

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 겸용13A~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 겸용13A~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

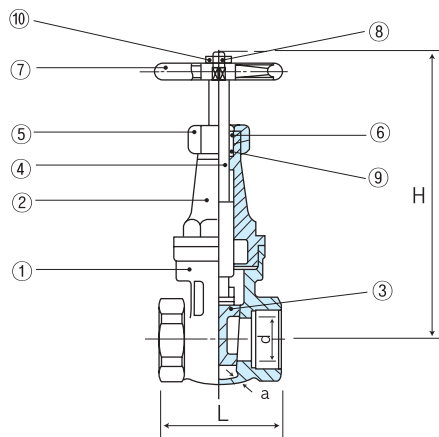
0.98MPa(10K)
Bronze Gate Valve (KS B 2301)



10K 나사끼움형 게이트 밸브

제품코드 : YKG-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~80A

- 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) : 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)

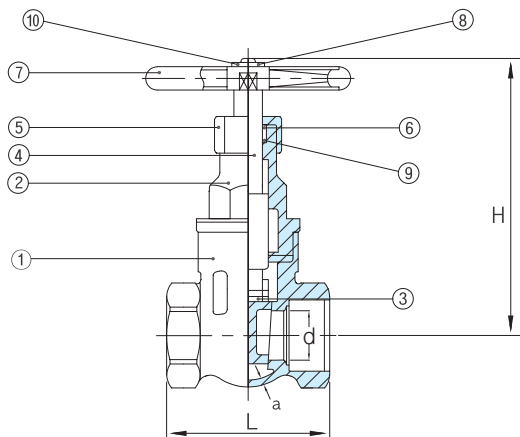
0.49MPa(5K)
Bronze Gate Valve (KS B 2301)



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

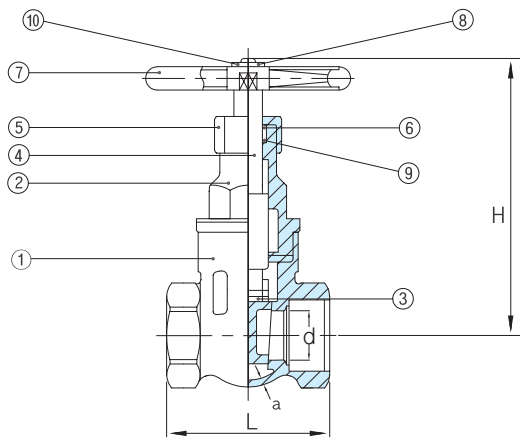
*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

0.98MPa(10K)
Bronze Gate Valve



10K 나사끼움형 단축 게이트 밸브

제품코드 : YKG-D301



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) : 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
6	Ring	Brass C3604
7	Handwheel	GC 200
8	Hexagon Nut	STS 304
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

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

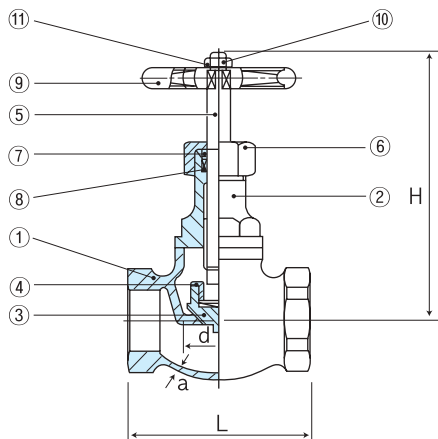
0.98MPa(10K)
Bronze Globe Valve (KS B 2301)



10K 나사끼움형 글로브 밸브

제품코드 : YKL-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~65A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 120℃ 이하 (and Bellow)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
- 배관접속(Pipe & Conn ection) : BSP Screw or PT
- 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)

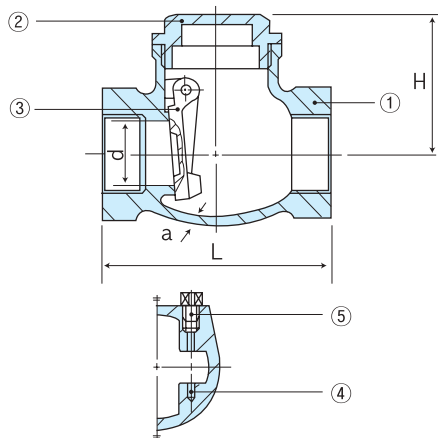
Bronze Check Valve (KS B 2301)



10K 나사끼움형 스윙체크 밸브

제품코드 : YKC-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~80A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 120℃ 이하(and Bellow)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
- 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
- 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)

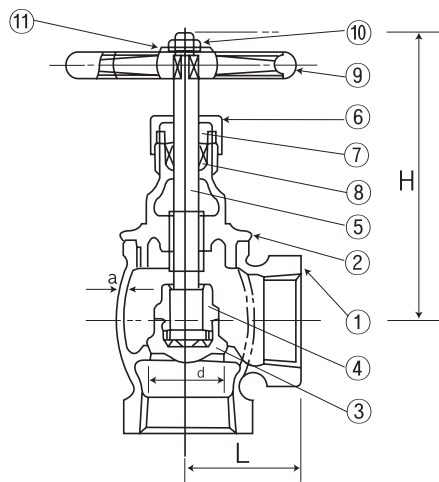
0.98MPa(10K)
Bronze Angle Valve (KS B 2301)



10K 나사끼움형 앵글 밸브

제품코드 : YKF-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 120℃ 이하(and Bellow)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
- 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
- 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)

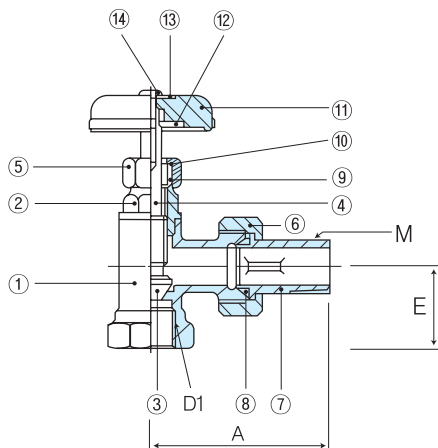
0.98MPa(10K)

Bronze Radiator Angle Valve (KS B 6405)

온수용 방열기 밸브

제품코드 : YKR-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~25A

- 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) : 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

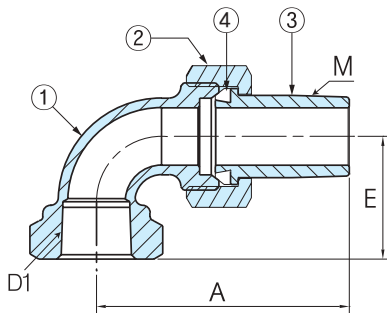
*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

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

유니온 엘보

제품코드 : YKU-D101

한국산업표준품



Specifications

Wide Selection Range : 15~25A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 120℃ 이하(and Bellow)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 10Kgf/cm²(0.98MPa)
- 배관접속(Pipe & Connection) : BSP Screw or PT
- 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)

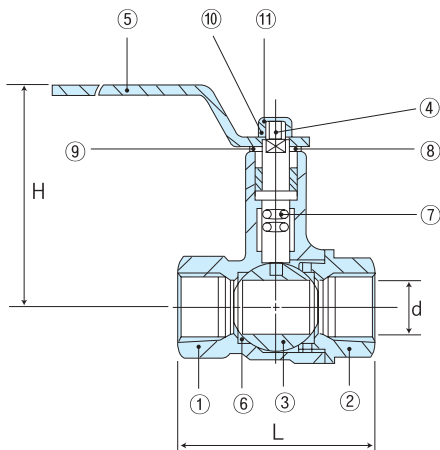
0.98MPa(10K), 1.96MPa(20K)
Bronze Ball Valve (KS B 2301)



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℃ 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) ~ 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.)

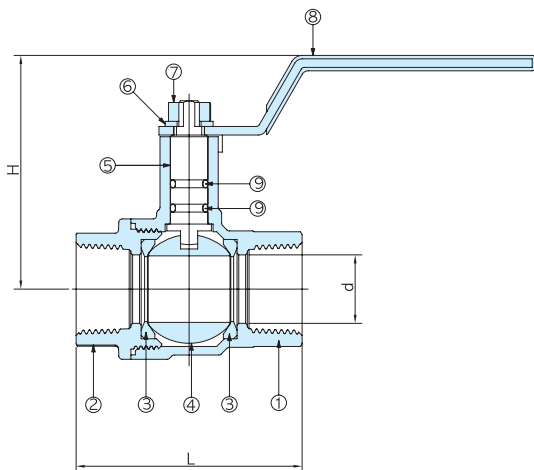
0.98MPa(10K)
Brass Long Stem Ball Valve (KS B 2308)



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.

