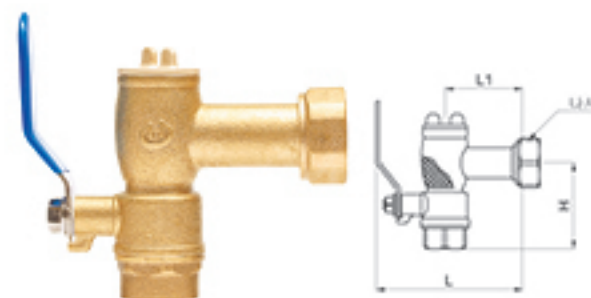
| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----------------|----|----|----|
| 15A | 길이 변경 가능 | | 55 | - |
| 20A | | | 65 | - |
| 25A | | | 80 | - |

MAV-414



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----|----|----|-------|
| 15A | 75 | 30 | 55 | PT1/2 |
| 20A | 85 | 35 | 65 | PT3/4 |
| 25A | 95 | 40 | 80 | PT1 |

MAV-415



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-------|
| 20A | 115 | 65 | 60 | PT3/4 |



MAV-511



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|-----|----|----|-------|
| 20A | 140 | 90 | 65 | PT3/4 |

MAV-513



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----------|----|----|----|
| 20A | 길이 변경 가능 | | 65 | - |

MAV-514



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----|----|----|-------|
| 20A | 85 | 35 | 65 | PT3/4 |

MAV-515



| SIZE | L | L1 | H | 나사 |
|------|----|-----|----|----|
| 20A | 75 | 115 | 60 | - |

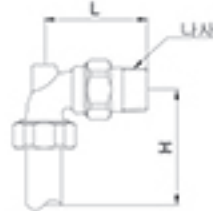
◆ 특징 / Feature

- 볼밸브와 유니온밸브, 스트레이너를 일체화하여 설치 공간 확보 및 작업성이 뛰어나다.
- union type으로 설치 및 해체가 간편하여 유지 보수가 용이하다.
- 좌·우 경용 핸들로 방향에 상관없이 사용 가능하다.
- SU파이프 배관이 일체화되어 연결부위를 최소화 할 수 있다.
- **거울칠 동피방지를 위해 회수 후 밸브 핸들을 45° 각도로 조절 한다.**
- 별도로 서포트 솔리브의 사용이 필요없다.
- 핸들의 방향은 요청에 따라 변경 가능하다.
- 핸들 및 너트는 스테인리스 재질로 녹 발생이 없다.

◆ 사양 / Specification

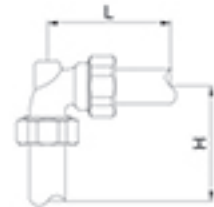
| 모델 | | MAV-211 ~ MAV-514 |
|-------|--------|-------------------|
| 적용 유체 | | 냉·온수 |
| 적용 압력 | | 0.98MPa |
| 적용 온도 | | MAX. 100℃ |
| 수입 시험 | | 1.75 MPa |
| 주요 재질 | BODY | CAC203/CAC805 |
| | COVER | C3771/CAC805 |
| | BALL | C3604 |
| | SEAT | PTFE |
| | STEM | C3604 |
| | SCREEN | STS304 |
| | CAP | C3771/PPS |

SUE-201



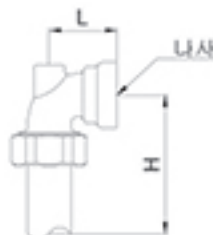
| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----|----------------|-------|
| 15A | 65 | 길이 변경 가능 | PT1/2 |
| 20A | 65 | | PT3/4 |
| 25A | 75 | | PT1 |

SUE-203



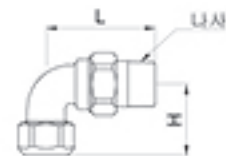
| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----------------|---|----|
| 15A | 길이 변경 가능 | | - |
| 20A | | | - |
| 25A | | | - |

SUE-204



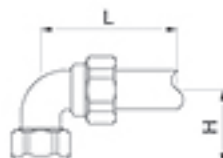
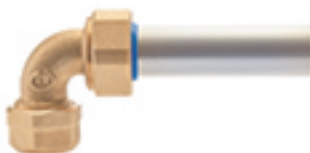
| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----|----------------|-------|
| 15A | 35 | 길이 변경 가능 | PT1/2 |
| 20A | 35 | | PT3/4 |
| 25A | 45 | | PT1 |

SUE-301



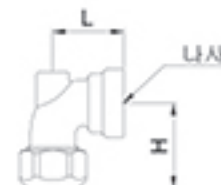
| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----|----|-------|
| 15A | 55 | 35 | PT1/2 |
| 20A | 60 | 40 | PT3/4 |
| 25A | 75 | 50 | PT1 |

SUE-303



| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----------------|----|----|
| 15A | 길이 변경 가능 | 35 | - |
| 20A | | 40 | - |
| 25A | | 50 | - |

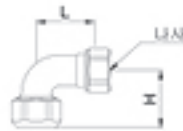
SUE-304



| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----|----|-------|
| 15A | 30 | 35 | PT1/2 |
| 20A | 35 | 40 | PT3/4 |
| 25A | 40 | 50 | PT1 |



SUE-305



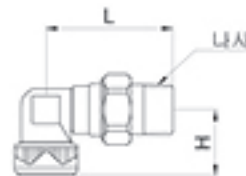
| SIZE | L | H | 나사 |
|--------|----|----|---------|
| 15A | 35 | 35 | PF3/4 |
| 20/15A | 40 | 40 | PF3/4 |
| 20A | 40 | 40 | PF1 |
| 25A | 50 | 45 | PF1 1/4 |

분기관엘보-2WAY



| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----|----|-------|
| 15A | 65 | 35 | PF3/4 |
| 20A | 80 | 40 | PF1 |

SUE-131



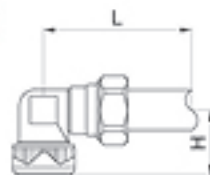
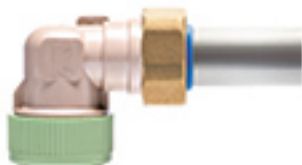
| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----|----|--------|
| 20A | 70 | 35 | PF 3/4 |

분기관엘보-3WAY



| SIZE | L | H | 나사 |
|------|-----|----|--------|
| 15A | 140 | 50 | PF 3/4 |

SUE-133



| SIZE | L | H | 나사 |
|------|------|----|----|
| 20A | 변경가능 | 35 | - |

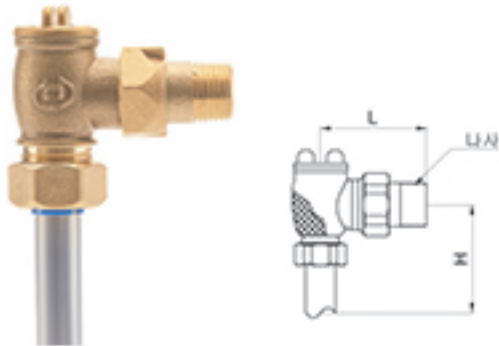
◆ 특징 / Feature

- 유니온타입으로 설치 및 해체가 간편하여 유지 보수가 용이하다.
- 센서모켓 설치가 용이하다.
- SU파이프가 일체화되어 연결부위를 최소화할 수 있다.
- 피어프(PF) 삽입시 끝까지 삽입하고 견고하게 너트를 조인다.

◆ 사양 / Specification

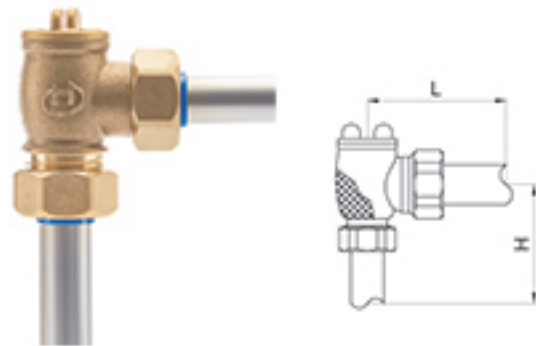
| 모델 | | 유니온 엘보 |
|----------|------|-------------------|
| 적용 유체 | | 냉·온수 |
| 적용 압력 | | 0.98MPa |
| 적용 온도 | | MAX. 100℃ |
| 수입 시험 | | 1.75 MPa |
| 주요 재질 | BODY | CAC203/CAC805/PPS |
| | NUT | CAC203/C3771 |

MUE-201



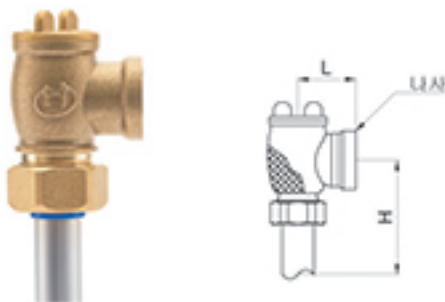
| SIZE | L | H | 나사 |
|--------|----|----------|-------|
| 15A | 60 | 길이 변경 가능 | PT1/2 |
| 20/15A | 65 | 길이 변경 가능 | PT3/4 |

MUE-203



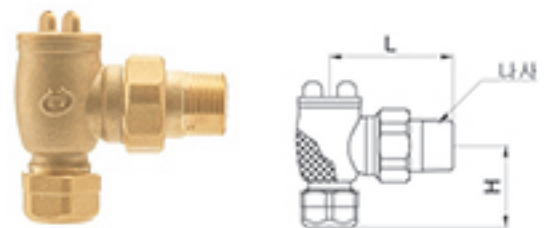
| SIZE | L | H | 나사 |
|--------|----------|----------|-------|
| 15A | 길이 변경 가능 | 길이 변경 가능 | PT1/2 |
| 20/15A | 길이 변경 가능 | 길이 변경 가능 | PT3/4 |

MUE-204



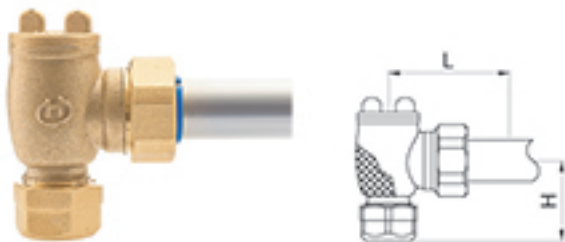
| SIZE | L | H | 나사 |
|--------|----|----------|-------|
| 15A | 30 | 길이 변경 가능 | PT1/2 |
| 20/15A | 35 | 길이 변경 가능 | PT3/4 |

MUE-301



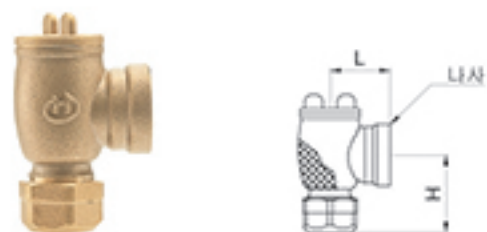
| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----|----|-------|
| 15A | 60 | 35 | PT1/2 |
| 20A | 65 | 45 | PT3/4 |

MUE-303



| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----------|----|----|
| 15A | 길이 변경 가능 | 35 | - |
| 20A | 길이 변경 가능 | 45 | - |

MUE-304



| SIZE | L | H | 나사 |
|------|----|----|-------|
| 15A | 30 | 35 | PT1/2 |
| 20A | 35 | 45 | PT3/4 |

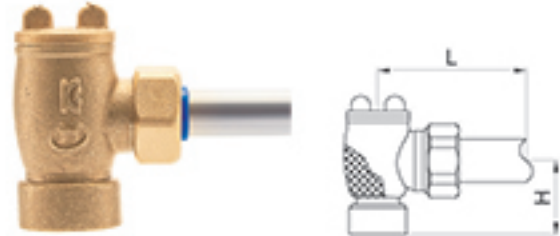


MUE-401



| SIZE | L | H | 나사 |
|--------|----|----|-------|
| 20/15A | 60 | 40 | PF1/2 |

MUE-403



| SIZE | L | H | 나사 |
|--------|---|----|----|
| 20/15A | - | 40 | - |

MUE-404



| SIZE | L | H | 나사 |
|--------|----|----|-------|
| 20/15A | 30 | 40 | PT1/2 |

◆ 특징 / Feature

- 유니온엘보와 스트레이너를 일체화 하였다
- 유니온라입으로 설치 및 해체가 간편하여 유지 보수가 용이하다
- SU파이프가 일체화되어 연결부위를 최소화할 수 있다
- 별도로 서포트슬리브의 사용이 필요 없다

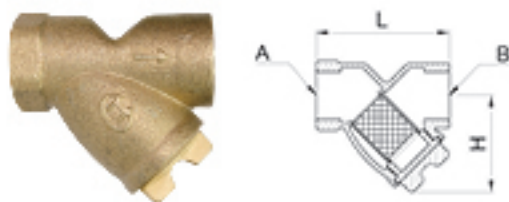
◆ 사양 / Specification

| 모델 | | 멀티 유니온 엘보 |
|----------|--------|---------------|
| 적용 유체 | | 냉·온수 |
| 적용 압력 | | 0.98MPa |
| 적용 온도 | | MAX. 100℃ |
| 수입 시험 | | 1.75 MPa |
| 주요 재질 | BODY | CAC203/CAC805 |
| | CAP | C3771/PPS |
| | SCREEN | STS304 |

Strainer

스트레이너

스트레이너



| SIZE | L | H | A | B |
|------|----|----|-------|-------|
| 20A | 70 | 50 | PT1/2 | PT1/2 |

◆ 사양 / Specification

| 모델 | | 스트레이너 |
|----------|--------|---------------|
| 적용 유체 | | 냉·온수 |
| 적용 압력 | | 0.98MPa |
| 적용 온도 | | MAX. 100℃ |
| 주요 재질 | BODY | CAC203/CAC803 |
| | CAP | C3771 |
| | SCREEN | STS304 |

SCE-101



| SIZE | H | L | D | D1 |
|--------|----|----|----|-------|
| 15A | 30 | 65 | PB | PF3/4 |
| 20/15A | 35 | 65 | PB | PF3/4 |
| 20A | 45 | 70 | PB | PF1 |

SCE-301



| SIZE | H | L | D | D1 |
|--------|---|----|-------|-------|
| 15A | - | 50 | PT1/2 | PF3/4 |
| 20/15A | - | 65 | PT3/4 | PF3/4 |
| 20A | - | 70 | PT3/4 | PF1 |

SCE-401



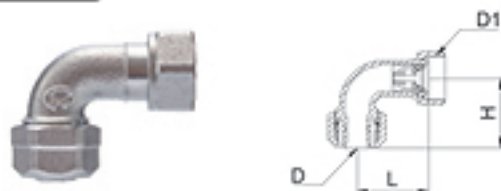
| SIZE | H | L | D | D1 |
|--------|----|----|-------|-------|
| 15A | 35 | 70 | PF3/4 | PF3/4 |
| 20/15A | 35 | 70 | PF1 | PF3/4 |
| 20A | 35 | 70 | PF1 | PF1 |

SCE-501



| SIZE | H | L | D | D1 |
|------|----|----|----|-------|
| 15A | 40 | 70 | PB | PF3/4 |
| 20A | 40 | 70 | PB | PF1 |

SCE-601(단)



| SIZE | H | L | D | D1 |
|--------|----|----|----|-------|
| 15A | 35 | 35 | PB | PF3/4 |
| 20/15A | 35 | 40 | PB | PF3/4 |
| 20A | 40 | 40 | PB | PF1 |

SCE-601(장)



| SIZE | H | L | D | D1 |
|--------|----|----|----|-------|
| 20/15A | 35 | 55 | PB | PF3/4 |

SCE-901(단)



| SIZE | H | L | D | D1 |
|--------|----|----|----|-------|
| 20/15A | 35 | 35 | PB | PF3/4 |

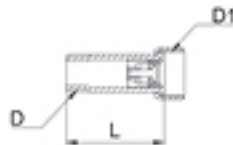
SCE-901(장)



| SIZE | H | L | D | D1 |
|--------|----|----|----|-------|
| 20/15A | 35 | 55 | PB | PF3/4 |



SCE-701(단)



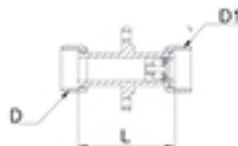
| SIZE | H | L | D | D1 |
|------|---|----|-------|-------|
| 15A | - | 35 | PT1/2 | PF3/4 |

SCE-701(장)



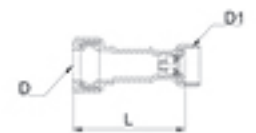
| SIZE | H | L | D | D1 |
|------|---|----|-------|-------|
| 15A | - | 55 | PT1/2 | PF3/4 |

SCE-515



| SIZE | H | L | D | D1 |
|--------|---|----|-------|-------|
| 15A | - | 30 | PF3/4 | PF3/4 |
| 20/15A | - | 30 | PF1 | PF3/4 |
| 20A | - | 30 | PF1 | PF1 |

SCE-115



| SIZE | H | L | D | D1 |
|--------|---|----|-------|-------|
| 15A | - | 45 | PB 15 | PF3/4 |
| 20/15A | - | 45 | PB 20 | PF3/4 |
| 20A | - | 45 | PB 20 | PF1 |

SCE-215



| SIZE | H | L | D | D1 |
|--------|---|----|-------|-------|
| 20A | - | 45 | PF3/4 | PF3/4 |
| 25/20A | - | 65 | PF1 | PF3/4 |
| 25A | - | 45 | PF1 | PF1 |

SCE-415



| SIZE | H | L | D | D1 |
|------|---|----|-------|-----|
| 20A | - | 65 | PT3/4 | PF1 |

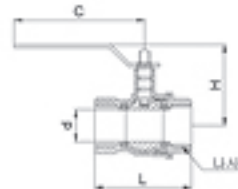
◆ 특징 / Feature

- 연결부위를 최소화 하여 하자의 위험성을 줄였다.
- 접속부가 일체화 되어 있어 작업이 용이하고 좁은공간을 최대한 활용할 수 있도록 설계되었다.
- 내구성 및 내식성이 우수하며 위생안전기준에 적합하여 인체에 무해하다.
- 많은 모델로 구성되어 다양한 배관에 적용 가능하다.
- 이종식 역류방지 밸브는 선택사항으로 주문 시 요청하여야 한다.

◆ 사양 / Specification

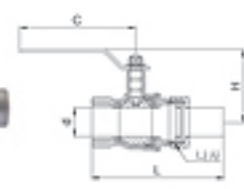
| 모델 | | 수동용 역류방지 밸브 |
|----------|-----------|---------------|
| 적용 유체 | | 냉·온수 |
| 적용 압력 | | 0.98MPa |
| 적용 온도 | | MAX. 100℃ |
| 수입 시험 | | 1.75 MPa |
| 주요 재질 | BODY | CAC803/CAC203 |
| | UNION NUT | CAC803/CAC203 |
| | SPRING | STS304 |
| | CARTRIDGE | POM(폴리아세탈) |
| | O-RING | EPDM |

SBV-404



| SIZE | L | H | C | d | 나사 |
|------|-----|-----|-----|----|---------|
| 15A | 55 | 55 | 67 | 15 | PT1/2 |
| 20A | 62 | 60 | 80 | 20 | PT3/4 |
| 25A | 78 | 65 | 102 | 25 | PT1 |
| 32A | 85 | 80 | 115 | 32 | PT1 1/4 |
| 40A | 98 | 95 | 145 | 40 | PT1 1/2 |
| 50A | 110 | 100 | 145 | 50 | PT2 |
| 65A | 145 | 145 | 192 | 65 | PT2 1/2 |
| 80A | 170 | 165 | 205 | 80 | PT3 |
| 100A | 182 | 165 | 205 | 80 | PT4 |

SBV-204



| SIZE | L | H | C | d | 나사 |
|------|----------------|-----|-----|----|-----------|
| 15A | 길이 변경 가능 | 55 | 67 | 15 | M26X1.5P |
| 20A | | 60 | 80 | 20 | M32X1.5P |
| 25A | | 65 | 102 | 25 | M38X1.5P |
| 32A | | 80 | 115 | 32 | M48X1.5P |
| 40A | | 95 | 145 | 40 | M56X1.5P |
| 50A | | 100 | 145 | 50 | M68X2.0P |
| 65A | | 145 | 192 | 65 | M75X2.0P |
| 80A | | 165 | 205 | 80 | M100X2.0P |

◆ 특징 / Feature

- 밸브대를 깊게하여 보은재 시공이 용이하다
- Full Bore로 충분한 유량을 확보하였다
- Ni-Cr 도금 처리로 외관이 미려하고 응용수 배관에 적합하다
- 핸들 및 너트는 스테인리스 재질로 녹 발생이 없다.

