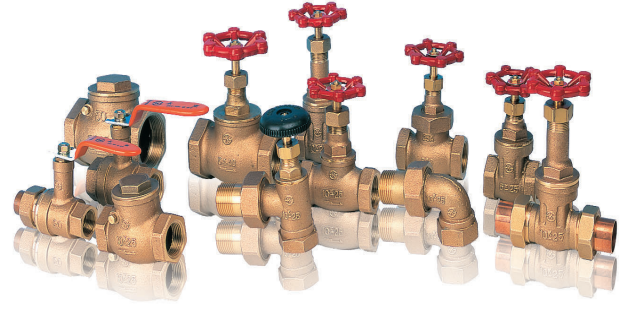


YOUNG DONG VALVES

Valves for Clean Water Supply

BRONZE VALVE | 역류방지밸브 | 옥내소화전방수구
감압밸브 | SU볼밸브 | 공기밸브 | 흡배기밸브

YOUNG DONG History



영동금속은 고객만족을 최우선으로 하는 기업이라는 경영방침 아래, 전 직원이 최상의 품질과 서비스를 목표로 끊임없는 기술개발 및 사후관리에 최선을 다하고 있으며, 앞으로도 영동금속은 지속적인 연구와 끊임없는 품질향상과 기술개발로 '보다 깨끗하고, 보다 아름다운 생활환경'을 유지하는데 최선을 다할 것을 약속드립니다.

1900

'75

- 영동금속 주식회사 설립
Founded Young Dong Metal Co., Ltd.

'82

- 청동밸브(KS B2301) KS인증
Obtained "KS"(Korean Industrial Standard) mark for Bronze (KS B2301)
5K Gate & Globe Valve

'86

- 청동밸브(KS B2301) KS인증
Obtained "KS"mark for Bronze
10K Gate Valve(Screwed Type)

'90

- 가스용품제조업 허가
Obtained Certificate of Manufacturer for Gas Valve by Korean Government
- 볼밸브(KS B2308) KS인증
Obtained "KS"mark for Bronze
10K Ball Valve

'92

- 청동밸브(KS B2301) KS인증
Obtained "KS"mark for Bronze
10K Gate, Globe & Swing Check Valve
- 볼밸브(KS B2308) KS인증
Obtained "KS"mark for Bronze
10K Ball Valve

'93

- 10K 청동보온볼 개발, 신축관 개발
Developed Bronze 10K Long Stem Ball Valve, Expansion and Contraction Connector.
- 난방용 방열기부속품(KS B6405) KS인증
Obtained "KS"mark for Bronze 10K Radiator Angle Valve, 10K Union Elbow

2000

'02

- ISO 9001 인증
ISO 9001 Approval Certificate

'03

- 흡배기밸브 개발 실용신안등록,
수도용 역류방지커넥터(단-복식 검용13A~50A)
실용신안 & 의장 등록, 특허출원
Obtained the Patent of Vacuum Break Valve, Anti-reverse valve for water supply

'04

- 공기밸브 실용신안등록
Obtained the Patent of Air Valve

'05

- 한국상하수도협회 국내최초 단체표준 표시 인증(수도용 역류방지밸브 제 KWWA-05-001호)
Obtained "KWWA"(Korean Water and Waste-water Works Association) group mark for Anti-reverse valve

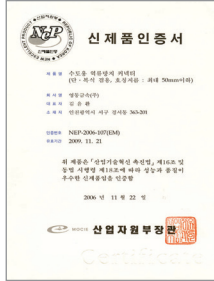
난방용 방열기부속품
 볼밸브
 청동밸브

단체표준(KWWA)
 수도용 역류방지밸브

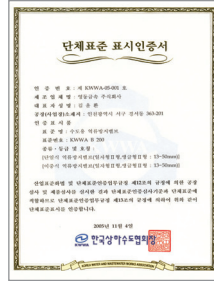
감압밸브
 스트레이너
 옥내소화전방수구



ISO인증서



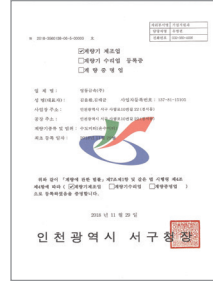
NEP인증서



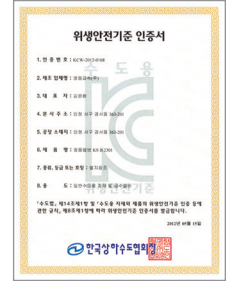
단체표준
 (상하수도협회인증서)



한국산업표준 인증서



수도미터 제조업 등록증



위생안전기준 인증서

2010

2020

'08

- 환경표시인증서
 Obtained Korea Eco-LABEL

'09

- 수도용 역류방지커넥터
 (단-이중식 겸용 13A~50A)
- 신제품 실용신안등록
 Obtained the Patent of Anti-reverse valve
 (New Product)

'12

- 위생안전기준 인증
- 한국 가스안전공사 배관용 볼밸브 KC인증

'13

- 정부지원 산학연 연구개발

'15

- 동파방지용 드레인밸브
- 옥내 소화전방수구 형식 승인
- KC위생안전기준 인증

'16

- 연구개발 전담부서

'19

- 수도미터 제조업 승인

'21

- 공동주택 급수용 감압밸브
 한국설비기술협회 단체표준인증

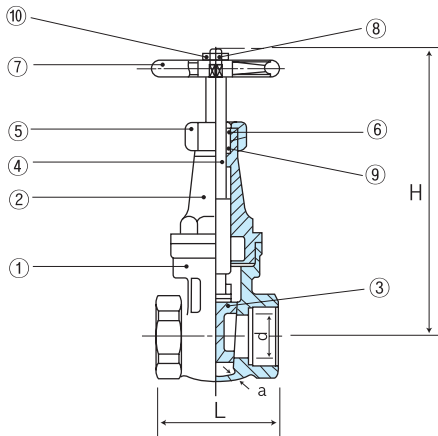
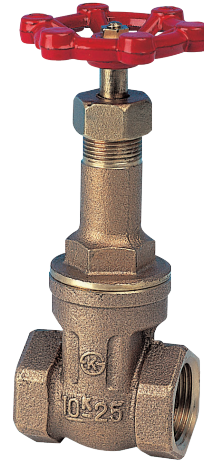
0.98MPa(10K)
Bronze Gate Valve (KS B 2301)



10K 나사끼움형 게이트 밸브

제품코드 : YKG-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~80A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 120°C 이하 (and Bellow)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
4. 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
5. 수압시험(Hydrostatic Test) : 15kgf/cm²(1.5MPa) ~ 15초(sec)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------------|---------------------------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406, Lead Free Bronze |
| 2 | Bonnet | Bronze CAC406, Lead Free Bronze |
| 3 | Disc | Brass C3771, Lead Free Bronze |
| 4 | Stem | Brass C3771, Lead Free Bronze |
| 5 | Packing Gland Nut | Brass C3771, Bronze CAC406 |
| 6 | Ring | Brass C3604 |
| 7 | Handwheel | GC 200 |
| 8 | Hexagon Nut | Brass C3604 |
| 9 | Packing | PTFE |
| 10 | Name Plate | AL 1050P |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | d | a | *H | *L |
|----|----|-----|-----|-----|
| 15 | 15 | 3.0 | 118 | 50 |
| 20 | 20 | 3.0 | 145 | 60 |
| 25 | 25 | 3.5 | 165 | 62 |
| 32 | 32 | 3.5 | 205 | 70 |
| 40 | 40 | 4.0 | 238 | 75 |
| 50 | 50 | 4.5 | 276 | 85 |
| 65 | 65 | 5.5 | 220 | 110 |
| 80 | 80 | 6.0 | 250 | 120 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

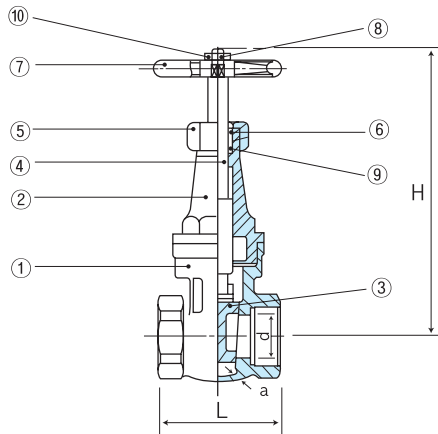
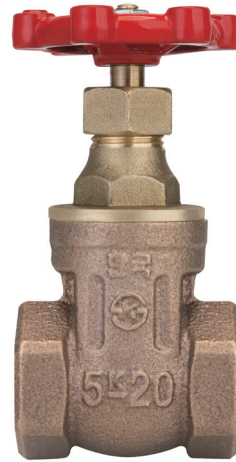
0.49MPa(5K)
Bronze Gate Valve (KS B 2301)



5K 나사끼움형 게이트 밸브

제품코드 : YKG-D201

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~100A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 120°C 이하 (and Bellow)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 5Kgf/cm²(0.49MPa)
- 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
- 수압시험(Hydrostatic Test) : 7.5kgf/cm²(0.75MPa) ~ 15초(sec)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------------|----------------------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406 |
| 2 | Bonnet | Brass C3771 |
| 3 | Disc | Brass C3771 |
| 4 | Stem | Brass C3771 |
| 5 | Packing Gland Nut | Brass C3771, Bronze CAC406 |
| 6 | Ring | Brass C3604 |
| 7 | Handwheel | GC 200 |
| 8 | Hexagon Nut | Brass C3604 |
| 9 | Packing | PTFE |
| 10 | Name Plate | AL 1050P |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | d | a | *H | *L |
|-----|----|-----|-------|------|
| 15 | 15 | 2 | 89 | 48 |
| 20 | 20 | 2.5 | 91 | 53 |
| 25 | 25 | 2.5 | 117 | 60 |
| 32 | 32 | 3 | 137 | 69 |
| 40 | 40 | 3.5 | 152 | 74 |
| 50 | 50 | 4 | 175 | 79 |
| 65 | 65 | 4.5 | 216.5 | 96.5 |
| 80 | 80 | 5 | 247.5 | 111 |
| 100 | 90 | 5.5 | 245 | 122 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

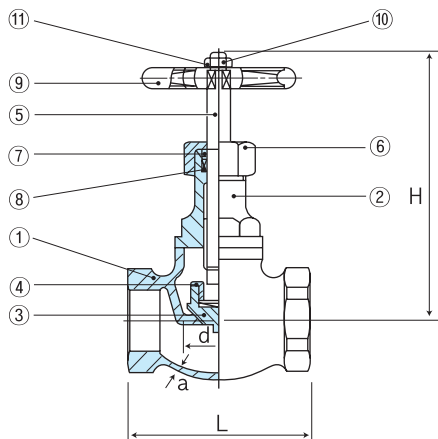
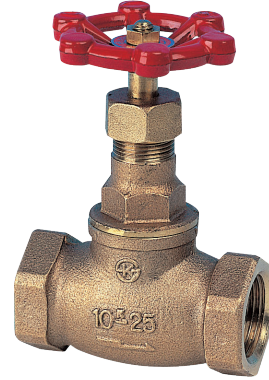
0.98MPa(10K)
Bronze Globe Valve (KS B 2301)



10K 나사끼움형 글로브 밸브

제품코드 : YKL-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~65A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 120°C 이하 (and Bellow)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/ cm²(0.98MPa)
4. 배관접속(Pipe & Conn ection) : BSP Screw or PT
5. 수압시험(Hydrostatic Test) : 15kgf/ cm²(1.5MPa) ~ 15초(sec)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Options

- Stainless Steel Disc

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------------|--|
| 1 | Body | Bronze CAC406, Lead Free Bronze |
| 2 | Bonnet | Brass C3771, Bronze CAC406, Lead Free Bronze |
| 3 | Disc | Brass C3771, Lead Free Bronze |
| 4 | Disc Nut | Brass C3604 |
| 5 | Stem | Brass C3771, Lead Free Bronze |
| 6 | Packing Gland Nut | Brass C3771 |
| 7 | Ring | Brass C3604 |
| 8 | Packing | PTFE |
| 9 | Handwheel | GC 200 |
| 10 | Hexagon Nut | Brass C3604 |
| 11 | Name Plate | AL 1050P |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | d | a | *H | *L |
|----|----|-----|-----|-----|
| 15 | 15 | 3.0 | 93 | 65 |
| 20 | 20 | 3.0 | 115 | 73 |
| 25 | 25 | 3.0 | 130 | 81 |
| 32 | 32 | 3.5 | 160 | 96 |
| 40 | 40 | 4.0 | 164 | 110 |
| 50 | 50 | 4.5 | 187 | 120 |
| 65 | 65 | 5.5 | 174 | 154 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

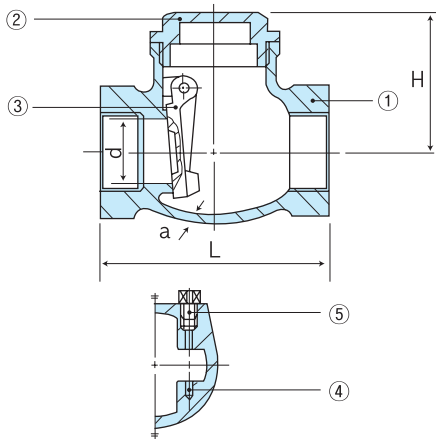
0.98MPa(10K)
Bronze Check Valve (KS B 2301)



10K 나사끼움형 스윙체크 밸브

제품코드 : YKC-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~80A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 120°C 이하(and Bellow)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
4. 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
5. 수압시험(Hydrostatic Test) : 15kgf/cm²(1.5MPa) ~ 15초(sec)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------|----------------------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406 |
| 2 | Bonnet | Brass C3771, Bronze CAC406 |
| 3 | Disc | Bronze CAC406, Brass C3771 |
| 4 | Hinge Pin | Brass C3604 |
| 5 | Plug | Brass C3604 |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | d | a | *H | *L |
|----|----|-----|----|-------|
| 15 | 15 | 3.0 | 42 | 65 |
| 20 | 20 | 3.0 | 46 | 68 |
| 25 | 25 | 3.0 | 56 | 80 |
| 32 | 32 | 3.5 | 61 | 91 |
| 40 | 40 | 4.0 | 66 | 100 |
| 50 | 50 | 4.5 | 72 | 125 |
| 65 | 65 | 5 | 78 | 127 |
| 80 | 80 | 5 | 87 | 146.5 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

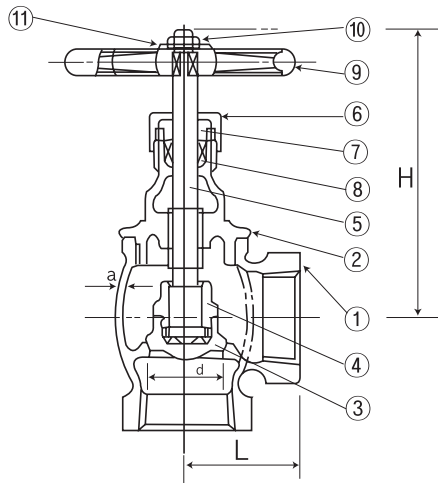
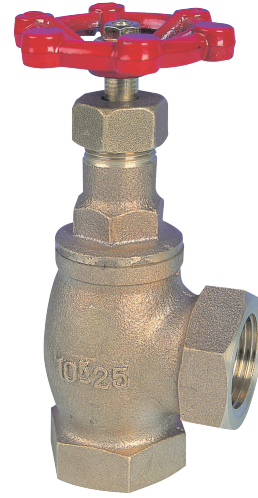
0.98MPa(10K)
Bronze Angle Valve (KS B 2301)