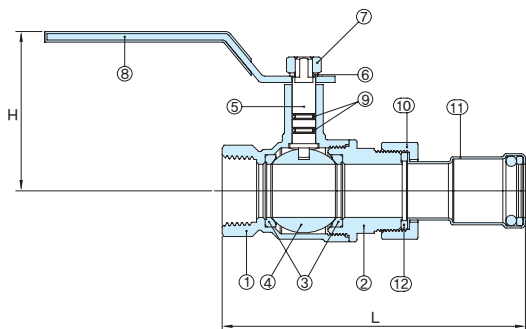
0.98MPa(10K), 1.96MPa(20K)
Brass Long stem SU Ball Valve (KS B 2308)



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℃ 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

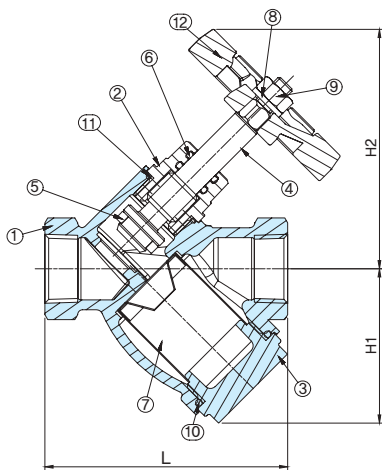
*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

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℃ 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

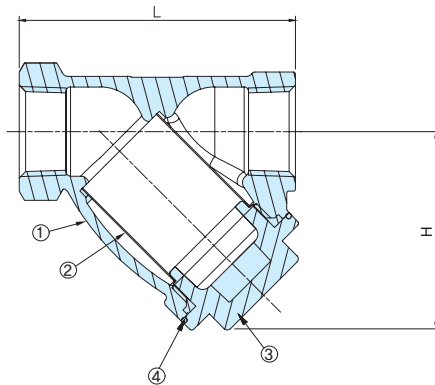
- 글로브밸브와 스트레이너가 일체형으로 만들어져 연결부품 및 설치비용을 절감할 수 있는 공간절약형으로 설계되었습니다.
- 밸브의 디스크에 Teflon Ring을 장착하여 본체 Sheet 부분과의 기밀성을 높이고, 디스크를 보수할 경우 Teflon Ring 만을 교체하여 비용절감의 효과가 좋습니다.
- 스트레이너의 Screen Hole(여과망 구멍) 설계를 최적화하여 압력손실의 최소화 및 이물질 차단율 극대화 하였습니다.
- Size 15A~50A는 수평·상향식 수직배관에 자유롭게 설치할 수 있으며, 스트레이너의 여과망을 개선하여 더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

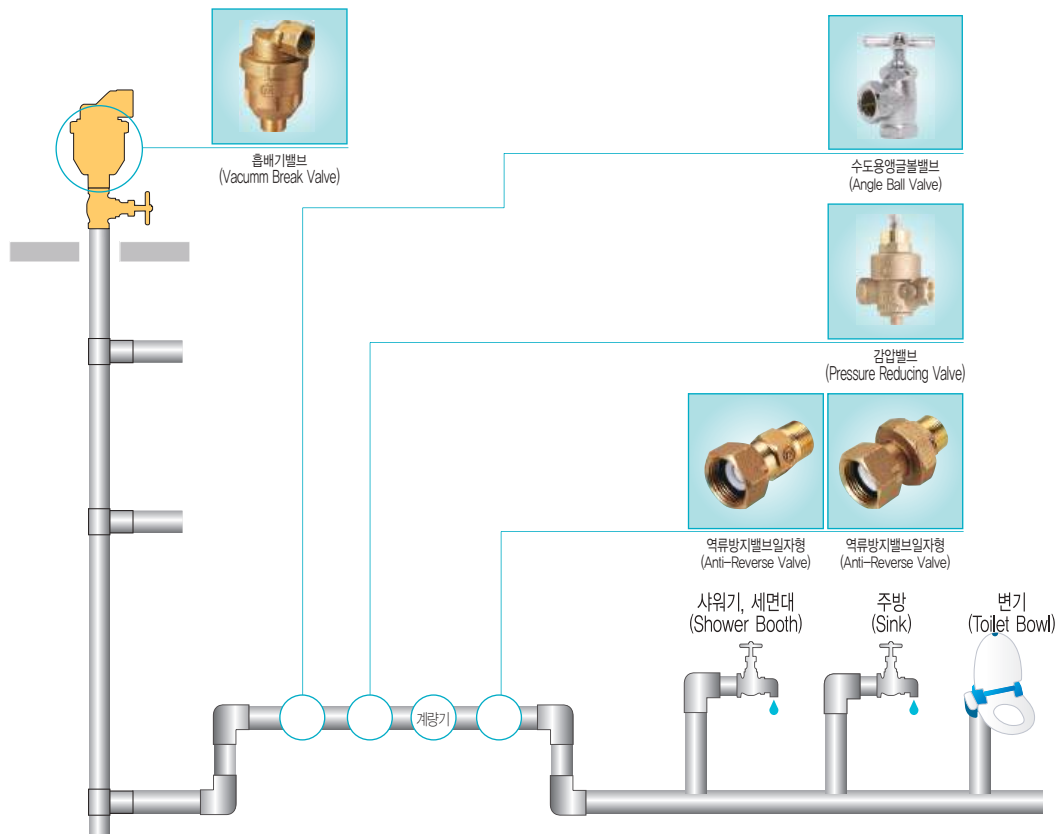
*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

※ 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 설계되었습니다.

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)

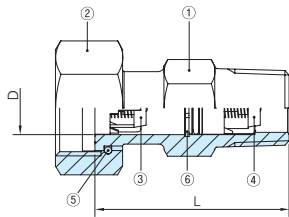
(일체형)



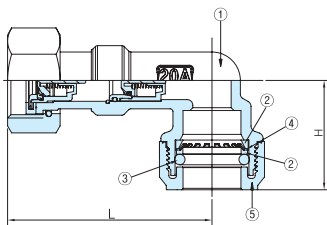
(PB형)



(일체형)



(PB형)



Specifications

Wide Selection Range : 15~50A

- 적용유체(Applicable Fluid) : 냉수, 온수(Cold & Hot Water)
- 적용온도(Applicable Temperature) : 80℃ 이하(and Bellow)
- 적용압력(Applicable Pressure) : 7.6Kgf/cm²
- 접속규격(Connection Type) :
유니온나사 & 테이퍼나사(Union Thread & Taper Threa)
- 형식(Type) : 싱글 & 더블 타입(Single & Double Type)
- 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)

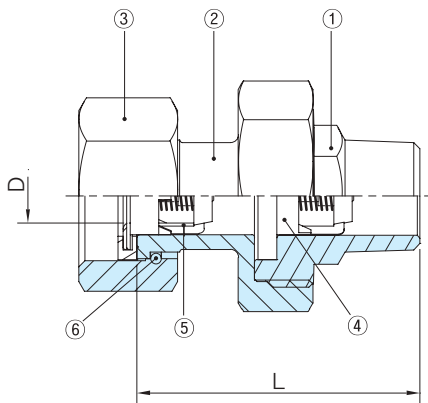
Anti-Reverse Valve(KWWA B 200) Straight Type



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℃ 이하(and Bellow)
3. 적용압력(Applicable Pressure) : 7.6Kgf/ cm^2
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)

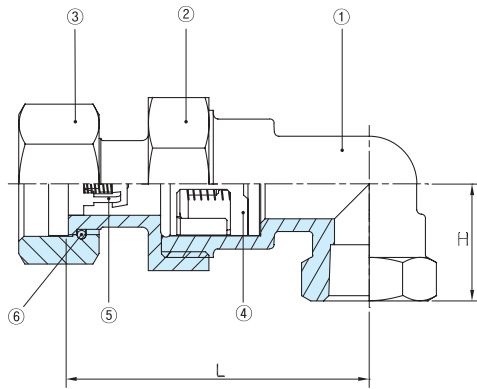
Anti-Reverse Valve
(KWWA B 200)