◆ 사양 / Specification

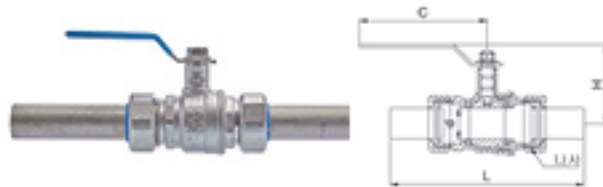
| 모델 | SBV-404 SBV-204 | | |
|-------|-----------------|---------------|---------------|
| | 10K | 20K | |
| 적용 유체 | 냉·온수 | 냉·온수 | |
| 적용 압력 | 0.98MPa | 1.96 MPa | |
| 적용 온도 | MAX. 100°C | MAX. 100°C | |
| 수압 시험 | 2.94 MPa | 2.94 MPa | |
| 주요 재질 | BODY | CAC203/CAC805 | CAC203/CAC805 |
| | COVER | CAC203/CAC805 | CAC203/CAC805 |
| | BALL | CAC203 | CAC203 |
| | SEAT | PTFE | PTFE |
| | STEM | C3604 | C3604 |

SU Ball Valve / SU joint Ball Valve

SU볼밸브 / SU조인트 볼밸브 10K / 20K

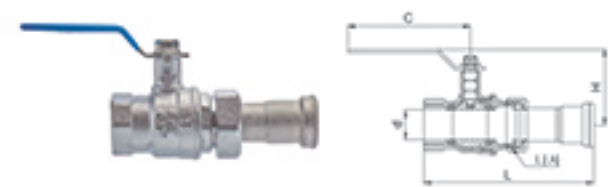


SBV-203



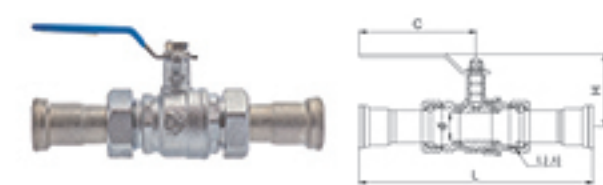
| SIZE | L | H | C | d | 나사 |
|------|----------------|-----|-----|----|----------|
| 15A | 길이 변경 가능 | 55 | 67 | 15 | M26X1.5P |
| 20A | | 60 | 80 | 20 | M32X1.5P |
| 25A | | 65 | 102 | 25 | M38X1.5P |
| 32A | | 80 | 115 | 32 | M48X1.5P |
| 40A | | 95 | 145 | 40 | M56X1.5P |
| 50A | | 100 | 145 | 50 | M68X2.0P |
| 65A | | 145 | 192 | 65 | M75X2.0P |

SBV-504



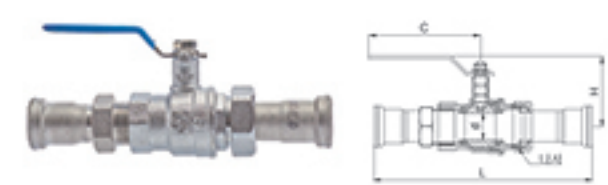
| SIZE | L | H | C | d | 나사 |
|------|-----|-----|-----|----|----------|
| 15A | 105 | 55 | 67 | 15 | M26X1.5P |
| 20A | 115 | 60 | 80 | 20 | M32X1.5P |
| 25A | 130 | 65 | 102 | 25 | M38X1.5P |
| 32A | 145 | 80 | 115 | 32 | M48X1.5P |
| 40A | 160 | 95 | 145 | 40 | M56X1.5P |
| 50A | 190 | 100 | 145 | 50 | M68X2.0P |
| 65A | 250 | 145 | 192 | 65 | M75X2.0P |

SBV-506



| SIZE | L | H | C | d | 나사 |
|------|-----|-----|-----|----|----------|
| 15A | 150 | 55 | 67 | 15 | M26X1.5P |
| 20A | 160 | 60 | 80 | 20 | M32X1.5P |
| 25A | 185 | 65 | 102 | 25 | M38X1.5P |
| 32A | 200 | 80 | 115 | 32 | M48X1.5P |
| 40A | 225 | 95 | 145 | 40 | M56X1.5P |
| 50A | 260 | 100 | 145 | 50 | M68X2.0P |
| 65A | 345 | 145 | 192 | 65 | M75X2.0P |

SBV-504 + 슛 아답터소켓



| SIZE | L | H | C | d | 나사 |
|------|-----|-----|-----|----|----------|
| 15A | 155 | 55 | 67 | 15 | M26X1.5P |
| 20A | 170 | 60 | 80 | 20 | M32X1.5P |
| 25A | 190 | 65 | 102 | 25 | M38X1.5P |
| 32A | 215 | 80 | 115 | 32 | M48X1.5P |
| 40A | 230 | 95 | 145 | 40 | M56X1.5P |
| 50A | 270 | 100 | 145 | 50 | M68X2.0P |
| 65A | 385 | 145 | 192 | 65 | M75X2.0P |

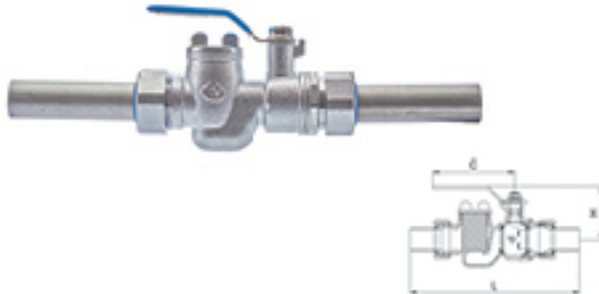
◆ 특징 / Feature

- SU파이프 및 SU조인트 부속이 일체화된 엘브로 스테인리스 파이프를 사용하는 배관에 간편하게 설치할 수 있다.
- 현장 여건에 따라 길이(L) 조정 가능하다(SBV-203)
- 핸들 및 너트는 스테인리스 재질로 녹 발생이 없다.

◆ 사양 / Specification

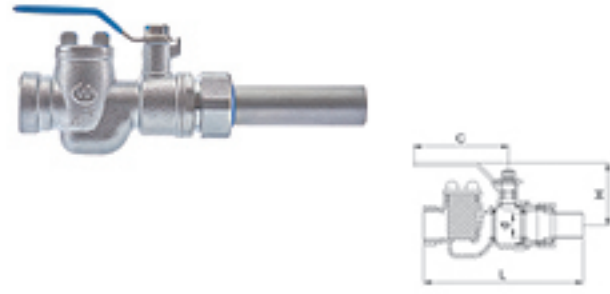
| 모델 | SBV-203 | SBV-504 | SBV-506 |
|-------|------------|---------------|---------------|
| | 10K | 20K | |
| 적용 유체 | 냉·온수 | 냉·온수 | |
| 적용 압력 | 0.98MPa | 1.96 MPa | |
| 적용 온도 | MAX. 100°C | MAX. 100°C | |
| 수압 시험 | 2.94 MPa | 2.94 MPa | |
| 주요 재질 | BODY | CAC203/CAC805 | CAC203/CAC805 |
| | COVER | CAC203/CAC805 | CAC203/CAC805 |
| | BALL | CAC203 | CAC203 |
| | SEAT | PTFE | PTFE |
| | STEM | C3804 | C3804 |

MBV-203



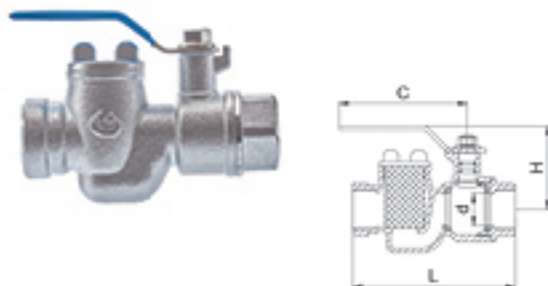
| SIZE | L | H | C | d | 나사 |
|------|----------------|-----|------|----|---------|
| 15A | 길이 변경 가능 | 50 | 68 | 15 | PF3/4 |
| 20A | | 55 | 85 | 20 | PF1 |
| 25A | | 65 | 105 | 25 | PF1 1/4 |
| 32A | | 80 | 1156 | 32 | PF1 1/2 |
| 40A | | 90 | 145 | 40 | PF2 |
| 50A | | 100 | 145 | 50 | PF2 1/2 |

MBV-204



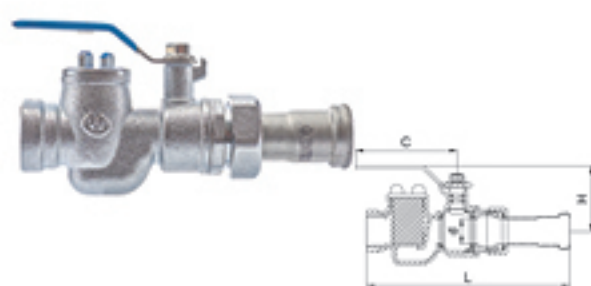
| SIZE | L | H | C | d | 나사 |
|------|----------------|-----|------|----|---------|
| 15A | 길이 변경 가능 | 50 | 68 | 15 | PT1/2 |
| 20A | | 55 | 85 | 20 | PT3/4 |
| 25A | | 65 | 105 | 25 | PT1 |
| 32A | | 80 | 1156 | 32 | PT1 1/4 |
| 40A | | 90 | 145 | 40 | PT1 1/2 |
| 50A | | 100 | 145 | 50 | PT2 |

MBV-404



| SIZE | L | H | C | d | 나사 |
|------|-----|-----|-----|----|---------|
| 15A | 85 | 55 | 67 | 15 | PT1/2 |
| 20A | 110 | 55 | 80 | 20 | PT3/4 |
| 25A | 125 | 65 | 105 | 25 | PT1 |
| 32A | 150 | 80 | 115 | 32 | PT1 1/4 |
| 40A | 190 | 90 | 145 | 40 | PT1 1/2 |
| 50A | 225 | 100 | 145 | 50 | PT2 |

MBV-504



| SIZE | L | H | C | d | 나사 |
|------|-----|-----|------|----|---------|
| 15A | 135 | 50 | 68 | 15 | PT1/2 |
| 20A | 155 | 55 | 85 | 20 | PT3/4 |
| 25A | 180 | 65 | 105 | 25 | PT1 |
| 32A | 210 | 80 | 1156 | 32 | PT1 1/4 |
| 40A | 255 | 90 | 145 | 40 | PT1 1/2 |
| 50A | 300 | 100 | 145 | 50 | PT2 |

◆ 특징 / Feature

- 볼밸브와 스트레이너를 일체화 하여 설치 공간 확보 및 작업성이 뛰어나다
- SU파이프 및 SU조인트 유니온이 일체화된 밸브로 스테인리스 배관에 시공이 간편하다.
- 밸브대를 길게하여 보온재 시공이 용이하다.
- 핸들 및 너트는 스테인리스 재질로 녹 발생이 없다.

◆ 사양 / Specification

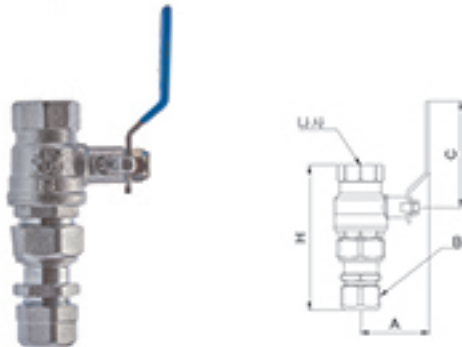
| 모델 | | MBV-203 | MBV-204 | MBV-404 | MBV-504 |
|-------|-------|---------------|---------|---------|---------|
| 적용 유체 | | 냉·온수 | | | |
| 적용 압력 | | 0.98 MPa | | | |
| 적용 온도 | | MAX. 100°C | | | |
| 수입 시험 | | 2.94 MPa | | | |
| 주요 재질 | BODY | CAC203/CAC805 | | | |
| | COVER | CAC203/CAC805 | | | |
| | BALL | CAC203 | | | |
| | SEAT | PTFE | | | |
| | STEM | C3604 | | | |
| | CAP | C3771/PPS | | | |

Union Ball Valve

유니온 볼밸브 / 드레인 일체형 볼밸브

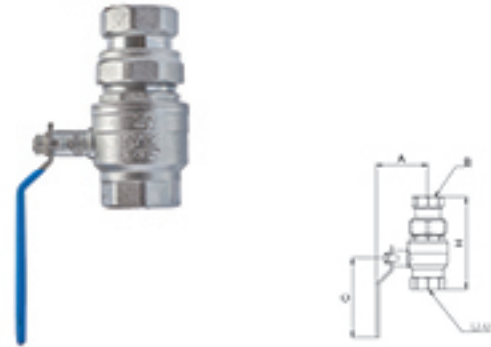


UBV-304 LH 세대입상용



| SIZE | H | A | C | B | 나사 |
|------|-----|----|----|----|--------|
| 15A | 104 | 53 | 68 | 15 | PT 1/2 |
| 20A | 115 | 57 | 85 | 20 | PT 3/4 |

UBV-404



| SIZE | H | A | C | B | 나사 |
|------|-----|-----|-----|---------|---------|
| 40A | 150 | 90 | 145 | PT1 1/2 | PT1 1/2 |
| 50A | 175 | 100 | 145 | PT2 | PT2 |
| 65A | 205 | 135 | 190 | PT2 1/2 | PT2 1/2 |

드레인 일체형 볼밸브



| SIZE | A | B | C | H | 나사 |
|------|-----|-----|-----|-----|---------|
| 25A | 65 | 140 | 105 | 200 | PT1 |
| 32A | 80 | 145 | 115 | 210 | PT1 1/4 |
| 40A | 95 | 155 | 145 | 235 | PT1 1/2 |
| 50A | 100 | 160 | 145 | 260 | PT2 |
| 65A | 145 | 180 | 190 | 330 | PT2 1/2 |
| 80A | 165 | 210 | 205 | 440 | PT3 |

◆ 특징 / Feature

- 유니온 타입의 밸브로 배관사공이 용이하다.
- 유니온 타입의 드레인 분기용 tee를 이용하여 사공방법을 개선하여 작업성과 공간 활용성이 뛰어나다.
- 현장 여건에 따라 다양하게 활용 가능하다.
- 핸들 및 너트는 스테인리스 재질로 녹 발생이 없다.

◆ 사양 / Specification

| 모델 | UBV-304 UBV-404 드레인일체형볼밸브 | | |
|-------|---------------------------|---------------|---------------|
| | 10K | 20K | |
| 적용 유체 | 냉·온수 | 냉·온수 | |
| 적용 압력 | 0.98MPa | 1.96 MPa | |
| 적용 온도 | MAX. 100°C | MAX. 100°C | |
| 수압 시험 | 2.94 MPa | 2.94 MPa | |
| 주요 재질 | BODY | CAC203/CAC805 | CAC203/CAC805 |
| | COVER | CAC203/CAC805 | CAC203/CAC805 |
| | BALL | CAC203 | CAC203 |
| | SEAT | PTFE | PTFE |
| | STEM | C3604 | C3604 |

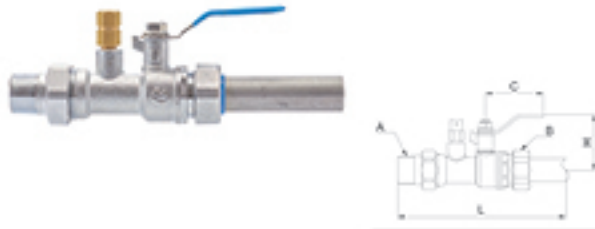


설치예시



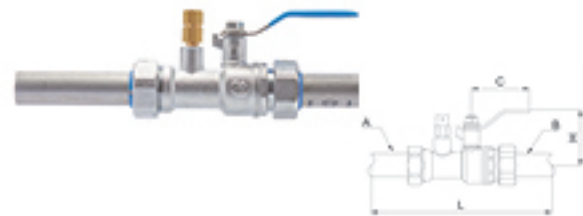
설치예시

SSV-201



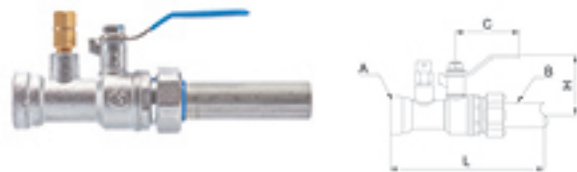
| SIZE | L | H | C | A | B |
|------|----------------|----|-----|---------|------|
| 20A | 길이 변경 가능 | 55 | 80 | PT3/4 | SU20 |
| 25A | | 60 | 80 | PT1 | SU25 |
| 32A | | 65 | 105 | PT1 1/4 | SU30 |
| 40A | | 75 | 115 | PT1 1/2 | SU40 |
| 50A | | 90 | 145 | PT2 | SU50 |

SSV-203



| SIZE | L | H | C | A | B |
|------|----------------|----|-----|------|------|
| 20A | 길이 변경 가능 | 55 | 80 | SU20 | SU20 |
| 25A | | 60 | 80 | SU25 | SU25 |
| 32A | | 65 | 105 | SU30 | SU30 |
| 40A | | 75 | 115 | SU40 | SU40 |
| 50A | | 90 | 145 | SU50 | SU50 |

SSV-204



| SIZE | L | H | C | A | B |
|------|----------------|----|-----|---------|------|
| 20A | 길이 변경 가능 | 55 | 80 | PT3/4 | SU20 |
| 25A | | 60 | 80 | PT1 | SU25 |
| 32A | | 65 | 105 | PT1 1/4 | SU30 |
| 40A | | 75 | 115 | PT1 1/2 | SU40 |
| 50A | | 90 | 145 | PT2 | SU50 |

SSV-401



| SIZE | L | H | C | A | B |
|------|-----|----|-----|---------|---------|
| 20A | 120 | 55 | 80 | PT3/4 | PT3/4 |
| 25A | 140 | 60 | 80 | PT1 | PT1 |
| 32A | 175 | 65 | 105 | PT1 1/4 | PT1 1/4 |
| 40A | 190 | 75 | 115 | PT1 1/2 | PT1 1/2 |
| 50A | 210 | 90 | 145 | PT2 | PT2 |

SSV-403



| SIZE | L | H | C | A | B |
|------|----------------|----|-----|------|---------|
| 20A | 길이 변경 가능 | 55 | 80 | SU20 | PT3/4 |
| 25A | | 60 | 80 | SU25 | PT1 |
| 32A | | 65 | 105 | SU30 | PT1 1/4 |
| 40A | | 75 | 115 | SU40 | PT1 1/2 |
| 50A | | 90 | 145 | SU50 | PT2 |

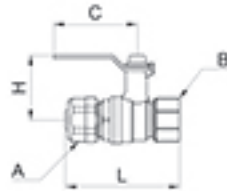
SSV-404



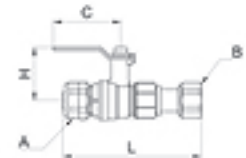
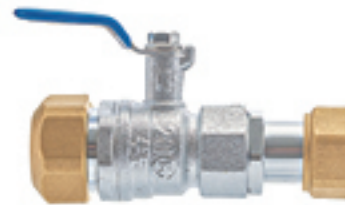
| SIZE | L | H | C | A | B |
|------|-----|----|-----|---------|---------|
| 20A | 90 | 55 | 80 | PT3/4 | PT3/4 |
| 25A | 103 | 60 | 80 | PT1 | PT1 |
| 32A | 110 | 65 | 105 | PT1 1/4 | PT1 1/4 |
| 40A | 120 | 75 | 115 | PT1 1/2 | PT1 1/2 |
| 50A | 130 | 90 | 145 | PT2 | PT2 |



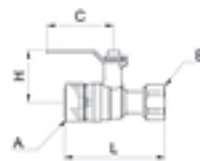
보일러 하부 볼밸브

SBV-304


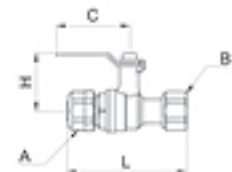
| SIZE | L | H | C | A | B |
|------|----|----|----|------|-------|
| 15A | 67 | 45 | 50 | PB15 | PT1/2 |
| 20A | 75 | 50 | 50 | PB20 | PT3/4 |

SBV-304 + 연결유니온


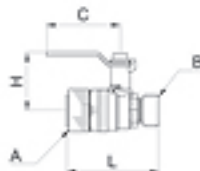
| SIZE | L | H | C | A | B |
|--------|-----|----|----|------|-------|
| 15A | 95 | 45 | 50 | PB15 | PF1/2 |
| 20/15A | 100 | 50 | 50 | PB20 | PF1/2 |
| 20A | 100 | 50 | 50 | PB20 | PF3/4 |

SBV-105


| SIZE | L | H | C | A | B |
|--------|----|----|----|------|-------|
| 15A | 68 | 45 | 50 | PB15 | PF1/2 |
| 20/15A | 72 | 45 | 50 | PB20 | PF1/2 |
| 20A | 72 | 50 | 50 | PB20 | PF3/4 |

SBV-305


| SIZE | L | H | C | A | B |
|--------|----|----|----|------|-------|
| 15A | 72 | 45 | 50 | PB15 | PF1/2 |
| 20A | 78 | 50 | 50 | PB20 | PF3/4 |
| 25/20A | 80 | 50 | 50 | PB20 | PF3/4 |

SBV-101


| SIZE | L | H | C | A | B |
|------|----|----|----|------|-------|
| 15A | 60 | 45 | 50 | PB15 | PF1/2 |
| 20A | 70 | 50 | 50 | PB20 | PF3/4 |

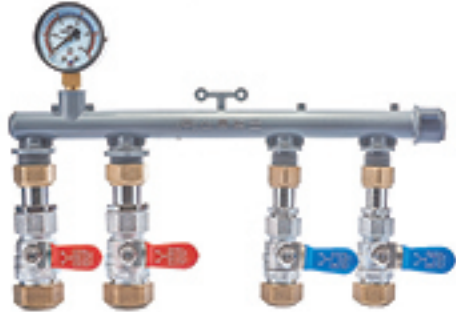
직결소켓(RPB/PB/드레인입체형)
RPB

PB

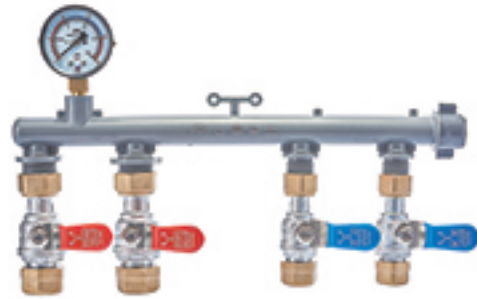
드레인입체형


보일러하부 배관 시스템

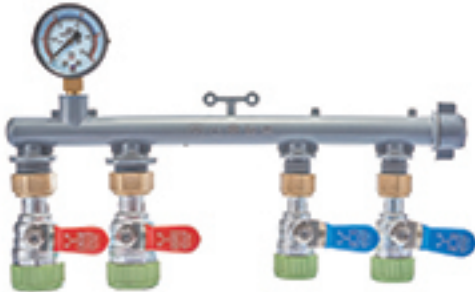
하부밸브세트(RPB)



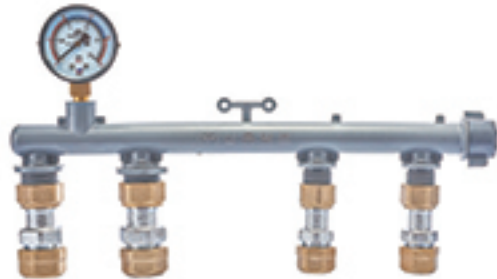
하부밸브세트(RPB)



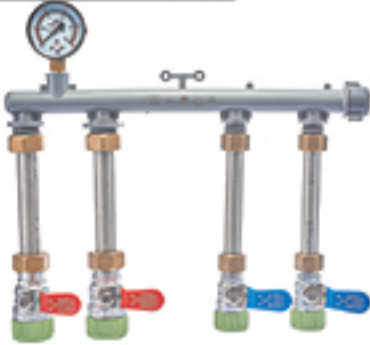
하부밸브세트(PB)



직결소켓세트



하부밸브세트(파이프연결형)



보일러하부배관시스템(드레인 일체형)



하부밸브세트(오피스텔 적용)



설치예시



◆ 설치 시 유의사항 / Installation Method

- 본 제품은 수입용 제품으로 공기압 사용 시 누설이 발생할 수 있습니다.

- 충격에 의하여 입력계이지 불량일 수 있으니 취급에 주의하시기 바랍니다.

Water Pressure Header

보일러 하부 수압용 헤더

WPH-101



WPH-102



WPH-201



WPH-202



WPH-501



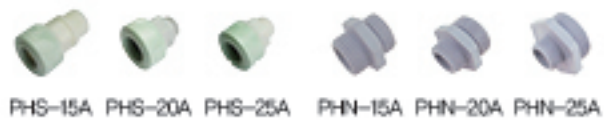
WPH-601



WPH-401



수압헤더용 부속



PHS-15A PHS-20A PHS-25A PHN-15A PHN-20A PHN-25A

| | A | B | | A | B |
|--------|------|-------|--------|-------|-------|
| PHS-15 | PS16 | PF1/2 | PHN-15 | PF1/2 | PT1/2 |
| PHS-20 | PS20 | PF1/2 | PHN-20 | PF1/2 | PT3/4 |
| PHS-25 | PS25 | PF1/2 | PHN-25 | PF1/2 | PT1 |

보일러 하부 배관 고정대

구성 품



◆ 특징 / Feature

- 배관 위치에 따라 길이 조정이 가능하다.
- 배관의 흔들림을 방지한다.
- 보온재 설치 유·무에 관계없이 모두 적용 가능하다.
- 보일러 기종에 상관없이 모든 모델에 적용 가능하다.

◆ 설치 전 확인 사항

- 보온재 설치 유무 확인(클램프 사이즈)
- 배관 위치(벽과의 거리) 확인

클램프 지지대 체결



◆ 설치 사진

벽고정지지대설치



고정클램프 절단



클램프 파이프 체결



클램프 지지대 체결



Water Sink Valve

세대별 수압기(지역난방 수압기)

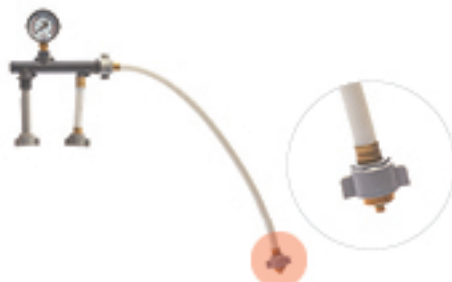
냉수+온수



냉수+온수+드레인밸브



냉수+온수+난방



냉수+온수+난방S+난방R

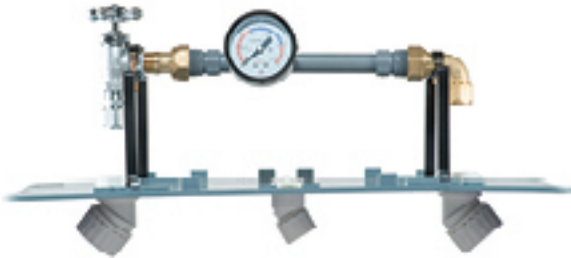


• 분배기 제조사별 제작가능

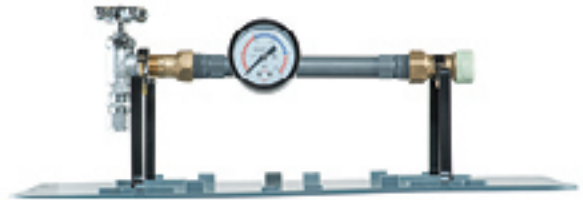
Multi Water Meter System

멀티워터미터시스템(LH적용모델)

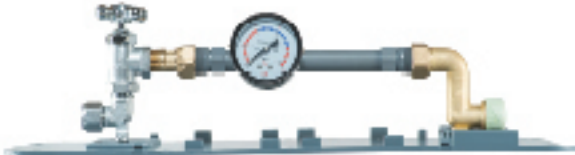
모델1



모델2



모델3



모델4



계량기함



| 모델 | SIZE (L) X (W) X (H) |
|---------|----------------------|
| MMS-100 | 440 X 250 X 200 |
| MMS-200 | 440 X 250 X 175 |
| MMS-300 | 550 X 250 X 200 |

배관슬리브고정판



배관 슬리브고정대



설치 예



이중링식 압착 조인트

숫 아답터소켓



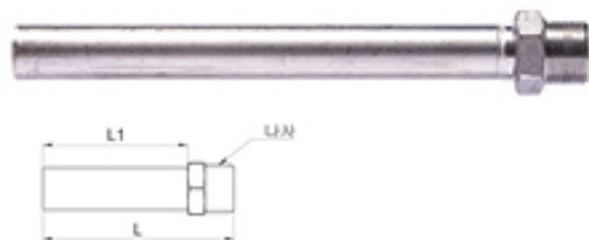
| SIZE | L | L1 | 나사 |
|------|------|----|----------|
| 13A | 68 | 42 | PT 1/2 |
| 20A | 73.5 | 44 | PT 3/4 |
| 25A | 83 | 54 | PT 1 |
| 30A | 94 | 55 | PT 1 1/4 |
| 40A | 101 | 60 | PT 1 1/2 |
| 50A | 113 | 64 | PT 2 |
| 60A | 143 | 90 | PT 2 1/2 |

SU조인트 유니온 아답터



| SIZE | L | L1 | 나사 |
|------|-----|-----|----------|
| 13A | 79 | 55 | PT 1/2 |
| 20A | 87 | 60 | PT 3/4 |
| 25A | 97 | 70 | PT 1 |
| 30A | 106 | 70 | PT 1 1/4 |
| 40A | 114 | 75 | PT 1 1/2 |
| 50A | 129 | 80 | PT 2 |
| 60A | 160 | 105 | PT 2 1/2 |

핀소켓아답터(숫)



| SIZE | L | L1 | 나사 |
|------|-----|-----|----------|
| 13A | 124 | 100 | PT 1/2 |
| 20A | 127 | 100 | PT 3/4 |
| 25A | 131 | 100 | PT 1 |
| 30A | 135 | 100 | PT 1 1/4 |
| 40A | 136 | 100 | PT 1 1/2 |
| 50A | 139 | 100 | PT 2 |
| 60A | 145 | 100 | PT 2 1/2 |

◆ 특징 / Feature

- 전용공구를 사용 하여 견고하게 압착 가능하다.
- 일반배관용 스테인리스 강관을 사용하여 경량 배관이 가능하다.
- 부지채의 사용이 필요하지 않으며, 숙련자가 아니어도 작업이 가능하다.
- 충분한 압착강도로 누수가 없고 관이 빠지거나 흔들림이 없다.

◆ 사양 / Specification

| 모델 | | |
|-------|---------|-------------|
| 적용 유체 | | 냉·온수 |
| 적용 온도 | | 0°C ~ 120°C |
| 주요 재질 | BODY | STS304 |
| | ADAPTER | STS304 |
| | RING | STS304 |
| | O-RING | EPRM |

◆ 구조 / Structure



◆ 제품 시공 방법

1. 적용 기준

- 일반 배관용 스테인리스강관(KS D 3596) 13Su ~ 100Su 가능함

2. 적용 범위

- 상수도 배설 관용, 냉·난방용, 건축물 내 급수, 급탕, 조식 선박 배관

3. 시공 방법



- ① 절단기를 이용하여 파이프를 절단한다.
O링 손상 방지를 위해 BURR를 제거하여야 한다.



- ② 절단된 파이프의 이동식의 개구부를 입직선이 되도록 자연스럽게 삽입한다.(O링 손상 주의)



- ③ 입직공구를 개구부의 요철부분(필름부분)에 삽입한다.



- ④ 헤드에 O링필름을 결합하여 입직을 완료한다.



- ⑤ 입직 후 필름을 제거한다.



- ⑥ 전용 확인 지그를 사용하여 정상 입직을 확인한다.

4. 검사 및 시험

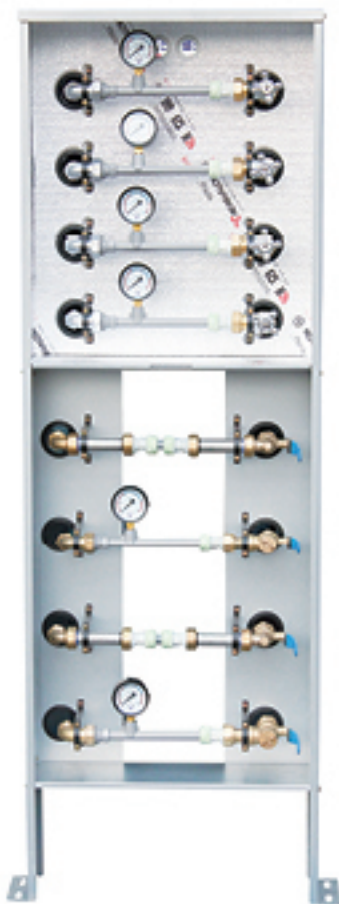
- 검사 : 원형으로 입적이 되었는지 확인하고, 2중 원형 홈이 뚜렷이 잘 나타났는지 육안검사후 불충분시 검사용 지그 및 버니어 캘리퍼스를 사용하여 검사한다.
- 시험 : 작업 완료후, 사용압력의 3~4배 이상 수압(12~15kgf/cm²)을 걸어 누수여부를 확인하거나 공압을 걸어 비눗물을 이용하여 누설을 확인한다.

통합 거치 시스템

모델1



모델2



모델3



모델4



모델5



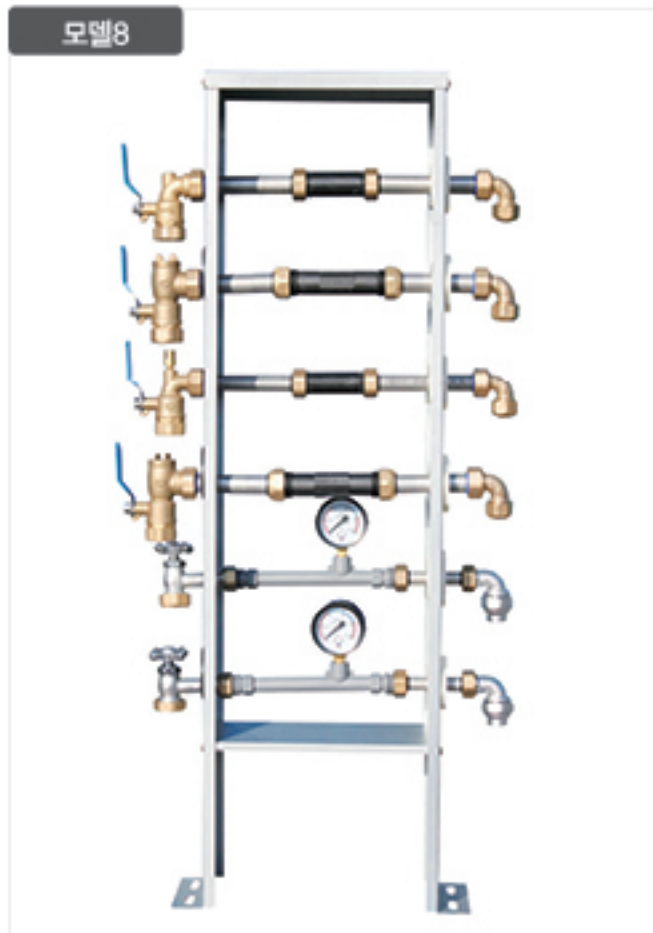
모델6



모델7



모델8



통합 거치 시스템(LH적용모델)

모델1



모델2



모델3



모델4



◆ 특징 / Feature

- 유니온 타입의 연결부를 가진 밸브로 배관시공이 매우 용이하다.
- 유니온 타입의 드레인 분기용 tee를 이용하여 시공방법을 개선 하여 작업성과 공간 활용성이 뛰어나다.
- 현장 여건에 따라 다양하게 활용 가능하다.

