

제452호 (1/3)

국제공인시험기관인정서

기 관 명 : 동아대학교 고기능성밸브 기술지원센터

대 표 자 : 박 영 철

법 인 등 록 번 호 : 185071-0005215

사업자등록번호 : 603-82-07701

법 인 주 소 : 부산 사하구 하단2동 840번지 동아대학교 산학협력단

사 업 장 소 제 지 : 부산 사하구 하단2동 840번지 동아대학교 산학협력단

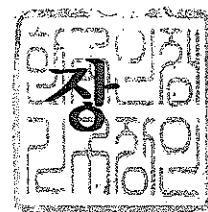
유효 기 간 : 2010년 6월 9일 ~ 2014년 6월 8일

인정분야 및 범위 : 별첨 참조

상기 시험기관을 KS Q ISO/IEC 17025:2006 인정요건 및 국가표준기본법 제23조의 규정에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명(2009.1.8)에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.

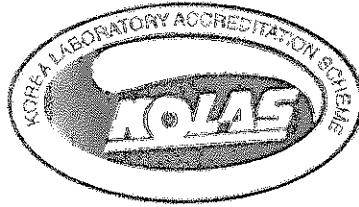
2011년 12월 5일

한 국 인 정 기 구



“이면사항기재”

1. 2010. 06. 09 : 최초인정
2. 2011. 12. 05 : 추가인정(1.012 기계요소 3개 규격)

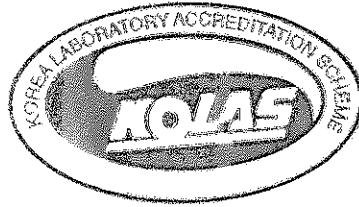


제452호 (2/3)

1. 역학시험

1.012. 기계요소

규격번호	규격명	시험범위 및 검출한계
KS B 2304 : 2001	밸브 검사 통칙 - 9. 압력검사	용량 : 2 500 kN , 밸브사이즈 : DN 50 ~ DN 762 , 최대공급압 : MAX. 40 MPa
KS B 2821 : 2007	저온용 밸브의 성능시험 방법	압력 : MAX. 1 961 kPa 누설량 : (0~1 000) mL/min
KS B ISO 10497 : 2005	밸브 시험 - 화재 형식시험 조건	압력TANK : 50 L , 캐스타블 표면 , 밸브사이즈 : DN 500이하
KS B ISO 5208 : 2002	산업용 밸브의 압력시험	용량 : 2 500 kN , 밸브사이즈 : DN50 ~ DN 762 , 최대공급압 : MAX. 40 MPa
API STD 607 : 2010	Fire Test for Soft-Seated Quarter-Turn Valves	압력TANK : 50 L , 캐스타블 표면 , 밸브사이즈 : DN 500이하
API STD 527 : 1991	Seat Tightness of Pressure Relief Valves	압력 : MAX. 1 961 kPa 누설량 : (0~1 000) mL/min
BS 6364 : 1984	Specification for valves for cryogenic service	압력 : MAX. 1 961 kPa 누설량 : (0~1 000) mL/min
JASO C 605 : 2006	Coil springs for automobile suspension - 3. Spring characteristics and allowances - 11. Method for measuring spring characteristics	용량 : 250 kN , LOAD CELL : 300 kN, 20 kN, 19.6 N
RS R 0062 : 2006	승용차 현가장치용 코일스프링 7. 기본 성능 평가 시험	용량 : 250 kN , LOAD CELL : 300 kN, 20 kN, 19.6 N
KS B 2101 : 2009	밸브의 용량 계수 시험 방법	시험밸브 : DN 400이하 최대유량 : 1 436 m³/h
KS C IEC 60534-2-3 : 2004	산업-공정 조절 밸브-제 2-3부 : 유량 용량-시험절차	시험밸브 : DN 400이하 최대유량 : 1 436 m³/h

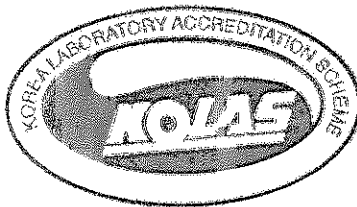


제452호 (3/3)

1.012. 기계요소

규격번호	규격명	시험범위 및 검출한계
API 6FA : 1999	Specification for Fire Test for Valves	밸브사이즈 : DN 500이하

끝.