10K 나사끼움형 앵글 밸브

제품코드 : YKF-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 120°C 이하(and Below)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
4. 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
5. 수압시험(Hydrostatic Test) : 15kgf/cm²(1.5MPa) ~ 15초(sec)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Materials

| No | Description | Material |
|----|--------------------|--------------------------------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406, Lead Free Bronze |
| 2 | Bonnet | Bronze CAC406, Lead Free Bronze |
| 3 | Disc | Brass C3771, Lead Free Bronze / PTFE |
| 4 | Disc Gland Nut | Brass C3604, Lead Free Bronze |
| 5 | Stem | Brass C3771, Lead Free Bronze |
| 6 | Packing Gland Nut | Bronze CAC406, Brass C3771 |
| 7 | Packing Gland Ring | Brass C3604 |
| 8 | Packing | PTFE |
| 9 | Handwheel | GC 200 |
| 10 | Hexagon Nut | Brass C3604 |
| 11 | Name Plate | AL 1050P |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | d | a | *H | *L |
|----|----|-----|-----|----|
| 15 | 15 | 3.0 | 100 | 32 |
| 20 | 20 | 3.0 | 119 | 40 |
| 25 | 25 | 3.0 | 124 | 45 |
| 32 | 32 | 3.5 | 150 | 55 |
| 40 | 40 | 4.0 | 169 | 60 |
| 50 | 50 | 4.5 | 177 | 70 |

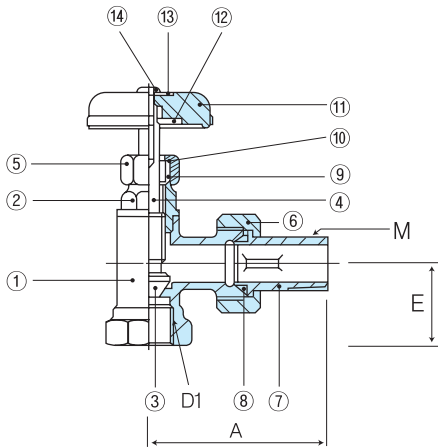
*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

0.98MPa(10K)
Bronze Radiator Angle Valve (KS B 6405)

온수용 방열기 밸브

제품코드 : YKR-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~25A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 120°C 이하(and Bellow)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
4. 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
5. 수압시험(Hydrostatic Test) : 14kgf/cm²(1.37MPa)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------------|-------------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406 |
| 2 | Bonnet | Brass C3771 |
| 3 | Disc | Brass C3604, PTFE |
| 4 | Stem | Brass C3604 |
| 5 | Packing Gland Nut | Brass C3604 |
| 6 | Union Nut | Bronze CAC406 |
| 7 | Union Nipple | Brass C3771 |
| 8 | Nipple Packing | PTFE |
| 9 | Packing | PTFE |
| 10 | Ring | Brass C3604 |
| 11 | Handwheel | 수지 |
| 12 | Plate | FeC |
| 13 | Name Plate | AL 1050P |
| 14 | Bis Bolt | Fe |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | E | A | D1 | M |
|----|----|----|----------|----------|
| 15 | 32 | 65 | PT1/2-14 | PT1/2-14 |
| 20 | 38 | 75 | PT3/4-14 | PT3/4-14 |
| 25 | 45 | 86 | PT1-11 | PT1-11 |

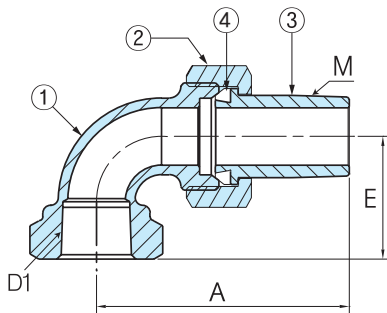
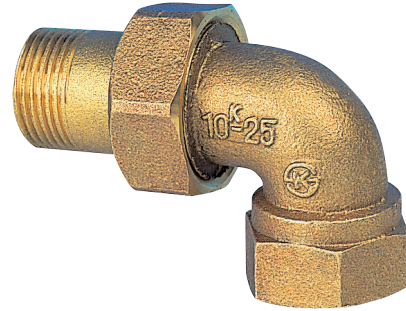
*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

0.98MPa(10K)
Bronze Union Elbow(KS B 6405)

유니온 엘보

제품코드 : YKU-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~25A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 120°C 이하(and Bellow)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
4. 배관접속(Pipe&Connection) : BSP Screw or PT
5. 수압시험(Hydrostatic Test) : 25kgf/cm² ~ 10분(min)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Materials

| No | Description | Material |
|----|--------------|---------------------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406 |
| 2 | Union Nut | Bronze CAC406 |
| 3 | Union Nipple | Brass C3771/Bronze CAC406 |
| 4 | Packing | PTFE |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | E | A | D1 | M |
|----|----|----|----------|----------|
| 15 | 32 | 65 | PT1/2-14 | PT1/2-14 |
| 20 | 38 | 75 | PT3/4-14 | PT3/4-14 |
| 25 | 45 | 86 | PT1-11 | PT1-11 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

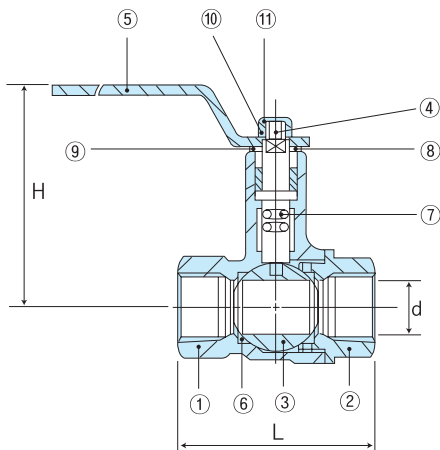
0.98MPa(10K), 1.96MPa(20K)
Bronze Ball Valve (KS B 2301)



청동 보온 볼 밸브

제품코드 : YKB-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용 냉수, 온수(Cold & Hot Tap Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 80°C 이하(and Below)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa),
20Kgf/cm²(1.96MPa)
- 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
- 수압시험(Hydrostatic Test) : 30kgf/cm²(2.94MPa) ~ 1분(min)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Materials

| No | Description | Material |
|----|---------------|-------------------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406 |
| 2 | Bonnet | Bronze CAC406 |
| 3 | Ball | Bronze BC6, Brass C3604 |
| 4 | Stem | Brass C3604 |
| 5 | Handle | SS 34 |
| 6 | Seat Ring | PTFE |
| 7 | O-Ring | EPDM |
| 8 | Adjust Nut | Brass C3604 |
| 9 | Teflon Washer | PTFE |
| 10 | Spling Washer | SS 34 |
| 11 | Hexagon Nut | SS 34 |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | d | *H | *L |
|----|----|-----|-----|
| 15 | 15 | 60 | 60 |
| 20 | 20 | 70 | 69 |
| 25 | 25 | 81 | 83 |
| 32 | 32 | 98 | 92 |
| 40 | 40 | 108 | 106 |
| 50 | 50 | 122 | 128 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

특징

- 밸브의 재질을 청동으로 제작하여 음용수용으로 최적입니다.
(Bronze is best material for potable water.)
- 황동 볼밸브에 비해 Stem이 길어 동절기 동파방지에 보온이 용이합니다.
(This valve features a stem extension to accommodate insulation.)
- 밸브의 Ball Bore가 Full Bore로 제작되어 압력손실이 적은 대용량입니다.
(Full port design for low pressure drop.)

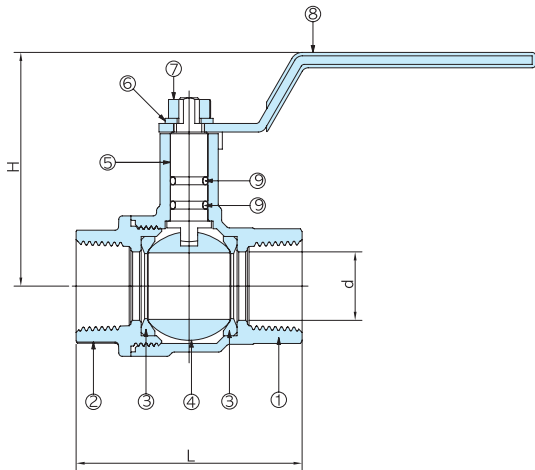
0.98MPa(10K)
Brass Long Stem Ball Valve (KS B 2308)



활동 보온 볼 밸브

제품코드 : YKB-D103

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용 냉수, 온수(Cold & Hot Tap Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 80℃ 이하(and Bellow)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/ cm²(0.98 MPa)
- 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
- 수압시험(Hydrostatic Test) : 30kgf/ cm²(2.94MPa) ~ 1분(min)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Materials

| No | Description | Material |
|----|---------------|-----------------------|
| 1 | Body | KS D 5101 C3771 BD/BE |
| 2 | Bonnet | KS D 5101 C3771 BD/BE |
| 3 | Seat Ring | KS M 3352 PTFE |
| 4 | Ball | KS D 5101 C3771 BD/BE |
| 5 | Stem | KS D 5101 C3771 BD/BE |
| 6 | Spring washer | KS D 3503 SS330 |
| 7 | Nut | KS D 3503 SS330 |
| 8 | Handle | KS D 3503 SS330 |
| 9 | O-ring | EPDM |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | d | *H | *L |
|----|----|----|-----|
| 15 | 15 | 61 | 54 |
| 20 | 20 | 68 | 66 |
| 25 | 25 | 74 | 78 |
| 32 | 32 | 80 | 87 |
| 40 | 40 | 93 | 105 |
| 50 | 50 | 94 | 117 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

특징

- Ni(니켈)+Cr(크롬) 도금 처리하여 외관이 깨끗하다.
- 인체 유해성분이 생성되지 않아 음/용수용 배관라인에 사용이 가능하다.

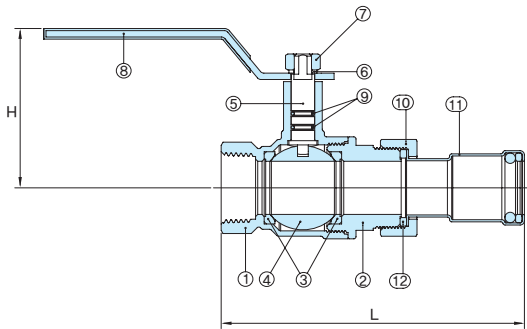
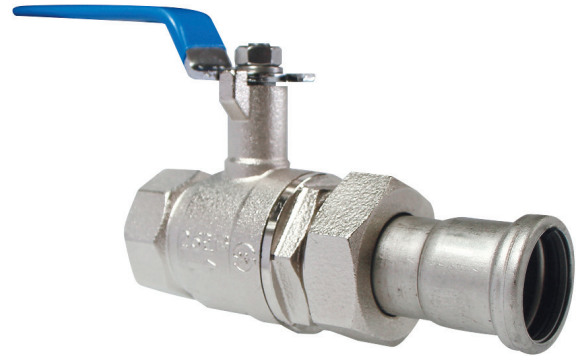
0.98MPa(10K), 1.96MPa(20K)
Brass Long stem SU Ball Valve (KS B 2308)



SU 조인트 보온 볼 밸브

제품코드 : YKB-D106

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용 냉수, 온수(Cold & Hot Tap Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 80°C 이하(and Bellow)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa),
20Kgf/cm²(1.96MPa)
- 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
- 수압시험(Hydrostatic Test) : 30kgf/cm²(2.94MPa)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Materials

| No | Description | Material |
|----|---------------|--------------------------|
| 1 | Body | KS D 5101 C3771, CAC 406 |
| 2 | Bonnet | KS D 5101 C3771 |
| 3 | Seat Ring | KS M 3352 PTFE |
| 4 | ball | KS D 5101 C3771 |
| 5 | Stem | KS D 5101 C3771 |
| 6 | Spring Washer | KS D 3503 SS330 |
| 7 | Nut | KS D 3503 SS330 |
| 8 | Handle | KS D 3503 SS330 |
| 9 | O-Ring | EPDM |
| 10 | Union Nut | KS D 5101 C3771 |
| 11 | Joint | Stainless Pipe |
| 12 | Packing | 실리콘 |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | d | *H | *L |
|----|----|----|-----|
| 15 | 15 | 61 | 120 |
| 20 | 20 | 68 | 132 |
| 25 | 25 | 74 | 141 |
| 32 | 32 | 80 | 154 |
| 40 | 40 | 93 | 191 |
| 50 | 50 | 94 | 194 |

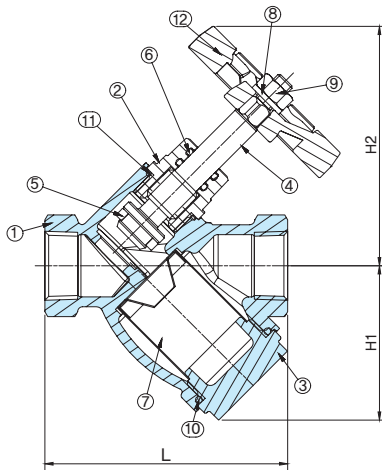
*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

특징

- Stem이 길어 동절기 동파방지에 보온이 용이함.
- 밸브의 Ball Bore가 Full Bore로 제작되어 압력손실이 적은 대용량 Type.
- 니켈(Ni)+크롬(Cr) 도금처리하여 외관이 깨끗하며 음용수 배관에 사용이 가능함.
- SP 조인트 일체형으로 Stainless Pipe를 사용하는 배관에 간편하게 취부할 수 있음.

GnS 밸브 (글로브밸브 & 스트레이너 일체형 밸브)

제품코드 : YKK-D101



Materials

| No | Description | Material |
|----|--------------|-----------------|
| 1 | Body | CAC406 |
| 2 | Cover | C3771BD/BE |
| 3 | Strainer Cap | STS304 |
| 4 | Stem | C3771BD/BE |
| 5 | disc | C3771BD/BE,PTFE |
| 6 | O-RING | NBR/EPDM |
| 7 | Screen | STS304 |
| 8 | Washer | STS304 |
| 9 | Nut | STS304 |
| 10 | O-RING | NBR/EPDM |
| 11 | O-RING | NBR/EPDM |
| 12 | Handle | GC200 |

Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 120°C 이하 (and Bellow)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
- 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
- 수압시험(Hydrostatic Test) : 20kgf/cm²(1.96MPa)

- Shell Test (Holding Pressure)
- Seat Test (Working Pressure)

※ Size 32A~50A를 상향식 수직배관에 설치 할 경우 Sludge Fence Type의 Screen을 주문생산함.

