



전자 밸브 구동 방식을 채용한 경량·컴팩트한 고신뢰 안전 차단 밸브

중압 가스 차단 밸브(슬로우 오픈 타입) VLM Series

- NC(통전 시 열림)형
- 도시가스·천연가스·LPG
- 접속 구경: 25A(JIS 플랜지)

RoHS

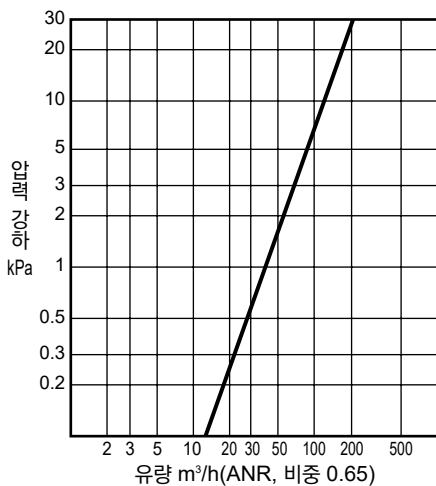
주요 특징

- JIS규격의 전선관 나사를 구비한 견고한 전용 단자함이 부착되어 있어 전기 배선도 용이
- 정류기를 내장한 직류 구동 액추에이터이므로 소음, 코일 소손이 없어 안전
- 압력 스위치·압력계의 취부 가능한 접속 포트를 본체에 장착
- 통전 확인 표시 램프 부착

사양

항목	VLM-25
사용 유체	도시가스·천연가스·LPG
사용 압력 MPa	0~0.3
유량 천연가스 비중 0.65 ΔP=0.25kPa m ³ /h(ANR)	19
Cv값	12.8
정격 전압 V	AC100±10% AC200±10%
주파수 Hz	50, 60 공용
소비 전력(피상 전력) VA	82
주위 온도 °C	-20~+60(동결 없을 것)
열림 동작 시간 s	약 10
닫힘 동작 시간 s	1.0 이하
빈도 회/min	1 이하
스타트 가스 조정 %	0~50
재통전 휴지 시간 s	5.0 이상
취부 자세	코일부를 위로 한 수직 취부 또는 코일부를 옆으로 한 수평 취부
접속 방식	플랜지(JIS10KRF)
접속 구경	25A
질량 kg	7.8
내압력 MPa	0.5
보호 구조	IPX4

유량 특성

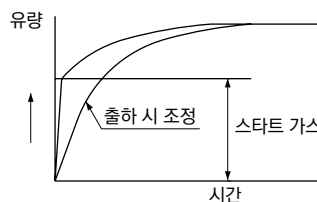


참고: 환산 계수

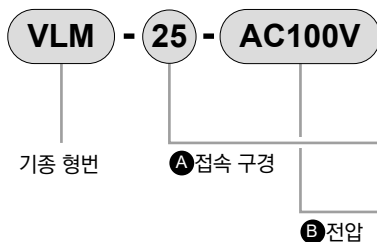
환산 유량치=(표의 유량)×(계수)

가스 종류	천연가스 (13A)	도시가스 (6B.6C)	프로판	부탄	부탄 에어 (6A)
비중(공기=1)	0.65	0.54	1.6	2.0	1.25
계수	1.0	1.09	0.63	0.57	0.72

열림 동작 특성



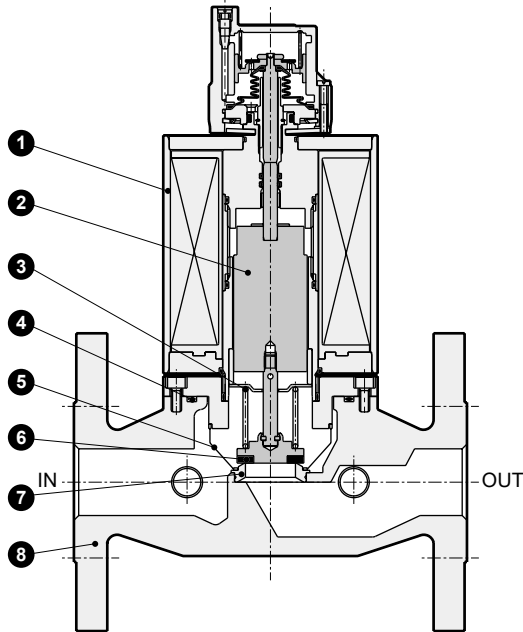
형번 표시 방법



기호	내용
A 접속 구경	
25	JIS 플랜지 25A
B 전압	
AC100V	표준 AC100V 50/60Hz
AC200V	표준 AC200V 50/60Hz
AC110V	옵션 AC110V 50/60Hz
AC220V	옵션 AC220V 50/60Hz
DC24V	옵션 DC24V

※상기 이외의 전압은 문의해 주십시오.

내부 구조 및 부품 리스트

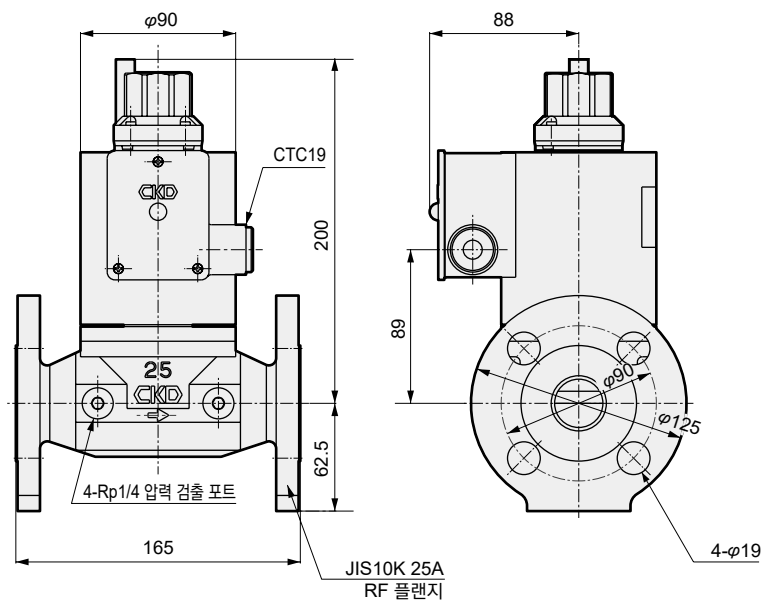


분해 불가

품번	부품 명칭	재질
1	보닛	강철
2	플런저	스테인리스강
3	스프링	스테인리스강선
4	O링	불소 고무
5	필터	스테인리스강선
6	밸브 디스크	우레탄 고무
7	밸브 시트	스테인리스강
8	보디	구상 흑연 주철

외형 치수도

●VLM-25



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말