

通过精密的速度控制，可防止水锤现象，实现平稳运行。

侧面安装的消音器可减少排气时产生的噪音。接口规格为PF1/4。

采用防水阀可防止雨水或冷凝水进入电磁阀的导孔，确保其可靠运行。

进气口内置的金属滤网可防止异物进入，有效避免故障，减少维护工作并延长产品使用寿命。

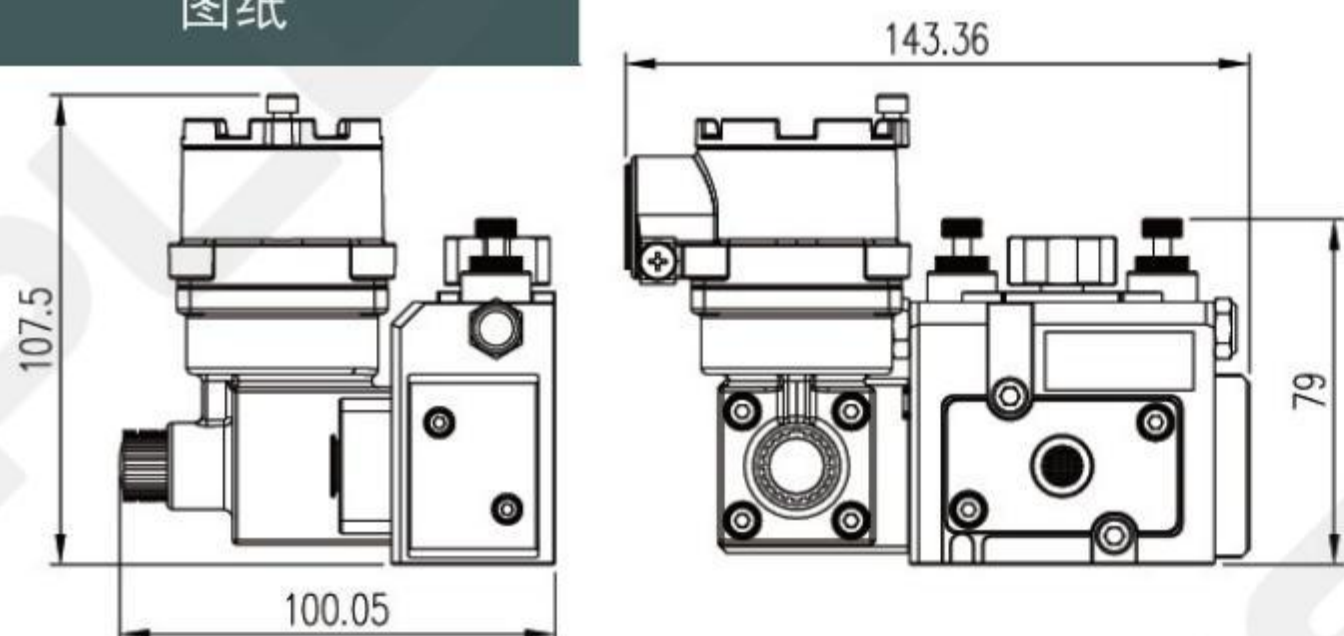
型号

KV515C003LG

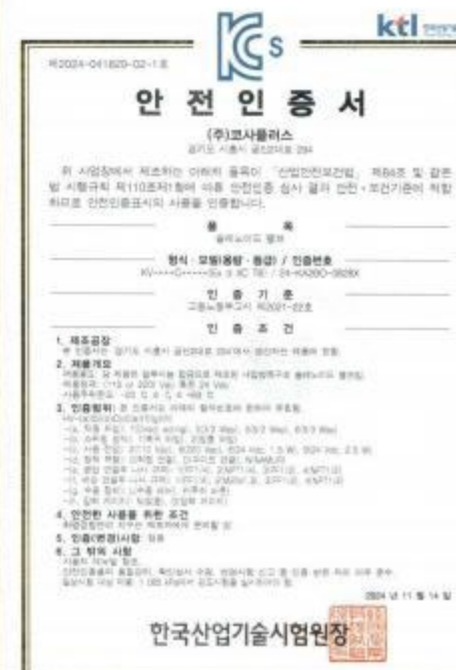
(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j)

f	g	h	i	j
Mounting 安装方式	Air connection 气口	Cable entry 电缆接头	Manual 手动装置	Gage 压力表
N: Namur	3: PT1/4	3: PF1/2	L: 手动杆装置	G: 带压力表

图纸



认证证书



KOSAPLUS Co.,Ltd.
294, Gongdan2daero, Siheung, Gyeonggi, 15115, S.Korea (<http://www.kosaplus.com>)
• E-mail: oversea@kosaplus.com • Tel: +82-31-433-3159 / Fax: +82-31-433-3151

한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

제2024-041829-02-1호

안전인증서

(주)코사플러스

경기도 시흥시 공단2대로 294

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품목

솔레노이드 밸브

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

KV-***C*****(Ex d IIC T6) / 24-KA2BO-0828X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

본 인증서는 '경기도 시흥시 공단2대로 294'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

제품용도: 당 제품은 알루미늄 합금으로 제조된 내압방폭구조 솔레노이드 밸브임.

