



공업용 연소 설비의 가스 릴리프 라인에 최적, 통전 시 닫힘형

전자 릴리프 밸브 VNR Series

- NO(통전 시 닫힘)형
- 도시가스·천연가스·LPG
- 접속 구경: Rp1/2, Rp3/4, Rp1, Rp1¼, Rp1½

RoHS

주요 특징

- 정류기를 내장한 직류 구동 액추에이터이므로 소음, 코일 소손이 없어 안전
- JIS 규격의 전선관 나사를 구비한 견고한 전용 단자함이 부착되어 있어 전기 배선도 용이

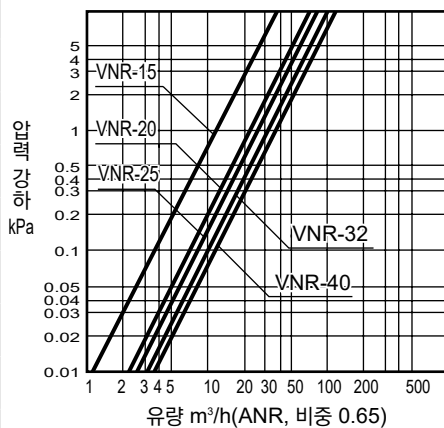
주요 용도

- 공업로
- 건조로

사양

항목	VNR-15	VNR-20	VNR-25	VNR-32	VNR-40
사용 유체	도시가스·천연가스·LPG				
사용 압력 kPa	0~20				
유량 천연가스 비중 0.65 ΔP=0.25kPa m³/h(ANR)	5.8	11.7	12.7	16.6	17.2
Cv값	3.8	7.8	8.4	11.0	11.4
정격 전압 V	AC100 ^{+10%} _{-15%} AC200 ^{+10%} _{-15%}				
주파수 Hz	50, 60 공용				
소비 전력(피상 전력) VA	31			50	
주위 온도 °C	-20~+60(동결 없을 것)				
닫힘 동작 시간 s	1.0 이하				
열림 동작 시간 s	약 0.5				
빈도 회/min	30 이하				
취부 자세	코일부를 위로 한 수직 취부 또는 코일부를 옆으로 한 수평 취부				
접속 방식	나사 조임(Rp)				
접속 구경	1/2	3/4	1	1¼	1½
질량 kg	1.6	2.3	2.2	3.4	3.3
내압력 MPa	0.1				
보호 구조	IPX4				

유량 특성



형번 표시 방법

VNR - 15 - AC100V

기종 형번

A 접속 구경

B 전압

기호	내용
A 접속 구경	
15	Rp1/2
20	Rp3/4
25	Rp1
32	Rp1¼
40	Rp1½
B 전압	
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz

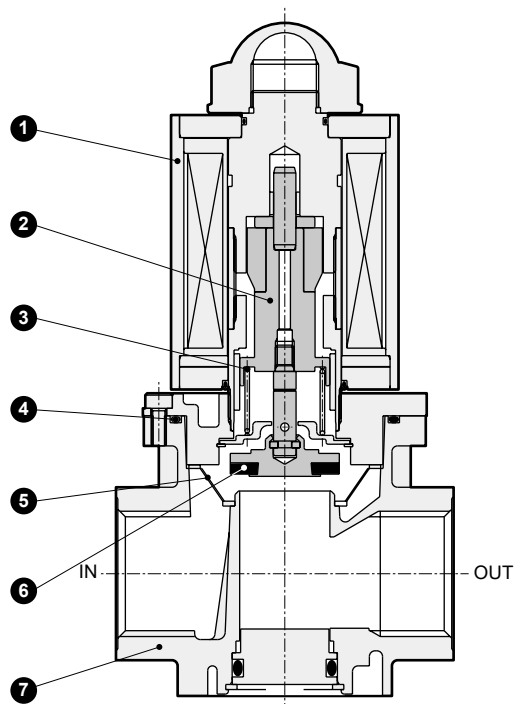
상기 이외의 전압은 문의해 주십시오.

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

내부 구조 및 부품 리스트

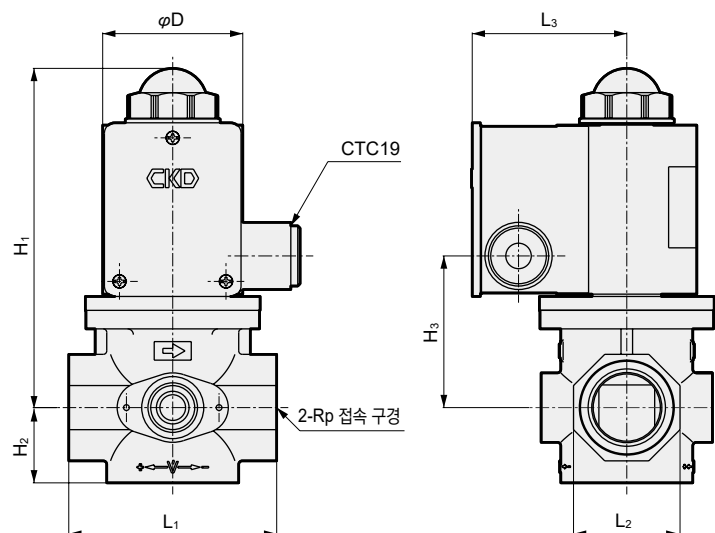


분해 불가

품번	부품 명칭	재질
1	보닛	강철
2	플런저	스테인리스강
3	스프링	스테인리스강선
4	O링	나이트릴 고무
5	스트레이너	수지
6	밸브 디스크	불소 고무
7	보디	알루미늄 다이캐스트

외형 치수도

●VNR-15~40



기호 형번	접속 구경	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	φD
VNR-15	1/2	132.5	24.5	51	69	32	63	50
VNR-20	3/4	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNR-25	1	147	33	65.5	89	46	68	60.5
VNR-32	1¼	166	39.5	84.5	128	65	73	70
VNR-40	1½	166	39.5	84.5	128	65	73	70

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 병목형
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