◆ 사양 / Specification

| | | 통합거치 시스템 |
|----------|-------|------------------|
| 주요 재질 | 거치대 | PosMac/PO(도장) |
| | 수입연결대 | PA6 |
| | 고정크림프 | PA6 |
| | 고정소켓 | CAC203/C3771/PPE |

모델5



모델6



모델7



링조인트아답타(M)



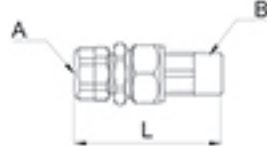
| SIZE | L | A | B |
|------|----|---------|--------|
| 15A | 40 | R-PB 15 | PT 1/2 |
| 20A | 45 | R-PB 20 | PT 3/4 |
| 25A | 55 | R-PB 25 | PT 1 |

링조인트아답타(F)



| SIZE | L | A | B |
|------|----|---------|--------|
| 15A | 40 | R-PB 15 | PT 1/2 |
| 20A | 45 | R-PB 20 | PT 3/4 |
| 25A | 55 | R-PB 25 | PT 1 |

링조인트유니온아답타(M)



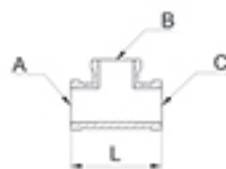
| SIZE | L | A | B |
|------|----|---------|--------|
| 15A | 70 | R-PB 15 | PT 1/2 |
| 20A | 75 | R-PB 20 | PT 3/4 |

링조인트유니온아답타(U)



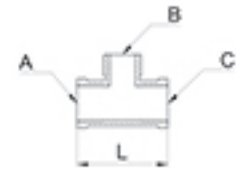
| SIZE | L | A | B |
|------|----|---------|--------|
| 15A | 50 | R-PB 15 | PF 1/2 |
| 20A | 55 | R-PB 20 | PF 1 |

F X F X F TEE



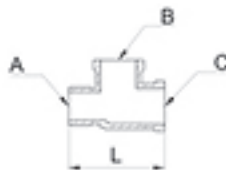
| SIZE | L | A | B | C |
|------|----|--------|--------|--------|
| 15A | 50 | PT 1/2 | PT 1/2 | PT 1/2 |

F X M X F TEE



| SIZE | L | A | B | C |
|------|----|--------|--------|--------|
| 15A | 50 | PT 1/2 | PT 1/2 | PT 1/2 |

M X F X F TEE



| SIZE | L | A | B | C |
|------|----|--------|--------|--------|
| 15A | 50 | PF 1/2 | PT 1/2 | PT 1/2 |

M X M X U TEE



| SIZE | L | A | B | C |
|------|-----|----------|--------|-----------|
| 25A | 60 | M38x1.5P | PT 3/4 | M38x1.5P |
| 32A | 65 | M48x1.5P | PT 3/4 | M48x1.5P |
| 40A | 70 | M56x1.5P | PT 3/4 | M56x1.5P |
| 50A | 70 | M62x2.0P | PT 3/4 | M68x2.0P |
| 65A | 75 | M75x2.0P | PT 3/4 | M85x2.0P |
| 80A | 100 | PT3x11산 | PT 3/4 | M100x2.0P |



서비스소켓



| SIZE | L | A | B |
|------|------|--------|--------|
| 15A | 주문제작 | PT 1/2 | PT 1/2 |
| 20A | 주문제작 | PT 3/4 | PT 3/4 |
| 25A | 주문제작 | PT 1 | PT 1 |

서비스넛볼



| SIZE | L | A | B |
|------|------|--------|--------|
| 15A | 주문제작 | PT 1/2 | PT 1/2 |
| 20A | 주문제작 | PT 3/4 | PT 3/4 |
| 25A | 주문제작 | PT 1 | PT 1 |

링조인트 고정소켓



| SIZE | L | A | B |
|------|----|--------|---------|
| 20A | 64 | PF 3/4 | R-PB 20 |

센서포켓용 소켓



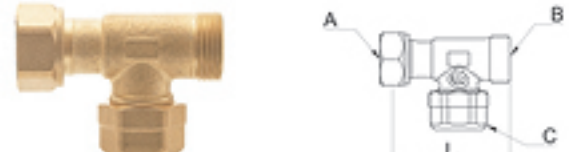
| SIZE | L | A | B |
|------|----|------|------|
| 20A | 90 | PF 1 | PF 1 |

TEE(1)



| SIZE | L | A | B | C |
|------|----|--------|---------|--------|
| 15A | 80 | PF 3/4 | R-PB 15 | PF 3/4 |

TEE(2)



| SIZE | L | A | B | C |
|--------|----|--------|--------|---------|
| 15/20A | 75 | PF 3/4 | PF 3/4 | R-PB 20 |

TEE(3)

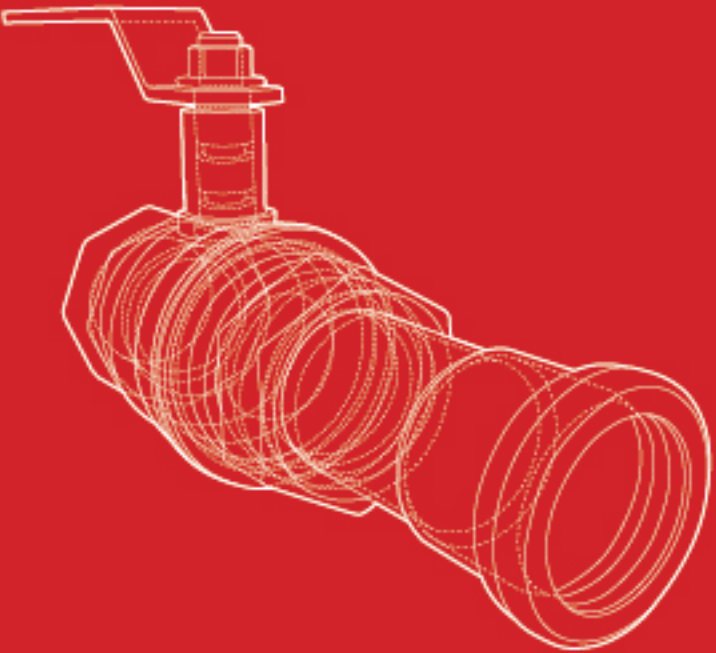


| SIZE | L | A | B | C |
|------|----|------|------|---------|
| 20A | 65 | PF 1 | PF 1 | R-PB 20 |

TEE(4)



| SIZE | L | A | B | C |
|--------|----|--------|------|---------|
| 20/15A | 75 | PF 3/4 | PF 1 | R-PB 15 |



CONTENTS

- 44 _ 사업자등록증
- 45 _ 공장등록증명서
- 46 _ KS인증서(볼밸브-KSB2306)
- 47 _ KS표시인증서(불용자동공기배출밸브KSB2373)
- 48 _ KS표시인증서(수도꼭지KSB2331)

- 49 _ 단체표준인증서(수도용감압밸브)
- 50 _ KC위생안전기준인증서(감압밸브)
- 52 _ KC위생안전기준인증서(수도꼭지)
- 54 _ KC위생안전기준인증서(불용자동공기배출밸브)
- 56 _ KC위생안전기준인증서(볼밸브)

- 58 _ KC위생안전기준인증서(수도용역류방지밸브)
- 60 _ KC위생안전기준인증서(워터해머흡수기)
- 62 _ KC위생안전기준인증서(황동연결구)
- 64 _ 시험성적서(수도용감압밸브-2020.06.03)
- 66 _ 시험성적서(수도용영급밸브-2020.12.31)

- 67 _ 시험성적서(불용자동공기배출밸브-2020.12.31)
- 68 _ 시험성적서(쓰리웨이어벤트-2020.06.18)
- 69 _ 시험성적서(볼밸브-2020.12.31)
- 71 _ 시험성적서(수도용역류방지밸브-2020.06.18)
- 72 _ 시험성적서(워터해머흡수기-2020.11.16)

- 73 _ 시험성적서(황동연결구-2020.06.18)
- 74 _ 납품실적서

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 137-81-30334

법인명(단체명) : (주) 신홍뱅크

대표자 : 김영우

개업년월일 : 2000년 07월 08일 법인등록번호 : 120111-0226903

사업장소재지 : 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90

본점소재지 : 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90

사업의종류 : **[업태]** 제조
제조업
제조업
제조
도매
부동산

[종목] 문배기
계량기박스유닛
수도꼭지, 배관자재
뱅크
배관자재
임대

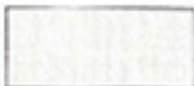
교부사유 : 재교부

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여() 부()

전자세금계산서 전용메일주소 :

2014년 04월 23일

김포세무서장



국세청



원본대조필





문서확인번호: 1584-6831-7658-9968



공장등록증명(신청서)

| | | |
|--------------------------|----------------|---------|
| 접수번호 2020032011597623001 | 접수일 2020.03.20 | 처리기간 즉시 |
|--------------------------|----------------|---------|

| | | |
|-----|---|-------------------------------|
| 신청인 | 회사명 (주)신흥발브 | 전화번호 031-996-2501 |
| | 대표자 성명 김영우 | 생년월일(법인등록번호) 1201110226903 |
| | 대표자 주소(법인 소재지) 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90 | |

| | | | |
|-------|--|--------------------|------------------------|
| 등록 내용 | 공장 소재지 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90 | 지역 공장용지 | 보유구분 지가 [O], 임대 [] |
| | 공장 등록일 2007년 02월 21일 | 사업 시작일 | 종업원 수 남 :18 여 :2 |
| | 공장의 업종(분류번호) 88, 발브 및 유사장치 제조업(29133) | | |
| | 공장 부지 면적(㎡) 2935 | 제조시설 면적(㎡) 1144 | 부대시설 면적(㎡) 127.97 |

| |
|-------|
| 등록 조건 |
|-------|

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) | 공장관리번호 415702003051779 |
|--------------------------------|---------------------------|

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

2020년 03월 20일

한국산업단지공단장



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



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : ㈜신흥밸브
2. 대표자성명 : 김영우
3. 공장 소재지 : 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 볼 밸브
 - 나. 표준번호 : KSB2308
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
- 이연기재 골.



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

2020년 07월 22일



한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification





제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : ㈜신흥밸브
2. 대표자성명 : 김영우
3. 공장 소재지 : 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 물용 자동 공기 배출 밸브
 - 나. 표준번호 : KSB2373
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
금속제 수도용(15, 20)

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

2020년 07월 22일



한국기계전자시험연구원장
Korea Testing Certification



• 변경내역 이면 기재





제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : ㈜신흥밸브
2. 대표자성명 : 김영우
3. 공장 소재지 : 경기도 김포시 통진읍 울마로211번길 90
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 수도꼭지
 - 나. 표준번호 : KSB2331
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
관불이 앵글 밸브
수도용 앵글 밸브



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

2020년 07월 22일



한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



• 변경내역 이면기재

원본대조필





KARSE 인증서



인 증 번 호 : KAS-KARSE 0054호
 업 체 명 : (주)신흥밸브
 주 소 : 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90
 사업자번호: 137-81-30334
 유효 기 간 : 2018. 11. 28 ~ 2021. 11. 27
 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
 종 류 / 모 델 명 : 다이아프램식 / PRV-102, PRV-602

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

2018. 11. 28.

한국설비기술협회장



(07025) 서울시 동작구 남부순환로 2077 건축회관, 연락처 : (02)583-3673

최초 인증일 : 2018. 11. 28

최종 변경일 :



위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2012-0339

2. 제조업체명 : (주)신홍발브

3. 대표자 : 김영우

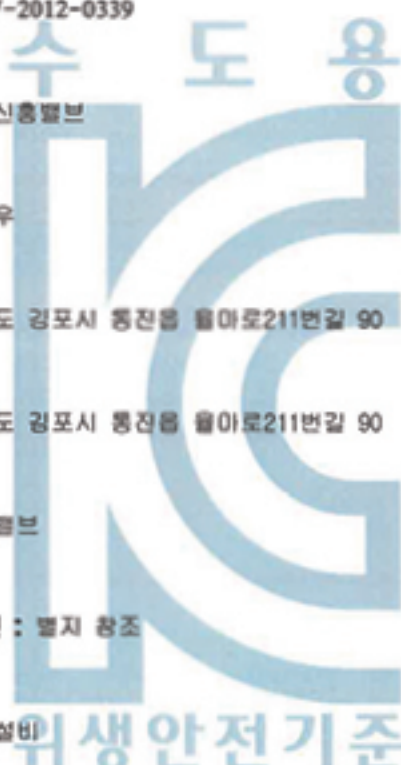
4. 본사주소 : 경기도 김포시 동진읍 율마로211번길 90

5. 공장소재지 : 경기도 김포시 동진읍 율마로211번길 90

6. 제품명 : 김밥발브

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용도 : 급수설비



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

2012년 06월 14일



한국상하수도협회



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



인증번호 : KCW-2012-0339

인증기업명 : (주)신흥셀브

출력일 : 2019년 09월 27일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류·등급 및 호칭 | | |
|--|---------|--|
| 종류 및 등급 | 호칭지칭(A) | 출력속 주요내용 |
| 내사식 | 15.20 | -종류 : 구경합금 -물질명, 시트, 스프레이너 : 스텐인레스 -O형, 다이아프롬, 디스크 : EPCM -실린더 : 구경합금+니켈크롬도금 -내부용물 : POM |
| <p>※ 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.</p> <p>※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.</p> <p>※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로 사용될 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.</p> | | |

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|-------------------------------|
| 2019.09.19 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.10.26 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '21.06.17 까지 | 2019년 제9차 인증심의위원회(2019.09.19) |
| 2017.10.26 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.06.18 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '19.06.17 까지 | 제89차 인증심의위원회(2017.10.26) |
| 2017.08.21 | 1. 인증업체의 경영여건 및 사업정책에 따른 인증서 일부변탈 - 오명명 삭제 | 2017.08.21 |
| 2015.06.18 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '12.06.14 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '17.06.17 까지 | 제60차 인증심의위원회(2015.06.18) |
| 2014.08.14 | 1. 본점, 사업장 도로명 주소 변경 경기도 김포시 동진동 가현리 516-1 → 경기도 김포시 동진동 을미로211번길 90 | 2014.08.14 |

<행정처분사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. | | |

출력일 : 2019년 09월 27일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)



위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2012-0342

2. 제조업체명 : (주)신흥밸브

3. 대표자 : 김영우

4. 본사주소 : 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90

5. 공장소재지 : 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90

6. 제품명 : 수도꼭지

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용도 : 급수설비

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

2012년 06월 14일



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



인증번호 : KCW-2012-0342

인증기업명 : (주)신흥밸브

출력일 : 2019년 09월 27일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류-등급 및 호칭 | | |
|--|-------------|--|
| 종류 및 등급 | 호칭지표(A) | 발급특 주요자료 |
| 지수까지 경첩이 영양발전 | 15 | -용량, 스팀용, 디스크 : 구경합용+니켈크롬도금 -스프링, 외사 : 스테인리스 -소재 : NBR |
| 기타까지 수도용 영양발전 | 15,20/15,20 | |
| <p>※ 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.</p> <p>※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.</p> <p>※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로 사용될 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.</p> | | |

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|-------------------------------|
| 2019.09.19 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.10.26 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '21.06.17 까지 | 2019년 제9차 인증심의위원회(2019.09.19) |
| 2017.10.26 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.06.18 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '19.06.17 까지 | 제89차 인증심의위원회(2017.10.26) |
| 2017.08.21 | 1. 인증업체의 경영여건 및 사업장력에 따른 인증서 일부반납 - 오일영 삭제 | 2017.08.21 |
| 2015.06.18 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '12.06.14 인증사항 (KCW-2012-0584 인증서 포함) - 다음 정기검사 신청기한 : '17.06.17 까지 | 제60차 인증심의위원회(2015.06.18) |
| 2014.08.14 | 1. 변경, 사업장 도로명 주소 변경 경기도 김포시 동진읍 거현리 516-1 → 경기도 김포시 동진읍 을마로211번길 90 | 2014.08.14 |

<행정처분사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. | | |

출력일 : 2019년 09월 27일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)



위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2012-0335
2. 제조 업체명 : (주)신홍발브
3. 대 표 자 : 김영우
4. 본 사 주 소 : 경기도 김포시 동진읍 율마로211번길 90
5. 공장 소재지 : 경기도 김포시 동진읍 율마로211번길 90
6. 제 품 명 : 물용 자동공기 배출발브
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.

2012년 06월 14일



한국상하수도협회



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



인증번호 : KCW-2012-0335

인증기업명 : (주)신흥밸브

출력일 : 2019년 09월 27일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류·등급 및 호칭 | | | |
|---|--------|---|----------------------|
| 종류 및 등급 | 호칭(mm) | 용접속 주요재료 | 호칭명 |
| 금속재 | 15 | -몸통, 덮개, 밸브시동 : 구리합금+니켈크롬도금 -디스크, O링 : NBR -스프링서모트 : 스테인리스 -봉로트 : PP | AAV-100 - AAV-200 |
| | | -몸통, 덮개, 밸브시동 : 구리합금+니켈크롬도금 -디스크, O링 : NBR -스프링서모트, 스프링이니 : 스테인리스 -봉로트 : PP -도관인들브 : PTFE + 구리합금+니켈도금 | TAV-100 |
| <p>※ 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.</p> <p>※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.</p> <p>※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.</p> | | | |

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|--|-------------------------------|
| 2019.09.19 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.10.26 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '21.06.17 까지 | 2019년 제9차 인증심의위원회(2019.09.19) |
| 2017.10.26 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.06.18 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '19.06.17 까지 | 제89차 인증심의위원회(2017.10.26) |
| 2015.06.18 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '12.06.14 인증사항(KCW-2012-0340 인증서 통합) - 다음 정기검사 신청기한 : '17.06.17 까지 | 제60차 인증심의위원회(2015.06.18) |
| 2014.08.14 | 1. 변경, 사업장 도로명 주소 변경 경기도 김포시 흥진읍 가천리 516-1 → 경기도 김포시 흥진읍 읍미로211번길 90 | 2014.08.14 |

<행정처분사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. | | |

출력일 : 2019년 09월 27일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)



위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2012-0338

2. 제조업체명 : (주)신홍별브

3. 대표자 : 김영우

4. 본사주소 : 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90

5. 공장소재지 : 경기도 김포시 통진읍 율마로211번길 90

6. 제품명 : 불 별브

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용도 : 급수설비

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

2012년 06월 14일



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



인증번호 : KCW-2012-0338

인증기업명 : (주)신승빌브

출력일 : 2019년 09월 27일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류-등급 및 호칭 | | | |
|------------|--|--|---------------------------------|
| 종류 및 등급 | 호칭자번호(A) | 용역주요자료 | 모델명 |
| 일자형 | 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 | -용종 : 구리합금+니켈크롬도금 -봉 : 구리합금+니켈크롬도금 | - |
| 일급형 | 15, 20, 25 | -호칭 : NBR -시프팅 : PTFE | RAV211~RAV515, MAV211~MAV515 |
| 필터형 | 25 | -용종, 스프레이니알개, 날보대 : 구리합금+니켈크롬도금 -봉 : 구리합금+니켈크롬도금 -호칭 : NBR -시프팅 : PTFE -필터 : 스테인레스 | - |

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 '위생안전기준'에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유한 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.
 ※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 건강상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.
 ※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|-------------------------------|
| 2019.09.19 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.10.26, '19.08.20 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '21.06.17 까지 | 2019년 제9차 인증심의위원회(2019.09.19) |
| 2019.08.20 | 1. 인증범위 추가(호칭) - 종류, 등급 및 호칭 : 일자형 80, 100 | 2019.07.16 현장평가 |
| 2017.10.26 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.06.18, '16.04.22 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '19.06.17 까지 | 제89차 인증심의위원회(2017.10.26) |
| 2016.04.22 | 1. 인증범위 추가 - 종류, 등급 및 호칭 : 일자형 65 - 종류, 등급 및 호칭 : 필터형 25 | 제71차 인증심의위원회 (2016.04.22) |
| 2015.06.18 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '12.06.14 인증사항('12.11.09)'14.06.19 인증사항 포함) - 다음 정기검사 신청기한 : '17.06.17 까지 | 제60차 인증심의위원회(2015.06.18) |
| 2014.08.14 | 1. 변경, 사업장 도모영 주소 변경 경기도 김포시 동진읍 가현리 516-1 → 경기도 김포시 동진읍 을미로211번길 90 | 2014.08.14 |
| 2014.06.19 | 1. 호칭추가 - 일자형 : 32, 40, 50A | 제48차 인증심의위원회(2014.06.19) |
| 2012.11.09 | 1. 인증범위 추가(일자형) | 제27차 인증심의위원회(2012.11.09) |

<행정처분사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. | | |

출력일 : 2019년 09월 27일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)



위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2012-0337

2. 제조 업체명 : (주)신흥밸브

3. 대 표 자 : 김영우

4. 본 사 주 소 : 경기도 김포시 통진읍 을마로211번길 90

5. 공장 소재지 : 경기도 김포시 통진읍 을마로211번길 90

6. 제 품 명 : 수도용 역류방지 밸브

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 밸브 참조

8. 용 도 : 급수설비

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

2012년 06월 14일



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



인증번호 : KCW-2012-0337

인증기업명 : (주)신흥밸브

출력일 : 2019년 09월 27일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류·등급 및 호칭 | | |
|---|---------|---|
| 종류 및 등급 | 호칭지칭(사) | 용역주요사항 |
| 일차형 | 15, 20 | -용종 : 1.구리합금, 2.구리합금+니켈크롬도금 -스프링 : 스테인리스 -카본강지주우링, 볼브디스크, 밸브시트 : POM -코킹, O형 : NBR |
| 양급형 | 15, 20 | |
| <p>※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 '위생안전기준'에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유한 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.</p> <p>※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.</p> <p>※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.</p> | | |