No.452(1/3)

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Name of Laboratory : Dong-A University Technical Center

Representative : Park, Young Chul
for High-Performance Valves

Address of Headquarters : 840 Hadan 2-dong, Saha-gu, Busan, Korea (604-714)

Address of Laboratory : 840 Hadan 2-dong, Saha-gu, Busan, Korea (604-714)

Duration : June. 9, 2010 ~ June. 8, 2014

Scope of Accreditation

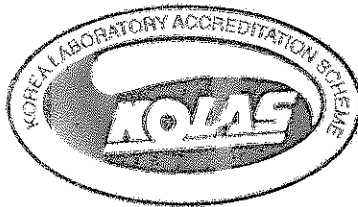
(Scope of Accreditation is described in the accompanying Annex)

This testing laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025 : 2005. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO-ILAC-IAF Communique dated 8 January 2009).

Dec. 5, 2011

Administrator,

Korea Laboratory Accreditation Scheme(KOLAS)

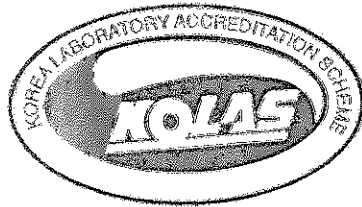


No.452 (2/3)

1. Mechanical Test

1.012 Mechanical Elements

Test method	Standard designation	Test range or Limits of detection
KS B 2304 : 2001	General rules for inspection of valves - 9. Pressure	Capacity : 2 500 kN , Size : DN 50~DN 762, Pressure : MAX.40 MPa
KS B 2821 : 2007	Method for performance testing of low temperature valves	Pressure : Max.1 961 kPa , Leak Rate : (0~1 000) mL/min
KS B ISO 10497 : 2005	Testing of valves - Fire type-testing requirements	TANK : 50 L , Castable Surface , Size : Below DN 500
KS B ISO 5208 : 2002	Industrial valves - Pressure testing of valves	Capacity : 2 500 kN , Size : DN 50~DN 762, Pressure : MAX.40 MPa
API STD 607 : 2010	Fire Test for Soft-Seated Quarter-Turn Valves	TANK : 50 L , Castable Surface , Size : Below DN 500
API STD 527 : 1991	Seat Tightness of Pressure Relief Valves	Pressure : Max.1 961 kPa , Leak Rate : (0~1 000) mL/min
BS 6364 : 1984	Specification for valves for cryogenic service	Pressure : Max.1 961 kPa , Leak Rate : (0~1 000) mL/min
JASO C 605 : 2006	Coil springs for automobile suspension - 3. Spring characteristics and allowances - 11. Method for measuring spring characteristics	Capacity : 2 50 kN , LOAD CELL : 300 kN, 20 kN, 19.6 N
RS R 0062 : 2006	Suspension coil spring for passenger cars - 7. Basic performance test	Capacity : 250 kN , LOAD CELL : 300 kN, 20 kN, 19.6 N
KS B 2101 : 2009	Test procedures for flow coefficient valves	Size : Below DN 400 Flow : 1 436 m ³ /h
KS C IEC 60534-2-3 : 2004	Industrial-process control valves—Part 2— 3 : Flow capacity—Test procedures	Size : Below DN 400 Flow : 1 436 m ³ /h



No.452 (3/3)

1.012 Mechanical Elements

Test method	Standard designation	Test range or Limits of detection
API 6FA : 1999	Specification for Fire Test for Valves	Size : Below DN 500

End.