



Korea Testing Certification Institute 문서관리번호 : RBUI-29M7-NLPC



시험 성적서

성적서 번호 : GT2024-13095

회사명 : 주식회사 대화영신밸브

대표자 : 손성호

주소 : 경기도 광주시 도척면 다람로40번길 12-22

- 1. 시료명 : 주철 플랜지형 비깅나사게이트 밸브(10K, 80A) 외 75종
- 규격 및 형식 : 을지 참조
- 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
- 3. 접수일자 : 2024년 12월 17일
- 4. 시험일자 : 2025년 01월 02일 ~ 2025년 01월 03일
- 5. 시험방법 : KS B 2350:2015 (주철 밸브) 외
- 6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 김인표

승인자: 강대경

- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 01월 20일



한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22

TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 77

이 성적서 발급으로 고객님께서 100kg의 CO2를 저감하였습니다



Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과

1) 10K 주철 플랜지형 바깥나사 게이트 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.1 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|-------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|---------------------------|
| | | | 과 | 무 | |
| 10K 주철 플랜지형 바깥나사 게이트 밸브 (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2350:2015 (주철 밸브) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)
- 2) 10K 주철 플랜지형 안나사 게이트 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.1 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|---------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 10K 주철 플랜지형 안나사 게이트 밸브 (65A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2350:2015 (주철 밸브) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

- 1. 시험 결과(계속)
- 3) 10K 주철 플랜지형 글로브 밸브

| 시료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.1 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|--------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 10K 주철 플랜지형 글로브 밸브 (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2350:2015 (주철 밸브) |

<시료 사진>





시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

- 1. 시험 결과(계속)
- 4) 10K 주철 플랜지형 리프트(스프링) 체크 밸브(해머리스 체크 밸브)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| | 10K 주철 플랜지형 리프트(스프링) 체크 밸브(해머리스 체크 밸브) (100A) | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2350:2015 (주철 밸브) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

5) 10K 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(중심형)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|---|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 10K 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(중심형) (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

- 1. 시험 결과(계속)
- 6) 10K 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(소방용)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|--|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 과 | 우 | |
| 10K 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브(소방용) (100A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 룰칙) |

<시료 사진>



Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)
 7) 10K 플랜지형 버터플라이 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|-----------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 과 | 우 | |
| 10K 플랜지형 버터플라이 밸브 (125A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동적) |

<시료 사진>



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

8) 10K 그루브형 버터플라이 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 실 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|-----------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 과 | 우 | |
| 10K 그루브형 버터플라이 밸브 (125A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

- 1. 시험 결과(계속)
- 9) 20K 스팀용 버티플라이 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.9 MPa, 60초) | 누 설 (수압 2.52 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----------------------------|-----|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 20K 스팀용 버티플라이 밸브 (100A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

10) 20K 웨이퍼형 고무본이 버터플라이 밸브(중심형)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.9 MPa, 60초) | 누 설 (수압 2.52 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|--|-----|--------------------------|---------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 20K 웨이퍼형 고무본이 버터플라이 밸브(중심형) (125A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>





시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

11) 주철 1MPa Y형 증기 여과기(나사식)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.0 MPa, 5분) | 시험방법 |
|------------------------------------|-----|-------------------------|---|
| 주철 1MPa Y형 증기 여과기(나사식) (40A) | | 이상없음 | KS B 1538:2018 (주철 1 MPa Y형 증기 여과기) |

<시료 사진>





시험결과

검정서 번호 : GT2024-13095

- 1. 시험 결과(계속)
- 12) 주철 1 MPa Y형 증기여과기(플랜지식)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 2.0 MPa, 5분) | 시험방법 |
|--------------------------------------|----|------------------------|---|
| 주철 1 MPa Y형 증기 여과기(플랜지식) (65A) | | 이상없음 | KS B 1538:2018 (주철 1 MPa Y형 증기 여과기) |

<시료 사진>





시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

13) 2 MPa Y형 스트레너(플랜지식)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 3.0 MPa, 5분) | 시험방법 |
|----------------------------------|----|------------------------|---|
| 2 MPa Y형 스트레너(플랜지식) (100A) | | 이상없음 | KS B 1538:2018 (주철 1 MPa Y형 증기 여과기) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

14) 10K 주철 플랜지형 스윙 체크 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 10K 주철 플랜지형 스윙 체크 밸브 (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2350:2015 (주철 밸브) |

〈시료 사진〉



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

15) 10K 주철 FOOT 밸브(플랜지식)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|-----------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 10K 주철 FOOT 밸브(플랜지식) (100A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

16) 10K 주철 볼 밸브(플랜지식)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|----------------------------|----|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 10K 주철 볼 밸브(플랜지식) (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

17) 10K 수격방지기(플렌지식)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 시험방법 |
|---------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------|
| 10K 수격방지기(플렌지식) (100A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험결과(계속)

18) 20K 수격방지기(플랜지식)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 시험방법 |
|---------------------------|----|-------------------------|-------------------------------|
| 20K 수격방지기(플랜지식) (100A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

19) 10K 스테인리스 수격방지기(플랜지식)

| 시료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 시험방법 |
|--------------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 수격방지기(플랜지식) (50A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>





시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

20) 10K 고무콘넥타(플랜지식)

| 시 료 \ 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 5분) | 시험방법 |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 10K 고무콘넥타(플랜지식) (65A) | 이상없음 | KS B 4500:2016 (신축관 이음) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

- 1. 시험 결과(계속)
- 21) 20K 고무콘넥타(플랜지식)

| 시료 \ 항목 | 내압 (수압 3.0 MPa, 5분) | 시험방법 |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| 20K 고무콘넥타(플랜지식) (100A) | 이상없음 | KS B 4500:2016 (신축관 이음) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

- 1. 시험 결과(계속)
- 22) 10K 금속제 플렉시블(플랜지식)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 5분) | 시험방법 |
|-----------------------------|-----|-------------------------|----------------------------|
| 10K 금속제 플렉시블(플랜지식) (65A) | | 이상없음 | KS B 4500:2016 (신축관 이음) |

<시료 사진>



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

23) 20K 금속제 플렉시블(플랜지식)

| 시 료 \ 항 목 | 내 압 (수압 3.0 MPa, 5분) | 시험방법 |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 20K 금속제 플렉시블(플랜지식) (100A) | 이상없음 | KS B 4500:2016 (신축관 이음) |

<시료 사진>



시험결과

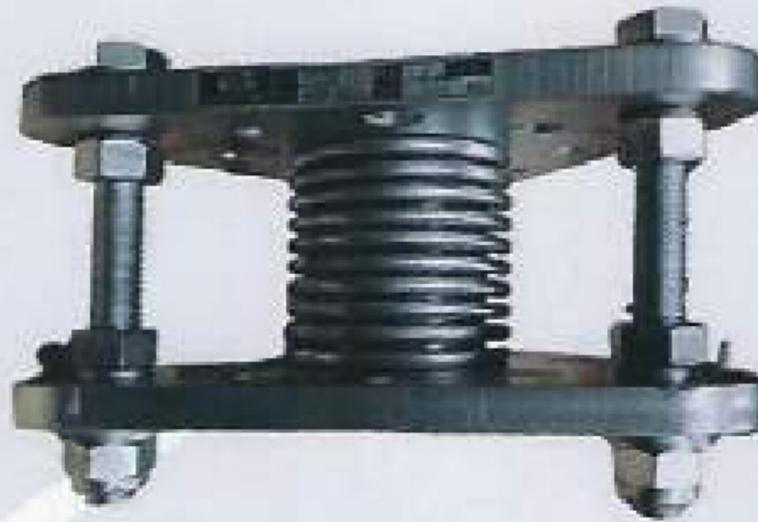
성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

24) 10K 금속계 플렉시블(TPC)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 5분) | 시험방법 |
|----------------------------|----|------------------------|----------------------------|
| 10K 금속계 플렉시블(TPC) (80A) | | 이상없음 | KS B 4500:2016 (신축관 이음) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

25) 20K 금속제 플렉시블(TPC)

| 시 료 \ 항 목 | 내 압 (수압 3.0 MPa, 5분) | 시험방법 |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 20K 금속제 플렉시블(TPC) (80A) | 이상없음 | KS B 4500:2016 (신축관 이용) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

26) 10K 주강 플랜지형 바깥나사 게이트 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.1 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|-------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|--------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 10K 주강 플랜지형 바깥나사 게이트 밸브 (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2361:2015 (주강 플랜지형 밸브) |

<시료 사진>





시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

27) 10K 주강 플랜지형 글로브 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 2.1 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|---------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 10K 주강 플랜지형 글로브 밸브 (100A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2361:2015 (주강 플랜지형 밸브) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

28) 10K 주강 플랜지형 스윙 체크 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 2.1 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 10K 주강 플랜지형 스윙 체크 밸브 (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2361:2015 (주강 플랜지형 밸브) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

29) 20K 주강 플랜지형 바깥나사 게이트 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.9 MPa, 60초) | 누 설 (수압 2.2 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|-------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|--------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 20K 주강 플랜지형 바깥나사 게이트 밸브 (65A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2361:2015 (주강 플랜지형 밸브) |

<시료 사진>



시험결과

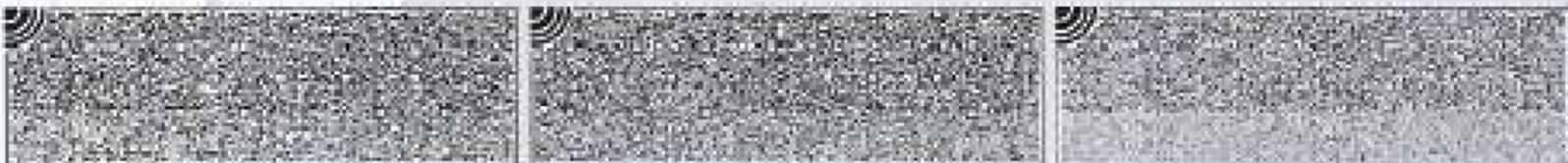
성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

30) 20K 주강 플랜지형 글로브 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 2.9 MPa, 60초) | 누설 (수압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|--------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 20K 주강 플랜지형 글로브 밸브 (65A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2361:2015 (주강 플랜지형 밸브) |

<시료 사진>



시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

31) 20K 주강 플랜지형 스윙 체크 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 2.9 MPa, 60초) | 누설 (수압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 20K 주강 플랜지형 스윙 체크 밸브 (65A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2361-2015 (주강 플랜지형 밸브) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

32) 20K 플랜지형 리프트(스프링) 체크 밸브(헤머리스 체크 밸브)

| 시료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.9 MPa, 60초) | 누 설 (수압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----|--|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| | 20K 플랜지형 리프트(스프링) 체크 밸브(헤머리스 체크 밸브) (100A) | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2350:2015 (주철 밸브) |

<시료 사진>



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

33) 10K 플랜지형 GS 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.1 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|-------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 10K 플랜지형 GS 밸브 (50A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>





시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험결과(계속)

34) 10K 스테인리스 나사형 볼 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|--------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 10K 스테인리스 나사형 볼 밸브 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

35) 10K 스테인리스 플랜지형 볼 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|---------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 10K 스테인리스 플랜지형 볼 밸브 (50A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

36) 10K 스테인리스 나사형 게이트 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|----------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 10K 스테인리스 나사형 게이트 밸브 (50A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>





시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

37) 10K 스테인리스 플랜지형 게이트 밸브(S.B Type)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 실 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|---|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 10K 스테인리스 플랜지형 게이트 밸브(S.B Type) (50A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>





시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

38) 10K 스테인리스 플랜지형 게이트 밸브(B.B Type)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|--|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 10K 스테인리스 플랜지형 게이트 밸브(B.B Type) (125A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동척) |

<시료 사진>





시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

39) 10K 스테인리스 나사형 스윙 체크 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 나사형 스윙 체크 밸브 (20A) | | 이상없음 | 이상없음 | K5 B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>





시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

40) 10K 스테인리스 플랜지형 스윙 체크 밸브(S.B Type)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|---|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 플랜지형 스윙 체크 밸브(S.B Type) (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>





시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

41) 10K 스테인리스 플랜지형 스윙 체크 밸브(B.B Type)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|---|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 플랜지형 스윙 체크 밸브(B.B Type) (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

42) 10K 스테인리스 나사형 리프트 체크 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|-------------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 나사형 리프트 체크 밸브 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

43) 10K 스테인리스 플랜지형 헤머리스 체크 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|---------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 10K 스테인리스 플랜지형 헤머리스 체크 밸브 (50A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

44) 10K 스테인리스 판체크 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|---------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 판체크 밸브 (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

45) 10K 스테인리스 후드 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|---------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 후드 밸브 (100A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

46) 10K 스테인리스 나사형 스트레너

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 5분) | 시험방법 |
|--------------------------------|----|------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 나사형 스트레너 (25A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>





시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

47) 10K 스테인리스 플랜지형 스트레나(S.B Type)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 5분) | 시험방법 |
|---|----|------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 플랜지형 스트레나(S.B Type) (65A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 룰칙) |

<시료 사진>



시험 결과

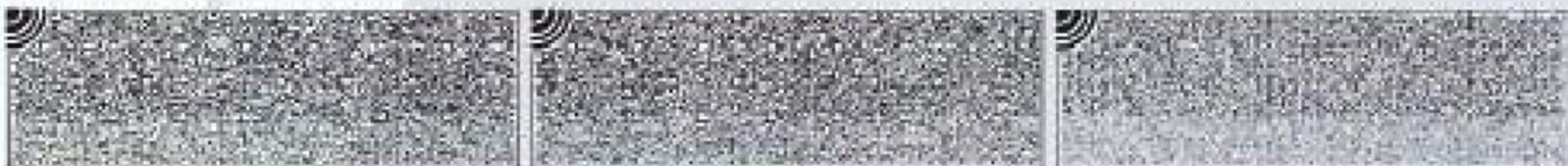
성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

48) 10K 스테인리스 플랜지형 스트레너(B.B Type)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 5분) | 시험방법 |
|---|-----|-------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 플랜지형 스트레너(B.B Type) (50A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

49) 10K 스테인리스 나사형 글로브 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 나사형 글로브 밸브 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 등칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

50) 10K 스테인리스 플랜지형 글로브 밸브(S.B Type)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|---|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 플랜지형 글로브 밸브(S.B Type) (80A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>





시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

51) 10K 스테인리스 플랜지형 글로브 밸브(B.B Type)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|---|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 10K 스테인리스 플랜지형 글로브 밸브(B.B Type) (65A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

52) A105 게이트 밸브 800# 용접식

| 시료 | 항 목 | 내 압 (공압 3.0 MPa, 60초) | 누 설 (공압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| A105 게이트 밸브 800# 용접식 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

53) A105 게이트 밸브 800# 나사식

| 시료 | 항 목 | 내 압 (공압 3.0 MPa, 60초) | 누 설 (공압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| A105 게이트 밸브 800# 나사식 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동적) |

<시료 사진>





시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

54) A105 게이트밸브 플랜지식

| 시 료 | 합 목 | 내 압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 누 설 (수압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|--------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| A105 게이트밸브 플랜지식 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험 결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

55) A105 글로브 밸브 800# 용접식

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (공압 3.0 MPa, 60초) | 누 설 (공압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| A105 글로브 밸브 800# 용접식 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험결과(계속)

56) A105 글로브 밸브 800# 나사식

| 시료 | 항목 | 내압 (공압 3.0 MPa, 60초) | 누설 (공압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A105 글로브 밸브 800# 나사식 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

57) A105 글로브밸브 플랜지식

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 누설 (수압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|--------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A105 글로브밸브 플랜지식 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>





시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

58) A105 800# 리프트 체크 밸브

| 시료 | 항 목 | 내 압 (공압 3.0 MPa, 60초) | 누 설 (공압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| A105 800# 리프트 체크 밸브 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>





시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험결과(계속)

59) A105 리프트 체크 밸브 플랜지식

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 누설 (수압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|---------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A105 리프트 체크 밸브 플랜지식 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>





시험결과

검정서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

60) A105 800# 스윙 체크 밸브

| 시료 \ 항목 | 내압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 누설 (수압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A105 800# 스윙 체크 밸브 (25A) | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