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|-------------------------------|
| 2019.09.19 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.10.26 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '21.06.17 까지 | 2019년 제9차 인증심의위원회(2019.09.19) |
| 2017.10.26 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.06.18 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '19.06.17 까지 | 제89차 인증심의위원회(2017.10.26) |
| 2017.08.21 | 1. 인증업체의 경영여건 및 사업경색에 따른 인증서 일부반납 - 모델명 삭제 | 2017.08.21 |
| 2015.06.18 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '12.06.14 인증사항('13.09.12 인증사항 포함) - 다음 정기검사 신청기한 : '17.06.17 까지 | 제60차 인증심의위원회(2015.06.18) |
| 2014.08.14 | 1. 변경, 사업장 도로명 주소 변경 경기도 김포시 동진읍 거현리 516-1 → 경기도 김포시 동진읍 을마로211번길 90 | 2014.08.14 |
| 2013.09.12 | 1. 인증범위 추가 - 용종 재질 추가 : 청동+니켈크롬도금 | 제39차 인증심의위원회(2013.09.12) |

<행정처분사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. | | |

출력일 : 2019년 09월 27일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)



위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2012-0336

2. 제조업체명 : (주)신홍별브

3. 대표자 : 김영우

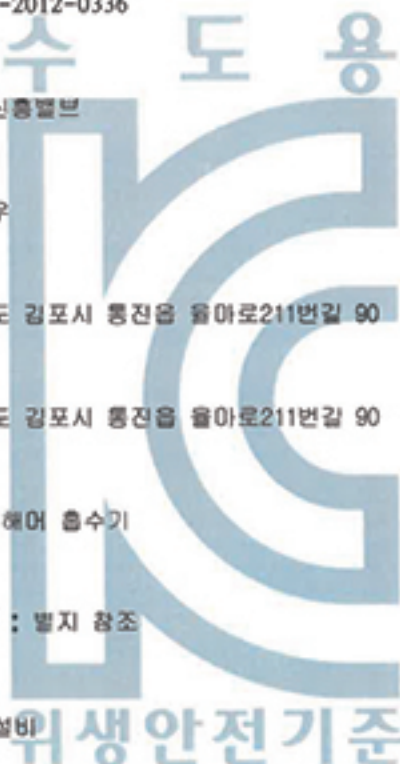
4. 본사주소 : 경기도 김포시 통진읍 을마로211번길 90

5. 공장소재지 : 경기도 김포시 통진읍 을마로211번길 90

6. 제품명 : 워터 헤어 흡수기

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용도 : 급수설비



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

2012년 06월 14일



한국상하수도협회



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



인증번호 : KCW-2012-0336

인증기업명 : (주)신흥밸브

출력일 : 2019년 10월 30일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류-등급 및 호칭 | | |
|------------|-------------|--|
| 종류 및 등급 | 호칭지칭 | 물품의 주요재료 |
| 나사식 | AA, A, B, C | -물품 : 구강합금 -파스본 : PP -O링 : EPDM -아살타 : 구리합금+니켈크롬 도금 |
| 삽입식 | AA, A | -물품 : 구강합금 -파스본 : PP -O링 : EPDM |

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 '위생안전기준'에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유한 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.
 ※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 건용상수도에 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>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|--------------------------------|
| 2019.10.24 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.10.26 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '21.06.17 까지 | 2019년 제10차 인증심의위원회(2019.10.24) |
| 2017.10.26 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.06.18 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '19.06.17 까지 | 제89차 인증심의위원회(2017.10.26) |
| 2017.08.21 | 1. 인증업체의 경영여건 및 사업정책에 따른 인증서 일부변남 - 오일영 삭제 | 2017.08.21 |
| 2015.06.18 | 1. 정기검사 통과 - 대상 : '12.06.14 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '17.06.17 까지 | 제60차 인증심의위원회(2015.06.18) |
| 2014.08.14 | 1. 변경, 사업장 도로명 주소 변경 경기도 김포시 동진읍 거현리 516-1 → 경기도 김포시 동진읍 을마로211번길 90 | 2014.08.14 |

<행정처분사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. | | |

출력일 : 2019년 10월 30일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)



위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2012-0341

2. 제조 업체명 : (주)신홍발브

3. 대 표 자 : 김영우

4. 본 사 주 소 : 경기도 김포시 동진읍 율마로211번길 90

5. 공장 소재지 : 경기도 김포시 동진읍 율마로211번길 90

6. 제 품 명 : 황동 연결구

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.

2012년 06월 14일



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



인증번호 : KCW-2012-0341

인증기업명 : (주)신흥발브

출력일 : 2019년 08월 28일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류 및 등급 | 호칭지칭(A) | 종류·등급 및 호칭 | |
|-----------|----------------|--------------------|--|
| | | 실용특 주요지칭 | 오류명 |
| 정보 | 15, 20, 25 | -종종 : 구리합금 | SUE-201, SUE-203, SUE-204, SUE-301, SUE-303, SUE-304, SUE-305, MUE-201, MUE-203, MUE-204, MUE-211, MUE-213, MUE-214, MUE-301, MUE-303, MUE-304, 수전정보 |
| 정보(니켈도금) | | -종종 : 구리합금 + 니켈 도금 | |
| 티 | 15, 20, 25, 32 | -종종 : 구리합금 | - |
| 티(니켈도금) | 40, 50, 65 | -종종 : 구리합금 + 니켈 도금 | - |
| 아살라 | 15, 20, 25 | -종종 : 구리합금 | - |
| 아살라(니켈도금) | | -종종 : 구리합금 + 니켈 도금 | - |
| 소넷 | 15, 20, 25 | -종종 : 구리합금 | - |
| 소넷(니켈도금) | | -종종 : 구리합금 + 니켈 도금 | - |
| 니켈 | 15, 20, 25 | -종종 : 구리합금 | - |
| 니켈(니켈도금) | | -종종 : 구리합금 + 니켈 도금 | - |

※ 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>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|--------------------------|
| 2019.08.13 | 1. 인증범위 추가(호칭) - 대상 : 티 20A | 2019.07.16 현장평가 |
| 2018.11.05 | 1. 인증범위 추가(종류) - 대상 : 티, 티(니켈도금)_25, 32, 40, 50, 65(A) | 2018.11.05 현장평가 |
| 2017.10.26 | 1. 경기경사 통과 - 대상 : '15.06.18 인증사항 - 다음 경기경사 신청기한 : '19.06.17 까지 | 제89차 인증심의위원회(2017.10.26) |
| 2015.06.18 | 1. 경기경사 통과 - 대상 : '12.06.14 인증사항 - 다음 경기경사 신청기한 : '17.06.17 까지 | 제60차 인증심의위원회(2015.06.18) |
| 2014.08.14 | 1. 변경, 사업장 도로명 주소 변경 경기도 김포시 흥진읍 거현리 516-1 → 경기도 김포시 흥진읍 을마로211번길 90 | 2014.08.14 |

<행정처분사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. | | |

출력일 : 2019년 08월 28일

출력자 : 위성안전인증팀 (IP:210.182.239.131)



시험성적서

성적서 번호 : T2020-08346

회사명 : (주)신흥빌딩
대표자 : 김형우
주소 : 경기도 김포시 통진읍 용머리211번길 9C
연락처 : 031-996-2501

1. 시료명 : 수도용 감압밸브
- 규격 및 용량 : PRV-102, 15A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.07.01
4. 시험일자 : 2020.07.09 ~ 2020.07.30
5. 시험방법 : SPS-WARSE B-0045-1705(2015, 12, 20 개정)
6. 시험결과 : 합격 참조

시험자 : 한성철

한성철

승인자 : 이봉수

이봉수

- 이 성적서는 한국기계연구원 시험·인증 부서에 의해 발급되며, 성적서 내용에 대한 책임은 성적서 발급을 요청한 고객에게 있습니다.
- 이 성적서는 한국기계연구원 시험용에限り, 원료, 인력, 및/또는 수주번호로 사용될 수 있으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서에 대한 사후 조사는 없습니다.



2020년 08월 03일

한국기계연구원 시험연구부
www.ktc.or.kr 17960 경기도 평택시 보성읍 평택로156번길 82
TEL : 031-481-0541



시험결과

성적서 번호 : T2020-08346

1. 시험 결과
1-1. 내압 성능

| 시료명 | 규격 | 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|----------|-----|------------------------------|----|------|
| 수도용 감압밸브 | 15A | 내압 성능 시험 (수압 1.5 MPa, 5분) | . | 이상없음 |

1-2. 내열 및 내구 성능

| 시료명 | 규격 | 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|----------|-----|---|----|------|
| 수도용 감압밸브 | 15A | 내열 및 내구성능 시험 (내열 : 80 °C 이상 80 시간 순환, 상온 1시간 순환 (내구 성능 : 물 온도 20 ± 10 °C, 13차속 압력 (340 ± 40) kPa, 100 000회 회전) | . | 이상없음 |

1-3. 정격개방유량 성능

| 시료명 | 규격 | 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|----------|-----|---|-------|------|
| 수도용 감압밸브 | 15A | 정격개방유량 성능시험 (1차속 압력 345 kPa, 2차속 압력 228 kPa) | L/min | 45 |



시험결과

성적서 번호 : T2020-08346

1-4. 실감압력 성능

| 시험명 | 규격 | 시험항목 | 단위 | 시험결과 | |
|-------------|-----|---------------------------|-----|--------|--------|
| | | | | 1차측 압력 | 2차측 압력 |
| 수도용 감압밸브 | 15A | 실감압력 성능 (실감압력 150 kPa) | kPa | 300 | 147 |
| | | | | 400 | 150 |
| | | | | 500 | 152 |
| | | | | 600 | 152 |
| | | | | 700 | 152 |
| | | | | 800 | 151 |
| | | | | 900 | 151 |
| | | | | 1000 | 150 |
| | | | | 1100 | 150 |
| | | | | 1200 | 151 |
| | | | | 1300 | 151 |
| | | | | 1400 | 148 |
| 1500 | 144 | | | | |
| 1600 | 143 | | | | |
| 1700 | 142 | | | | |
| 1800 | 141 | | | | |
| 1900 | 142 | | | | |
| 2000 | 142 | | | | |
| 2100 | 143 | | | | |

시험결과

성적서 번호 : T2020-08346

1-5. 압력조절 성능

| 구분 | 1차측 압력 300 kPa | | 1차측 압력 400 kPa | | 1차측 압력 500 kPa | | 1차측 압력 600 kPa | | 1차측 압력 700 kPa | |
|----|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | 유량 (l/min) | 2차측 압력 (kPa) | 유량 (l/min) | 2차측 압력 (kPa) | 유량 (l/min) | 2차측 압력 (kPa) | 유량 (l/min) | 2차측 압력 (kPa) | 유량 (l/min) | 2차측 압력 (kPa) |
| 1 | 0 | 228 | 0 | 236 | 0 | 241 | 0 | 243 | 0 | 241 |
| 2 | 10 | 167 | 10 | 170 | 13 | 168 | 10 | 155 | 10 | 153 |
| 3 | 20 | 149 | 20 | 155 | 23 | 144 | 20 | 138 | 20 | 137 |
| 4 | 30 | 132 | 30 | 133 | 30 | 132 | 30 | 129 | 30 | 126 |
| 5 | 40 | 114 | 40 | 126 | 40 | 117 | 40 | 118 | 40 | 110 |
| 6 | 50 | 88 | 50 | 98 | 50 | 109 | 50 | 95 | 50 | 93 |
| 7 | 60 | 64 | 60 | 75 | 61 | 76 | 60 | 77 | 60 | 73 |
| 8 | 70 | 27 | 70 | 50 | 70 | 54 | 70 | 53 | 70 | 54 |
| 9 | 71 | 21 | 71 | 22 | 79 | 22 | 80 | 22 | 79 | 22 |

| 구분 | 1차측 압력 800 kPa | | 1차측 압력 900 kPa | | 1차측 압력 1000 kPa | | 1차측 압력 1100 kPa | | 1차측 압력 1200 kPa | |
|----|----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | 유량 (l/min) | 2차측 압력 (kPa) | 유량 (l/min) | 2차측 압력 (kPa) | 유량 (l/min) | 2차측 압력 (kPa) | 유량 (l/min) | 2차측 압력 (kPa) | 유량 (l/min) | 2차측 압력 (kPa) |
| 1 | 0 | 241 | 0 | 239 | 0 | 237 | 0 | 237 | 0 | 237 |
| 2 | 10 | 148 | 11 | 145 | 19 | 148 | 10 | 147 | 10 | 152 |
| 3 | 20 | 134 | 20 | 134 | 29 | 133 | 20 | 132 | 20 | 130 |
| 4 | 30 | 124 | 30 | 122 | 38 | 118 | 30 | 117 | | |
| 5 | 41 | 108 | 40 | 105 | 41 | 106 | 40 | 102 | | |
| 6 | 50 | 89 | 50 | 93 | 54 | 85 | 50 | 89 | | |
| 7 | 60 | 68 | 60 | 66 | 64 | 70 | 59 | 69 | | |
| 8 | 70 | 52 | 70 | 48 | 79 | 41 | 70 | 38 | | |
| 9 | 79 | 22 | 79 | 22 | 79 | 22 | 78 | 22 | | |

시험성적서

성적서 번호 : T2020-12494
 회사명 : (주)신용밸브
 대표자 : 김영우
 주소 : 경기도 김포시 통진읍 통아로211번길 90
 연락처 : 031-996-2501

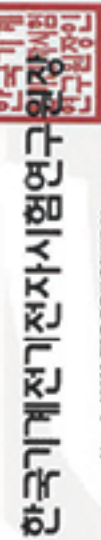
1. 시료명 : 수도용 영강밸브
 - 규격 및 형식 : /
 2. 성적서의 범위 : 품질관리용
 3. 검사일자 : 2020.10.08
 4. 시험일자 : 2020.12.16 - 2020.12.16
 5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정)
 6. 시험결과 : 합격 판정

시험자 : 이광수 이광수 승인자 : 이영주 이영주

1. 이 성적서는 시험이 개시된 시점 및 종료일대로 시험한 결과에 관계하여 어떤 종류의 보류는 없습니다.
 2. 이 성적서는 우리 시험기관의 시험결과에 관여하지 않으며, 단, 영도 및 조류관으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 사용은 무료입니다.

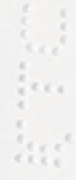


2020년 12월 31일



한국기계시험연구원

www.ktc.or.kr 15809 경기도 김포시 통진대원 29
 TEL : 031-439-6441



시험결과

성적서 번호 : T2020-12494

1. 시험결과

| 시료 | 항목 | 단위 | 시험결과 |
|--------------------|----------------------------|-----|------|
| 수도를 영강밸브 15A | 내압 성능 (수압 1.7 MPa, 1분) | - | 이상없음 |
| | 물품개 한계 성능 (수압 0.15 MPa) | MPa | 0.4 |
| | 조각 성능 | - | 이상없음 |
| 수도를 영강밸브 20/15A | 내압 성능 (수압 1.7 MPa, 1분) | - | 이상없음 |
| | 물품개 한계 성능 (수압 0.15 MPa) | MPa | 0.4 |
| | 조각 성능 | - | 이상없음 |
| 수도를 영강밸브 20A | 내압 성능 (수압 1.7 MPa, 1분) | - | 이상없음 |
| | 물품개 한계 성능 (수압 0.15 MPa) | MPa | 0.4 |
| | 조각 성능 | - | 이상없음 |

2. 시료사진



시험성적서

성적서 번호 : T2020-12498
 회사명 : (주)신용빌보
 대표자 : 김명우
 주소 : 경기도 김포시 통진읍 용안로211번길 9A
 연락처 : 031-996-2501
 1. 시료명 : 용용저용공기배출밸브
 - 규격 및 형식 : /
 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
 3. 검사일자 : 2020.10.08
 4. 시험일자 : 2020.12.24 ~ 2020.12.24
 5. 시험방법 : KS B 2373 용용 저용공기 배출밸브(D0.6, 1.2, 1.9, 개공)
 6. 시험결과 : 합격 참조

시험자 : 이광수 이광수 승인자 : 이광수
 이광수 이광수

1. 이 성적서는 시험에 대한 시험 결과로 시험할 결과로서 전체 제품에서 전체 용량을 적용하는 경우이다.
 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사명 앞에 붙여 함으로, 시험 결과 불합격으로 사용될 수 있으며 용도 이외의 사용을 금한다.
 3. 이 성적서에 대한 문의는 담당자에게 문의한다.



2020년 12월 31일

한국기계연구원
 한국기계연구원 시험연구본부
 www.ktcf.or.kr 15809 경기도 고양시 흥안로 29
 TEL: 031-408-6441



시험결과

성적서 번호 : T2020-12498

1. 시험결과

| 시료 | 항목 | 단위 | 시험결과 |
|-----------------------|---|------------------------|------|
| 용용 저용 공기 배출 밸브 15A | 밸브 용용 배압 (유압 1.72 N/mm ² , 10분) 공기 배출량 | 0.15 N/mm ² | 2.2 |
| | | 0.29 N/mm ² | 3.5 |
| | | 0.49 N/mm ² | 5.6 |
| | | 0.67 N/mm ² | 7.5 |
| | | 0.98 N/mm ² | 11.5 |
| 밸브 시트 누설 | 0.15 N/mm ² | | 이상없음 |
| | 0.294 N/mm ² | | 이상없음 |
| | 0.49 N/mm ² | | 이상없음 |

2. 시료사진



시험성적서

성적서 번호 : T2020-02717
 회사명 : (주)신흥빌보
 대표자 : 강영우
 주소 : 경기도 김포시 통진읍 용머리211번길 90
 연락처 : 031-996-2501

1. 시료명 : 쓰리엠 에어벤트
- 규격 및 용량 : 10K, 15A
 - 2. 성격상의 용도 : 공기관리용
 - 3. 접수일자 : 2020.03.11
 - 4. 시험일자 : 2020.03.11 ~ 2020.06.16
 - 5. 시험방법 : KS B 2373 용량 저동공기 배출량(20.6, 12.19, 개정)
 - 6. 시험결과 : 용저 합격

시험자 : 강승원 승인자 : 강세훈 장세훈
 김형권

1. 이 성적서는 시험목적에 관한 사항 이외의 사항으로 사용된 결과에 대해 책임과 관련성을 지니지 않습니다.
 2. 이 성적서는 우리 시험기관의 시험결과에 대한, 검토, 재검토 또는 추가검사로 사용될 수 있으므로 이러한 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.



한국기계전기전자시험연구원
 한국기계연구원
 한국기계연구원

2020년 06월 18일

www.ktc.or.kr 15469 경기도 김포시 통진대로 29
 TEL 1031-099-8443



시험결과

성적서 번호 : T2020-02717

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|---|------------------------|------|
| 별도 용출 내량 (1.72 N/m ² , 수압, 10분) | 0.15 N/m ² | 여상없음 |
| | 0.29 N/m ² | |
| | 0.49 N/m ² | |
| 공기 배출량 | 0.67 N/m ² | 5.5 |
| | 0.98 N/m ² | |
| | 11.5 | |
| 별도 시료 누설 | 0.15 N/m ² | 여상없음 |
| | 0.294 N/m ² | |
| | 0.49 N/m ² | |

2. 시험장소 : □고압시험실 ■ 평가시험실 (별당시험실 장소 : 인천광역시 남동구 남동대로 222, 한미중앙테크)



시험성적서

성적서 번호 : T2020-12493
 회사명 : (주)신용밸브
 대표자 : 김영우
 주소 : 경기도 김포시 동진읍 용머리211번길 96
 연락처 : 031-996-2501
 1. 시료명 : 불발브
 - 규격 및 형식 : /
 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
 3. 접수일자 : 2020.10.08
 4. 시험일자 : 2020.12.02 ~ 2020.12.02
 5. 시험방법 : KS B 2308 불발브(D016.12.19., 개정)
 6. 시험결과 : 용치 참조

시험자 : 이광수

승인자 : 이봉수

이봉수

1. 이 성적서는 국제기계시험연구원 및 시험장소로부터 받은 판독서 전체 내용에 대한 품질을 보증하는 것이나
 2. 이 성적서는 우리 시험장소에서의 시험 결과에 한하며, 원고 및 소유물로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서에 서명함으로써 동의합니다.



2020년 12월 31일

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

www.ktc.or.kr 15809 경기도 김포시 용인대로 29
TEL : 031-438-6441



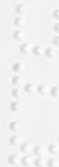
시험결과

성적서 번호 : T2020-12493

1. 시험결과

| 시 료 | 시 험 결 과 | | | 차 례 (294 N 이하) |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|
| | 내압 성능 (수압 2.94 MPa, 60초) | 시프 누설 (수압 1.76 MPa, 60초) | 시험 결과 | |
| 불발브 (0.98 MPa, 나사식, 일차형) | 15A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| | 20A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| | 25A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| | 32A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| | 40A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| | 50A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 65A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |

| 시 료 | 시 험 결 과 | | | 차 례 (294 N 이하) |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|
| | 내압 성능 (수압 2.94 MPa, 60초) | 시프 누설 (수압 1.76 MPa, 60초) | 시험 결과 | |
| 불발브 (0.98 MPa, 나사식, 일차 풀터형) | 15A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| | 20A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| | 25A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| | 32A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| | 40A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| | 50A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |



시험결과

용역서 번호 : T2020-12493

| 시료 | 시험결과 | | |
|------|--|-----------------------------|------------------|
| | 내압 성능 (수압 2.94 MPa, 60s) (수압 2.35 MPa, 60s) | 시료 누설 (수압 2.35 MPa, 60s) | 계통 (294 N 이하) |
| 15A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 20A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 25A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 32A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 40A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 50A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 65A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 80A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 100A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |

품명: 1.96 MPa, 나사식, 일자형
 불명: 0.98 MPa, 나사식, 일자형

| 시료 | 시험결과 | | |
|-----|--|-----------------------------|------------------|
| | 내압 성능 (수압 2.94 MPa, 60s) (수압 1.76 MPa, 60s) | 시료 누설 (수압 1.76 MPa, 60s) | 계통 (294 N 이하) |
| 15A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 20A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 25A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |

품명: 0.98 MPa, 나사식, 영구 돌타형
 불명: 0.98 MPa, 나사식, 영구 돌타형

| 시료 | 시험결과 | | |
|-----|--|-----------------------------|------------------|
| | 내압 성능 (수압 2.94 MPa, 60s) (수압 1.76 MPa, 60s) | 시료 누설 (수압 1.76 MPa, 60s) | 계통 (294 N 이하) |
| 15A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 20A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |
| 25A | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 |

품명: 0.98 MPa, 나사식, 영구 돌타형
 불명: 0.98 MPa, 나사식, 영구 돌타형

PHI 72016 Rev.2

Page : 3 of 5

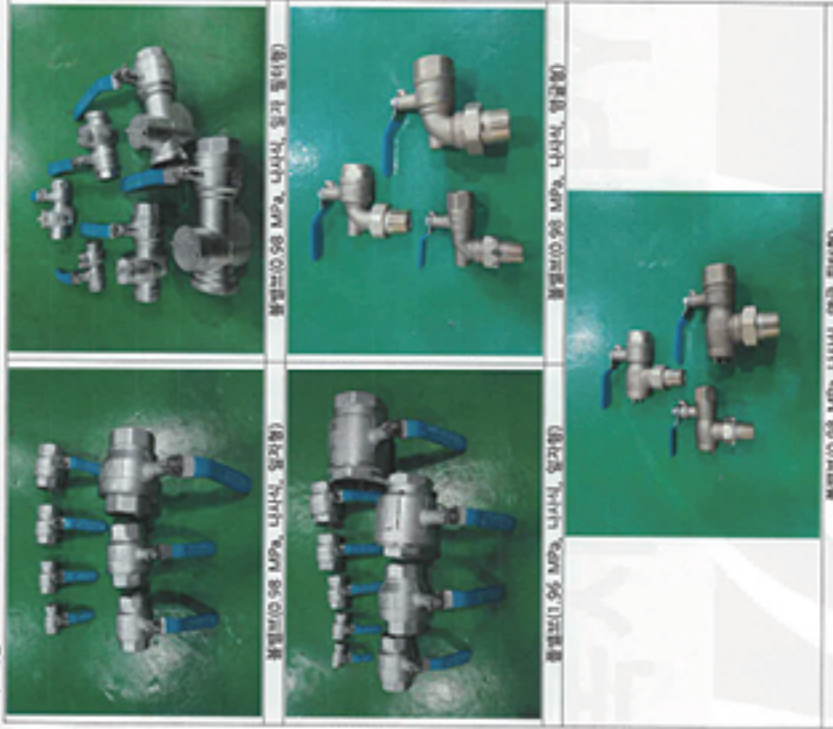
Code NO : GUTH-909F-558T



시험결과

용역서 번호 : T2020-12493

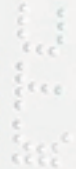
2. 시료사진



PHI 72016 Rev.2

Page : 4 of 5

Code NO : GUTH-909F-558T



시험성적서

성적서 번호 : T2020-02716
 회사명 : (주)신동필보
 대표자 : 강영우
 주소 : 경기도 김포시 통진읍 용매로211번길 90
 연락처 : 031-996-2501

1. 시료명 : 수도용 역류방지밸브
 - 규격 및 용량 : 열저항 허용식 - 1520A, 평균형 허용식 - 1520A
 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
 3. 접수일자 : 2020.03.11
 4. 시험일자 : 2020.03.11 ~ 2020.06.16
 5. 시험방법 : SPS KRWMA 8 200-0716 수도용 역류방지밸브(D016.05.17, 개정)
 6. 시험결과 : 불지 참조

시험자 : 강승원 *강승원* 승인자 : 강세훈 *강세훈*

1. 이 성적서는 역류방지 밸브 및 수도용 역류 방지밸브 시험 결과에 대한 세부내역과 시험 결과에 대한 부속을 포함하고 있습니다.
 2. 이 성적서는 후에 개정판이 나온 후에 불이 된도, 변경, 폐기 또는 수정으로 사용될 수 없으며 이로 인하여 사용은 금합니다.
 3. 이 성적서의 내용은 기밀입니다.



2020년 04월 18일



www.ktc.or.kr 15209 경기도 김포시 통진로 29
 TEL: 031-499-6641



시험결과

성적서 번호 : T2020-02716

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 | |
|--|----------|---------------|---------------|
| | | 열저항 허용식(15 A) | 평균형 허용식(15 A) |
| 내압성 (1.75 MPa, 수압, 1분) | - | 이상없음 | 이상없음 |
| 역류방지성 (수주 37.5 mm, 10분) | - | 이상없음 | 이상없음 |
| 밸브의 작동시험 | MPa | 7 | 9 |
| 압력손실 | 16 L/min | 12 | 14 |
| 내구성 (내구성 후 수열 16 L/min, 10 분회(5 MPa, 배압, 10분)) | - | 이상없음 | 이상없음 |

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 | |
|--|----------|---------------|---------------|
| | | 열저항 허용식(20 A) | 평균형 허용식(20 A) |
| 내압성 (1.75 MPa, 수압, 1분) | - | 이상없음 | 이상없음 |
| 역류방지성 (수주 40.0 mm, 10분) | - | 이상없음 | 이상없음 |
| 밸브의 작동시험 | MPa | 9 | 10 |
| 압력손실 | 38 L/min | 14 | 22 |
| 내구성 (내구성 후 수열 16 L/min, 10 분회(5 MPa, 배압, 10분)) | - | 이상없음 | 이상없음 |

2. 시험장소: □ 고강시험실 ■ 현상시험실
 (현상시험실 장소 : 경기도 김포시 통진읍 용매로 211번길 90)



시험성적서

성적서 번호 : T2020-02718
 회사명 : (주)신용정보
 대표자 : 김명우
 주소 : 경기도 김포시 통진읍 용마로211번길 96
 연락처 : 031-996-2501

1. 시료명 : 활동연구(열보, 소켓, 수전리)
 - 목적 및 용도 : 용지 용교
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.03.11
4. 시험일자 : 2020.03.11 ~ 2020.06.16
5. 시험방법 : KS B 1544 구리 합금 납땜 권 이용비(2015.07.01. 개정)
6. 시험결과 : 합격 완료

시험자 : 김승현

김승현

승인자 : 장세훈

장세훈

1. 이 성적서는 해당시험 제1판~4판 또는 4판정정으로 시험방법에서 시험대상에 대한 용도를 보완하여 사용하는 경우와
 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 시험용의 합치 결과, 안전, 성능, 또는 사용성으로 사용될 수 있으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서에 대한 문의는 02-439-9441



2020년 06월 18일



한국기계전기전자시험연구원
원장(재직)
한기원장인

www.ktc.or.kr 15869 경기도 김포시 통진로 29
TEL : 031-439-9441



시험결과

성적서 번호 : T2020-02718

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|----------|--------------------------|------|
| 유니언 열보 | 15 A | · |
| | 20 A | · |
| | 25 A | · |
| 열타유니언 열보 | 15 A | · |
| | 20 A | · |
| | 25 A | · |
| S 열보 | 공용 납판 (Q.4 MPa, 수평, 10평) | |
| | 15 A | · |
| | 20 A | · |
| 소켓 | 15 A | · |
| | 20 A | · |
| | 15 A | · |
| 열타 수전리 | 15 A | · |
| | 20 A | · |
| | 15 A | · |
| 수전리 | 15 A | · |
| | 20 A | · |
| | 15 A | · |

2. 시험장소: O 고강사연구소 ■ 원양시험
 (원양시험실 장소: 경기도 김포시 통진읍 용마로 211번길 90)



납 품 실 적 서

(수도용강입찰표)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|--------|--------|------|---------|-------|
| 2019 | KCC건설 | 여주 송전 | 2019 | 대우건설 | 허남 풍산 |
| 2019 | KCC건설 | 인천 송전 | 2019 | 대일산업개발 | 영산 덕계 |
| 2019 | LH공사 | 영진 풍외 | 2019 | 동도건설 | 군포 당동 |
| 2019 | LH공사 | 평택 역명 | 2019 | 동도건설 | 서울 화명 |
| 2019 | SH공사 | 서울 노원진 | 2019 | 동부건설 | 부산 남덕 |
| 2019 | SK건설 | 서울 고덕 | 2019 | 두산건설 | 연산 초지 |
| 2019 | 계룡건설 | 광주 풍산 | 2019 | 리온건설 | 고양 행신 |
| 2019 | 계성건설 | 원주 상계 | 2019 | 롯데건설 | 서울 죽산 |
| 2019 | 광신종합건설 | 전주 송전 | 2019 | 롯데건설 | 서울 삼성 |
| 2019 | 광신종합건설 | 목포 용해 | 2019 | 롯데건설 | 허남 양월 |
| 2019 | 금강백조 | 보령 영진 | 2019 | 리진시빌주택 | 이천 마장 |
| 2019 | 금강백조 | 사천 삼촌 | 2019 | 모아건설 | 목포 연신 |
| 2019 | 기해종합건설 | 부산 개암 | 2019 | 웅장건설 | 군산 대명 |
| 2019 | 대원건설 | 의정부 안곡 | 2019 | 상성물산 | 부산 부진 |
| 2019 | 대원건설 | 부산 조항 | 2019 | 상성물산 | 서울 장위 |
| 2019 | 대원건설 | 구리 수택 | 2019 | 상성물산 | 부산 대연 |
| 2019 | 대원건설 | 순천 용당 | 2019 | 상성물산 | 부산 평진 |
| 2019 | 대원종합건설 | 전주 태평 | 2019 | 상상포진 | 광주 장영 |
| 2019 | 대우건설 | 인천 송도 | 2019 | 서영건설플러스 | 부산 옥림 |
| 2019 | 대우건설 | 서울 고덕 | 2019 | 서민 | 순천 대곡 |
| 2019 | 대우건설 | 화성 오산 | 2019 | 서희건설 | 평택 신장 |
| 2019 | 대우건설 | 인천 구월 | 2019 | 서희건설 | 속초 조영 |

㈜신용빌트

납 품 실 적 서

(수도용강입찰표)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|---------|-------|------|---------|--------|
| 2019 | 세원종합건설 | 부산 가야 | 2019 | 한화건설 | 여주 용전 |
| 2019 | 신원종합개발 | 강릉 송정 | 2019 | 현대85&C | 창원 용동 |
| 2019 | 신원종합건설 | 김포 감정 | 2019 | 현대85&C | 인천 장라 |
| 2019 | 안강건설 | 김포 구래 | 2019 | 현대건설 | 인천 송도 |
| 2019 | 양우건설 | 이천 인동 | 2019 | 현대건설 | 서울 고덕 |
| 2019 | 양우건설 | 인제 황강 | 2019 | 현대건설 | 천안 문화 |
| 2019 | 영우건설 | 정읍 시기 | 2019 | 현대건설 | 수원 이의 |
| 2019 | 영우건설 | 정읍 연서 | 2019 | 현대산업개발 | 화성 풍지 |
| 2019 | 윙블러스건설 | 서울 중곡 | 2019 | 현대엔지니어링 | 서울 양사 |
| 2019 | 재영건설 | 익산 금마 | 2019 | 현대엔지니어링 | 김해 관동 |
| 2019 | 재영건설 | 부산 봉곡 | 2019 | 현대엔지니어링 | 광주 영제 |
| 2019 | 지안스건설 | 양신 북부 | 2019 | 호반건설 | 시흥 정왕 |
| 2019 | 진일개발 | 부산 재송 | 2019 | 호반건설 | 김포 장기 |
| 2019 | 철인종합건설 | 부산 해안 | 2019 | 용명건설 | 부산 용본 |
| 2019 | 포오통건설 | 수원 화서 | 2019 | 효성 | 수원 하동 |
| 2019 | 포오통건설 | 천안 정왕 | 2019 | 효성 | 장원 석전 |
| 2019 | 크라온종합건설 | 서울 화곡 | 2019 | 효성 | 대구 중동 |
| 2019 | 한국건설 | 광주 방촌 | 2019 | 효성 | 서울 서교 |
| 2019 | 한국자산신용 | 시흥 정왕 | 2019 | 효성 | 평택 소사 |
| 2019 | 한원종합건설 | 군포 당정 | 2019 | 효성 | 서울 정왕 |
| 2019 | 한일개발 | 서울 장위 | 2019 | 원강건설 | 남양주 다산 |
| 2019 | 한화건설 | 수원 이의 | 2019 | 원강건설 | 인천 용현 |

㈜신용빌트

남 품 실적서

(수도용영급별브)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|--------|--------|------|--------|--------|
| 2019 | GS건설 | 서울 대동 | 2019 | 대우건설 | 안양 오계 |
| 2019 | GS건설 | 속초 3양 | 2019 | 대우건설 | 부산 중동 |
| 2019 | GS건설 | 호천 상천 | 2019 | 대창기업 | 진주 가좌 |
| 2019 | GS건설 | 서울 영리 | 2019 | 덕진종합건설 | 광명 광명 |
| 2019 | GS건설 | 남양주 다산 | 2019 | 동도건설 | 서울 화양 |
| 2019 | GS건설 | 고양 오금 | 2019 | 동보건설 | 수원 인계 |
| 2019 | GS건설 | 의정부 용현 | 2019 | 동부건설 | 부산 가양 |
| 2019 | KCC건설 | 울산 진하 | 2019 | 동부건설 | 과천 갈현 |
| 2019 | LM공사 | 대전 상서 | 2019 | 동부건설 | 부산 문현 |
| 2019 | LM공사 | 광명 필동 | 2019 | 동서건설 | 순천 회계 |
| 2019 | SG건설 | 영주 단계 | 2019 | 두산건설 | 경주 용강 |
| 2019 | SK건설 | 서울 신길 | 2019 | 라온건설 | 부산 봉곡 |
| 2019 | SK건설 | 서울 공덕 | 2019 | 라온건설 | 영주 가옥 |
| 2019 | SK건설 | 안양 오계 | 2019 | 롯데건설 | 부산 중동 |
| 2019 | 건용건설 | 서울 영일 | 2019 | 롯데건설 | 서울 용래 |
| 2019 | 강진종합건설 | 창주 상양로 | 2019 | 롯데건설 | 서울 수석 |
| 2019 | 공호건설 | 동해 진곡 | 2019 | 롯데건설 | 김포 고촌 |
| 2019 | 남광포건 | 포항 우현 | 2019 | 롯데건설 | 서울 용양 |
| 2019 | 남광포건 | 홍성 용하 | 2019 | 롯데건설 | 서울 옥산 |
| 2019 | 남해종합개발 | 남양주 호평 | 2019 | 반도건설 | 대구 구치 |
| 2019 | 대원건설 | 광명 동원 | 2019 | 반도건설 | 고양 장항 |
| 2019 | 대원건설 | 대전 범동 | 2019 | 반도건설 | 대구 회산 |
| 2019 | 대원건설 | 대전 동오 | 2019 | 범양건설 | 부산 초량 |
| 2019 | 대원건설 | 부산 삼성 | 2019 | 보미종합건설 | 속초 노학 |
| 2019 | 대원건설 | 부산 온천 | 2019 | 상미건설 | 영주 우산 |
| 2019 | 대원건설 | 서울 남동 | 2019 | 상성물산 | 서울 남가좌 |
| 2019 | 대원건설 | 서울 대원 | 2019 | 상성물산 | 서울 서초 |
| 2019 | 대원건설 | 서울 동양 | 2019 | 상성물산 | 부산 계곡 |
| 2019 | 대원건설 | 전주 서신 | 2019 | 상정건설산업 | 경북 아승 |
| 2019 | 대원건설 | 광명 회원 | 2019 | 상호 | 구미 서곡 |
| 2019 | 대원건설 | 화성 영천 | 2019 | 상호 | 대전 범동 |

위신용별브

남 품 실적서

(수도용영급별브)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|--------|--------|------|-----------|--------|
| 2019 | 서민건설 | 순천 대곡 | 2019 | 태영건설 | 전주 송산 |
| 2019 | 서해종합개발 | 인천 동춘 | 2019 | 모스건설 | 전주 인후 |
| 2019 | 서희건설 | 광주 가좌 | 2019 | 모스건설 | 안양 오계 |
| 2019 | 서희건설 | 철곡 인경 | 2019 | 모스건설 | 대구 분리 |
| 2019 | 서희건설 | 모현 송우 | 2019 | 모스건설 | 인천 함동 |
| 2019 | 서희건설 | 광릉 수문진 | 2019 | 모스건설 | 의정부 가남 |
| 2019 | 서희건설 | 서신 예산 | 2019 | 3강시대물리스계1 | 김포 용무 |
| 2019 | 성보건설 | 안양 석수 | 2019 | 한국토지신탁 | 천안 불당 |
| 2019 | 신동아건설 | 김포 고촌 | 2019 | 한림종합건설 | 군포 당성 |
| 2019 | 신동아건설 | 부산 괴정 | 2019 | 한신공영 | 의왕 내이 |
| 2019 | 신영건설 | 부산 광안 | 2019 | 한신공영 | 양산 용곡 |
| 2019 | 신영종합개발 | 강릉 송정 | 2019 | 한양 | 서울 연석 |
| 2019 | 신영종합개발 | 안동 용성 | 2019 | 한양 | 광주 산정 |
| 2019 | 아이에스동서 | 부산 광안 | 2019 | 한진종합영 | 남양주 다산 |
| 2019 | 안강건설 | 김포 구래 | 2019 | 한화건설 | 거제 장평 |
| 2019 | 영우건설 | 양산 주진 | 2019 | 현대건설 | 창원 용동 |
| 2019 | 영우건설 | 대구 구치 | 2019 | 현대SS&C | 서울 삼성 |
| 2019 | 영우건설 | 광주 지평 | 2019 | 현대건설 | 공주 사곡 |
| 2019 | 우방건설산업 | 안성 공도 | 2019 | 현대건설 | 안양 오계 |
| 2019 | 우방건설산업 | 대구 영강 | 2019 | 현대산업개발 | 전주 서신 |
| 2019 | 유일산업개발 | 김포 구래 | 2019 | 현대엔지니어링 | 광주 영제 |
| 2019 | 유호산업개발 | 수원 대신로 | 2019 | 협성종합건설 | 부산 초량 |
| 2019 | 일주건설 | 인천 정라 | 2019 | 호반건설 | 광주 계림 |
| 2019 | 제일건설 | 김제 신평 | 2019 | 호반건설 | 경산 진양 |
| 2019 | 제일건설 | 익산 오현 | 2019 | 호반건설 | 서울 용산 |
| 2019 | 중흥건설 | 광주 계림 | 2019 | 홍성건설 | 속초 고동 |
| 2019 | 중흥건설 | 당진 대덕 | 2019 | 화성개발 | 안동 용산 |
| 2019 | 지연스건설 | 완주 이서 | 2019 | 효림건설 | 고양 행신 |
| 2019 | 지림건설 | 부산 초량 | 2019 | 효성 | 천안 두성 |
| 2019 | 장성건설 | 대구 병어 | 2019 | 효성 | 서울 서교 |
| 2019 | 태영건설 | 전주 송산 | 2019 | 원진건설 | 남양주 다산 |

위신용별브

남 품 실적서

(붙임표)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|--------|--------|------|--------|--------|
| 2019 | GS건설 | 안산 사동 | 2019 | 대우건설 | 서울 대야 |
| 2019 | GS건설 | 서울 상월 | 2019 | 대우건설 | 화성 오산 |
| 2019 | GS건설 | 서울 서초 | 2019 | 대우건설 | 인천 논현 |
| 2019 | GS건설 | 서울 영리 | 2019 | 대우건설 | 과천 경원 |
| 2019 | GS건설 | 서울 대동 | 2019 | 대우건설 | 연천 구룡 |
| 2019 | GS건설 | 남양주 다산 | 2019 | 대우건설 | 고양 원흥 |
| 2019 | GS건설 | 연양 안양 | 2019 | 대우건설 | 수원 장차 |
| 2019 | KCC건설 | 여주 진흥 | 2019 | 대우건설 | 의왕 상동 |
| 2019 | UH공사 | 경주 흥정 | 2019 | 대우신업개발 | 원주 태강 |
| 2019 | SK건설 | 서울 우암 | 2019 | 대원 | 창주 용양 |
| 2019 | SK건설 | 서울 신길 | 2019 | 동부건설 | 무안 남양 |
| 2019 | 중신종합건설 | 해포 문배 | 2019 | 동원개발 | 부산 우동 |
| 2019 | 공감주택 | 인천 도화 | 2019 | 두산건설 | 경주 용강 |
| 2019 | 공성팩토 | 김포 구래 | 2019 | 두산건설 | 서울 용은 |
| 2019 | 강오건설 | 광학 고덕 | 2019 | 두산중공업 | 남양주 오평 |
| 2019 | 강호건설 | 광복 고덕 | 2019 | 롯데건설 | 세종 민국 |
| 2019 | 남광포진 | 인천 한수 | 2019 | 롯데건설 | 서울 서당 |
| 2019 | 대원산업 | 하남 풍산 | 2019 | 롯데건설 | 하남 영월 |
| 2019 | 대원산업 | 대전 용문 | 2019 | 리원시빌주역 | 이천 마강 |
| 2019 | 대원산업 | 서울 우암 | 2019 | 반도건설 | 대구 구지 |
| 2019 | 대원산업 | 서울 대야 | 2019 | 상성물산 | 서울 남가좌 |
| 2019 | 대원산업 | 구리 인장 | 2019 | 상성물산 | 서울 개포 |
| 2019 | 대우건설 | 하남 풍산 | 2019 | 서원건설 | 대구 현동 |
| 2019 | 대우건설 | 인천 송도 | 2019 | 세영종합건설 | 양주 옥정 |
| 2019 | 대우건설 | 서울 고덕 | 2019 | 신동아건설 | 경주 운동 |

현실용합표

남 품 실적서

(붙임표)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|--------|--------|------|---------|--------|
| 2019 | 신원종합개발 | 안동 용상 | 2019 | 한라 | 서울 장지 |
| 2019 | 신원종합개발 | 강릉 송정 | 2019 | 한라 | 인천 송도 |
| 2019 | 안강건설 | 김포 구래 | 2019 | 한화건설 | 서울 낙성 |
| 2019 | 우미건설 | 전주 효자 | 2019 | 한화건설 | 수원 하동 |
| 2019 | 우미건설 | 남양주 별내 | 2019 | 한화건설 | 수원 이의 |
| 2019 | 우미건설 | 용인 상현 | 2019 | 한화건설 | 여수 용천 |
| 2019 | 우미건설 | 전주 삼천 | 2019 | 현대SS&C | 서울 삼성 |
| 2019 | 우미건설 | 중주 호암 | 2019 | 현대건설 | 수원 이의 |
| 2019 | 우미건설 | 경주 송림 | 2019 | 현대건설 | 하남 장이 |
| 2019 | 우방건설 | 부산 화전 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 풍납 |
| 2019 | 유송건설 | 강릉 유원 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 용양 |
| 2019 | 재일건설 | 성남 고동 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 상일 |
| 2019 | 재일건설 | 서울 계수 | 2019 | 현대산업개발 | 남양주 별내 |
| 2019 | 재일건설 | 의정부 인력 | 2019 | 현대산업개발 | 인천 신곡 |
| 2019 | 재일건설 | 광학 고덕 | 2019 | 현대산업개발 | 화성 명정 |
| 2019 | 재일건설 | 서울 논곡 | 2019 | 현대연지니어링 | 경주 연제 |
| 2019 | 재일건설 | 서울 흥동 | 2019 | 호반건설 | 하남 영월 |
| 2019 | 중흥건설 | 경주 우산 | 2019 | 호반건설 | 하남 신장 |
| 2019 | 진어건설 | 경주 송남 | 2019 | 호반건설 | 울산 두왕 |
| 2019 | 코오롱건설 | 경주 용정 | 2019 | 호반건설 | 경산 하양 |
| 2019 | 코오롱건설 | 화성 하갈 | 2019 | 효성 | 서울 미아 |
| 2019 | 코오롱건설 | 인천 부개 | 2019 | 효성 | 창원 석전 |
| 2019 | 코오롱건설 | 경주 송하 | 2019 | 효성 | 대구 중동 |
| 2019 | 포스코건설 | 의정부 장암 | 2019 | 황강건설 | 남양주 다산 |
| 2019 | 포스코건설 | 대전 반석 | 2019 | 황강건설 | 인천 용현 |

현실용합표

남 품 실 적 서

(영급정보별부)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|-----------|--------|------|------|--------|
| 2019 | GS건설 | 김포 남포 | 2019 | 대림산업 | 영한 양산 |
| 2019 | GS건설 | 부산 구만 | 2019 | 대림산업 | 전주 서산 |
| 2019 | GS건설 | 인천 교하 | 2019 | 대림산업 | 창원 회동 |
| 2019 | GS건설 | 연안 사동 | 2019 | 대림산업 | 하남 김이 |
| 2019 | GS건설 | 남양주 대신 | 2019 | 대림산업 | 화성 영진 |
| 2019 | GS건설 | 서울 신림 | 2019 | 대림산업 | 대구 장리 |
| 2019 | GS건설 | 서울 상일 | 2019 | 대림산업 | 서울 송정로 |
| 2019 | GS건설 | 연양 안산 | 2019 | 대림산업 | 창주 동남 |
| 2019 | GS건설 | 서울 서초 | 2019 | 대림산업 | 부산 일곡 |
| 2019 | GS건설 | 해남 학암 | 2019 | 대우건설 | 서울 고덕 |
| 2019 | GS건설 | 경흥 광명 | 2019 | 대우건설 | 하남 풍산 |
| 2019 | IS동서 | 해남 석동 | 2019 | 대우건설 | 화성 동탄 |
| 2019 | KCC건설 | 성남 소년 | 2019 | 대우건설 | 과천 부림 |
| 2019 | NA공사(브오동) | 화성 향남 | 2019 | 대우건설 | 과천 길천 |
| 2019 | SH공사(계동) | 송파 자여 | 2019 | 대우건설 | 하남 길일 |
| 2019 | SH공사(민산) | 서울 마곡 | 2019 | 대우건설 | 인천 송도 |
| 2019 | SH공사(민원) | 송파 자여 | 2019 | 대우건설 | 수원 정자 |
| 2019 | SK건설 | 서울 고덕 | 2019 | 대원건설 | 창주 용양 |
| 2019 | SK건설 | 연양 고계 | 2019 | 동부건설 | 무안 남악 |
| 2019 | SK건설 | 과천 평안 | 2019 | 동아건설 | 청안 외촌 |
| 2019 | 금강중합건설 | 이천 안동 | 2019 | 두산건설 | 서울 용인 |
| 2019 | 금강중합건설 | 창주 상당 | 2019 | 두산건설 | 김해 주촌 |
| 2019 | 공성백조 | 김포 구래 | 2019 | 두산건설 | 광명 광명 |
| 2019 | 대림산업 | 고양 상송 | 2019 | 두산건설 | 시흥 대야 |
| 2019 | 대림산업 | 구리 인왕 | 2019 | 두산건설 | 부산 구서 |
| 2019 | 대림산업 | 남양주 지곡 | 2019 | 롯데건설 | 성남 신원 |
| 2019 | 대림산업 | 부산 명지 | 2019 | 롯데건설 | 서울 상일 |
| 2019 | 대림산업 | 서울 자여 | 2019 | 롯데건설 | 화성 병점 |
| 2019 | 대림산업 | 서울 동로 | 2019 | 삼성물산 | 서울 서초 |
| 2019 | 대림산업 | 연산 신부 | 2019 | 삼성물산 | 서울 개포 |
| 2019 | 대림산업 | 영주 죽정 | 2019 | 삼성물산 | 서울 남기차 |

※신용정보

남 품 실 적 서

(영급정보별부)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|--------|--------|------|--------|--------|
| 2019 | 신동아건설 | 세종 나성 | 2019 | 현대건설 | 하남 갈매 |
| 2019 | 안강건설 | 김포 구래 | 2019 | 현대건설 | 광학 지체 |
| 2019 | 양우건설 | 광명 인제 | 2019 | 현대건설 | 화성 영현 |
| 2019 | 유림건설 | 하남 풍산 | 2019 | 현대건설 | 천안 문화 |
| 2019 | 제일건설 | 의정부 안락 | 2019 | 현대건설 | 용인 삼가 |
| 2019 | 주동일 | 김포 마산 | 2019 | 현대건설 | 인천 송도 |
| 2019 | 중흥건설 | 수원 원천 | 2019 | 현대건설 | 하남 갈매 |
| 2019 | 코오롱건설 | 대구 범물 | 2019 | 현대건설 | 성남 신원 |
| 2019 | 코오롱건설 | 광학 고덕 | 2019 | 현대건설 | 수원 영동 |
| 2019 | 태산종합건설 | 대전 관평 | 2019 | 현대건설 | 모용 우천 |
| 2019 | 태영건설 | 세종 연기 | 2019 | 현대산업개발 | 남양주 별내 |
| 2019 | 포스코건설 | 부산 영지 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 연유 |
| 2019 | 포스코건설 | 성남 신원 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 상일 |
| 2019 | 포스코건설 | 안양 호계 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 용인 |
| 2019 | 포스코건설 | 오산 수정 | 2019 | 현대산업개발 | 성남 신원 |
| 2019 | 포스코건설 | 용인 동천 | 2019 | 현대산업개발 | 여주 현암 |
| 2019 | 포스코건설 | 의정부 장양 | 2019 | 현대산업개발 | 천주 서산 |
| 2019 | 포스코건설 | 인천 송도 | 2019 | 현대산업개발 | 창주 가경 |
| 2019 | 포스코건설 | 창주 수곡 | 2019 | 현대산업개발 | 과주 운정 |
| 2019 | 포스코건설 | 광학 동삭 | 2019 | 현대산업개발 | 화성 병점 |
| 2019 | 한신공영 | 부산 기장 | 2019 | 현대산업개발 | 화성 병점 |
| 2019 | 한화건설 | 광교 영통 | 2019 | 호반건설 | 무인 오룡 |
| 2019 | 한화건설 | 수원 광교 | 2019 | 호반건설 | 서울 배곧 |
| 2019 | 한화건설 | 여수 용현 | 2019 | 호반건설 | 하남 학암 |
| 2019 | 한화건설 | 세종 나성 | 2019 | 호반건설 | 경산 진량 |
| 2019 | 한화건설 | 서울 영등포 | 2019 | 호반건설 | 경산 하양 |
| 2019 | 현대건설 | 화성 봉담 | 2019 | 호반건설 | 하남 신장 |
| 2019 | 현대건설 | 인천 정안 | 2019 | 호반건설 | 서울 풍산 |
| 2019 | 현대건설 | 서울 정담 | 2019 | 화성건설 | 과주 북동 |
| 2019 | 현대건설 | 하남 학암 | 2019 | 효성 | 용인 영덕 |
| 2019 | 현대건설 | 서울 녹번 | 2019 | 효성 | 서울 풍산 |

※신용정보

남 품 실 적 서

(쓰리원어벤트)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|-------|--------|------|--------|--------|
| 2019 | CJ건설 | 서울 동로 | 2019 | 대양종합건설 | 김포 구래 |
| 2019 | GS건설 | 인천 사동 | 2019 | 대우건설 | 경주 현곡 |
| 2019 | GS건설 | 김포 보포 | 2019 | 대우건설 | 고양 원흥 |
| 2019 | GS건설 | 고양 상원 | 2019 | 대우건설 | 고양 지축 |
| 2019 | GS건설 | 서울 남가좌 | 2019 | 대우건설 | 과천 부림 |
| 2019 | GS건설 | 서울 상원 | 2019 | 대우건설 | 부산 서대신 |
| 2019 | GS건설 | 방암주 단산 | 2019 | 대우건설 | 서울 고덕 |
| 2019 | GS건설 | 시흥 은행 | 2019 | 대우건설 | 시흥 대야 |
| 2019 | KCC건설 | 하남 상미 | 2019 | 대우건설 | 안양 호계 |
| 2019 | NH공사 | 성남 시흥 | 2019 | 대우건설 | 인천 송도 |
| 2019 | SG건설 | 함주 안계 | 2019 | 대우건설 | 하남 김일 |
| 2019 | SH공사 | 서울 마곡 | 2019 | 동원개발 | 시흥 중석 |
| 2019 | SK건설 | 서울 고덕 | 2019 | 동원 | 김포 마산 |
| 2019 | SK건설 | 안양 호계 | 2019 | 라임건설 | 양산 물금 |
| 2019 | SK건설 | 인천 부현 | 2019 | 롯데건설 | 용인 성북 |
| 2019 | 공성백조 | 김포 구래 | 2019 | 롯데건설 | 서울 문래 |
| 2019 | 대광건설 | 경주 상수 | 2019 | 롯데건설 | 하남 양평 |
| 2019 | 대광건설 | 의정부 고산 | 2019 | 롯데건설 | 부산 중동 |
| 2019 | 대림산업 | 서울 가여 | 2019 | 한도건설 | 성남 고동 |
| 2019 | 대림산업 | 하남 봉산 | 2019 | 보광종합건설 | 인천 정라 |
| 2019 | 대림산업 | 고양 동산 | 2019 | 보미종합건설 | 서울 용산리 |
| 2019 | 대림산업 | 하남 양평 | 2019 | 부영 | 나주 빛가람 |
| 2019 | 대림산업 | 대전 죽운 | 2019 | 부원건설 | 세종 나성 |
| 2019 | 대방건설 | 고양 대회 | 2019 | 상성물산 | 서울 남가좌 |
| 2019 | 대방건설 | 화성 영진 | 2019 | 상성물산 | 서울 거로 |

허신용대표

남 품 실 적 서

(쓰리원어벤트)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|-------|--------|------|---------|--------|
| 2019 | 상성물산 | 서울 서초 | 2019 | 현대건설 | 서울 고덕 |
| 2019 | 성원토건 | 세종 나성 | 2019 | 현대건설 | 용인 성북 |
| 2019 | 시티건설 | 용주 용암 | 2019 | 현대건설 | 인천 송도 |
| 2019 | 진안건설 | 남양주 이매 | 2019 | 현대건설 | 서울 거로 |
| 2019 | 안강건설 | 김포 구래 | 2019 | 현대건설 | 인천 학익 |
| 2019 | 영우건설 | 대구 봉덕 | 2019 | 현대건설 | 천안 문화 |
| 2019 | 우미건설 | 남양주 불내 | 2019 | 현대건설 | 인천 학익 |
| 2019 | 유원건설 | 김포 구래 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 상원 |
| 2019 | 재일건설 | 성남 고동 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 연희 |
| 2019 | 재일건설 | 시흥 계수 | 2019 | 현대산업개발 | 남양주 불내 |
| 2019 | 재일건설 | 의정부 안락 | 2019 | 현대엔지니어링 | 서울 수암 |
| 2019 | 재일건설 | 시흥 능곡 | 2019 | 현대엔지니어링 | 종덕 정라 |
| 2019 | 창성건설 | 광명 일직 | 2019 | 현대엔지니어링 | 하남 학암 |
| 2019 | 태영건설 | 세종 하월 | 2019 | 현대엔지니어링 | 하남 양평 |
| 2019 | 포스코건설 | 인천 송도 | 2019 | 에도종합토건 | 부산 부천 |
| 2019 | 포스코건설 | 세종 반곡 | 2019 | 에임건설 | 순천 역사 |
| 2019 | 포스코건설 | 용택 동석 | 2019 | 오반건설 | 시흥 정왕 |
| 2019 | 포스코건설 | 부산 영지 | 2019 | 오반건설 | 시흥 정왕 |
| 2019 | 포스코건설 | 안양 호계 | 2019 | 오반건설 | 하남 학암 |
| 2019 | 한라 | 인천 송도 | 2019 | 호반건설 | 하남 신장 |
| 2019 | 한림건설 | 고양 지축 | 2019 | 홍우건설 | 김포 구래 |
| 2019 | 한림건설 | 세종 하월 | 2019 | 효성 | 서울 용산 |
| 2019 | 한화건설 | 세종 나성 | 2019 | 효성 | 화성 영진 |
| 2019 | 한화건설 | 수원 하동 | 2019 | 효성 | 인천 서운 |
| 2019 | 현대건설 | 고양 상동 | 2019 | 황간건설 | 인천 용인 |

허신용대표

남 품 실적서

(음용자용공기배출별부)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|-------|--------|------|---------|-------|
| 2019 | 계룡건설 | 영수 상송 | 2019 | 대우조선해양 | 화성 장지 |
| 2019 | GS건설 | 시흥 근평 | 2019 | 동부건설 | 과천 경현 |
| 2019 | GS건설 | 남양주 다산 | 2019 | 롯데건설 | 부산 중동 |
| 2019 | KCC건설 | 하남 장이 | 2019 | 롯데건설 | 창원 회영 |
| 2019 | KR건설 | 예산 삼고 | 2019 | 모아건설 | 순천 학사 |
| 2019 | LH공사 | 연성 동도 | 2019 | 상정 | 부산 영지 |
| 2019 | LH공사 | 장남 고동 | 2019 | 신동아건설 | 경주 운동 |
| 2019 | LH공사 | 시흥 장곡 | 2019 | 제일건설 | 시흥 정현 |
| 2019 | LH공사 | 시흥 상현 | 2019 | 제일건설 | 성남 고동 |
| 2019 | LH공사 | 평택 여영 | 2019 | 중흥건설 | 세종 어간 |
| 2019 | LH공사 | 시흥 근계 | 2019 | 코오롱건설 | 화성 하갈 |
| 2019 | LH공사 | 화성 남양 | 2019 | 코오롱건설 | 경주 용정 |
| 2019 | LH공사 | 정수 봉정 | 2019 | 코오롱건설 | 서울 구로 |
| 2019 | LH공사 | 시흥 장곡 | 2019 | 한신공영 | 서울 정동 |
| 2019 | SH공사 | 서울 마곡 | 2019 | 한양 | 서울 영동 |
| 2019 | SK건설 | 인천 송도 | 2019 | 한양산업개발 | 하산 배양 |
| 2019 | STX건설 | 화성 신척 | 2019 | 한화건설 | 서울 거여 |
| 2019 | 계룡건설 | 서울 상동 | 2019 | 현대B&K | 고양 상송 |
| 2019 | 공호건설 | 인천 봉담 | 2019 | 현대건설 | 인천 화익 |
| 2019 | 대인건설 | 시흥 봉향 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 신수 |
| 2019 | 대림산업 | 구리 수택 | 2019 | 현대엔지니어링 | 하남 화양 |
| 2019 | 대우건설 | 대구 북어 | 2019 | 효성 | 평택 죽백 |

위신용별부

남 품 실적서

(필터드라인별부)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|--------|--------|------|---------|---------|
| 2018 | KR건설 | 예산 삼고 | 2019 | KCC건설 | 하남 장이 |
| 2018 | LH공사 | 대진 봉안 | 2019 | KR건설 | 예산 삼고 |
| 2018 | LH공사 | 화성 봉담 | 2019 | LH공사 | 안성 공도 |
| 2018 | LH공사 | 인천 논현 | 2019 | LH공사 | 성남 고동 |
| 2018 | LH공사 | 고양 영동 | 2019 | LH공사 | 시흥 장곡 |
| 2018 | LH공사 | 의정부 신곡 | 2019 | LH공사 | 시흥 장현 |
| 2018 | LH공사 | 경주 용정 | 2019 | LH공사 | 평택 여영 |
| 2018 | SH공사 | 서울 신대 | 2019 | LH공사 | 시흥 근계 |
| 2018 | 계룡건설 | 서울 영동 | 2019 | SH공사 | 서울 마곡 |
| 2018 | 계룡건설 | 세종 반곡 | 2019 | SK건설 | 인천 송도 |
| 2018 | 계룡건설 | 영주 상송 | 2019 | STX건설 | 화성 신척 |
| 2018 | 대우조선해양 | 화성 장지 | 2019 | 공호건설 | 인천 영양 |
| 2018 | 대우조선해양 | 평택 죽백 | 2019 | 대우조선해양 | 화성 장지 |
| 2018 | 동부건설 | 서울 영동 | 2019 | 롯데건설 | 부산 중동 |
| 2018 | 롯데건설 | 서울 독산 | 2019 | 모아건설 | 순천 학사 |
| 2018 | 롯데건설 | 구미 문장 | 2019 | 신동아건설 | 경주 운동 |
| 2018 | 이태크건설 | 시흥 정동 | 2019 | 제일건설 | 시흥 정현 |
| 2018 | 한신공영 | 서울 영동 | 2019 | 코오롱건설 | 화성시 하갈리 |
| 2018 | 한양 | 서울 영동 | 2019 | 코오롱건설 | 경주 용정 |
| 2018 | 효성 | 하남 영월 | 2019 | 코오롱건설 | 서울 구로 |
| 2019 | 계룡건설 | 영주 상송 | 2019 | 한화건설 | 서울 거여 |
| 2019 | GS건설 | 시흥 운행 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 신수 |
| 2019 | GS건설 | 남양주 다산 | 2019 | 현대엔지니어링 | 하남 화양 |

위신용별부

납 품 실 적 적 서

(통합거지시스템)

| 년도 | 건설사 | 현장명 | 년도 | 건설사 | 현장명 |
|------|-----------|--------|------|------|--------|
| 2019 | GS건설 | 김포 경포 | 2019 | 금성백조 | 김포 구래 |
| 2019 | GS건설 | 부산 광안 | 2019 | 대림산업 | 하남 갈매 |
| 2019 | GS건설 | 이천 도화 | 2019 | 대림산업 | 송파 거여 |
| 2019 | GS건설 | 안산 새동 | 2019 | 대림산업 | 양주 옥정 |
| 2019 | GS건설 | 남양주 다산 | 2019 | 대림산업 | 남양주 지금 |
| 2019 | GS건설 | 서울 선길 | 2019 | 대림산업 | 안산 신부 |
| 2019 | GS건설 | 서울 상일 | 2019 | 대림산업 | 서울 풍로 |
| 2019 | GS건설 | 안양 명안 | 2019 | 대림산업 | 영천 연산 |
| 2019 | GS건설 | 서울 서포 | 2019 | 대림산업 | 부산 명지 |
| 2019 | GS건설 | 하남 학암 | 2019 | 대림산업 | 화성 영현 |
| 2019 | HDC현산 | 광주 송정 | 2019 | 대림산업 | 대구 장리 |
| 2019 | HDC현산 | 경주 가경 | 2019 | 대보건설 | 서울 송정로 |
| 2019 | HDC현산 | 남양주 불내 | 2019 | 대성건설 | 창주 동남 |
| 2019 | HDC현산 | 화성 명정 | 2019 | 대성건설 | 부산 영강 |
| 2019 | IS동서 | 하남 덕동 | 2019 | 대우건설 | 서울 고덕 |
| 2019 | KCC건설 | 성남 도촌 | 2019 | 대우건설 | 하남 용산 |
| 2019 | LH공사(고오동) | 화성 평남 | 2019 | 대우건설 | 화성 동탄 |
| 2019 | SH공사(계동) | 송파 거여 | 2019 | 대우건설 | 과천 부림 |
| 2019 | SH공사(한산) | 서울 마곡 | 2019 | 대우건설 | 과천 갈현 |
| 2019 | SH공사(한일) | 송파 거여 | 2019 | 대우건설 | 하남 갈말 |
| 2019 | SK건설 | 서울 고덕 | 2019 | 대우건설 | 인천 송도 |
| 2019 | SK건설 | 안양 호계 | 2019 | 대우건설 | 수원 장사 |
| 2019 | 금강종합건설 | 이천 영동 | 2019 | 대원건설 | 창주 용양 |
| 2019 | 금강종합건설 | 창주 상당 | 2019 | 동부건설 | 무안 남악 |

신신공발표

A4(210 x297)

납 품 실 적 적 서

(통합거지시스템)

| 년도 | 건설사 | 현장명 | 년도 | 건설사 | 현장명 |
|------|--------|--------|------|------|--------|
| 2019 | 동아건설 | 전안 와촌동 | 2019 | 한화건설 | 여수 용진 |
| 2019 | 두산건설 | 서울 용운 | 2019 | 한화건설 | 세종 나성 |
| 2019 | 롯데건설 | 성남 신촌 | 2019 | 한화건설 | 서울 영등포 |
| 2019 | 롯데건설 | 서울 상일 | 2019 | 현대건설 | 화성 봉담 |
| 2019 | 삼성건설 | 서울 서포 | 2019 | 현대건설 | 인천 용라 |
| 2019 | 삼성물산 | 서울 개포 | 2019 | 현대건설 | 서울 정당 |
| 2019 | 신동아건설 | 세종 나성 | 2019 | 현대건설 | 하남 학암 |
| 2019 | 안정건설 | 김포 구래 | 2019 | 현대건설 | 서울 녹번 |
| 2019 | 양우건설 | 강원 인제 | 2019 | 현대건설 | 하남 갈매 |
| 2019 | 유원건설 | 하남 용산 | 2019 | 현대건설 | 평택 치재 |
| 2019 | 제일건설 | 의정부 민학 | 2019 | 현대건설 | 화성 영진 |
| 2019 | 이동원 | 김포 마산 | 2019 | 현대건설 | 전안 문화 |
| 2019 | 태산종합건설 | 대전 관평 | 2019 | 현대건설 | 용인 장가 |
| 2019 | 태영건설 | 세종 연기 | 2019 | 현대건설 | 인천 송도 |
| 2019 | 포스코건설 | 의정부 장암 | 2019 | 현대건설 | 하남 갈말 |
| 2019 | 포스코건설 | 인천 송도 | 2019 | 현대건설 | 성남 신촌 |
| 2019 | 포스코건설 | 부산 명지 | 2019 | 현대건설 | 수원 영통 |
| 2019 | 포스코건설 | 오산 수성 | 2019 | 현대건설 | 포항 우린 |
| 2019 | 포스코건설 | 안양 호계 | 2019 | 호반건설 | 무안 오룡 |
| 2019 | 포스코건설 | 창주 수곡 | 2019 | 호반건설 | 서울 배곧 |
| 2019 | 한신중영 | 부산 기장 | 2019 | 호반건설 | 하남 학암 |
| 2019 | 한화건설 | 광교 영통 | 2019 | 호반건설 | 경산 진강 |
| 2019 | 한화건설 | 수원 장교 | 2019 | 호반건설 | 경산 하양 |
| 2019 | 효성건설 | 서울 용산 | 2019 | 화성건설 | 파주 북동 |

신신공발표

A4(210 x297)

남 품 실 적 서

(위터햄머용수기)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|--------|--------|------|---------|--------|
| 2019 | GS건설 | 김포 광포 | 2019 | 대우건설 | 의정부 신곡 |
| 2019 | GS건설 | 부산 광안 | 2019 | 대림건설 | 대전 용호 |
| 2019 | GS건설 | 서울 남가좌 | 2019 | 대림건설 | 순천 용당 |
| 2019 | GS건설 | 서울 대동 | 2019 | 대림건설 | 제주 노현 |
| 2019 | GS건설 | 서울 상일 | 2019 | 대림건설 | 순천 화계 |
| 2019 | GS건설 | 서울 신길 | 2019 | 대우건설 | 대전 갈현 |
| 2019 | GS건설 | 수원 그늘 | 2019 | 대우건설 | 대전 중앙 |
| 2019 | GS건설 | 연안 사동 | 2019 | 대우건설 | 수원 고동 |
| 2019 | KCC건설 | 사천 예수 | 2019 | 대우건설 | 인천 송도 |
| 2019 | LH공사 | 인천 석정 | 2019 | 대우건설 | 허남 풍산 |
| 2019 | LH공사 | 허남 김이 | 2019 | 동부건설 | 무안 남덕 |
| 2019 | LH공사 | 화성 남영 | 2019 | 동아모건 | 인천 가좌 |
| 2019 | SK건설 | 연양 토계 | 2019 | 동일 | 김포 마산 |
| 2019 | SK건설 | 인천 송도 | 2019 | 두산건설 | 남양주 옥천 |
| 2019 | 계룡건설 | 남양주 불내 | 2019 | 디에스종합건설 | 여수 문수 |
| 2019 | 계룡건설 | 속천 금주 | 2019 | 리안건설 | 부산 삼성 |
| 2019 | 광신종합건설 | 해운동해 | 2019 | 롯데건설 | 김포 신곡 |
| 2019 | 광신종합건설 | 진주 남월 | 2019 | 롯데건설 | 부산 중동 |
| 2019 | 금강백조 | 사천 용강 | 2019 | 롯데건설 | 용인 상북 |
| 2019 | 금호건설 | 동해 신곡 | 2019 | 반도건설 | 고양 장현 |
| 2019 | 남해종합건설 | 남양주 호경 | 2019 | 반도건설 | 서울 신당 |

위신용별표

남 품 실 적 서

(위터햄머용수기)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|--------|-------|------|-------|--------|
| 2019 | 삼성 | 김해 우계 | 2019 | 중흥건설 | 순천 신대 |
| 2019 | 삼호 | 구미 사곡 | 2019 | 중흥건설 | 의정부 연학 |
| 2019 | 서원건설 | 세종 다정 | 2019 | 지원건설 | 부산 조양 |
| 2019 | 세영종합건설 | 양주 옥정 | 2019 | 진여건설 | 광주 용두 |
| 2019 | 수정건설 | 남원 물락 | 2019 | 정성건설 | 울산 성남 |
| 2019 | 시티건설 | 청주 용정 | 2019 | 프리오건설 | 화성 하결 |
| 2019 | 신동아건설 | 김포 신곡 | 2019 | 포스코건설 | 인천 송도 |
| 2019 | 신원종합개발 | 안동 용상 | 2019 | 원력 | 서울 장지 |
| 2019 | 아이에스동서 | 대구 병어 | 2019 | 한림건설 | 세종 해밀 |
| 2019 | 영우건설 | 이천 안동 | 2019 | 한신공영 | 서울 경동 |
| 2019 | 영우건설 | 광주 지평 | 2019 | 한화건설 | 여수 용전 |
| 2019 | 영우건설 | 대구 장리 | 2019 | 현대건설 | 김포 영산 |
| 2019 | 우미건설 | 경산 해양 | 2019 | 메림건설 | 춘천 역사 |
| 2019 | 우미건설 | 인천 원당 | 2019 | 오방건설 | 우안 영동 |
| 2019 | 제일건설 | 의왕 학의 | 2019 | 오방건설 | 시흥 장현 |
| 2019 | 제일건설 | 익산 어양 | 2019 | 오방건설 | 울산 두왕 |
| 2019 | 중흥건설 | 고양 평동 | 2019 | 오방건설 | 하남 신장 |
| 2019 | 중흥건설 | 광주 계림 | 2019 | 홍성건설 | 강릉 교동 |
| 2019 | 중흥건설 | 김해 진영 | 2019 | 효성 | 서울 서교 |
| 2019 | 중흥건설 | 서산 예천 | 2019 | 효성 | 속초 조양 |
| 2019 | 중흥건설 | 세종 어진 | 2019 | 효성 | 제주 영평 |

위신용별표

남 품 실 적 서

(수도용역류방지앨브)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|------|-------|------|--------|--------|
| 2019 | GS건설 | 순천 심천 | 2019 | 동부건설 | 과천 갈현 |
| 2019 | GS건설 | 서울 대흥 | 2019 | 두산건설 | 서울 풍운 |
| 2019 | GS건설 | 속초 조양 | 2019 | 두산건설 | 남양주 호평 |
| 2019 | GS건설 | 서울 신갈 | 2019 | 리온건설 | 부산 풍덕 |
| 2019 | GS건설 | 서울 영리 | 2019 | 롯데건설 | 서울 문래 |
| 2019 | SK건설 | 서울 신갈 | 2019 | 롯데건설 | 서울 수세 |
| 2019 | SK건설 | 서울 공덕 | 2019 | 롯데건설 | 서울 서당 |
| 2019 | 금호건설 | 충혜 한국 | 2019 | 롯데건설 | 김포 신곡 |
| 2019 | 대림산업 | 부산 삼성 | 2019 | 롯데건설 | 서울 독산 |
| 2019 | 대림산업 | 구리 인장 | 2019 | 롯데건설 | 용수 가곡 |
| 2019 | 대림산업 | 서울 길동 | 2019 | 롯데건설 | 서울 용암 |
| 2019 | 대림산업 | 서울 신갈 | 2019 | 롯데건설 | 화성 병점 |
| 2019 | 대림산업 | 부산 민역 | 2019 | 리건시빌주덕 | 이천 마장 |
| 2019 | 대림산업 | 장흥 회룡 | 2019 | 반도건설 | 대구 회산 |
| 2019 | 대림건설 | 화성 영현 | 2019 | 반도건설 | 안양 안양 |
| 2019 | 대우건설 | 장흥 회룡 | 2019 | 보이종합건설 | 서울 노량진 |
| 2019 | 대원건설 | 이천 중포 | 2019 | 보이종합건설 | 속초 노학 |
| 2019 | 대창기업 | 대구 용암 | 2019 | 부성종합건설 | 서울 불국 |

㈜신용빌브

남 품 실 적 서

(수도용역류방지앨브)

| 년도 | 건설사 | 현장 | 년도 | 건설사 | 현장 |
|------|--------|--------|------|---------|--------|
| 2019 | SH공사 | 서울 서교 | 2019 | 한양 | 광주 산정 |
| 2019 | 서해건설 | 인천 동춘 | 2019 | 한진중공업 | 남양주 다산 |
| 2019 | 신동여건설 | 김포 신곡 | 2019 | 한화건설 | 거제 장평 |
| 2019 | 신동여건설 | 부산 괴정 | 2019 | 현대건설 | 용주 연제 |
| 2019 | 신원종합개발 | 서울 정암 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 상일 |
| 2019 | 안경건설 | 김포 구래 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 물계 |
| 2019 | 영우건설 | 대구 용리 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 용남 |
| 2019 | 우정건설 | 대구 영경 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 연옥 |
| 2019 | 유일산업개발 | 김포 구래 | 2019 | 현대산업개발 | 용인 용덕현 |
| 2019 | 이태크건설 | 서천 장산 | 2019 | 현대산업개발 | 서울 당산 |
| 2019 | 중흥건설 | 천안 현정 | 2019 | 현대산업개발 | 인천 산곡 |
| 2019 | 태신종합건설 | 대전 관동 | 2019 | 현대산업개발 | 화성 병점 |
| 2019 | 태영건설 | 서울 용수 | 2019 | 현대엔지니어링 | 구미 송정 |
| 2019 | 한국토지신탁 | 창수 복운로 | 2019 | 호반건설 | 용주 계림 |
| 2019 | 한림건설 | 군포 당정 | 2019 | 호반건설 | 서울 한강로 |
| 2019 | 한신공영 | 양산 명예 | 2019 | 효성 | 천안 두정 |
| 2019 | 한양 | 양양 내곡 | 2019 | 효성 | 서울 이어 |
| 2019 | 한양 | 서울 연옥 | 2019 | 포스코건설 | 인천 송도 |

㈜신용빌브

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

2021년 06월 인쇄



경기도 김포시 통진읍 울마로211번길 90

TEL 031.996.2501~3

FAX 031.996.2504

E-mail 9962501@naver.com