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℃ 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 : Opera ting & 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

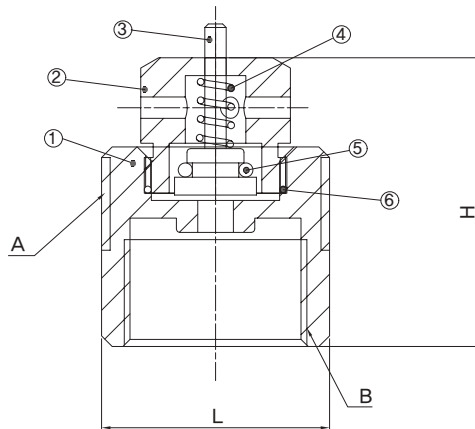
(단위 : mm)

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 & Connection) : 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 -D201
- 흑 - 소켓형 : YKH -D202
- 흑 - 유니언형 : YKH -D203
- 소켓 - 유니언형 : YKH -D204

소켓형



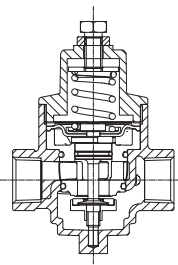
흑-소켓형



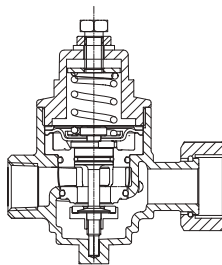
흑-유니언형



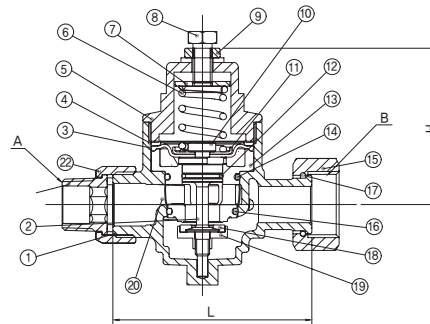
소켓유니언형



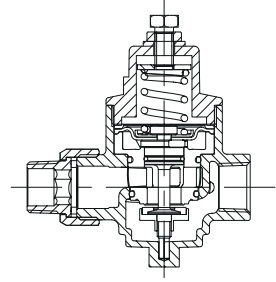
소켓형



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	다이아프램	EPDM
4	다이아프램 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

- 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

(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

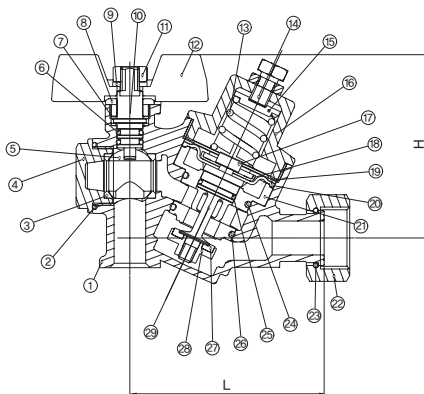
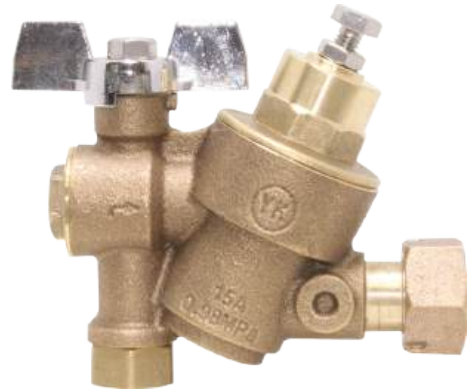
*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

Angle Ball Unified Pressure Reducing Valve



앵글볼 감압밸브

제품코드 : YKH-D106



Materials

No	Description	Material
1	몸체	구리 및 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 와셔	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	핸들	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 & Connection) : 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



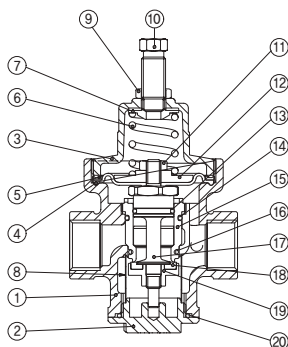
제품코드

- 소켓형 : YKH -D101
- 흑 - 유니언형 : YKH -D103

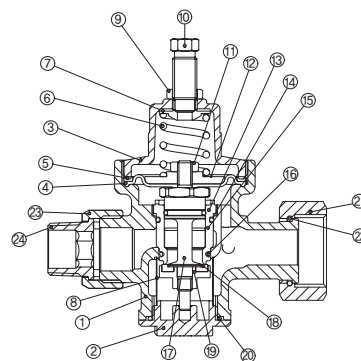
소켓형



흑-유니언형



소켓형



흑-유니언형

Materials

No	Description	Material
1	몸통	구리 및 구리합금
2	스트레이너 마개	KS D 5101 C3771
3	덮개	KS D 5101 C3771
4	다이어프램	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	압력원판	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	역지변너트	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

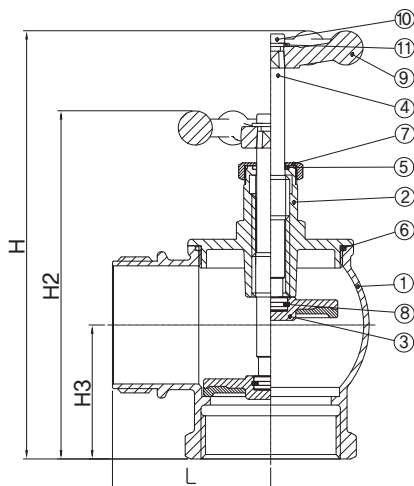
호칭	종 류	L	H
15A	소켓	70	65
	흑-유니언	77	65

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	뒷개	KS D 6024 CAC401
3	디스크	KS D 5101 C3771/ KS M 6614 NBR B II 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	사각둥링	KS D 1502 C5191W-1/2H
9	핸들	GC200(회주철)
10	볼트	KS D 3689 STS304
11	와샤	KS D 3689 STS304

Dimensions

(단위 : mm)

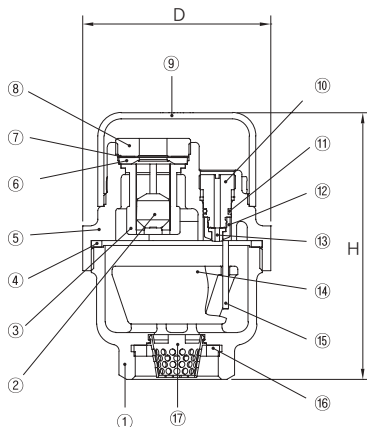
호칭	L	H	H2	H3
25A	45	143	123	38
40A	57	165	138	53
65A	85	232	188	72

*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)

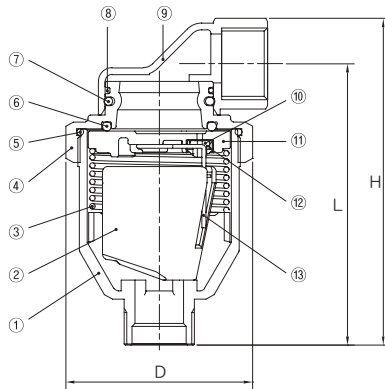
호칭	*H	*D
25	124	91

*표는 참고수치임 (*Marks are for reference only)

Vacumm 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

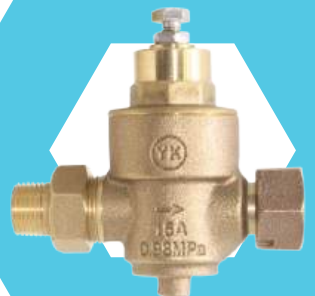
(단위 : mm)

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. 회 사 연 혁	29
2. 인 허 가 서	30
3. 품질인증서	32
4. 시험성적서	39
5. 납 품 실 적	44

※ 본 자재승인 신청서에 첨부된 증명서는 원본과 동일함을 증명합니다.

원본대조필	
-------	---

- 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(슛나사, 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

인허가서

※ 신청은 신청서와 함께 공장설립에 관한 법률 시행규칙 별지 제8호의2(제1)~(제4)항
제1호를 인장할 수 있습니다. (www.factsonnet.go.kr)

공장등록증명(신청서)

※ 해당에이 여두운 난은 신청인이 적지 않음에, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (단독)

공주번호	업종	처리기간	특지
회사명 영동금속(주)	전화번호 032-561-7900		
대표자 성명 김문환, 김태균	생년월일(법인등록번호) 120111-0006545		
대표자 주소(법인 소재지) 인천광역시 서구 서항로10번길 22 (경서동)			
공장 소재지 인천광역시 서구 서항로10번길 22 (경서동)	인자형 인천서부산업단지관리지	보유구분	
도로명 : 인천광역시 서구 서항로10번길 22 (경서동)	지번 : 인천광역시 서구 경서동 363-201번지	차기 [V]	공차 []
공장 등록일 1996-05-18	사업 시작일 1975-12-01	종업원 수 남 : 35	여 : 7
공장의 입점(분류번호) 명, 별명 및 유사장치 제조업 외 6종 (29133, 24322, 26429, 27214, 27215, 27216, 28123)			
공장 부지 면적	3,301 m ²	제조시설 면적	1,931.9 m ²
부대시설 면적	145.4 m ²		

등록 조건

등록연령 : 중상등 기계사설 변경내용(변경 날짜 및 내용) : 공장관리번호 : 129111000554600

등록연령 : 2021-07-12

1. 산업입지개발촉진법 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙, 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2022년 12월 14일

신청인 : 영동금속(주) (서명 또는 인)

인천서부산업단지관리공단 귀하

일부서류 : 없음

처리절차

신청서 작성 - 접수 - 등록 여부 확인 - 결정 - 공장등록 (공인인장) - 등록

신청인 : 영동금속(주) 처리기간 : 처리기간 : 처리기간 : 처리기간

1. 산업입지개발촉진법 및 공장설립에 관한 법률, 제16조의3항, 제2항, 제3항에 따라 위와 같이 등록한 공장등록증명서를 증명합니다.

2022년 12월 14일

인천서부산업단지관리공단

210mm×297mm(백상지 80g/m²) 청문지 / 12월14일 09:26

※ 공장의 일반현황

○ 종업원(C)현황

구 분	종 역	사무직	기 술 직					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
합 계	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(B)	255 백만원
1인당 매출액(A/C)	139 백만원	1인당 부가가치액(B/C)	5 백만원
1인당 교육 훈련 투자비 (교육 훈련비/C)	13,700 원	연구개발 투자비 (연구개발비/A)	3 %
공장 자동화율 (자동화공정/전체공정)	60 %	설비 자동화율 (자동화 설비/전체설비)	70 %
제품 생산계획	200,000 개/년	생 산 품	청동밸브, 볼밸브, 방열기부속품 등
소요 원자재	청동지금(KWMA D 109 CAC1002, KS D 6024 CAC406), 폴리머세탈, O링 등		

회사의 연혁

- 1975. 12. 영동금속(주) 설립
- 1982. 03. 청동밸브 KS인증
- 1990. 11. 볼밸브 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:수도용 동합금)
- 2011. 06. MUSTMI 일본 수출 제결
- 2011. 09. KURIMOTO 일본 수출 제결
- 2012. 05. 청동 밸브 외 7종 KC 위생안전기준 인증 획득
- 2012. 06. 배관용 볼 밸브 KC 한국 가스안전공사 인증 획득
- 2013. 02. 기업부설연구소 인증 획득
- 2013. 05. 수력방지기 정부지원 산학연 개발

제 조 설 비 보 유 현 황 (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		자동물입기	1	50 몰드 /h	축풍기계
			자동물입기	1	50 몰드 /h	한영기계
5	용 해 설 비		고주파용해 유도로	4	500 Kg/h	부리전기
6	주 당 설 비		래들	2	100 Kg	자체제작
			호이스트	1	2.5 t	경인기술공사
7	모래밀기 및 주물 다듬질 설비		SHOT BLAST	2	500 Kg/1회	금강쇼트
			SHOT BLAST	1	500 Kg/1회	성광기계
8	기 계 가 공 설 비	선반	범용선반	1	400x1060 mm	동일산업
				1	800x2200 mm	화천기계
		드릴링 머신	타삭용 드릴링 머신	2	20mm	77기계
				1	20mm	삼천리기계
		나사 절삭기	나사 절삭기	2	15mm~50mm	동성기계
				1	15mm~32mm	자체제작
		절단기	자동 절기계	1	-	회천정밀공업
		연삭기	연삭기	2	3450rpm	영진기계

제 조 설 비 보 유 현 황 (2/2)

번호	법정설비명	제조설비명	대수	공정능력	제작사
9	기 계 가 공 설 비	삼방향 이동 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	영진정기
13	기계가공설비	밀링 머신	2	-	청송기계
14	기계가공설비	탐핑 머신	1	0.4KW	삼천리기계
15	기계가공설비	전기 용접기	1	-	효성
16	기계가공설비	계량형 삼방향 가공기	3	15A ~ 100A	한신기계
17	기계가공설비	CNC 선반	3	15A ~ 100A	위아
18	조 립 설 비	자동 건조기	1	-	한신기계
19	조 립 설 비	조립기	1	3KW	자체제작
20	조 립 설 비		1	5KW	자체제작
21	조 립 설 비	포장기	1	-	자체제작

검 사 설 비 보 유 현 황 (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	금속제굴론자	금속제굴론자	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
		내측 마이크로미터	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
			3	PT 1/2	OSG
		테이퍼 나사 링 게이지	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
		나사용 한계 플러그 게이지	2	PF 3/4	OSG
			1	PF 1	OSG
			1	PF 1 1/4	OSG
			1	PF 1 1/2	OJIAS
			2	PF 2	OJIAS

검 사 설 비 보 유 현 황 (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
		나사용 한계 링 게이지	2	M24x1.5P	OSG
			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	자물	자물	2	0~1000(1) Kg	CAS
10	도금 두께 측정기	디지털 도금 두께 측정기	1	0~1 250µm	월사이언스
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	열수분무 시험기	열수분무 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	온도계	디지털 온도계	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	토크미터	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	내압순설 시험기	내압순설 시험기	1	13A~50A	자체제작
29	설정압력 시험기	설정압력 시험기	1	-	자체제작

품질인증서

인증번호 : QMS-1890

품질경영시스템 인증서

영 동 금 속 (주)
인천광역시 서구 사림로10번길 22

SBC 인증받은 위 회사의 품질경영시스템이
아래의 시스템 표준과 인증범위의 요구사항에 적합함을 인증함.

점 명 시 스펙 표준
KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

인 증 범 위

정동 밸브제품(정동게이트, 글로브, 영글 및 체크밸브), 난방용 방열기 부속품,
물 밸브(일상용, 방수용), 정동 주물용(수동용) 잠금밸브, Gray 밸브,
중합용 방열기 이송기 부속품, 수도용 역류방지 밸브, 수도마라카,
원격감시용, 활동안전기구, 수직방수용 이중수전밸브, 스트레이너(여과식, Y형),
종파압지을 드레인밸브, 흑내쇼와전 밸브구, 수도꼭지(수동용, 영글밸브),
공기밸브, 증배기밸브의 설계개발 및 생산

인증일자 : 2020. 03. 27 만료일자 : 2023. 04. 26 발령일자 : 2020. 04. 24





대표이사  가 광 재

본 인증서에는 수탁자 정보(인증번호, 인증범위, 인증일자, 만료일자, 발령일자, 인증번호, 인증범위, 인증일자, 만료일자, 발령일자)가 포함되어 있습니다.
본 인증서에 대한 문의사항은 인증번호를 통해 인증기관에 문의하시기 바랍니다.

Certificate Number : QMS-1890

CERTIFICATE OF REGISTRATION

YEONG DONG METAL CO., Ltd.
22, Saryeong-ro 10beon-gil, Seo-gu, Incheon, Korea.

SBC Registrar certify that
the Quality Management System of the above organization
has been assessed and found to be in accordance
with the requirements of the scope of supply detailed below.

Standards
KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

Scope of Supply

"The Design, Development and Manufacture of:
Isolate Valve Products (Isolate Gate, Globe, Angle and Check Valves),
Housing Radiator Assemblies, Ball Valve Straight, Angled, Pressure Casting Valves Pressure Radiating Valves,
Gate Valves, Copper Alloy Solder Pipe Fitting, Ballings, etc.), Water Backflow Prevention Valves,
Water Meters, Remote Mount, Brass Castings, Double Flange Valves for Water Treatment Purposes,
Steam/Media, Y Type), Drain Valve for Process Purposes, Water Outlet Relief Valve for
Process/Angle Valve for Water Service), Air Valve, Isolate and Exhaust Valve

Initial Registration Date : 2020. 03. 27 Expiry Date : 2023. 04. 26 Issue Date : 2020. 04. 24





CEO & President
Kim Gyeong Jae

This certificate is valid only for the specific scope of supply detailed in the scope of supply. The certificate is not valid for any other scope of supply.
The certificate is not valid for any other scope of supply.

인증번호 : 제 2644 호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 영동금속(주)
2. 대표자성명 : 김태균, 김윤환
3. 공장소재지 : 인천광역시 서구 사림로10번길 22 (경서동)
4. 인증제품
가. 표준명 : 정동 밸브
나. 표준번호 : KS B 2301
다. 종류·등급·호칭 또는 모델:
5K 나사 끼움형 글로브 밸브(수동용, 공압용 (15A-50A)
5K 나사 끼움형 게이트 밸브(수동용, 공압용 (15A-80A)
10K 나사 끼움형 게이트 밸브(수동용, 공압용 (15A-80A)
10K 나사 끼움형 글로브 밸브(수동용, 공압용 (15A-50A)
10K 나사 끼움형 스트레이너(수동용, 공압용 (15A-50A)
10K 나사 끼움형 영글 밸브(수동용, 공압용 (15A-50A), 등.

「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.

2021 년 02 월 03 일



한국표준협회

1. 최초 인증일 : 1982-03-24
2. 차기심사 완료기한 : 2024-05-24
3. 최종 변경일 : 2021-02-03 정기심사 합격

인증번호 : 제 8049 호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 영동금속(주)
2. 대표자성명 : 김태균, 김윤환
3. 공장소재지 : 인천광역시 서구 사림로10번길 22 (경서동)
4. 인증제품
가. 표준명 : 볼 밸브
나. 표준번호 : KS B 2308
다. 종류·등급·호칭 또는 모델:
나사식, 10K 관용 테이퍼 나사, 석유공업용(역제), 수도용 방-온수용, 공압용 방-온수용, 화학약품용 15A-50A
나사식, 10K 미터가나사, 석유공업용(역제), 수도용 방-온수용, 공압용 방-온수용, 화학약품용 15A-50A
나사식, 20K (1.96MPa), 관용 테이퍼 나사, 수도용 방-온수용 15, 20, 25, 32, 40, 50
나사식, 20K (1.96MPa), 관용 테이퍼 나사, 공압용 방-온수용 15, 20, 25, 32, 40, 50
나사식, 20K (1.96MPa), 미터가나사, 수도용 방-온수용 15, 20, 25, 32, 40, 50
나사식, 20K (1.96MPa), 미터가나사, 공압용 방-온수용 15, 20, 25, 32, 40, 50, 등.

「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.

2021 년 05 월 12 일



한국표준협회

1. 최초 인증일 : 1990-11-29
2. 차기심사 완료기한 : 2024-05-24
3. 최종 변경일 : 2021-05-12 종류 추가

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. 표준명 : 난방용 방열기 부속품
나. 표준번호 : KS B 6405
다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
온수용 방열기 부속품
유·인·열·로·판

「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.

2021년 02월 03일

한국표준협회

1. 최초 인증일 : 1993-12-20
2. 차기심사 완료기한 : 2024-05-24
3. 최종 변경일 : 2021-02-03 정기심사 합격

제 R7071-4398 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업체명 : 영동금속(주)
대표자 : 김태균, 김윤환
주 소 : 인천 서구 사림로10번길 22 (경서동)
등 급 : A
유효기간 : 2022. 12. 14 ~ 2025. 12. 13

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

2022년 9월 29일

중소벤처기업부장관

제 201500472 호

형 식 승 인 서

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

소방시설자유지킴이안전관리매관행법 제36조제1항 · 제37조제1항 및 소방용품의품질관리등매관규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이 아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 품 명 : 옥내소화전방수구
2. 형 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)

소방시설자유지킴이안전관리매관행법 제36조제1항 · 제37조제1항 및 소방용품의품질관리등매관규칙 제8조 · 제9조제3항에 따라 다음과 같이 아래 소방용품의 형식을 승인 합니다.

1. 품 명 : 옥내소화전방수구
2. 형 식 : 호칭65(나사식)
3. 형식승인번호 : 옥내15-5
4. 조 건
5. 비 고

2015년 06월 12일

한국소방산업기술원

단체표준제품인증서

인 증 번 호 : 제 KWWA-05-001 호
 업 체 명 : 영동금속(주)
 대 표 자 : 김태균, 김윤환
 공 장 소 재 지 : 인천광역시 서구 사월로10번길 22 (경서동)
 공장 사업자등록번호 : 137-81-15105
 인증계약 유효기간 : 2023.11.03
 단 체 표 준 명 : 수도권 역류방지밸브
 단 체 표 준 번 호 : SPB-KWWA B 200-0716
 종류·등급·호칭·모델 :
 - 단일식-일자형
 - 단일식-영글형
 - 이중식-일자형
 - 이중식-영글형 【별지】

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

2022년 01월 25일

한국상하수도협회장

• 최초인증일 : 2005.11.04
 • 변경/재교부시유 : 제품심사
 • 마지막 사후관리 완료기한 : 공장+제품심사 2023.11.03

문서확인번호 : 0520-2658-0104-4265 0520-01-28 175058 [1 / 2]

【별지】 단체표준제품인증서 [1/1]

■ 단체표준번호 : SPB-KWWA B 200-0716 ■ 인증번호 : 제 KWWA-05-001 호
 ■ 단체표준명 : 수도권 역류방지밸브 ■ 업체명 : 영동금속(주)

종류	형식구분	호칭자칭(mm)	비고
단일식-일자형	Ⅱ형	15, 20, 25, 30, 40, 50	
단일식-영글형	Ⅱ형	15, 20, 25, 30, 40, 50	
이중식-일자형	Ⅱ형	15, 20, 25, 30, 40, 50	
이중식-영글형	Ⅱ형	15, 20, 25, 30, 40, 50	

* 변경사항

연월일	내 용	확 인
2020.02.05	사후심사(제품/서비스)	
2020.11.03	사후심사(공장/시설장)	
2022.01.25	사후심사(제품/서비스)	

문서확인번호 : 0520-2658-0104-4265 0520-01-58 175058 [2 / 2]

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2012-0168
2. 제 조 업체명 : 영동금속(주)
3. 대 표 자 : 김태균, 김윤환
4. 본 사 주 소 : 인천광역시 서구 사월로10번길 22 (경서동)
5. 공 장 소 재 지 : 인천광역시 서구 사월로10번길 22 (경서동)
6. 제 품 명 : 역류 방지 밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용 도 : 우수배출

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

2012년 05월 15일



한국물기술인증

* QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kstap.or.kr"로 시작하지 않으면 위조된 인증서 정보일 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2012-0168

인증기업명 : 영동금속(주)

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급	종류(A)	종류명·등급·호칭	모델명
15K/25K 이중형	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	-종류: 이중, 밸브 타입: 플랜지 / 구멍 및 구멍용	YWG-C003
15K/25K 이중형	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	-종류: PTFE	YWG-C003
15K/25K 이중형	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	-종류: 단개, 밸브 타입: 플랜지 / 구멍 및 구멍용	YWG-C001
15K/25K 이중형	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	-종류: PTFE	YWG-C001
15K/25K 이중형	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	-종류: 단개, 밸브 타입: 플랜지 / 구멍용	YWG-C001
15K/25K 이중형	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	-종류: PTFE	YWG-C001
15K/25K 이중형	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	-종류: 단개, 밸브 타입: 플랜지 / 구멍 및 구멍용	YWG-C001
15K/25K 이중형	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	-종류: PTFE	YWG-C001

<변경사항>

연월일	내 용	확 인
2021.11.18	1. 정기검사 통과 - 대상 : '19.10.24 인증사항 - 인증서 유효기간 : '23.05.20 까지	2021년 제11차 인증심의회(2021.11.18)
2019.10.24	1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.05.21 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '21.05.20 까지	2019년 제10차 인증심의회(2019.10.24)
2017.11.15	1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.05.21 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '19.05.20 까지	제90차 인증심의회(2017.11.15)
2015.05.21	1. 정기검사 통과 - 대상 : '12.05.15 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '17.05.20 까지	제59차 인증심의회(2015.05.21)

<행정처분사항>

연월일	내 용	확 인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일 : 2022년 09월 28일 출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2012-0169
2. 제조업체명 : 영동금속(주)
3. 대표자 : 김대균, 김은환
4. 본사주소 : 인천광역시 서구 사천로10번길 22 (경서동)
5. 공장소재지 : 인천광역시 서구 사천로10번길 22 (경서동)
6. 제품명 : 밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 밸브
8. 용도 : 급수용

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

2012년 05월 15일



한국물기술인증 KIWATEC

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

인증번호 : KCW-2012-0169

인증기업명 : 영동금속(주)

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류, 등급	호칭(A)	호칭의 주요내용	호칭명
내압식 공중배수관(100)	수도용 (급수용)	(내압식 급수용 배수관) - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스	YD-0103 YD-0104
배수관(100)	수도용 (급수용)	(배수관 급수용 배수관) - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스	YD-0105 YD-0107

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

<변경사항>

연월일	내용	확인
2021.11.18	1. 정기검사 통과 - 대상: '19.10.24 인증시험' - 인증서 유효기간: '23.05.20' 까지	2021년 제11차 인증심의회(2021.11.18)
2019.10.24	1. 정기검사 일부통과(제품이 구리합금 재질은 불합격) - 대상: '17.09.21 인증시험' - 다중 정기검사 신청기한: '21.05.20' 까지	2019년 제10차 인증심의회(2019.10.24)
2019.10.24	1. 인증시험 추가(재검) - 품종: 급수, 배수관, 스테인리스, 구리합금+Ni6도금, 불, 스테인리스, 구리합금 Ni6도금, 호칭: FIFE, EPDM	2019년 제10차 인증심의회(2019.10.24)
2017.09.21	1. 정기검사 통과 - 대상: '15.05.21 인증시험' - 다중 정기검사 신청기한: '19.05.20' 까지	제8차 인증심의회(2017.09.21)
2015.05.21	1. 정기검사 통과 - 대상: '12.05.15 인증시험' - 다중 정기검사 신청기한: '17.05.20' 까지	제5차 인증심의회(2015.05.21)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
2020.03.05	1. 수도법 제14조제2 제1항 제3호에 따라 정기검사 기한에 적합하지 아니하여 '유효한 구리합금 재질 제품 인증'이 취소됨	2020.03.05

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일 : 2022년 09월 28일 출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2018-0009
2. 제조업체명 : 영동금속(주)
3. 대표자 : 김대균, 김은환
4. 본사주소 : 인천광역시 서구 사천로10번길 22 (경서동)
5. 공장소재지 : 인천광역시 서구 사천로10번길 22 (경서동)
6. 제품명 : 수도용 배관보정밸브
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 밸브
8. 용도 : 급수용

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

2018년 01월 18일



한국물기술인증 KIWATEC

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

인증번호 : KCW-2018-0009

인증기업명 : 영동금속(주)

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류, 등급	호칭(A)	호칭의 주요내용	호칭명
내압식 (배수관 100)	수도용 (급수용)	(배수관 급수용 배수관) - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스	YD-0101 YD-0102
배수관 (배수관 100)	수도용 (급수용)	(배수관 급수용 배수관) - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스 - 호칭: 급수, 배수관; 스테인리스	YD-0103 YD-0104

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

<변경사항>

연월일	내용	확인
2022.07.28	1. 정기검사 통과 - 대상: '20.4.24 인증시험' - 인증서 유효기간: '24.1.17' 까지	2022년 제7차 인증심의회(2022.07.28)
2020.04.24	1. 정기검사 통과 - 다중 정기검사 신청기한: '22.01.17' 까지	2020년 제4차 인증심의회(2020.04.24)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2018-0103
2. 제조업체명 : 영동금속(주)
3. 대표자 : 권태근, 김완현
4. 본사주소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
5. 공장소재지 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동) (경서동)
6. 제품명 : 경압발판
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 보지 원주
8. 용도 : 근무발판

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

2018년 04월 19일



한국물기술인증원



※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL에서 "http://www.kiwatec.co.kr"로 시작하여 끝으로 정정적인 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호 : KCW-2018-0103

인증기업명 : 영동금속(주)

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(A)	종류 및 등급	호칭(B)
소형용	15, 20, 30	중형용 수도배관	YH-C100
대형용	45	대형용 수도배관	YH-C150
특대형용	15	대형용 수도배관	YH-C150
대형용	15	대형용 수도배관	YH-C150
대형용	15	대형용 수도배관	YH-C150

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조제1항에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유한 성능, 기능, 호칭에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.

본 인증서를 「수도법」 제14조 제2항에 따른 일반수도 또는 준용수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용될 때에는 본 인증서를 「수도법 시행령」 제24조제1항에 해당하는지 확인하여야 합니다.

본 제품이 일반수도를 자재로 사용할 경우에는 필수설비용으로도 사용할 수 있으나, 근무발판으로 사용할 경우에는 일반수도용으로도 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
-----	----	----

2022.07.22	1. 정기검사 통과 - 대상 : 2024.24. 인증사항 - 인증서 유효기간 : 24.1.17 까지	2022년 제7차 인증심의위원회(2022.7.22)
------------	---	------------------------------

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 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2017-0160
2. 제조업체명 : 영동금속(주)
3. 대표자 : 권태근, 김완현
4. 본사주소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
5. 공장소재지 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
6. 제품명 : 스트러팅발판
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 보지 원주
8. 용도 : 근무발판

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

2017년 09월 21일



한국물기술인증원



※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL에서 "http://www.kiwatec.co.kr"로 시작하여 끝으로 정정적인 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호 : KCW-2017-0160

인증기업명 : 영동금속(주)

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(A)	종류 및 등급	호칭(B)
중형용	50, 60, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450	중형용 수도배관	YH-C200
대형용	15, 20, 25, 30, 40, 50	대형용 수도배관	YH-C100

본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조제1항에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유한 성능, 기능, 호칭에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.

본 인증서를 「수도법」 제14조 제2항에 따른 일반수도 또는 준용수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용될 때에는 본 인증서를 「수도법 시행령」 제24조제1항에 해당하는지 확인하여야 합니다.

본 제품이 일반수도를 자재로 사용할 경우에는 필수설비용으로도 사용할 수 있으나, 근무발판으로 사용할 경우에는 일반수도용으로도 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
-----	----	----

2022.03.18	1. 정기검사 통과 - 대상 : 19.10.24. 인증사항 - 인증서 유효기간 : 23.9.20 까지	2022년 제3차 인증심의위원회(2022.3.18)
------------	--	------------------------------

2019.10.24	1. 정기검사 통과 - 대상 : 17.09.21. 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : 21.09.20 까지	2019년 제10차 인증심의위원회(2019.10.24)
------------	---	--------------------------------

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
-----	----	----

행정처분이 없습니다.

출력일 : 2022년 09월 28일

출력자 : 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2022년 09월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호: KCW-2018-0102
2. 제조업체명: 영동금속(주)
3. 대표자: 김태근, 김연현
4. 본사주소: 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
5. 공장소재지: 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동) (경서동)
6. 제품명: 열교환기
7. 종류, 등급 또는 호칭: 무지 호칭
8. 용도: 급수설비

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

2018년 04월 19일



한국물기술인증원

※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL에 "http://www.kstap.or.kr"로 시작하지 않다면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호: KCW-2018-0102

인증기업명: 영동금속(주)

출력일: 2022년 09월 28일

출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(사)	제조업체 호칭	인증명
수도용	수도용	수도용	수도용
수도용	수도용	수도용	수도용
수도용	수도용	수도용	수도용

<변경사항>

연월일	내용	확인
2022.07.22	1. 정기검사 통과 - 대상: 2024.4. 인증사항 - 인증서 유효기간: '24.1.17 까지	2022년 제7차 인증심의회(2022.7.22)
2020.04.24	1. 정기검사 통과 - 다용 열교환기 신형기호: '22.01.17 까지	2020년 제4차 인증심의회(2020.4.24)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일: 2022년 09월 28일

출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2022년 09월 28일 출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호: KCW-2020-0036
2. 제조업체명: 영동금속(주)
3. 대표자: 김태근, 김연현
4. 본사주소: 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
5. 공장소재지: 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
6. 제품명: 열교환기
7. 종류, 등급 또는 호칭: 무지 호칭
8. 용도: 급수설비

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

2020년 02월 07일



한국물기술인증원

※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL에 "http://www.kstap.or.kr"로 시작하지 않다면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호: KCW-2020-0036

인증기업명: 영동금속(주)

출력일: 2022년 09월 28일

출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(사)	제조업체 호칭	인증명
수도용	수도용	수도용	수도용
수도용	수도용	수도용	수도용
수도용	수도용	수도용	수도용
수도용	수도용	수도용	수도용

<변경사항>

연월일	내용	확인
2022.07.22	1. 정기검사 통과 - 대상: '20.2.7. 인증사항 - 인증서 유효기간: '24.2.6. 까지	2022년 제7차 인증심의회(2022.7.22)
2020.12.28	1. 방음벽 위 추가(종류) - 대상: 나사식 관용테이퍼나사(20K), 마티가는나사(20K) 2. 방음벽 위 추가(모델명) - 대상: 전 제품	2020.12.28. 연장평가
2020.02.07	1. 신규인증 - 다용 열교환기 신형기호: '22.2.6.까지	2020년 제1차 인증심의회(2020.2.7)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일: 2022년 09월 28일

출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

출력일: 2022년 09월 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 사평로10번길 22 (경서동)

5. 공장소재지: 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)

6. 제품명: 수도013

7. 종류, 등급 또는 호칭: 표지 콘트

8. 용도: 급수용

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

2019년 12월 13일



KIWATEC

한국물기술인증원



※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL에서 "http://www.kiwatec.co.kr"로 시작하여 영동금속 인증서 정보가 표시됩니다.

연월일	내용	확인
2022.07.22	1. 정기검사 통과 - 대상: '19.12.13 인증사항' - 인증서 유효기간: '23.12.12 까지	2022년 제7차 인증심사위원회(2022.7.22)
2022.05.09	1. 인증업체의 경영이전제 따른 인증서 일부변경 - 전신용 양철라이(복합 층식 역류방지) 계통용 시트제팅이 - 세라믹/세라믹 계통 연납	2022.5.5. 서류평가
2022.02.07	1. 인증업체의 경영이전제 따른 인증서 일부변경 - 일반(스테인리스) 용량(도열관: YDWM-S)	2022.2.7. 서류평가
2021.02.26	1. 인증범위 추가(종류) - 복합 층식 디지털식 일반(구안협공) 추가 - 복합 층식 일반, 역류방지 추가	Y
2019.12.13	1. 신규인증 - 다용 청기합사 신형기판: '21.12.12.까지	2019년 제11차 인증심사위원회(2019.12.13)

<행정처분사항>

연월일	내용	확인
	행정처분이 없습니다.	

출력일: 2022년 09월 28일

출력자: 영동금속(주) (IP:211.46.167.113)

단체표준제품인증서

인증번호: 제 KARSE 0118 호

업체명: 영동금속

대표자: 김태균, 김윤환

공장소재지: 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)

공장사업자등록번호: 137-81-15105

인증계약 유효기간: 2021.03.24 ~ 2024.03.23

단체표준명: 공동주택 급수용 김압밸브

단체표준번호: SPS-KARSE B 0045-1705

종류·등급·호칭·모델: 15 A, 다이아프랜시 / YKH-D103

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

2021년 03월 24일

한국설비기술협회

* 최초인증일: 2021.03.24

* 제품변경일:

* 변경/재교부사유:

* 차기 사후관리 종료기한: 제품심사

1043-1332-0475-9193

2021-04-13 10:42:00 [5 / 1]



인증번호: 제 21-0077 호

Certificate



제품인증서

1. 제조업체명: 영동금속(주)
2. 대표자성명: 김태균, 김윤환
3. 공장소재지: 인천광역시 서구 사평로10번길 22 (경서동)
4. 인증제품
가. 표준명: 수도꼭지
나. 표준번호: KS B 2331
다. 종류·등급·호칭 또는 모델:
수도용 정밀 밸브, 등.

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

2021년 03월 03일



한국표준협회



1. 최초 인증일: 2021-03-03
2. 차기심사 종료기한: 2024-03-02
3. 최종 변경일:

시험성적서

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT22-07502K
2. 의뢰자 : 영동금속(주)
○ 주 소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
3. 시험기간 : 2022년 08월 19일 ~ 2022년 08월 19일
4. 시험성적서의 품도 : 불침관리
5. 시 료 명 : 황동 니사 저울형 제이스트 밸브 5K(D25)
6. 시험방법
(1) KS B 2301:2016
7. 시험결과
1) 황동 니사 저울형 제이스트 밸브 5K(D25)

시험항목	단위	시험 방법	시험결과	비 고	시험 정소
공통내압(수압, 0.74 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A
시트누설(수압, 0.74 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A

* 시험정소
A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

2022년 08월 19일
한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (002)460-5132
팩스 1803-31 호 1803-31 당항로10-12-01-08(1)

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT22-07563K
2. 의뢰자 : 영동금속(주)
○ 주 소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
4. 시험성적서의 품도 : 불침관리
5. 시 료 명 : 황동볼 밸브(D25)
6. 시험방법
(1) KS B 2308:2016
7. 시험결과
1) 황동볼 밸브(D25)

시험항목	단위	시험 방법	시험결과	비 고	시험 정소
공통내압시험(시험압력 2.94 MPa, 90초)	-	(1)	이상없음	-	A
시트누설시험(시험압력 1.76 MPa, 90초)	-	(1)	이상없음	-	A

* 시험정소
A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

2022년 08월 19일
한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (002)460-5132
팩스 1803-31 호 1803-31 당항로10-12-01-08(1)

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT22-07568K
2. 의뢰자 : 영동금속(주)
○ 주 소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
4. 시험성적서의 품도 : 불침관리
5. 시 료 명 : Y-Strainer(D25)
6. 시험방법
(1) KS B 2304:2001
7. 시험결과
1) Y-Strainer(D25)

시험항목	단위	시험 방법	시험결과	비 고	시험 정소
공통내압(수압, 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A

* 시험정소
A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

2022년 08월 19일
한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (002)460-5132
팩스 1803-31 호 1803-31 당항로10-12-01-08(1)

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT22-07568K
2. 의뢰자 : 영동금속(주)
○ 주 소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
4. 시험성적서의 품도 : 불침관리
5. 시 료 명 : 유니온 볼브(D25)
6. 시험방법
(1) KS B 6405:2009
7. 시험결과
1) 유니온 볼브(D25)

시험항목	단위	시험 방법	시험결과	비 고	시험 정소
내수압시험(1.36 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A

* 시험정소
A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

2022년 08월 19일
한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (002)460-5132
팩스 1803-31 호 1803-31 당항로10-12-01-08(1)

시험성적서

1. 성적서 번호 : C722-07358K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 온수용 방열기 열판(D25)
 6. 시험방법
 (1) KS B 6405:2009
 (2) KS B 2304:2001
 7. 시험결과
 1) 온수용 방열기 열판(D25)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
대수압강(1.25 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A
시험누설(수압: 1.95 MPa)	-	(2)	이상없음	-	A

* 시험장소
 A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

2022년 08월 19일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (032)460-5132
 팩스 : 180(2) ☎ 180(2) 당항로 12-61-031(1)

시험성적서

1. 성적서 번호 : C722-07357K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
 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
공통내압(공기압: 0.5 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A
분류내압(수압: 0.4 MPa, 0.6 MPa, 0.8 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A

* 시험장소
 A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

2022년 08월 19일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (032)460-5132
 팩스 : 180(2) ☎ 180(2) 당항로 12-61-031(1)

시험성적서

1. 성적서 번호 : C722-07357K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동봉 열판(D25)
 6. 시험방법
 (1) KS B 2308:2016
 7. 시험결과
 1) 청동봉 열판(D25)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
공통내압(시험압력: 2.54 MPa, 30초)	-	(1)	이상없음	-	A
시험누설시험(시험압력: 1.79 MPa, 30초)	-	(1)	이상없음	-	A

* 시험장소
 A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

2022년 08월 19일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (032)460-5132
 팩스 : 180(2) ☎ 180(2) 당항로 12-61-031(1)

시험성적서

1. 성적서 번호 : C722-07357K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동 GNS 열판(D25)
 6. 시험방법
 (1) KS B 2304:2001
 7. 시험결과
 1) 청동 GNS 열판(D25)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
공통내압(수압: 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A
시험누설(수압: 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A

* 시험장소
 A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

2022년 08월 19일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21591 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (032)460-5132
 팩스 : 180(2) ☎ 180(2) 당항로 12-61-031(1)

the way to trust **KCL** 0000-010-1400-0000

시험성적서

1. 성적서 번호 : 0722-073573K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동 니시 피움합 스텝 채크 밸브 10k(D25)
 6. 시험방법
 (1) KS B 2301:2016
 7. 시험결과
 1) 청동 니시 피움합 스텝 채크 밸브 10k(D25)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
충격내임(수직, 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A
자투누설(수직, 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A

※ 시험장소
 A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

— 끝 —

확인 작성자 명 인견원 **민정서** 기술책임자 명 함철현

대고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련하여 발급되며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시험명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 총포, 선단, 강구 및 소용량으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부항을 일체하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.