61) A105 스윙 체크 밸브 플랜지식

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 누 설 (수압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|--------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| A105 스윙 체크 밸브 플랜지식 (32A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>





시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

62) A105 800# 스트레나 나사식

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 시험방법 |
|-----------------------------|----|-------------------------|-------------------------------|
| A105 800# 스트레나 나사식 (25A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동적) |

<시료 사진>





시험 결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

63) A105 800# 스트레나 용접식

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 시험방법 |
|-----------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------|
| A105 800# 스트레나 용접식 (25A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

64) A105 스트레너 플랜지식

| 사 료 \ 항 목 | 내 압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 시험방법 |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| A105 스트레너 플랜지식 (25A) | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

65) A105 800# 물 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (공압 3.0 MPa, 60초) | 누설 (공압 2.2 MPa, 30초) | 시험방법 |
|-------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A105 800# 물 밸브 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

66) A105 볼 밸브 플랜지식

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 누 설 (수압 2.2 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|-------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 과 | 우 | |
| A105 볼 밸브 플랜지식 (40A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

67) 단조 800# 스테인리스 게이트 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (공압 3.0 MPa, 60초) | 누 설 (공압 2.2 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|----------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 단조 800# 스테인리스 게이트 밸브 (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>





시험 결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

68) 10K STS 콘넥타(플랜지식)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 5분) | 시험방법 |
|-----------------------------|-----|-------------------------|-------------------------------|
| 10K STS 콘넥타(플랜지식) (100A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

69) 10K STS 후력시블 조인트(플랜지식)

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 2.0 MPa, 5분) | 시험방법 |
|-------------------------------------|----|------------------------|-------------------------------|
| 10K STS 후력시블 조인트(플랜지식) (100A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>





시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

70) 10K/20K 후력시불 그루브형

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 5분) | 내 압 (수압 3.0 MPa, 5분) | 시험방법 |
|-----------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 10K/20K 후력시불 그루브형 (100A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험 결과

성격서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

71) 10K/20K 후력시불 TPC 그루브형

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 5분) | 내 압 (수압 3.0 MPa, 5분) | 시험방법 |
|------------------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 10K/20K 후력시불 TPC 그루브형 (100A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

72) 10K 그루브형 스트레너

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.0 MPa, 5분) | 시험방법 |
|-------------------------|-----|-------------------------|-------------------------------|
| 10K 그루브형 스트레너 (100A) | | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

73) 스테인리스 보온형 볼 밸브(2PCS)

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|----------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|------|-------------------------------|
| | | | 과 | 우 | |
| 스테인리스 보온형 볼 밸브(2PCS) (25A) | | 이상없음 | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 통칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

74) 10K 그루브형 헤머리스 체크 밸브

| 시료 | 항목 | 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 누설 (수압 1.1 MPa, 30초) | 시험방법 |
|----------------------------|----|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 10K 그루브형 헤머리스 체크 밸브 (100A) | | 이상없음 | 이상없음 | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

1. 시험 결과(계속)

75) 10K 그루브형 바깥나사 게이트 밸브

| 시 료 | 항 목 | 내 압 (수압 2.1 MPa, 60초) | 누 설 (수압 1.1 MPa, 30초) | | 시험방법 |
|-----------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|---|-------------------------------|
| | | | 좌 | 우 | |
| 10K 그루브형 바깥나사 게이트 밸브 (100A) | | 이상없음 | 이상없음 | | KS B 2304:2005 (밸브의 검사 동칙) |

<시료 사진>



시험결과

성적서 번호 : GT2024-13095

2. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소 : 경기도 광주시 도척면 다람로40번길 12-22)

3. 사용 장비

| 사용장비명 | 기기번호 | 교정 | |
|----------------|--------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기 교정일 |
| 초시계 | 9361 | 2024-05-27 | 2026-05-27 |
| 계이지압용 압력계(다이얼) | 085071 | 2024-07-30 | 2025-07-30 |
| 계이지압용 압력계(다이얼) | 085073 | 2024-07-30 | 2025-07-30 |
| 계이지압용 압력계(다이얼) | 085074 | 2024-07-30 | 2025-07-30 |
| 계이지압용 압력계(다이얼) | 085078 | 2024-07-30 | 2025-07-30 |

끝.