제품정격: (110 or 220) Vac 혹은 24 Vdc

사용주위온도: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

HV-(a)(b)(c)C(d)(e)(f)(g)(h)

-(a, 작동 타입): 7(Direct acting), 3(3/2 Way), 5(5/2 Way), 6(5/3 Way)

-(b, 스위칭 방식): 1(복귀 타입), 2(일출 타입)

-(c, 사용 전압): 2(110 Vac), 5(220 Vac), 8(24 Vdc, 1.5 W), 9(24 Vdc, 2.5 W)

-(d, 장착 유형): 0(직접 연결), D(파이프 연결), N(NAMUR)

-(e, 공압 연결부 나사 규격): 1(PF1/4), 2(NPT1/4), 3(PF1/2), 4(NPT1/2)

-(f, 배관 연결부 나사 규격): 1(PF1/4), 2(M20x1.5), 3(PF1/2), 4(NPT1/2)

-(g, 수동 장치): L(수동 레버), P(푸쉬 버튼)

-(h, 압력 게이지): N(없음), G(압력 게이지)

4. 안전한 사용을 위한 조건

화염접합면의 치수는 제조자에게 문의할 것.

5. 인증(변경)사항: 없음

6. 그 밖의 사항

사용자 매뉴얼 참조.

안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.

일상시험 대상 제품: 1 085 kPa에서 감도시험을 실시하여야 함.

2024 년 11 월 14 일

한국산업기술시험원장





No. 2024-079330-01-1

안전인증서

Certificate of Safety

KOSAPLUS Co., Ltd.

294, Gongdan2daero, Siheung-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

The following product manufactured by the above company has been authorized for the use of safety certification mark as the product has satisfied the safety and health requirements under Article 84 of OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and paragraph 1 of Article 110 of ENFORCEMENT ORDINANCE OF the same ACT.

Electrical Equipment

Solenoid Valve

Model(Marking) / Certificate No.

KV-***C-****(Ex d IIC T6) / 24-KA2BO-0828X

Applied standards

Announcement No. 2021-22 of Ministry of Employment and Labor

Conditions of Certification

- 1. Manufacturing location(s):** This certificate is valid only for the specified products produced at '294, Gongdan2daero, Siheung-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea'.
- 2. Description of equipment**
 - This equipment is flameproof enclosure type solenoid valve made of Aluminum alloy.
 - Rating: (110 or 220) Vac or 24 Vdc
 - Ambient Temperature: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
 - IP66 degree of protection according to IEC 60529.
- 3. Scope of certification:** This certificate is only valid for the models as below.
 - HV-(a)(b)(c)(d)(e)(f)(g)(h)
 - (a, Acting type): 7(Direct acting), 3(3/2 Way), 5(5/2 Way), 6(5/3 Way)
 - (b, Switching method): 1(Return), 2(Stop)
 - (c, Rating): 2(110 Vac), 5(220 Vac), 8(24 Vdc, 1.5 W), 9(24 Vdc, 2.5 W)
 - (d, Mounting type): 0(Direct), D(Pipe), N(NAMUR)
 - (e, Compressed air entry): 1(PF1/4), 2(NPT1/4), 3(PF1/2), 4(NPT1/2)
 - (f, Cable entry): 1(PF1/4), 2(M20x1.5), 3(PF1/2), 4(NPT1/2)
 - (g, Enclosure material): L(Manual lever), P(Push button)
 - (h, Pressure gauge): N(None), G(Pressure gauge)
- 4. Special conditions for safe use**
 - For information on the dimensions of the flameproof joints, the manufacturer shall be contacted.
- 5. Details of certificate changes:** None
- 6. Details of the others**
 - Refer to the user manual.
 - Manufacturer shall take the responsibility including maintaining quality requirements for the certified products, receiving factory surveillance and informing any changes to the certified products.
 - Routine Test
 - Each product shall be submitted successfully to a static overpressure test of 1.085 kPa

Date of Issue: 2024-11-14

한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY