

KSKSKSKS
KSKSKSK
KSKSKS
KSKSK
KSKS
KSK
KS

KS B ISO 10297

KS

가스 용기-재충전용 가스 용기 밸브-
사양과 형식 시험

KS B ISO 10297:2008

지식경제부 기술표준원

2008년 11월 28일 개정

<http://www.kats.go.kr>

심 의 : 에너지 기술심의회

	성 명	근 무 처	직 위
(회 장)	신 근 하	아주대학교 기계공학과	교 수
(위 원)	김 천 균	(주)화인텍 고압가스용기사업부	이 사
	문 성 인	한국전기연구원 전지연구그룹	그 룹 장
	박 기 동	한국가스안전공사 기술지도처	처 장
	노 상 양	에너지관리공단 신재생에너지산업육성실	실 장
	손 두 익	한국산업안전공단 충남지도원	원 장
	윤 준 용	한양대학교 기계공학과	교 수
	이 삼 철	대한전기협회 KEPIC처	위 원
	이 현 경	상명대학교 공업화학과	교 수
	전 기 중	한국전기안전공사 법정검사부	부 장
	허 종 철	제주대학교 기계에너지시스템공학부	교 수
	허 창 수	인하대학교 전기공학과	교 수
(간 사)	김 창 용	기술표준원 지식산업표준국 에너지물류표준과	

표준열람 : 국가표준종합정보센터 (<http://www.standard.go.kr>)

제 정 자 : 지식경제부 기술표준원장	제 정 : 2003년 12월 15일
개 정 : 2008년 11월 28일	기술표준원 고시 제 2008-0853 호
심 의 : 산업표준심의회 에너지 기술심의회	
원안작성협력 : -	

이 표준에 대한 의견 또는 질문은 지식경제부 기술표준원 지식산업표준국 에너지물류표준과(과장 범희권 ☎ 02-509-7270)로 연락하거나 웹사이트를 이용하여 주십시오(<http://www.kats.go.kr>).

이 표준은 산업표준화법 제10조의 규정에 따라 매 5년마다 산업표준심의회에서 심의되어 확인, 개정 또는 폐지됩니다.

가스 용기-재충전용 가스 용기 밸브- 사양과 형식 시험

Gas cylinders – Refillable gas cylinder valves – Specification and type testing

개요

이 표준은 1999년 제1판으로 발행한 ISO 10297, Gas cylinders – Refillable gas cylinder valves – Specification and type testing을 기초로 기술적 내용 및 대응국제표준의 구성을 변경하지 않고 작성한 한국산업표준이다.

1 적용범위

이 표준에서는 재충전용 가스 용기 밸브와 각 밸브 형태의 시험 방법에 대한 기본 요건에 대해 설명되고 있다.

이 표준은 내용적이 150 L 이상이고 압축 또는 액화 가스를 운반하는 가스 용기에 대해 적용할 수 있다.

이 표준은 핸들이나 열쇠로 작동하는 밸브에 한해서 적용한다.

이 표준은 호흡 장비나 소화기, 극저온 장비 또는 LPG에 대해서는 적용할 수 없다.

또한 압력 감소 장치나 압력 유지 장치 또는 비반환 장치와 함께 장착된 밸브에 대한 추가적인 특수 요건들은 이 표준에 포함되지 않는다.

2 인용표준

다음의 인용표준은 이 표준의 적용을 위해 필수적이다. 발행연도가 표기된 인용표준은 인용된 판만을 적용한다. 발행연도가 표기되지 않은 인용표준은 최신판(모든 추록을 포함)을 적용한다.

KS B ISO 5145, 가스와 혼합 가스 용기용 밸브 출구-선택과 치수

KS B ISO 10156, 가스 및 혼합 가스-용기 밸브 충전구 선택을 위한 산화도 평가

KS B ISO 10920, 가스 용기-밸브의 가스 용기 연결부 25E 테이퍼 나사-시방

KS B ISO 11114-1, 충전 가스와 용기 및 밸브 재료와의 호환성-제1부: 금속 재료

KS B ISO 11114-2, 충전 가스와 용기 및 밸브 재료와의 호환성-제2부: 비금속 재료

KS B ISO 11114-3, 충전 가스와 용기 및 밸브 재료와의 호환성-제3부: 산소 분위기 내에서의 자연 접화 시험

KS B ISO 11116-1, 가스 실린더-가스 실린더에 밸브 연결을 위한 17E 테이퍼 나사-제1부: 시방

KS B ISO 11117, 가스 용기-가스 용기 밸브 보호 캡 및 가드-설계, 제조 및 시험