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | L | H1 | H2* | D | *L |
|----|-----|-----|-----|------------|-------|
| 15 | 74 | 48 | 72 | Rc1 / 2" | ø 1.0 |
| 20 | 93 | 56 | 72 | Rc3 / 4" | ø 1.0 |
| 25 | 123 | 59 | 99 | Rc1" | ø 1.0 |
| 32 | 136 | 76 | 115 | Rc1.1 / 4" | ø 1.0 |
| 40 | 157 | 87 | 129 | Rc1.1 / 2" | ø 1.0 |
| 50 | 190 | 108 | 143 | Rc2" | ø 1.0 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

특징

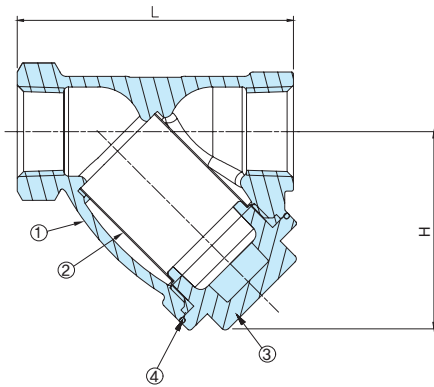
- 글로브밸브와 스트레이너가 일체형으로 만들어져 연결부품 및 설치비용을 절감할 수 있는 공간절약형으로 설계되었습니다.
- 밸브의 디스크에 Teflon Ring을 장착하여 본체 Sheet 부분과의 기밀성을 높이고, 디스크를 보수할 경우 Teflon Ring 만을 교체하여 비용절감의 효과가 좋습니다.
- 스트레이너의 Screen Hole(여과망 구멍) 설계를 최적화하여 압력손실의 최소화 및 이물질 차단을 극대화 하였습니다.
- Size 15A~50A는 수평·상향식 수직배관에 자유롭게 설치할 수 있으며, 스트레이너의 여과망을 개선하여 더 많은 이물질을 담을 수 있도록 설계 되었습니다.
- 스트레이너의 이물질 제거시 간단한 공구로서 덮개를 열고 닫을 수 있도록 사용자의 편리함을 고려하였습니다.

Y Strainer

Y 스트레이너



제품코드 : YKY-D101



Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용 냉수, 온수(Cold & Hot Tap Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 80°C 이하(and Bellow)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
4. 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
5. 수압시험(Hydrostatic Test) : 30kgf/cm²(2.94MPa) ~ 1분(min)
 - Shell Test (Holding Pressure)
 - Seat Test (Working Pressure)

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------|---------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406 |
| 2 | Screen | STS 304 |
| 3 | Cover | Brass C3771 |
| 4 | O-Ring | EPDM |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | L | *H |
|----|-----|-----|
| 15 | 65 | 49 |
| 20 | 80 | 57 |
| 25 | 95 | 61 |
| 32 | 110 | 76 |
| 40 | 125 | 87 |
| 50 | 140 | 101 |

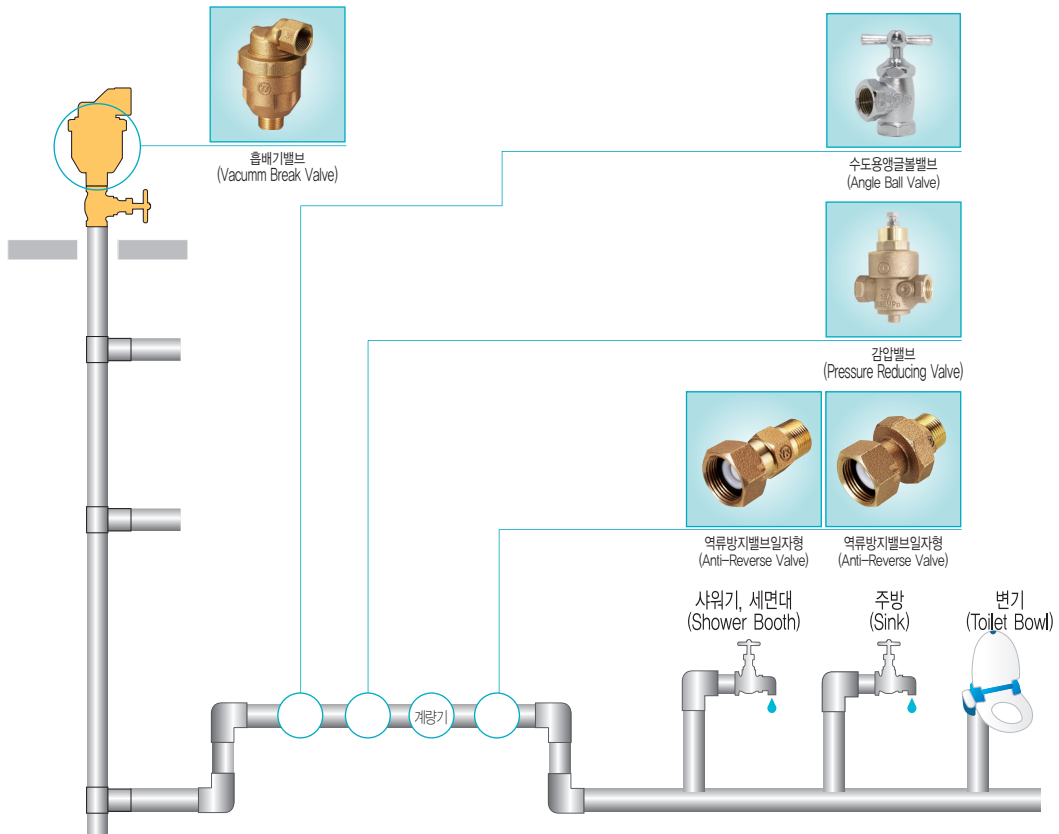
*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

※ Screen Mesh는 요청에 따라 주문생산 함.

특징

1. 스트레이너에 의한 압력손실 최소화 및 이물질 제거를 극대화하였습니다.
2. 손쉽게 이물질을 제거 토록하여 편리함을 고려하였습니다.
3. Size 15A~50A는 수평·상향식 수직배관에 자유롭게 설치할 수 있으며, 스트레이너의 여과망을 개선하여 더 많은 이물질을 담을 수 있도록 설계 되었습니다.

역류방지를 위한 영동금속 Valve 설치



❖ 특징

1. 역류방지밸브에 설치된 카트리지는 압력강하를 최소화 시켜 수도물의 원활한 흐름을 제공합니다.
Poppet type construction of Anti-reverse valve(Backflow preventers) minimizes pressure drop and provides smooth flow characteristics.
2. 수평, 수직의 어떠한 위치에서도 설치가 가능합니다.
It can be installed horizontally or vertically.
3. 설치 및 보수가 용이하도록 공간절약형으로 설계되었습니다.
Compact space saving design for easy maintenance and Installation.
4. 역류방지밸브 Size와 연결 형태에 따라 나사, 개량된 Compression Fitting과 Hose 연결의 다양한 구조와의 배관 구조와 넓은 범위의 Copper Tube 연결장치, 수도계량기박스에 설치할 수 있습니다.
Available with an extensive combination of inlet/outlet sizes, types of thread, and end connections – including retrofit compression fittings and hose connections – can be installed in a variety of piping configurations, and in conjunction with a wide range of copper setters, and water-meter boxes.

Anti-Reverse Valve
(KWWA B 200) Straight Type(One Body)



역류방지밸브
일자형(일체형), 앵글형(PB형)

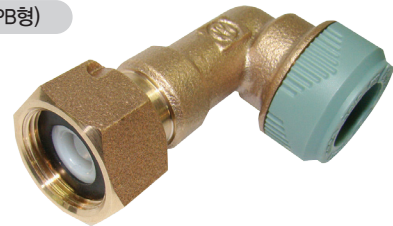
제품코드

- 일자형(일체형) : YKO - S101 (단일식 Single check),
YKO - D101 (이중식 Dual check)
- 앵글형(PB형) : YKO - S201 (단일식 Single check),
YKO - D201 (이중식 Dual check)

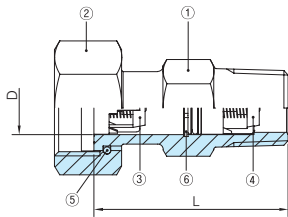
(일체형)



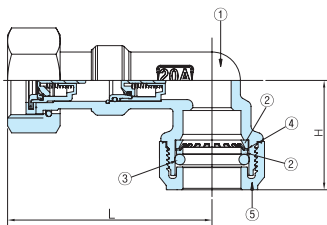
(PB형)



(일체형)



(PB형)



Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 80℃ 이하(and Bellow)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 7.6Kgf/cm²
4. 접속규격(Connection Type) :
유니온나사 & 테이퍼나사(Union Thread & Taper Threa)
5. 형식(Type) : 싱글 & 더블 타입(Single & Double Type)
6. 압력시험(Press Test)
 - 1) 공압(Pneumatic Test : Leak Test) : 0.6 MPa 이상 ~ 5초(sec)
 - 2) 수압(Hydrostatic Test : Operating & Back Press Test)
: 1.75MPa ~ 1분 (min)

Materials (일체형)

| No | Description | Material |
|----|-------------|-----------------|
| 1 | Body | Bronze CAC1002 |
| 2 | Nut | Bronze CAC406 |
| 3 | Cartridge-1 | EPDM/POM/STS304 |
| 4 | Cartridge-1 | EPDM/POM/STS304 |
| 5 | Ring | Bronze C5191 |
| 6 | Snap Ring | STS304 |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | *L | D |
|--------|----|----|
| 15(13) | 55 | 15 |
| 20 | 58 | 21 |
| 25 | 65 | 26 |
| 32(30) | 68 | 30 |
| 40 | 75 | 39 |
| 50 | 82 | 49 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

Materials (PB형-Elbow)

| No | Description | Material |
|----|-------------|---------------------------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406, Lead Free Bronze |
| 2 | Washer | PVC |
| 3 | O-Ring | EPDM |
| 4 | Grip Ring | STS301 |
| 5 | Cap | PVC |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | *L | H |
|-----------|------|------|
| 15(13)X20 | 65.5 | 38.5 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

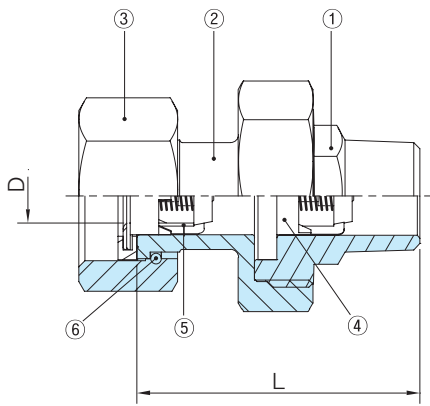
Anti-Reverse Valve(KWWA B 200)
Straight Type



역류방지밸브 일자형(분리형)

제품코드

- 단일식 (Single check) : YKS-S101
- 이중식 (Dual check) : YKS-D101



Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 80°C 이하(and Bellow)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 7.6Kgf/ cm²
4. 접속규격(Connection Type) :
유니온나사 & 테이퍼나사(Union Thread & Taper Threa)
5. 형식(Type) : 싱글 & 더블 타입(Single & Double Type)
6. 압력시험(Press Test)
 - 1)공압(Pneumatic Test : Leak Test) : 0.6 MPa 이상
 - 2)수압(Hydrostatic Test : Operati ng & Back Press Test)
: 1.75MPa ~ 1분(min)

Materials (일체형)

| No | Description | Material |
|----|-------------|-----------------|
| 1 | Body | Bronze CAC1002 |
| 2 | Bonnet | Bronze CAC1002 |
| 3 | Nut | Bronze CAC406 |
| 4 | Cartridge-1 | EPDM/POM/STS304 |
| 5 | Cartridge-1 | EPDM/POM/STS304 |
| 6 | Ring | Bronze C5191 |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | *L | D |
|-----------|----|----|
| 15(13) | 55 | 15 |
| 15(13)X20 | 55 | 15 |
| 20 | 60 | 21 |
| 25 | 65 | 26 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

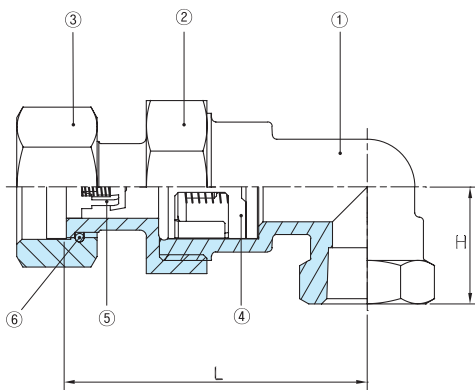
Anti-Reverse Valve
(KWWA B 200)



역류방지밸브
앵글형(Angle Type)

제품코드

- 단일식 (Single check) : YKA-S101
- 이중식 (Dual check) : YKA-D101



Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 80°C 이하(and Bellow)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 7.6Kgf/ cm²
4. 접속규격(Connection Type) :
유니온나사 & 테이퍼나사(Union Thread & Taper Threa)
5. 형식(Type) : 싱글 & 더블 타입(Single & Double Type)
6. 압력시험(Press Test)
 - 1) 공압(Pneumatic Test : Leak Test) : 0.6 MPa 이상
 - 2) 수압(Hydrostatic Test : Operating & Back Press Test)
: 1.75MPa ~ 1분 (min)

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------|-----------------|
| 1 | Body | Bronze CAC1002 |
| 2 | Bonnet | Bronze CAC1002 |
| 3 | Nut | Bronze CAC406 |
| 4 | Cartridge-1 | EPDM/POM/STS304 |
| 5 | Cartridge-1 | EPDM/POM/STS304 |
| 6 | Ring | Bronze C5191 |

Dimensions

(단위 : mm)

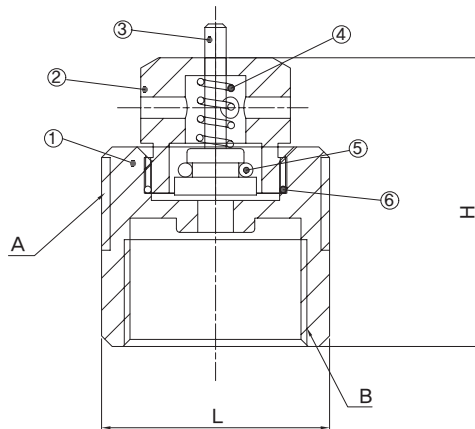
| 호칭 | *L | *H |
|--------|----------|--------|
| 15(13) | 78(70) | 32(24) |
| 20 | 90(82) | 40(32) |
| 25 | 98(90) | 45(37) |
| 32(30) | 107(98) | 55(46) |
| 40 | 118(106) | 60(48) |
| 50 | 129(116) | 70(57) |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

()는 YKA-S/D 102 모델임

Auto Drain Valve

오토드립밸브(자동배수 밸브)



Specifications

Wide Selection Range : 15A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용수(Tap Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 상온(Normal Temperature)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm² 이하(and Bellow)
4. 배관접속(Pipe&Connec tion) : BSP Screw or PT

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------|-------------------|
| 1 | Body | KS D 5101 C3771BD |
| 2 | Cover | KS D 5101 C3771BD |
| 3 | Disc | KS D 5101 C3771BD |
| 4 | Spring | STS304 |
| 5 | O-RING | EPDM |
| 6 | O-RING | EPDM |

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | L | H | A | B |
|-----|----|----|-----|--------|
| 15A | 34 | 42 | PT1 | PT 3/4 |

Pressure Reducing Valve

감압밸브

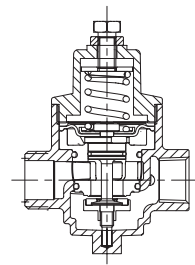
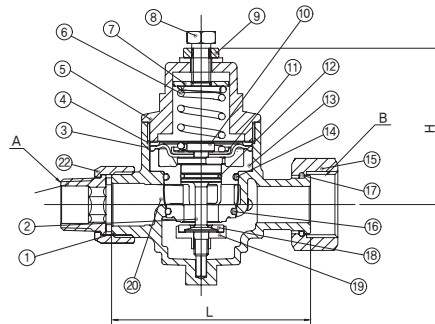
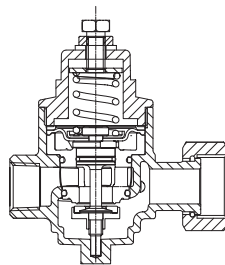
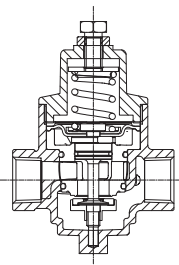
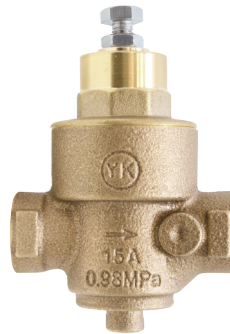


제품코드

- 소켓형 : YKH -D101
- 흑 - 소켓형 : YKH -D102
- 흑 - 유니언형 : YKH -D103
- 소켓 - 유니언형 : YKH -D104

소켓형

흑-유니언형



소켓형

흑-소켓형

흑-유니언형

소켓유니언형

★흑-유니언형 (Poppet 내장형)은 OPTION 사항임.