2022년 08월 19일

한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21581 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (002)460-5132
 ☎ 1800-11-1800-31 양식(중) 12-01-B(1)

the way to trust **KCL** 0000-010-1400-0000

시험성적서

1. 성적서 번호 : 0722-073573K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동 니시 피움합 스텝 채크 밸브 10k(D25)
 6. 시험방법
 (1) KS B 2301:2016
 7. 시험결과
 1) 청동 니시 피움합 스텝 채크 밸브 10k(D25)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
충격내임(수직, 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A
자투누설(수직, 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A

※ 시험장소
 A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

— 끝 —

확인 작성자 명 인견원 **민정서** 기술책임자 명 함철현

대고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련하여 발급되며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시험명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 총포, 선단, 강구 및 소용량으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부항을 일체하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.

2022년 08월 19일

한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21581 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (002)460-5132
 ☎ 1800-11-1800-31 양식(중) 12-01-B(1)

the way to trust **KCL** 0000-010-1400-0000

시험성적서

1. 성적서 번호 : 0722-073573K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동 니시 피움합 스텝 채크 밸브 10k(D25)
 6. 시험방법
 (1) KS B 2301:2016
 7. 시험결과
 1) 청동 니시 피움합 스텝 채크 밸브 10k(D25)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
충격내임(수직, 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A
자투누설(수직, 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A

※ 시험장소
 A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

— 끝 —

확인 작성자 명 인견원 **민정서** 기술책임자 명 함철현

대고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련하여 발급되며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시험명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 총포, 선단, 강구 및 소용량으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부항을 일체하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.

2022년 08월 19일

한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21581 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (002)460-5132
 ☎ 1800-11-1800-31 양식(중) 12-01-B(1)

the way to trust **KCL** 0000-010-1400-0000

시험성적서

1. 성적서 번호 : 0722-073573K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 서원로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 07월 28일 ~ 2022년 08월 19일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 청동 니시 피움합 스텝 채크 밸브 10k(D25)
 6. 시험방법
 (1) KS B 2301:2016
 7. 시험결과
 1) 청동 니시 피움합 스텝 채크 밸브 10k(D25)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
충격내임(수직, 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A
자투누설(수직, 1.47 MPa)	-	(1)	이상없음	-	A

※ 시험장소
 A : 인천광역시 서구 서원로10번길 22

— 끝 —

확인 작성자 명 인견원 **민정서** 기술책임자 명 함철현

대고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련하여 발급되며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시험명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 총포, 선단, 강구 및 소용량으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부항을 일체하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.

2022년 08월 19일

한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 21581 인천광역시 남동구 당항로 85 ☎ (002)460-5132
 ☎ 1800-11-1800-31 양식(중) 12-01-B(1)

KCL 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT22-079319K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 사월로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 08월 17일 ~ 2022년 09월 29일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 금속시험(C3604)
 6. 시험방법
 (1) KS D 5101:2015
 7. 시험결과
 1) 금속시험(C3604)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험소
인장강도(4점 시험법)	N/mm ²	(11)	380		A
σ _b	%	(11)	80.2		
σ _{0.2}	%	(11)	0.18		
σ _{0.01}	%	(11)	0.3		
σ _{0.005}	%	(11)	0.35		
비커스강도	-	(11)	105 HV 0.5		

* 시험장소
 A : 인천광역시 남동구 당포로 85

확인:  김정석 (인장)

작성:  김정석 (인장)

인정:  김정석 (인장)

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시험항목에 한정된 결과로서
 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 품질, 안전, 환경 및 소비자보호를 위해 사용될 수 있으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 유효기간을 결정하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.

2022년 09월 29일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 2건81 인천광역시 남동구 당포로 85 ☎ 10321460-5132
 팩스 : 10321460-5133
 웹사이트: www.kcl.co.kr

KCL 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT22-079319K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 사월로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 08월 17일 ~ 2022년 09월 16일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 금속시험(C3771)
 6. 시험방법
 (1) KS D 5101:2015
 7. 시험결과
 1) 금속시험(C3771)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험소
인장강도(4점 시험법)	N/mm ²	(11)	441		A
연신율(4점 시험법)	%	(11)	33		
σ _b	%	(11)	95.8		
σ _{0.2}	%	(11)	0.3		
σ _{0.01}	%	(11)	0.35		

* 시험장소
 A : 인천광역시 남동구 당포로 85

확인:  김정석 (인장)

작성:  김정석 (인장)

인정:  김정석 (인장)

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시험항목에 한정된 결과로서
 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 품질, 안전, 환경 및 소비자보호를 위해 사용될 수 있으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 유효기간을 결정하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.

2022년 09월 16일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 2건81 인천광역시 남동구 당포로 85 ☎ 10321460-5132
 팩스 : 10321460-5133
 웹사이트: www.kcl.co.kr

KCL 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT22-079319K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 사월로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 08월 17일 ~ 2022년 09월 16일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 금속시험(CAC406(B06))
 6. 시험방법
 (1) KS D 6024:2019
 7. 시험결과
 1) 금속시험(CAC406(B06))

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험소
인장강도(4점 시험법)	N/mm ²	(11)	329		A
연신율(4점 시험법)	%	(11)	39		
σ _b	%	(11)	89.4		
σ _{0.2}	%	(11)	5.0		
σ _{0.01}	%	(11)	4.5		
σ _{0.005}	%	(11)	4.3		

* 시험장소
 A : 인천광역시 남동구 당포로 85

확인:  김정석 (인장)

작성:  김정석 (인장)

인정:  김정석 (인장)

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시험항목에 한정된 결과로서
 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 품질, 안전, 환경 및 소비자보호를 위해 사용될 수 있으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 유효기간을 결정하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.

2022년 09월 16일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 2건81 인천광역시 남동구 당포로 85 ☎ 10321460-5132
 팩스 : 10321460-5133
 웹사이트: www.kcl.co.kr

KCL 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT22-079319K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 영동금속(주)
 ○ 주소 : 인천광역시 서구 사월로10번길 22 (경서동)
 3. 시험기간 : 2022년 08월 17일 ~ 2022년 09월 16일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 금속시험(CAC902(CAC1002(대형용)))
 6. 시험방법
 (1) KS D 6024:2019
 7. 시험결과
 1) 금속시험(CAC902(CAC1002(대형용)))

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험소
인장강도(4점 시험법)	N/mm ²	(11)	289		A
연신율(4점 시험법)	%	(11)	31		
σ _b	%	(11)	89.4		
σ _{0.2}	%	(11)	0.06		
σ _{0.01}	%	(11)	5.5		
σ _{0.005}	%	(11)	6.5		
σ _{0.001}	%	(11)	1.3		

* 시험장소
 A : 인천광역시 남동구 당포로 85

확인:  김정석 (인장)

작성:  김정석 (인장)

인정:  김정석 (인장)

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시험항목에 한정된 결과로서
 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 품질, 안전, 환경 및 소비자보호를 위해 사용될 수 있으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 유효기간을 결정하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.co.kr)에서 확인 가능합니다.

2022년 09월 16일
 한국건설생활환경시험연구원

결과문의 : 2건81 인천광역시 남동구 당포로 85 ☎ 10321460-5132
 팩스 : 10321460-5133
 웹사이트: www.kcl.co.kr

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 지첨사	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 올림피아카운티	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>