Materials

| No | Description | Material |
|----|--------------|------------------|
| 1 | 몸통 | 구리 및 구리합금 |
| 2 | 밸브대 | KS D 5101 C3604 |
| 3 | 다이어프램 | EPDM |
| 4 | 다이어프램 링 | POM |
| 5 | 덮개 | KS D 5101 C3771 |
| 6 | 스프링 | KS D 3556 PW-2 |
| 7 | 스프링 푸셔 | KS D 5101 C3771 |
| 8 | 압력조절나사 | STS304 |
| 9 | 고정너트 | STS304 |
| 10 | 나사 | STS304 |
| 11 | 압력원판 | STS304 |
| 12 | O-Ring AN112 | EPDM |
| 13 | 프레임 | POM |
| 14 | O-Ring S28 | EPDM |
| 15 | 흑 너트 | KS D 6024 CAC406 |
| 16 | O-Ring S26 | EPDM |
| 17 | 동링 | KS D 5102 C5191 |
| 18 | 디스크 | EPDM |
| 19 | 디스크홀더 | KS D 5101 C3771 |
| 20 | 스크린 | STS304 |
| 21 | 유니언 니플 | KS D 5101 C3771 |
| 22 | 유니언 너트 | KS D 5101 C3771 |

Specifications

Wide Selection Range : 15A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용수(Tap Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 상온(Normal Temperature)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm² 이하(and Below)
4. 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
5. 압력시험(Press Test)
 - 1) 공압(Pneumatic Test : Leak Test) : 0.65MPa 이상
 - 2) 수압(Hydrostatic Test : Operating Test) : 0.75MPa~1분(min)

Dimensions

(단위 : mm)

| 호칭 | TYPE | *L | *H |
|----|---------|----|----|
| 15 | 소켓형 | 74 | 69 |
| | 흑-소켓형 | 82 | 69 |
| | 흑-유니언형 | 82 | 69 |
| | 소켓-유니언형 | 74 | 69 |
| 20 | 흑-유니언형 | 83 | 69 |

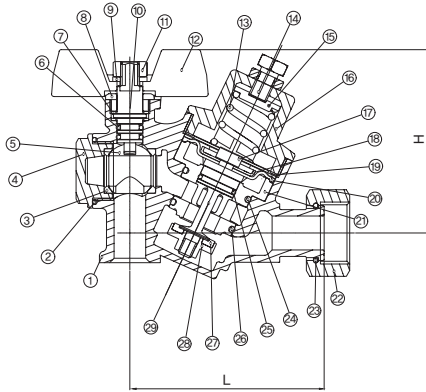
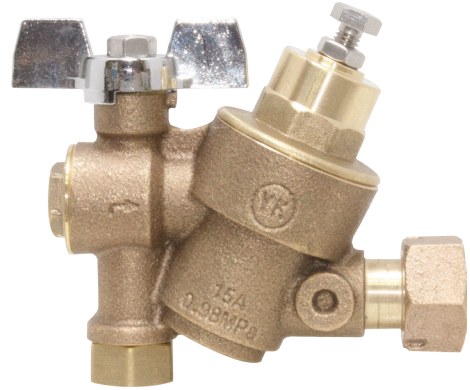
*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

Angle Ball Unified
Pressure Reducing Valve



앵글볼 감압밸브

제품코드 : YKH-D106



Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------|------------------|
| 1 | 몸체 | 구리및 구리합금 |
| 2 | 오링 S25 | EPDM |
| 3 | 테프론 링 | 테프론(PTFE) |
| 4 | AB 커버 | KS D 6024 CAC406 |
| 5 | 볼 | KS D 5101 C3604 |
| 6 | 오링 | EPDM |
| 7 | 테프론 외셔 | 테프론(PTFE) |
| 8 | 누르개 너트 | KS D 5101 C3604 |
| 9 | 와셔 B1324 | STS304 |
| 10 | AB 밸브대 | KS D 5101 C3604 |
| 11 | 너트 M8 | STS304 |
| 12 | 핸 들 | 아연 |
| 13 | 스프링 | STS304 |
| 14 | 압력조절나사 | STS304 |
| 15 | 스프링 푸셔 | KS D 5101 C3771 |
| 16 | 덮개 | KS D 5101 C3771 |
| 17 | M6나사 | STS 304 |
| 18 | 압력원판 | STS 304 |
| 19 | 누르개 링 | 테프론(PTFE) |
| 20 | 다이아프램 | EPDM |
| 21 | 프레임 | 아세탈(POM) |
| 22 | 역지면너트 | KS D 6024 CAC406 |
| 23 | 동링 | KS D 5102 C5191W |
| 24 | 오링 AN121 | EPDM |
| 25 | 오링 AN112 | EPDM |
| 26 | 오링 AN120 | EPDM |
| 27 | 디스크 패킹 | EPDM |
| 28 | 디스크 | KS D 5101 C3771 |
| 29 | 감압 밸브대 | KS D 5101 C3771 |

Specifications

Wide Selection Range : 15A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용수(Tap Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 상온(Normal Temperature)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm² 이하(and Bellow)
- 배관접속(Pipe&Connec tion) : BSP Screw or PT
- 압력시험(Press Test)
 - 공압(Pneumatic Test : Leak Test) : 0,65MPa
 - 수압(Hydrostatic Test : Operating Test) : 0,75MPa~1분(min)
- 스트레이너 내장형

Dimensions

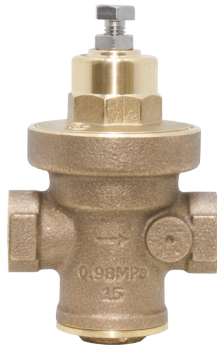
(단위 : mm)

| 호칭 | L | H |
|-----|----|----|
| 15A | 83 | 78 |

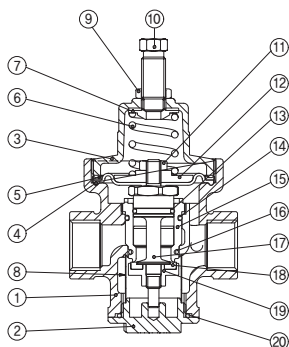
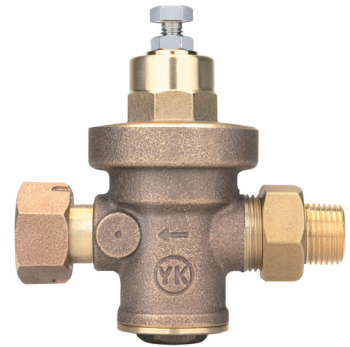
대유량 감압밸브



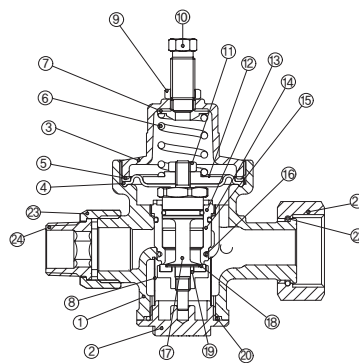
소켓형



혹-유니언형



소켓형



혹-유니언형

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------|------------------|
| 1 | 몸통 | 구리 및 구리합금 |
| 2 | 스트레이너 마개 | KS D 5101 C3771 |
| 3 | 덮개 | KS D 5101 C3771 |
| 4 | 다이아프램 | EPDM |
| 5 | 누르개 링 | 테프론 |
| 6 | 스프링 | STS304 |
| 7 | 스프링 푸셔 | KS D 5101 C3771 |
| 8 | 스트레이너 | STS304 |
| 9 | 잠금너트 | STS304 |
| 10 | 압력조절나사 | STS304 |
| 11 | 너트 | STS304 |
| 12 | 압력윌판 | STS304 |
| 13 | 오링-AN015 | EPDM |
| 14 | 오링-AN019 | EPDM |
| 15 | 프레임 | ABS |
| 16 | 오링-AN017 | EPDM |
| 17 | 밸브대 | KS D 5101 C3771 |
| 18 | 디스크패킹 | EPDM |
| 19 | 디스크 | KS D 5101 C3771 |
| 20 | 오링-AN023 | EPDM |
| 21 | 역지번너트 | KS D 6024 CAC406 |
| 22 | 동링 | KS D 5102 C5191W |
| 23 | 유니언 너트 | KS D 6024 CAC406 |
| 24 | 유니언 니플 | KS D 5101 C3771 |

Specifications

Wide Selection Range : 15A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용수(Tap Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 상온(Normal Temperature)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm² 이하(and Bellow)
- 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
- 압력시험(Press Test)
 - 공압(Pneumatic Test : Leak Test) : 0.65MPa 이상
 - 수압(Hydrostatic Test : Operating Test) : 0.75MPa~1분(min)

Dimensions

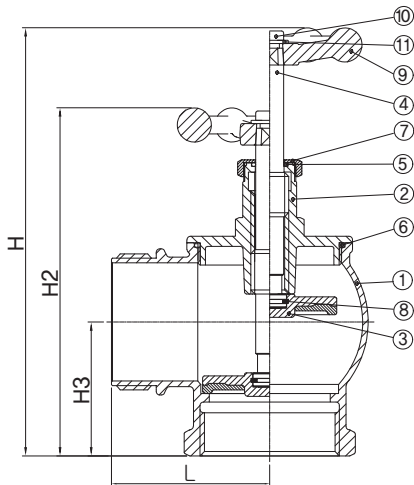
| 호칭 | 종류 | L | H |
|-----|-------|----|----|
| 15A | 소켓 | 70 | 65 |
| | 혹-유니언 | 77 | 65 |

Indoor Hydrant Valve

옥내소화전방수구

제품코드 : YKM-D101

형식승인취득



Specifications

Wide Selection Range : 25A, 40A, 65A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용수(Tap Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 상온(Normal Temperature)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 20.0Kgf/cm²(2.0MPa)
4. 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PF
5. 압력시험(Press Test)
 - 1) 본체강도시험(Body strength test : Strength test) : 5.0MPa ~ 60초(sec)
 - 2) 수력작동시험(Hydraulic operation test : Leak Test) : 0.35Mpa 이상

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------|--|
| 1 | 몸체 | KS D 6024 CAC401 |
| 2 | 덮개 | KS D 6024 CAC401 |
| 3 | 디스크 | KS D 5101 C3771/ KS M 6614 NBR BII 707 |
| 4 | 밸브대 | KS D 5101 C3604(BE,BD) |
| 5 | O-링 | NBR |
| 6 | O-링 | NBR |
| 7 | 패킹 누르개 너트 | KS D 5101 C3604(BE,BD) |
| 8 | 사각동링 | KS D 1502 C5191W-1/2H |
| 9 | 핸들 | GC200(회주철) |
| 10 | 볼트 | KS D 3689 STS304 |
| 11 | 와사 | KS D 3689 STS304 |

Dimensions

(단위 : mm)

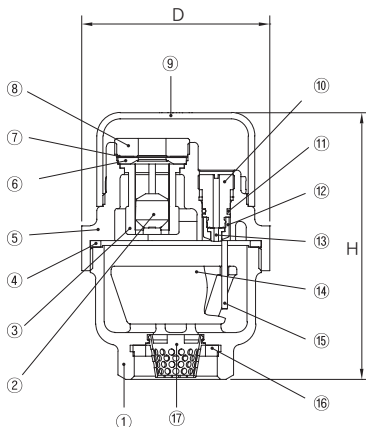
| 호칭 | L | H | H2 | H3 |
|-----|----|-----|-----|----|
| 25A | 45 | 143 | 123 | 38 |
| 40A | 57 | 165 | 138 | 53 |
| 65A | 85 | 232 | 188 | 72 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

Air Valve

공기밸브

제품코드 : YKI-D101



Specifications

Wide Selection Range : 25A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용수(Tap Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 상온(Normal Temperature)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 7.6Kgf/cm² 이하(and Bellow)
4. 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PF
5. 압력시험(Press Test)
 - 1) 공압(Pneumatic Test : Leak Test) : 0.6MPa 이상
 - 2) 수압(Hydrostatic Test : Operating Test) : 1.75MPa ~ 15초(sec)

Materials

| No | Description | Material |
|----|------------------|---------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406 |
| 2 | Cone Type Float | NBR |
| 3 | Guide | POM |
| 4 | Packing | EPDM |
| 5 | Cover | Bronze CAC406 |
| 6 | Float Sheet | EPDM |
| 7 | Ring | PTFE |
| 8 | Tight Bolt | Bronze CAC406 |
| 9 | Cap | Bronze CAC406 |
| 10 | Sheet | Bronze CAC406 |
| 11 | O-Ring | EPDM |
| 12 | Sheet Bolt | Bronze CAC406 |
| 13 | Float Sheet | EPDM |
| 14 | Float | NBR |
| 15 | Guide Pin | STS316 |
| 16 | Strainer Packing | EPDM |
| 17 | Strainer | POM |

Dimensions

(단위 : mm)

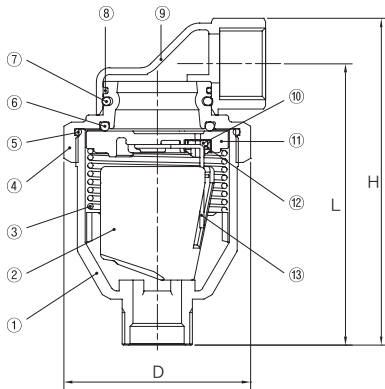
| 호칭 | *H | *D |
|----|-----|----|
| 25 | 124 | 91 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

Vacuum Break Valve

흡배기밸브

제품코드 : YKJ-D101



Specifications

Wide Selection Range : 20A

1. 적용유체(Applicable Fluid) : 수도용수(Tap Water)
2. 적용온도(Applicable Temperature) : 상온(Normal Temperature)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 7.6Kgf/cm² 이하 (and Bellow)
4. 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
5. 압력시험(Press Test)
 - 1) 공압(Pneumatic Test : Leak Test) : 0.6MPa 이상
 - 2) 수압(Hydrostatic Test : Operating Test) : 1.75MPa ~ 15초(sec)

Materials

| No | Description | Material |
|----|-------------|---------------|
| 1 | Body | Bronze CAC406 |
| 2 | Float | Plastic |
| 3 | Spring | STS304 |
| 4 | Cover | Bronze CAC406 |
| 5 | O-Ring | EPDM |
| 6 | O-Ring | EPDM |
| 7 | Ring | Bronze C5191 |
| 8 | O-Ring | EPDM |
| 9 | Out-let | Bronze CAC406 |
| 10 | Sheet | EPDM |
| 11 | Plate | Bronze CAC406 |
| 12 | Adjust Bolt | Bronze CAC406 |
| 13 | Guide Pin | STS304 |

Dimensions

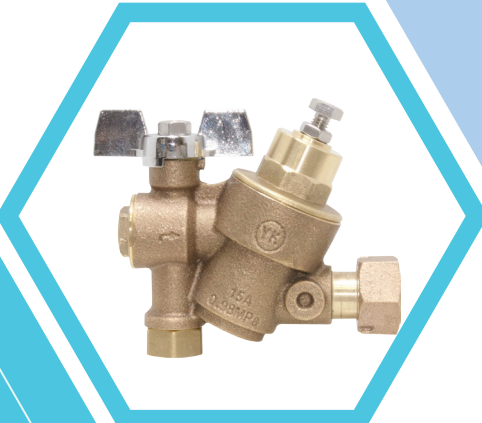
(단위 : mm)

| 호칭 | *H | *D |
|----|-----|----|
| 25 | 124 | 91 |

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

YOUNG DONG VALVES

Valves for Clean Water Supply
자재 사용 승인원



목 차

| | |
|-----------------|----|
| 1. 회사 연혁 | 29 |
| 2. 인 허가서 | 30 |
| 3. 품질인증서 | 32 |
| 4. 시험성적서 | 39 |
| 5. 납 품 실적 | 44 |

※ 본 자재승인 신청서에 첨부된 증명서는 원본과 동일함을 증명합니다.



회사연혁

- 1975. 12. 영동금속 주식회사 설립 청동 밸브류 국내 시판
- 1981. 01. 품질관리 기법 도입
- 1982. 03. 청동 밸브(KS B 2301) KS 표시 인증 5K 나사끼움형 게이트 & 글로브 밸브
- 1986. 11. 청동 밸브(KS B 2301) KS 표시 인증 품목 추가 10K 나사끼움형 게이트 밸브
- 1990. 06. 가스용품 제조업 허가(인천광역시)
- 1990. 11. 볼 밸브(KS B 2308) KS 표시 인증, 병역특례업체 지정
- 1992. 06. 청동 밸브(KS B 2301) KS 표시 인증 품목 추가 10K 나사끼움형 글로브 & 스윙 체크 밸브
볼 밸브(KS B 2308) KS 표시 인증 품목 추가 슛나사 볼 밸브
- 1993. 07. 10K 청동 보온 볼 밸브 개발 신축형 글로브 체크 겸용 밸브(스�나사, 암나사) & 신축관 개발
- 1993. 12. 난방용 방열기 부속품(KS B 6405) KS 표시 인증
10K 온수용 방열기 밸브 & 유니언 엘보
- 1996. 05. 공장 이전(인천광역시 서구 사림로 10번길 22(경서동 363-201))
- 2000. 05. 10K 소프트 시트 글로브 밸브 개발
- 2002. 04. ISO 9001 인증
- 2002. 06. 청동 밸브(KS B 2301) KS 표시 인증 품목 추가 10K 나사끼움형 앵글 밸브
- 2002. 09. 흡배기 밸브 개발 실용신안 등록
- 2003. 12. 수도용 역류방지 밸브 EM 인증, 실용신안 등록, 의장등록, 특허 출원
- 2004. 06. 공기 밸브 개발 실용신안 등록 출원
- 2004. 10. 수도용 역류방지 밸브 조달청 3자 단가 계약 체결
- 2005. 07. 수도용 역류방지 밸브 인천광역시 품질 우수 추천 제품 선정
- 2005. 11. 수도용 역류방지 밸브(KWWA B 200) 국내 최초 상하수도협회 단체 표준 인증
- 2008. 05. 수도용 역류방지 밸브 환경 표시 인증
- 2011. 06. Mustmi 일본 수출 체결
- 2011. 09. Kurimoto 일본 수출 체결
- 2012. 05. 청동 밸브 외 6종 KC 위생안전기준 인증
- 2012. 06. 배관용 볼 밸브 KC 한국가스안전공사 인증
- 2013. 05. 수격방지기 정부지원 산학연 연구 개발
- 2015. 06. 동파방지용 드레인밸브 개발
- 2015. 06. 옥내 소화전방수구 형식 승인
- 2016. 11. 연구개발 전담부서
- 2019. 12. 수도미터 KC 위생안전기준 인증
- 2021. 03. 공동주택 급수용 감압밸브 한국설비기술협회 단체표준인증

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

공장등록증명(신청서)

(일부)

※ 바탕색이 어두운 나은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당하는 곳에 √표를 합니다.

| 접수번호 | 접수일 | 처리기간 | 즉시 |
|--|------|--------------------------------|----------------|
| 처리결과 | | | |
| 신청인 | | 전화번호 | |
| 회사명 영동금속(주) | | 032) 561-7900 | |
| 대표자 성명 김윤환, 김태균 | | 생년월일(법인등록번호) 120111-0006545 | |
| 대표자주소(법인소재지) 인천광역시 서구 서림로10번길 22, 16블록16호 (경서동) | | | |
| 등록내용 | | 지목 | 보유구분 |
| 공장소재지 도로명: 인천광역시 서구 서림로10번길 22 (경서동) | | 공장용지 | 자가 [√] |
| 지번: 인천광역시 서구 경서동 363-201번지 | | 임대 [] | |
| 공장등록일 1996-05-18 | | 사업시작일 1975-12-01 | 종업원수 남:25 여:10 |
| 공장의 업종(분류번호), 별, 별보 및 유사장치 제조업 | | | |
| 공정면적 3,301.000㎡ 제조시설면적 1,931.900㎡ 부대시설면적 145.400㎡ | | | |
| 등록조건 유효기간: - - - - | | | |
| 등록비경·중성등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호: 120111000654600 | | | |
| 2017-05-22 | | | |
| 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다. | | | |
| 2018년 10월 29일 | | | |
| 신청인 | | 영동금속(주) (서명 또는 인) | |
| 인천서부일반산업단지관리공단 귀하 | | | |
| 구비서류 | 없음 | 수수료 | 0원 |
| 처리절차 | | | |
| 신청서작성 | → 접수 | → 등록 여부 확인 | → 알레 |
| 신청일 | 처리기간 | 처리기간 | 처리기간 |
| 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항· [] 제2항· [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다. | | | |
| 2018년 10월 29일 | | | |
| 인천서부일반산업단지관리공단 | | | |
| 210mmX297mm[일반용지 70g/㎡(제화용종)] 정문미 / 10월 29일 10:59 | | | |

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 137-81-15105

법인명(단체명) : 영동금속(주)
대표자 : 김태균, 김윤환
(공동대표)
개업년월일 : 1975년 12월 01일 법인등록번호 : 120111-0006545

사업장소재지 : 인천광역시 서구 서림로10번길 22 (경서동)
본점소재지 : 인천광역시 서구 서림로10번길 22 (경서동)

사업의종류 : 판매 주물, 별보
 도매 주물, 수도밸브

교부사유 : 공동대표

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여() 부(√)

전자세금계산서 전용메일주소 : youngdong7900@hanmail.net

2014년 11월 05일

서인천 세무서장

국세청

※ 공장의 일반현황

○ 종업원(C)현황

| 구분 | 종역 | 사무원 | 기술직 | | | | | 합계 |
|-----------|----|-----|------|------|----|----|----|----|
| | | | 대졸이상 | 전문대졸 | 고졸 | 기타 | 소계 | |
| 4년이상 | 2 | 6 | - | - | 2 | 12 | 16 | 22 |
| 3년이상-4년미만 | - | 2 | 1 | - | - | 5 | 6 | 8 |
| 1년이상-3년미만 | - | 1 | - | - | - | 8 | 8 | 9 |
| 1년미만 | - | 2 | - | - | - | 4 | 4 | 6 |
| 합계 | 2 | 11 | 1 | - | 2 | 22 | 25 | 45 |

○ 공장규모 및 연간 생산능력

| 총 자본금 | 500 백만원 | 생산 능력(연) | 500,000개 |
|------------------------|--|----------------------|---------------------|
| 생산 실적(연) | 5,313 백만원 | 판매 실적(A)(연) | 6,292 백만원 |
| 수출 실적(연) | - 백만원 | 경상 이익(G) | 255 백만원 |
| 1인당 매출액(A/C) | 139 백만원 | 1인당 부가가치액(B/C) | 5 백만원 |
| 1인당교육 훈련 투자비(교육 훈련비/C) | 13,700 원 | 연구개발 투자비(연구개발비/A) | 3 % |
| 공장 자동화율(자동화공장/전체공장) | 60 % | 설비 자동화율(자동화 설비/전체설비) | 70 % |
| 제품 생산계획 | 200,000 개/년 | 생산 품 | 청동밸브, 불발브, 방열기부속품 등 |
| 소요 원자재 | 청동지금(KWMA D 109 CAC1002, KS D 6024 CAC406), 폴리머세탈, O링 등 | | |
| 회사의 연혁 | <ul style="list-style-type: none"> · 1975. 12. 영동금속(주) 설립 · 1982. 03. 청동밸브 KS인증 · 1990. 11. 불발브 KS인증 · 1993. 12. 난방용 방열기부속품 KS인증 · 1996. 05. 공장이전(현위치) · 2002. 04. ISO 9001인증 · 2003. 12. 수도용 역류방지 커넥터 EM인증 · 2004. 10. 조달청 우수제품인증(수도용 역류방지밸브) · 2005. 11. KWMA 인증(수도용 역류방지밸브) · 2008. 05. 친환경표지인증획득(수도용 역류방지밸브:주물용 동합금) · 2011. 06. MUSTMI 일본 수출 체결 · 2011. 09. KURIMOTO 일본 수출 체결 · 2012. 05. 청동 밸브 외 7종 KC 위생안전기준 인증 획득 · 2012. 06. 배관용 불발브 KC 한국 가스안전공사 인증 획득 · 2013. 02. 기업부설연구소 인증 획득 · 2013. 05. 수력방지기 정부지원 산학연 개발 | | |

제조설비보유현황 (1/2)

| 번호 | 법정설비명 | 제조설비명 | 대수 | 공정능력 | 제작사 | | |
|----|------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------|
| 1 | 주물사선별설비 | 자동주물사처리라인 (진동제,스크류등) | 2 | 6 T/H | 축풍기계 | | |
| 2 | 주물사 배합설비 | (믹서기,파쇄기등) | 2 | 6 T/H | 축풍기계 | | |
| 3 | 코어제조설비 | 중자기 | 7 | 300 Kg/h | 자체제작 | | |
| 4 | 주형, 조형설비 | 자동물리기 | 1 | 50 몰드 /h | 축풍기계 | | |
| | | 자동물리기 | 1 | 50 몰드 /h | 한영기계 | | |
| 5 | 용해설비 | 고주파용해 유도로 | 4 | 500 Kg/h | 부리전기 | | |
| 6 | 주탕설비 | 래들 | 2 | 100 Kg | 자체제작 | | |
| | | 호이스트 | 1 | 2.5 t | 경인기술공사 | | |
| 7 | 모래떨기 및 주물 다듬질 설비 | SHOT BLAST | 2 | 500 Kg/1회 | 금강쇼트 | | |
| | | SHOT BLAST | 1 | 500 Kg/1회 | 성광기계 | | |
| 8 | 기계 가공설비 | 선반 | 범용선반 | 1 | 400x1060 mm | 동일산업 | |
| | | | | 1 | 800x2200 mm | 회천기계 | |
| | | 드릴링 머신 | 탁상용 드릴링 머신 | | 2 | 20mm | 77기계 |
| | | | | | 1 | 20mm | 상천리기계 |
| | | | | | 2 | 20mm | 한일기계 |
| | | 나사 절삭기 | 나사 절삭기 | | 2 | 15mm~50mm | 동성기계 |
| | | | | | 1 | 15mm~32mm | 자체제작 |
| | | 절단기 | 자동 절단기 | 1 | - | 회천정밀공업 | |
| | | 연삭기 | 연삭기 | 2 | 3450rpm | 영진기계 | |

제조설비보유현황 (2/2)


| 번호 | 법정설비명 | 제조설비명 | 대수 | 공정능력 | 제작사 | | |
|----|---------|-------------|---------|---------------|-----------|-----------|------|
| 9 | 기계 가공설비 | 상방향 몸통 가공기 | | 1 | 15mm~25mm | 자체제작 | |
| | | | | 1 | 15mm~50mm | 금영금속 | |
| | | | | 1 | 25mm~50mm | 동성기계 | |
| | | | | 1 | 50mm~80mm | 자체제작 | |
| | | | 디스크 가공기 | | 1 | 15mm~50mm | 동성기계 |
| | | | | | 1 | 25mm~50mm | 자체제작 |
| | | | 3 | 15mm~50mm | 자체제작 | | |
| 10 | 기계가공설비 | 회전형 가공기 | 2 | 15mm~32mm | 자체제작 | | |
| 11 | 기계가공설비 | 회전형 가공기 | 3 | 15mm~100mm | 한신기계 | | |
| 12 | 기계가공설비 | 공구 연마기 | 1 | 1hp/rpm 11300 | 열진전기 | | |
| 13 | 기계가공설비 | 밀링 머신 | 2 | - | 청송기계 | | |
| 14 | 기계가공설비 | 탐핑 머신 | 1 | 0.4KW | 삼선리기계 | | |
| 15 | 기계가공설비 | 전기 용접기 | 1 | - | 효성 | | |
| 16 | 기계가공설비 | 계량형 상방향 가공기 | 3 | 15A ~ 100A | 한신기계 | | |
| 17 | 기계가공설비 | CNC 선반 | 3 | 15A ~ 100A | 위아 | | |
| 18 | 조립설비 | 자동 건조기 | 1 | - | 한신기계 | | |
| 19 | 조립설비 | 조립기 | | 1 | 3KW | 자체제작 | |
| | | | | 1 | 5KW | 자체제작 | |
| 20 | 조립설비 | 조립기 | 1 | 5KW | 자체제작 | | |
| 21 | 조립설비 | 포장기 | 1 | - | 자체제작 | | |

검사설비보유현황 (1/2)



| NO | 법정설비명 | 보유설비명 | 보유대수 | 용량/ 공정능력 | 제작사 | | |
|----|-------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------|-------|
| 1 | 바니어 캘리퍼스 | 바니어 캘리퍼스 | 6 | 0~150(0.05)mm | MITUTOYO | | |
| | | 디지털 캘리퍼스 | 1 | 0~200(0.05)mm | MITUTOYO | | |
| 2 | 금속제굴은자 | 금속제굴은자 | 1 | 1000(1)mm | KAWASA | | |
| 3 | 마이크로미터 | 외측 마이크로미터 | | 1 | 0~25(0.01) mm | MITUTOYO | |
| | | | | 4 | 25~50(0.01) mm | MITUTOYO | |
| | | | | 2 | 50~75(0.01) mm | MITUTOYO | |
| | | | | 1 | 75~100(0.01) mm | MITUTOYO | |
| | | | | 1 | 5~30(0.01) mm | MITUTOYO | |
| 4 | 다이얼 게이지 | 다이얼 게이지 | 1 | 10(0.01) mm | MITUTOYO | | |
| 5 | 축선의 동축도 시험기 | 축선 시험기 | 1 | 0~10(0.01) mm | MITUTOYO | | |
| 6 | 나사 게이지 | 테이퍼 나사 플러그 게이지 | | 2 | PT 1/4 | OSG | |
| | | | | 3 | PT 1/2 | OSG | |
| | | | | 3 | PT 3/4 | OSG | |
| | | | | 4 | PT 1 | OSG | |
| | | | | 4 | PT 1 1/4 | OSG | |
| | | | | 3 | PT 1 1/2 | OSG | |
| | | | | 3 | PT 2 | OSG | |
| | | | | 1 | PT 2 1/2 | OSG | |
| | | | | 1 | NPT 1/2 | OSG | |
| | | | | 1 | NPT3/4 | OSG | |
| | | | | 1 | NPT 1 | OSG | |
| | | | | 1 | NPT 1 1/2 | OJIAS | |
| | | | | 1 | NPT 2 | OJIAS | |
| | | | | 1 | PT 1/4 | OSG | |
| | | 테이퍼 나사 링 게이지 | | 3 | PT 1/2 | OSG | |
| | | | | 1 | PT 3/4 | OSG | |
| | | | | 1 | PT 1 | OSG | |
| | | | | 1 | PT 1 1/4 | OSG | |
| | | | | 1 | PT 1 1/2 | OSG | |
| | | | | 1 | PT 2 | OSG | |
| | | | | 2 | PF 3/4 | OSG | |
| | | | | 1 | PF 1 | OSG | |
| | | | 나사용 한계 플러그 게이지 | | 1 | PF 1 1/4 | OSG |
| | | | | | 1 | PF 1 1/2 | OJIAS |
| | | | | 2 | PF 2 | OJIAS | |

검사설비보유현황 (2/2)

| NO | 법정설비명 | 보유설비명 | 보유대수 | 용량/ 공정능력 | 제작사 | | |
|----|-------------|---------------|----------------|------------------|-------------|---------------|----------|
| 6 | 나사 게이지 | 나사용 한계 링 게이지 | | 1 | PF3/4 | OSG | |
| | | | | 1 | PF1 | OSG | |
| | | | | 1 | PF1 1/4 | OSG | |
| | | | 나사용 한계 플러그 게이지 | | 2 | M26x1.5P | OSG |
| | | | | | 1 | M32x1.5P | OSG |
| | | | | | 1 | M38x2.0P | OSG |
| | | | | 2 | M24x1.5P | OSG | |
| | | 나사용 한계 링 게이지 | | 1 | M26x1.5P | OSG | |
| | | | | 1 | M28x1.5P | 한국일속 | |
| | | | | 2 | M32x1.5P | OSG | |
| | | | | 2 | M33x1.5P | OSG | |
| | | | | | 1 | M38x1.5P | OSG |
| | | | | | 1 | M42x2.0P | 한국일속 |
| | | 7 | 두께 게이지 | 두께 게이지 | 2 | 0~20(0.01) mm | MITUTOYO |
| 8 | 높이 게이지 | 하이트 게이지 | 1 | 0~300(0.01) mm | MITUTOYO | | |
| 9 | 저울 | 저울 | 2 | 0~1000(1) Kg | CAS | | |
| 10 | 도금 두께 측정기 | 디지털 도금 두께 측정기 | 1 | 0~1 250µm | 월시아엔스 | | |
| 11 | 내구성 시험기 | 내구성 시험기 | 2 | 15A~50A | 자체제작 | | |
| 12 | 침적 시험 기구 | 침적 시험 기구 | 1 | 15A~50A | 자체제작 | | |
| 13 | 진원도 측정기 | 진원도 측정기 | 2 | 0~100(0.001) mm | MITUTOYO | | |
| 14 | 영수분무 시험기 | 영수분무 시험기 | 1 | 0°C~60°C | 오성과학 | | |
| 15 | 통기도 시험기 | 통기도 시험기 | 1 | - | 경도정밀 | | |
| 16 | 수분 시험기 | 수분 시험기 | 1 | - | 경도정밀 | | |
| 17 | 압축강도 시험기 | 압축강도 시험기 | 1 | - | 경도정밀 | | |
| 18 | 임도 시험기 | 임도 시험기 | 1 | - | 경도정밀 | | |
| 19 | 주물사 경도기 | 주물사 경도기 | 1 | - | SHINTOKOGIO | | |
| 20 | 연도계 | 디지털 연도계 | 1 | -160~1372(0.1)°C | LINE SEIKI | | |
| 21 | 작동 시험기 | 역류방지 작동 시험기 | 1 | 13A~50A | 자체제작 | | |
| 22 | 성분분석 시험기 | 성분분석기 | 1 | - | SPECTRO | | |
| 23 | 작동시험기 | 투크미터 | 1 | 0~100(0.1) N | SHIMPO | | |
| 24 | 내압 및 누설 시험기 | 공기압 시험기 | 2 | 10(0.2) bar | 협성계공 | | |
| 25 | 내압 시험기 | 내압 시험기 | 1 | 10(0.2) bar | 협성계공 | | |
| 26 | 저온 시험기 | 항온항습기 | 1 | -25°C~80°C | 대경정밀 | | |
| 27 | 내열성 시험기 | 내열성 시험기 | 1 | 0°C~180°C | 현택과학 | | |
| 28 | 내압습성 시험기 | 내압습성 시험기 | 1 | 13A~50A | 자체제작 | | |
| 29 | 살균압력 시험기 | 살균압력 시험기 | 1 | - | 자체제작 | | |



인증번호: 제 10601 호






제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 영동금속(주)
 2. 대표자성명 : 김태균, 김윤환
 3. 공장소재지 : 인천광역시 서구 사림로10번길 22 (경서동)
 4. 인증제품
 가. 표 준 명 : 난방용 방열기 부속품
 나. 표 준 번 호 : KS B 6405
 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 : 온수용 방열기 밸브, 유나인 열보. 골.

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


2018년 07월 11일





한국표준협회

1. 최초 인증일: 1993-12-20
 2. 차기심사 완료기한: 2021-05-24
 3. 최종 변경일: 2018-07-11 정기심사 합격




제 R7071 - 4398 호


기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : 영동금속(주)
 대 표 자 : 김태균, 김윤환
 주 소 : 인천 서구 사림로10번길 22 (경서동)
 등 급 : A
 유효기간 : 2019. 12. 14 ~ 2022. 12. 13

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

2019년 10월 1일





중소벤처기업부장관인



제 201500472 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 김윤환
 상 호 : 영동금속(주)
 사업장주소 : 인천광역시 서구 사림로10번길 22 (경서동)

소방시설설치유지및안전관리예안법률 제36조제1항·제37조제1항 및 소방용품의품질관리등예안규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 : 옥내소화전방수구
 2. 명 식 : 호칭40(나사식)

3. 형식승인번호 : 옥내15-4
 4. 조 건
 5. 비 고

2015년 06월 12일





한국소방산업기술원





제 201500473 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 김윤환
 상 호 : 영동금속(주)
 사업장주소 : 인천광역시 서구 사림로10번길 22 (경서동)

소방시설설치유지및안전관리예안법률 제36조제1항·제37조제1항 및 소방용품의품질관리등예안규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이 아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 종 별 : 옥내소화전방수구
 2. 명 식 : 호칭65(나사식)

3. 형식승인번호 : 옥내15-5
 4. 조 건
 5. 비 고

2015년 06월 12일





한국소방산업기술원



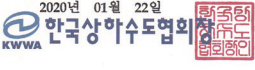
단체표준 표시인증서

인증번호 : 제KWWA-05-001호
 제조업체명 : 영동금속 주식회사
 사업자등록번호 : 137-81-15105
 대표자성명 : 김운환
 공장소재지 : 인천광역시 서구 경서동 363-201
 인증유효기간 : 2020.11.03

인증표시품

- 단체표준명 : 수도용 역류방지밸브
- 단체표준번호 : SPS-KWWA B 200-0716
- 종류·등급·호칭 또는 모델 :
- 스프링식, 단입식 (일자형 II형, 앵글형 II형) : 15 ~ 50 mm
- 스프링식, 이중식 (일자형 II형, 앵글형 II형) : 15 ~ 50 mm

산업표준화법 제27조 및 단체표준인증업무규정 제14조의 규정에 의한 인증심사를 실시한 결과 단체표준과 인증심사기준에 적합하므로 단체표준인증업무규정 제15조의 규정에 의하여 위와 같이 단체표준표시를 인증합니다.

2020년 01월 22일

 한국상하수도협회
 KWWA KOREA WATER AND WASTEWATER WORKS ASSOCIATION

최초인증일 : 2005.11.04 최종변경일 : 2020.01.22
 변경/재발급 사유 : 제품심사

(단위)

| <변경사항> | | | |
|------------|--|------------|--|
| 년 월 일 | 내 용 | 확 인 | |
| 2018.08.21 | 호칭지름 변경 : (13 mm → 15 mm) 변경 또 단체표준 개정(2018.05.17)에 따른 호칭지름 변경 반영 | 2018.08.21 | |

| <행정처분사항> | | | |
|----------|-----|-----|--|
| 년 월 일 | 내 용 | 확 인 | |
| | | | |

위생안전기준 인증서

출력일 : 2020년 04월 28일 출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

1. 인증번호 : KCW-2012-0168
 2. 제조업체명 : 영동금속(주)
 3. 대표자 : 김태근, 김운환
 4. 본사주소 : 인천광역시 서구 사원로10번길 22(경서동)
 5. 공장소재지 : 인천광역시 서구 사원로10번길 22(경서동)
 6. 제품명 : 청동밸브
 7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
 8. 용도 : 급수용

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

2012년 05월 15일


 한국물기술인증원
 KIWATEC KOREA WATER TECHNOLOGY AUTHORITY

※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kstop.or.kr"로 시작하여 영문만 등장하면 정상적인 인증서 정보입니다.

인증번호 : KCW-2012-0168 인증기업명 : 영동금속(주)

출력일 : 2020년 04월 28일 출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류·등급 및 호칭 | 호칭(A) | 발판속 주요재질 |
|----------------------|-------------------------------------|--|
| SK 나사 규격형 코아브랜 | 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 | -봉통, 열거, 밸브디스크, 밸브대 : 구리 및 구리합금 -좌침 : PTFE |
| 10K 나사 규격형 코아브랜 | 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 | -봉통, 열거, 밸브디스크, 밸브대 : 구리 및 구리합금 -좌침 : PTFE |
| 10K 나사 규격형 골코브랜 | 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65 | -봉통, 열거, 밸브디스크, 밸브대 : 구리 및 구리합금 -좌침 : PTFE |
| 10K 나사 규격형 골코브랜 | 15, 20, 25, 32, 40, 50 | -봉통, 열거, 밸브대, 디스크(밸브) : 구리합금 -좌침, 디스크(밸브) : PTFE |
| 10K 나사 규격형 스프링코브랜 | 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 | -봉통, 열거, 디스크(밸브) : 구리 및 구리합금 -좌침 : PTFE -소프트 시트 : EPDM |

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 관련법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 재질이 가지고 있는 고유한 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 「수도용 시험법」 제24조의 2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.
 ※ 본 제품이 일반수도를 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나, 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|--|--------------------------------|
| 2019.10.24 | 1. 정기감사 통과 -대상 : '15.05.21 인증사항 -다음 정기감사 인정기준 : '21.05.20 까지 | 2019년 제10차 인증심의위원회(2019.10.24) |
| 2017.11.15 | 1. 정기감사 통과 -대상 : '15.05.21 인증사항 -다음 정기감사 인정기준 : '19.05.20 까지 | 제90차 인증심의위원회(2017.11.15) |
| 2015.05.21 | 1. 정기감사 통과 -대상 : '12.05.15 인증사항 -다음 정기감사 인정기준 : '17.05.20 까지 | 제59차 인증심의위원회(2015.05.21) |

<행정처분사항>

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

출력일 : 2020년 04월 28일 출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호: KCW-2012-0169
2. 제조업체명: 영동금속(주)
3. 대표자: 김태근, 김윤환
4. 본사주소: 인천광역시 서구 사원로10번길 22(경서동)
5. 공장소재지: 인천광역시 서구 사원로10번길 22(경서동)
6. 제품명: 불벨브
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 05월 15일



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

인증번호: KCW-2012-0169 인증기업명: 영동금속(주)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류 및 품명 | 호칭(A) | 종류·등급 및 호칭 | 참조규격 주요내용 |
|-------------------|-----------|------------------------|--|
| 내사식 관용타이퍼나사 (190) | 수도용 (별수용) | 15, 20, 25, 32, 40, 50 | (제품 소재인리스 불합) - 호칭: 타이퍼, 불합: 스테인리스 - 불: 스테인리스 - 시험법: 호칭: PTFE - 호칭, 불합: PTFE |
| 외타이퍼나사 (190) | 수도용 (별수용) | 15, 20, 25, 32, 40, 50 | (제품 소재인리스 불합) - 호칭: 타이퍼, 불합: 스테인리스 - 불: 스테인리스 - 시험법: 호칭: PTFE - 호칭, 불합: PTFE |

※ 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 제품에 일반수용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|--|--------------------------------|
| 2019.10.24 | 1. 평가검사 일부항목(제품이 구리합금 재질은 불합격) - 대상: '17.09.21 인증사항' - 다중 평가검사 신청기한: '21.05.20 까지' | 2019년 제10차 인증심의위원회(2019.10.24) |
| 2019.10.24 | 1. 인증발령 추가(제품) - 호칭, 불합: 불벨브, 스테인리스, 구리합금, Ni-Cd금, 오일, 필링: PTFE, EPDM | 2019년 제10차 인증심의위원회(2019.10.24) |
| 2017.09.21 | 1. 평가검사 통과 - 대상: '15.05.21 인증사항' - 다중 평가검사 신청기한: '19.05.20 까지' | 제8차 인증심의위원회(2017.09.21) |
| 2015.05.21 | 1. 평가검사 통과 - 대상: '12.05.15 인증사항' - 다중 평가검사 신청기한: '17.05.20 까지' | 제59차 인증심의위원회(2015.05.21) |

<행정처분사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|--|------------|
| 2020.03.05 | 1. 수도권 제14조제2항 제1항 제3호에 따른 평가회사 기준에 적합하지 아니하여 행정처분(구리합금 재질 불합) 인증이 취소됨 | 2020.03.05 |

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호: KCW-2018-0009
2. 제조업체명: 영동금속(주)
3. 대표자: 김태근, 김윤환
4. 본사주소: 인천광역시 서구 사원로10번길 22 (경서동)
5. 공장소재지: 인천광역시 서구 사원로10번길 22 (경서동)
6. 제품명: 수도용 역류방지 밸브
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.

2018년 01월 18일



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

인증번호: KCW-2018-0009 인증기업명: 영동금속(주)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류 및 품명 | 호칭(B) | 종류·등급 및 호칭 | 참조규격 주요내용 |
|-------------|-------|------------------------|--|
| 단일식 (역류방지용) | 수도용 | 15, 20, 25, 30, 40, 50 | - 호칭: 구리합금, 스테인리스, PTFE - 불: PTFE, EPDM |
| 이중식 (역류방지용) | 수도용 | 15, 20, 25, 30, 40, 50 | - 호칭: 구리합금, 스테인리스, PTFE - 불: PTFE, EPDM |

※ 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 제품에 일반수용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|------------------------------|
| 2020.04.24 | 1. 평가검사 통과 - 다중 평가검사 신청기한: '22.01.17 까지' | 2020년 제4차 인증심의위원회(2020.4.24) |

<행정처분사항>

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

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증 번호 : KCW-2018-0103

2. 제조 업체명 : 영동금속(주)

3. 대표 자 : 김대균, 김윤환


4. 본 사 주 소 : 인천광역시 서구 서곶로10번길 22 (경서동)

5. 공장 소재지 : 인천광역시 서구 서곶로10번길 22 (경서동)

6. 제 품 명 : 경압밸브

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조


8. 용 도 : 급수설비



한국물기술인증원

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

2018년 04월 19일



※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kistap.or.kr"로 시작하여 끝으로 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호 : KCW-2018-0103 인증기업명 : 영동금속(주)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류 및 등급 | 호칭(A) | 필요한 주요재질 |
|---------|------------|--|
| 스프링 | 15, 20, 25 | -원통, 디스크볼드: 구리합금 -다이아프램, 롤링: EPDM |
| 축-스프링 | 15 | -코어재: POM -외형: NBR |
| 축-비리얼 | 15 | -외형: 불포화 디스크볼드: 구리합금 -축: 구리합금/AC-디스크 -다이아프램, 롤링: EPDM -코어재: POM -내재재: PTFE -외형: NBR |

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 재질이 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」 제24조의제1항에 해당하지는지 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 |
|------------|---|-------------------------------|
| 2020.04.24 | 1. 정기검사 통과 - 다음 정기검사 신청기한: '22.01.17까지 | 2020년 제4차 인증심의위원회(2020.4.24.) |

<행정처분사항>

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

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증 번호 : KCW-2017-0160

2. 제조 업체명 : 영동금속(주)

3. 대표 자 : 김대균, 김윤환


4. 본 사 주 소 : 인천광역시 서구 서곶로10번길 22(경서동)

5. 공장 소재지 : 인천광역시 서구 서곶로10번길 22(경서동)

6. 제 품 명 : 스트레이너

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조


8. 용 도 : 급수설비



한국물기술인증원

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

2017년 09월 21일



※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kistap.or.kr"로 시작하여 끝으로 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호 : KCW-2017-0160 인증기업명 : 영동금속(주)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류 및 등급 | 호칭(A) | 필요한 주요재질 |
|---------|--|---|
| 불연식 | 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450 | -원통, 덮개, 스크린, 볼드: 스테인리스강 -가스켓: EPDM |
| 나사식 | 15, 20, 25, 32, 40, 50 | -원통, 덮개: 구리 및 구리합금 -스크린: 스테인리스강 -이형: EPDM |

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 재질이 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」 제24조의제1항에 해당하지는지 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 |
|------------|---|--------------------------------|
| 2019.10.24 | 1. 정기검사 통과 - 대상: '17.09.21 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한: '21.09.20까지 | 2019년 제10차 인증심의위원회(2019.10.24) |

<행정처분사항>

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

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증 번호 : KCW-2018-0102

2. 제조 업체명 : 영동금속(주)

3. 대표 자 : 김태균, 김윤환

4. 본 사 주 소 : 인천광역시 서구 사원로10번길 22 (경서동)

5. 공장 소재지 : 인천광역시 서구 사원로10번길 22 (경서동)

6. 제 품 명 : 수도용 열교환밸브

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 범지 검조

8. 용 도 : 급수설비



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

2018년 04월 19일





※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL의 "http://www.kicstap.or.kr" 로 시작하여 끝으로 정정적인 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호 : KCW-2018-0102 인증기업명 : 영동금속(주)

출력일 : 2020년 04월 28일 출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류 및 등급 | 호칭(A) | 종류별 주요재료 |
|---------|-------|--|
| 15 | | -몸통, 스템볼 : 구이합금+NR-C도금 -수차 : 스템볼 -디스크 : 구이합금+NR -패킹 : NBR |

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

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

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

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|-------------------------------|
| 2020.04.24 | 1. 정기검사 통과 - 다음 정기검사 신청기한 : '22.01.17 까지 | 2020년 제4차 인증심의위원회(2020.4.24.) |

<행정처분사항>

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

출력일 : 2020년 04월 28일 출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증 번호 : KCW-2018-0009

2. 제조 업체명 : 영동금속(주)

3. 대표 자 : 김태균, 김윤환

4. 본 사 주 소 : 인천광역시 서구 사원로10번길 22 (경서동)

5. 공장 소재지 : 인천광역시 서구 사원로10번길 22 (경서동)

6. 제 품 명 : 수도용 역류방지 밸브

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 범지 검조

8. 용 도 : 급수설비



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

2018년 01월 18일





※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL의 "http://www.kicstap.or.kr" 로 시작하여 끝으로 정정적인 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호 : KCW-2018-0009 인증기업명 : 영동금속(주)

출력일 : 2020년 04월 28일 출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류 및 등급 | 호칭(B) | 종류별 주요재료 |
|--------------|------------------------|---|
| 단일차 (역방향1방향) | 15, 20, 25, 30, 40, 50 | -몸통 : 구이합금 -수차 : 스템볼+디스크 -카트리지가 : POM -오링, 패킹 : EPDM |
| 이중차 (역방향2방향) | | |

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 해당하지는지 확인하시기 바랍니다.

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

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|-------------------------------|
| 2020.04.24 | 1. 정기검사 통과 - 다음 정기검사 신청기한 : '22.01.17 까지 | 2020년 제4차 인증심의위원회(2020.4.24.) |

<행정처분사항>

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

출력일 : 2020년 04월 28일 출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호: KCW-2019-0175

2. 제조업체명: 영동금속(주)

3. 대표자: 김태균, 김윤환

4. 본사주소: 인천광역시 서구 사월로10번길 22 (경서동)

5. 공장소재지: 인천광역시 서구 사월로10번길 22 (경서동)

6. 제품명: 냉수용 수도미트

7. 종류, 등급 또는 호칭: 별지 참조

8. 용도: 급수용



위생안전기준

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

2019년 12월 13일




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

인증번호: KCW-2019-0175 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류 및 등급 | | 호칭(호) | | 참조용 규격 |
|-------------|----|----------|------------------------|--|
| 급수용 용수미트 | 복합 | 연식, 디지털식 | 15, 20, 25, 32, 40, 50 | ~ 열처리, 분쇄(복합재): 구강용과 ~ 열처리, 분쇄(복합재): ABS ~ 열처리, 분쇄(복합재): POM ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC ~ 열처리, 분쇄(복합재): PP ~ 열처리, 분쇄(복합재): PE ~ 열처리, 분쇄(복합재): PA ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/ABS ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/PBT ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/ABS/PBT ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/ABS/PA ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/ABS/PA/PBT ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/ABS/PA/PBT/PE |
| | | 일반 | | ~ 열처리, 분쇄(복합재): 구강용과 ~ 열처리, 분쇄(복합재): ABS ~ 열처리, 분쇄(복합재): POM ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC ~ 열처리, 분쇄(복합재): PP ~ 열처리, 분쇄(복합재): PE ~ 열처리, 분쇄(복합재): PA ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/ABS ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/PBT ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/ABS/PBT ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/ABS/PA ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/ABS/PA/PBT ~ 열처리, 분쇄(복합재): PC/ABS/PA/PBT/PE |

※ 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 자재의 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.

※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수용미트용으로도 사용할 수 있으나 급수용미트 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|--------------------------------|
| 2019.12.13 | 1. 신규인증 - 다음 정기검사 신청기한: '21.12.12.까지 | 2019년 제11차 인증심의위원회(2019.12.13) |

<행정처분사항>

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

출력일: 2020년 04월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

단체표준제품인증서

인증번호: 제 KARSE 0118 호

업체명: 영동금속

대표자: 김태균, 김윤환

공장소재지: 인천광역시 서구 사월로10번길 22 (경서동)

공장사업등록번호: 137-81-15105

인증계약유효기간: 2021.03.24 ~ 2024.03.23


단체표준명: 공동주택 급수용 갑압밸브

단체표준번호: SPS-KARSE B 0045-1705

종류·등급·호칭·모델: 15 A, 다이아프램식 / YKH-D103

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

2021년 03월 24일



한국설비기술협회

* 최초인증일: 2021.03.24 * 최종변경일:
 * 변경/재교부사유:
 * 자기 사후관리 완료기한: 제품신사 1043-1332-0475-9133

2021-04-13 10:43:32 [1 / 1]

시험성적서

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064333K
 2. 의뢰자 : 영동금속(주)
 주 소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동 나사 끼움형 게이트 밸브 10k(D25)
 6. 시험방법 : (1) KS B 2301:2016
 7. 시험결과 : 1) 청동 나사 끼움형 게이트 밸브 10k(D25)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|--------------------|----|------|------|----|------|
| 용통내압(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |
| 시트누설(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |

* 시험장소 : A : 인천광역시 서구 사평로10번길22(경서동)

확인 : 작성자 명 민경원 민경원 기술책임자 명 전수용

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 용보, 선반, 가공 및 소수점 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부를 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132
 총 1페이지 중 1페이지 양식TOP-12-01-03(1)

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064333K
 2. 의뢰자 : 영동금속(주)
 주 소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동 나사 끼움형 글로브 밸브 10k(D25)
 6. 시험방법 : (1) KS B 2301:2016
 7. 시험결과 : 1) 청동 나사 끼움형 글로브 밸브 10k(D25)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|--------------------|----|------|------|----|------|
| 용통내압(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |
| 시트누설(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |

* 시험장소 : A : 인천광역시 서구 사평로10번길 22(경서동)

확인 : 작성자 명 민경원 민경원 기술책임자 명 전수용

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 용보, 선반, 가공 및 소수점 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부를 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132
 총 1페이지 중 1페이지 양식TOP-12-01-03(1)

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064334K
 2. 의뢰자 : 영동금속(주)
 주 소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동 나사 끼움형 스웨그 체크 밸브 10k(D25)
 6. 시험방법 : (1) KS B 2301:2016
 7. 시험결과 : 1) 청동 나사 끼움형 스웨그 체크 밸브 10k(D25)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|--------------------|----|------|------|----|------|
| 용통내압(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |
| 시트누설(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |

* 시험장소 : A : 인천광역시 서구 사평로10번길 22(경서동)

확인 : 작성자 명 민경원 민경원 기술책임자 명 전수용

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 용보, 선반, 가공 및 소수점 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부를 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132
 총 1페이지 중 1페이지 양식TOP-12-01-03(1)

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064333K
 2. 의뢰자 : 영동금속(주)
 주 소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동 나사 끼움형 영글 밸브 10k(D25)
 6. 시험방법 : (1) KS B 2301:2016
 7. 시험결과 : 1) 청동 나사 끼움형 영글 밸브 10k(D25)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|--------------------|----|------|------|----|------|
| 용통내압(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |
| 시트누설(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |

* 시험장소 : A : 인천광역시 서구 사평로10번길 22(경서동)

확인 : 작성자 명 민경원 민경원 기술책임자 명 전수용

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 용보, 선반, 가공 및 소수점 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부를 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132
 총 1페이지 중 1페이지 양식TOP-12-01-03(1)

the way to trust **KCL** 4109-2046-2049-1034

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064336K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동 G+S 밸브(D25)
 6. 시험방법
 (1) KS B 2304:2001
 7. 시험결과
 1) 청동 G+S 밸브(D25)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|--------------------|----|------|------|----|------|
| 용통내압(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |
| 시트누설(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |

* 시험장소
 A : 인천광역시 서구 사평로10번길 22(경서동)

확인 작성자 명 민경원 민경성 기술책임자 명 전수용

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132
 총 18페이지 중 18페이지 양식TOP-12-01-03(1)

the way to trust **KCL** 6051-3009-2005-1034

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064337K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동볼 밸브(D15)
 6. 시험방법
 (1) KS B 2308:2016
 7. 시험결과
 1) 청동볼 밸브(D15)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|----------------------------|----|------|------|----|------|
| 용통내압시험(시험압력 2.94 MPa, 60초) | - | (1) | 이상없음 | - | A |
| 시트누설시험(시험압력 1.76 MPa, 60초) | - | (1) | 이상없음 | - | A |

* 시험장소
 A : 인천광역시 서구 사평로10번길 22(경서동)

확인 작성자 명 민경원 민경성 기술책임자 명 전수용

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132
 총 18페이지 중 18페이지 양식TOP-12-01-03(1)

the way to trust **KCL** 2544-1142-7869-0514

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064338K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 수도용 감압 밸브(D15)
 6. 시험방법
 (1) KS B 2304:2001
 7. 시험결과
 1) 수도용 감압 밸브(D15)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|-------------------------------------|----|------|------|----|------|
| 용통내압(공기압, 0.6 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |
| 용통내압(수압, 0.4 MPa, 0.6 MPa, 0.8 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |

* 시험장소
 A : 인천광역시 서구 사평로10번길 22(경서동)

확인 작성자 명 민경원 민경성 기술책임자 명 전수용

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132
 총 18페이지 중 18페이지 양식TOP-12-01-03(1)

the way to trust **KCL** 0008-8875-9641-0344

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064339K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 온수용 방열기 밸브(D25)
 6. 시험방법
 (1) KS B 6405:2009
 (2) KS B 2304:2001
 7. 시험결과
 1) 온수용 방열기 밸브(D25)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|--------------------|----|------|------|----|------|
| 내수압성(1.96 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |
| 시트누설(수압, 1.96 MPa) | - | (2) | 이상없음 | - | A |

* 시험장소
 A : 인천광역시 서구 사평로10번길 22(경서동)

확인 작성자 명 민경원 민경성 기술책임자 명 전수용

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132
 총 18페이지 중 18페이지 양식TOP-12-01-03(1)

The way to trust **KCL** 905-814-638-379



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064340K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 영동금속(주)
 - 주소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 유니온 엘보(D25)
6. 시험방법
 - (1) KS B 6405:2009
7. 시험결과
 - 1) 유니온 엘보(D25)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|----------------|----|------|------|----|------|
| 내수압강(1.96 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |

* 시험장소
A : 인천광역시 서구 사평로10번길 22(경서동)



확인 작성자명 민경원 **민경성** 기술책임자명 전수용

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부를 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132

총 1페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)





The way to trust **KCL** 3038-9763-2714-9616



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064341K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 영동금속(주)
 - 주소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : Y-Strainer (D25)
6. 시험방법
 - (1) KS B 2304:2001
7. 시험결과
 - 1) Y-Strainer(D25)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|--------------------|----|------|------|----|------|
| 용통내압(수압, 1.47 MPa) | - | (1) | 이상없음 | - | A |

* 시험장소
A : 인천광역시 서구 사평로10번길 22(경서동)



확인 작성자명 민경원 **민경성** 기술책임자명 전수용

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부를 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132

총 1페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)





The way to trust **KCL** 1184-8193-3333-7670



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-064342K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 영동금속(주)
 - 주소 : 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
3. 시험기간 : 2021년 06월 08일 ~ 2021년 06월 11일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 황동별 발브(D15)
6. 시험방법
 - (1) KS B 2308:2016
7. 시험결과
 - 1) 황동별 발브(D15)

| 시험항목 | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 | 시험장소 |
|----------------------------|----|------|------|----|------|
| 용통내압시험(시험압력 2.94 MPa, 60초) | - | (1) | 이상없음 | - | A |
| 시트누설시험(시험압력 1.76 MPa, 60초) | - | (1) | 이상없음 | | |

* 시험장소
A : 인천광역시 서구 사평로10번길 22(경서동)



확인 작성자명 민경원 **민경성** 기술책임자명 전수용

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부를 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2021년 06월 11일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 ☎ (032)460-5132

총 1페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)





ICTC
Korea Testing Certification

시험 성적서

성적서 번호 : T2020-07085

회 사 명 : 영동금속(주) 연락처 : 032-561-7900
대 표 자 : 김학균, 김윤환
주 소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)

1. 시료 명 : 금속시편
· 규격 및 형식 : C3604
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.06.08
4. 시험일자 : 2020.06.24 - 2020.06.25
5. 시험방법 : KS D 5101 구리 및 구리합금 봉(2015.12.30., 개정)
6. 시험결과 : 울지 참조

시험자 : 나영리 송인자 : 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로서 시험한 결과로서 전체 제원에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사인 등이 없이 봉, 신원, 링크 및 소용량으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2020년 06월 29일

한국기계전기전자시험연구원 한국기계전기전자시험연구원
www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 용인대로 29 한국기계전기전자시험연구원
TEL : 031-428-8441

시험번호: 8HP708-054 (Rev.2) Page : 1 of 2 Code NO : 8HDB-9KEJ-NAKP

ICTC
Korea Testing Certification

시험 결과

성적서 번호 : T2020-07085

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|------------|-------------------|--------|
| 인장강도 | N/mm ² | 389 |
| 경도(HV 0.5) | - | 152 |
| 화학성분 | Cu | % 58.4 |
| | Pb | % 3.0 |
| | Fe | % 0.22 |
| | Sn | % 0.35 |

2. 시험장소 : 고경시험실 한강시험
(주소 : 경기도 군포시 용인대로 29)

3. 사용장비

| 계측기명 | 기기번호 | 교정 | |
|--------------------------|---------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2019-07-04 | 2020-07-04 |
| Digital Vernier calipers | 3817 | 2020-04-24 | 2021-04-24 |
| 경도시험기(비커스) | 3416 | 2019-11-16 | 2020-11-16 |
| 발광분광분석기 | 3167 | - | - |
| 온습도계 | 3769-12 | 2019-11-14 | 2020-11-14 |

결.

시험번호: 8HP708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2 Code NO : 8HDB-9KEJ-NAKP

ICTC
Korea Testing Certification

시험 성적서

성적서 번호 : T2020-07084

회 사 명 : 영동금속(주) 연락처 : 032-561-7900
대 표 자 : 김학균, 김윤환
주 소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)

1. 시료 명 : 금속시편
· 규격 및 형식 : C3771
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2020.06.08
4. 시험일자 : 2020.06.24 - 2020.06.25
5. 시험방법 : KS D 5101 구리 및 구리합금 봉(2015.12.30., 개정)
6. 시험결과 : 울지 참조

시험자 : 나영리 송인자 : 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로서 시험한 결과로서 전체 제원에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사인 등이 없이 봉, 신원, 링크 및 소용량으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2020년 06월 29일

한국기계전기전자시험연구원 한국기계전기전자시험연구원
www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 용인대로 29 한국기계전기전자시험연구원
TEL : 031-428-8441

시험번호: 8HP708-054 (Rev.2) Page : 1 of 2 Code NO : 9YW3-F3WE-QFMD

ICTC
Korea Testing Certification

시험 결과

성적서 번호 : T2020-07084

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|------|-------------------|--------|
| 인장강도 | N/mm ² | 437 |
| 연신율 | - | 31 |
| 화학성분 | Cu | % 57.4 |
| | Pb | % 1.5 |
| | Fe | % 0.21 |
| | Sn | % 0.28 |

2. 시험장소 : 고경시험실 한강시험
(주소 : 경기도 군포시 용인대로 29)


3. 사용장비

| 계측기명 | 기기번호 | 교정 | |
|--------------------------|---------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2019-07-04 | 2020-07-04 |
| Digital Vernier calipers | 3817 | 2020-04-24 | 2021-04-24 |
| 발광분광분석기 | 3167 | - | - |
| 온습도계 | 3769-12 | 2019-11-14 | 2020-11-14 |

결.

시험번호: 8HP708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2 Code NO : 9YW3-F3WE-QFMD

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC



Korea Testing Certification

시험성적서

성적서 번호 : T2020-07082


회사명 : 영동금속(주) 연락처 : 032-561-7900
 대표자 : 김태균, 김윤환
 주소 : 인천광역시 서구 사일로10번길 22 (경서동)

1. 시료명 : 금속시편
 규격 및 형식 : CAC406(BC6)
 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
 3. 접수일자 : 2020.06.08
 4. 시험일자 : 2020.06.24 - 2020.06.25
 5. 시험방법 : KS D 6024 구리 및 구리합금 주물(2019.12.31., 개정)
 6. 시험결과 : 유효 참조

시험자 : 나열리 *나열리* 승인자 : 이봉수 *이봉수*


1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사관 등이 없이 종이, 선인, 정교 및 소용용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2020년 06월 29일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441



서P708-05 (Rev.2)
Page : 1 of 2
Code NO : KJDE-J1ZD-PY1H

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC



Korea Testing Certification

시험결과

성적서 번호 : T2020-07082

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|------|-------------------|------|
| 인장강도 | N/mm ² | 301 |
| 연신율 | % | 34 |
| 화학성분 | Cu | 85.7 |
| | Sn | 4.6 |
| | Pb | 4.5 |
| | Zn | 4.8 |

2. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)


3. 사용장비

| 계측기명 | 기기번호 | 교정 | |
|--------------------------|---------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2019-07-04 | 2020-07-04 |
| Digital Vernier calipers | 3817 | 2020-04-24 | 2021-04-24 |
| 발광분광분석기 | 3167 | - | - |
| 온습도계 | 3769-12 | 2019-11-14 | 2020-11-14 |

끝.

서P708-05 (Rev.2)
Page : 2 of 2
Code NO : KJDE-J1ZD-PY1H

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC



Korea Testing Certification

시험성적서

성적서 번호 : T2020-07083


회사명 : 영동금속(주) 연락처 : 032-561-7900
 대표자 : 김태균, 김윤환
 주소 : 인천광역시 서구 사일로10번길 22 (경서동)

1. 시료명 : 금속시편
 규격 및 형식 : CAC1002(BI항동)
 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
 3. 접수일자 : 2020.06.08
 4. 시험일자 : 2020.06.24 - 2020.06.25
 5. 시험방법 : KWWA D.109 수두용 비스무트 청동주물(2007.04.13., 개정)
 6. 시험결과 : 유효 참조

시험자 : 나열리 *나열리* 승인자 : 이봉수 *이봉수*


1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사관 등이 없이 종이, 선인, 정교 및 소용용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2020년 06월 29일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441



서P708-05 (Rev.2)
Page : 1 of 2
Code NO : IISX-6135-8918

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC



Korea Testing Certification

시험결과

성적서 번호 : T2020-07083

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|------|-------------------|------|
| 인장강도 | N/mm ² | 283 |
| 연신율 | % | 27 |
| 화학성분 | Cu | 86.1 |
| | Sn | 5.7 |
| | Pb | 0.03 |
| | Zn | 6.0 |
| | Bi | 1.7 |

2. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| 계측기명 | 기기번호 | 교정 | |
|--------------------------|---------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2019-07-04 | 2020-07-04 |
| Digital Vernier calipers | 3817 | 2020-04-24 | 2021-04-24 |
| 발광분광분석기 | 3167 | - | - |
| 온습도계 | 3769-12 | 2019-11-14 | 2020-11-14 |

끝.

서P708-05 (Rev.2)
Page : 2 of 2
Code NO : IISX-6135-8918

납품실적서

| NO | 현 장 명 | 시 공 주 |
|----|------------------|--------------|
| 1 | 서울특별시 상수도사업본부 | 서울특별시 상수도사업소 |
| 2 | 인천광역시 상수도사업본부 | 인천광역시 상수도사업소 |
| 3 | 울산광역시 상수도사업본부 | 울산광역시 상수도사업소 |
| 4 | 대전광역시 상수도사업본부 | 대전광역시 상수도사업소 |
| 5 | 종로 대우 디오빌 | 대우건설 |
| 6 | 대구 대림 수성아파트 | 대림건설 |
| 7 | 대전 SKT 신사옥 신축 | SK건설 |
| 8 | 광주 SK텔레콤 송정사옥 | SK건설 |
| 9 | 하왕십리 풍림아파트 | 풍림건설 |
| 10 | 마포 롯데 주상복합 | 롯데건설 |
| 11 | 판교 경남 아너스 | 경남물산 |
| 12 | 등촌동 우림 보보카운티 | 우림건설 |
| 13 | 광진 트라펠리스 | 삼성건설 |
| 14 | 남양주 호평 주공아파트 | 대한주택공사 |
| 15 | 대구 서부 지청사 | 울트라건설 |
| 16 | 구의동 e-TOWER | 인정건설 |
| 17 | 일산 LG빌리지 | GS건설 |
| 18 | 의왕 오전동 대명아파트 2차 | 대명건설 |
| 19 | 월계 이마트 신축공사 | 신세계건설 |
| 20 | 서창 자이아파트 | GS건설 |
| 21 | 잠실 시영 A공구 두산아파트 | 두산건설 |
| 22 | 가산동 롯데IT캐슬 | 롯데건설 |
| 23 | 상도동 동원아파트 | 동원건설 |
| 24 | 파주 우남아파트 | 우남건설 |
| 25 | 수원 인계 동신 동아아파트 | 신동아건설 |
| 26 | 울산 신정동 롯데캐슬 | 롯데건설 |
| 27 | 양산 대아 아이루빌 | 대아건설 |
| 28 | 죽전 대우아파트 | 대우건설 |
| 29 | 신공덕 4차 재개발아파트 | 삼성건설 |
| 30 | 수원 매탄 주공아파트 | 대한주택공사 |
| 31 | 창동 현대 홈시티 | 현대건설 |
| 32 | 안산 스타맥스 | CJ건설 |
| 33 | 대구 위브 THE ZENITH | 두산건설(주) |
| 34 | 구로동 월드메르디앙 | 월드건설 |
| 35 | 판교 요진아파트 | 요진건설 |
| 36 | 용산 에클라트 | GS건설 |
| 37 | 신세계 본점 리모텔링 | 신세계건설 |
| 38 | 의정부 호원 쌍용아파트 | 쌍용건설 |
| 39 | 잠실 효성 올림픽카운티 | 효성건설 |
| 40 | 거제 롯데 인벤스현장 | 롯데건설 |

| NO | 현 장 명 | 시 공 주 |
|----|-----------------|--------|
| 41 | 기흥 S-LSI연구동 | 삼성건설 |
| 42 | 피더 하우스 신축공사 | 울트라건설 |
| 43 | 안중 해동 연립아파트 | 삼익건설 |
| 44 | 용인 죽전동 극동아파트 | 극동건설 |
| 45 | 양주 덕정 주공아파트 | 대한주택공사 |
| 46 | 용두동 롯데아파트 | 롯데건설 |
| 47 | 광주 수완 양우아파트 | 양우건설 |
| 48 | 구의 13차 현대홈시티 | 현대건설 |
| 49 | 안산 신길 주공2공구 | 대한주택공사 |
| 50 | 가산 한신 아이티타워 | 한신공영 |
| 51 | 인천 송림 풍림 주공아파트 | 풍림건설 |
| 52 | 강원랜드 | 대우건설 |
| 53 | 울산 신정동 월드메르디앙 | 월드건설 |
| 54 | 대전 나모 F.A.B현장 | 삼성건설 |
| 55 | 대구 본리동 롯데아파트 | 롯데건설 |
| 56 | 연대 세브란스 | 삼성건설 |
| 57 | 대전 우남아파트 | 우남건설 |
| 58 | 대치동 한신 신축공사 | 한신공영 |
| 59 | 정릉 대림아파트 | 대림건설 |
| 60 | 신신봉 자이 2차 | GS건설 |
| 61 | 광주 방림 주공아파트 | 대한주택공사 |
| 62 | 기흥 G-PROJECT 현장 | 삼성건설 |
| 63 | 김포공항 롯데아파트 | 롯데건설 |
| 64 | 오션뷰 클럽하우스 | 울트라건설 |
| 65 | 부산 정관 주공아파트 | 대한주택공사 |
| 66 | 덕양 문화센터 | GS건설 |
| 67 | 하남 대명아파트 | 대명건설 |
| 68 | 오창 우림아파트 | 우림건설 |
| 69 | 황학동 롯데주상복합 | 롯데건설 |
| 70 | 반포 2단지 래미안아파트 | 삼성건설 |
| 71 | 상암동 오피스텔 | 울트라건설 |
| 72 | 아산 신창 1공구 주공아파트 | 대한주택공사 |
| 73 | 부산 롯데백화점 | 롯데건설 |
| 74 | 수원 사회복지관 | GS건설 |
| 75 | 죽전 4차 현대홈타운 | 현대건설 |
| 76 | 장월지구 아파트 | 울트라건설 |
| 77 | 인천 삼산 주공아파트 | 대한주택공사 |
| 78 | 성수동 롯데아파트 | 롯데건설 |
| 79 | 마산 홈플러스 신축공사 | 삼성건설 |
| 80 | 광주 태전 쌍용아파트 | 쌍용건설 |

| NO | 현 장 명 | 시 공 주 |
|-----|------------------|--------------|
| 81 | 신월동 롯데건설 현장 | 롯데건설 |
| 82 | 용인 여성회관 | 울트라건설 |
| 83 | 동두천 송내 주공아파트 | 대한주택공사 |
| 84 | 울산 신정동 극동아파트 | 극동건설 |
| 85 | 노원 롯데백화점 | 롯데건설 |
| 86 | 파주 교하 양우 주공아파트 | 대한주택공사 |
| 87 | 하남 풍산2공구 주공아파트 | 대한주택공사 |
| 88 | 평택 PL3-PJT공사 | 삼선건설 |
| 89 | 평택 롯데 인벤스현장 | 롯데건설 |
| 90 | 합정 SK APT | SK건설 |
| 91 | 알펜시아리조트 | 강원개발공사(GS건설) |
| 92 | 옥수동 삼성레미안 리모델링 | SH공사 |
| 93 | 월곡동 SK VIEW 리모델링 | SH공사 |
| 94 | 옥수동 중앙하이츠 리모델링 | SH공사 |
| 95 | 고양 e-편한세상 | 대림건설 |
| 96 | 대진대학교 | 유화건설 |
| 97 | 남양주 진접주공아파트 | 한신공영 |
| 98 | 은평구 3지구 C공구 | 대우건설 |
| 99 | 포천 한국APT 리모델링 | 개별 공사 |
| 100 | 대방동 아크로빌 현장 | 대림건설 |
| 101 | 용인수지 벽산APT | 벽산건설 |
| 102 | SH 천왕 1차 현장 | SH공사 |
| 103 | SH 은평 APT 현장 | SH공사 |
| 104 | SH 세곡 1차 현장 | SH공사 |
| 105 | SH 마천 1차 현장 | SH공사 |
| 106 | 파주 LCD 단지 현장 | GS 건설 |
| 107 | 대구 주공 4단지 | 개별공사 |
| 108 | SH 마천 2차 현장 | SH공사 |
| 109 | SH 우면동 현장 | SH공사 |
| 110 | 종로 세종 APT | 세종건설 |
| 111 | 강원랜드 | 태영건설 |
| 112 | 국회의사당 | 태영건설 |
| 113 | 옥수초등학교 | 유일종합건설 |
| 114 | 강원도 육군 동송관사 | 경남기업 |
| 115 | 남양주 현대 I-PARK | 현대산업개발 |
| 116 | 양산2차 e편한세상 | 대림건설 |
| 117 | 양산 물금 우미린 | 우미건설 |
| | | |
| | | |
| | | |



본사-공장 : 인천광역시 서구 사림로10번길 22(경서동 363-201)

TEL : (032)561-7900(대) (032)561-7902~3 FAX : (032)561-5773 E-mail : yd7900@nate.com

<http://www.yd-metal.co.kr>