



모터·유압 펌프가 내장된 고신뢰 차단 밸브, 저압이면서 대유량(202~449m³/h(ANR))

액동 2위치 차단 밸브 HS Series

- NC(통전 시 열림)형
- 도시가스·천연가스·LPG
- 접속 구경: 50A(JIS 플랜지)·80A(JIS 플랜지)

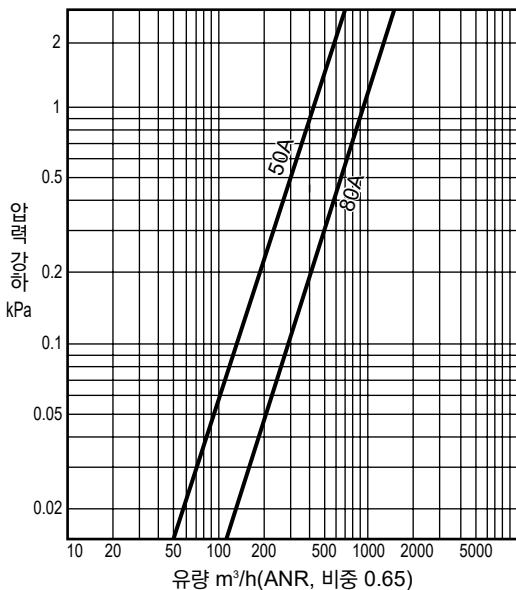
주요 특징

- 모터 및 유압 펌프를 내장한 액추에이터이며 장수명으로 신뢰할수 있습니다.
- 알루미늄 보디를 채용한 경량형
- 차단 성능이 뛰어나 안전하게 가스를 차단합니다.
- 단자함 부착이므로 배선이 편리합니다.
- 밸브 개폐 상태가 보이는 인디케이터 부착입니다.

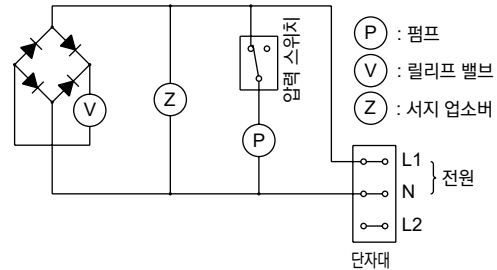
사양

항목	HS-50J	HS-80J
사용 유체	도시가스·천연가스·LPG	
사용 압력 MPa	0~0.18	0~0.06
유량 천연가스 비중 0.65 ΔP=0.25kPa m ³ /h(ANR)	202	449
Cv값	135	300
정격 전압 V	AC100±10% AC200±10%	
주파수 Hz	50, 60 공용	
소비 전력(피상 전력) VA	120(AC100V), 115(AC200V)	
밸브 열림 동작 시 밸브 열림 유지 시	12	
주위 온도 °C	-15~+60(동결 없을 것)	
열림 동작 시간 s	30 이하(주위 온도 0~60°C, 정격 전압 시)	
닫힘 동작 시간 s	1.0 이하	
빈도 회/min	4 이하	
취부 자세	액추에이터부를 위로 한 수직 취부 또는 액추에이터 단자함면을 위로 한 수평 취부	
접속 방식	플랜지(JIS10KRF)	
접속 구경	50A	80A
질량 kg	13	17
내압력 MPa	0.6	
보호 구조	IP54(HP 단자함 부착은 IP21 상당)	

유량 특성



전기 회로도



※압력 스위치의 접점은 밸브 닫힘 시를 나타낸다.

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

형번 표시 방법

HS - 50J - 3M E ZZ - AC100V

기종 형번

A 접속 구경

B 단자함^(주1)

C 마이크로 스위치

D 옥외 사양^(주1)

E 전압

기호	내용
A 접속 구경	
50J	JIS 플랜지 50A
80J	JIS 플랜지 80A
B 단자함	
기호 없음	없음
3M	HP 단자함 부착(G1/2)
C 마이크로 스위치	
기호 없음	마이크로 스위치 없음
E	밸브 닫힘 확인 마이크로 스위치 부착
D 옥외 사양	
기호 없음	표준
ZZ	옥외 사양
E 전압	
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60HZ

주1: D 옥외 사양 ZZ를 선택한 경우에는 자동적으로 원형 단자함이 장착되므로 B 단자함으로 3M을 선택할 수 없습니다.

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

EXA

내부 구조 및 부품 리스트

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

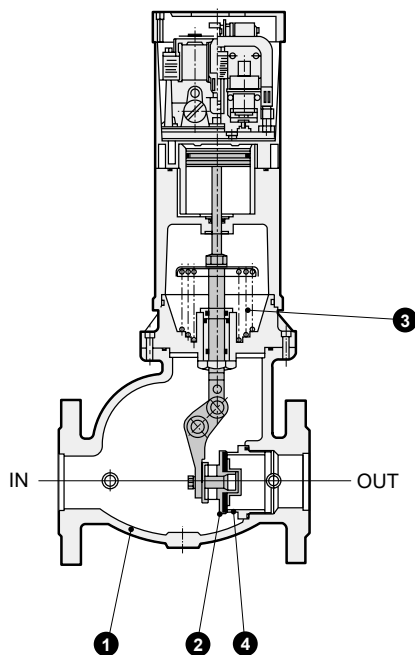
자동
살수

옥외용

특수
유체

수조
생산물

권말

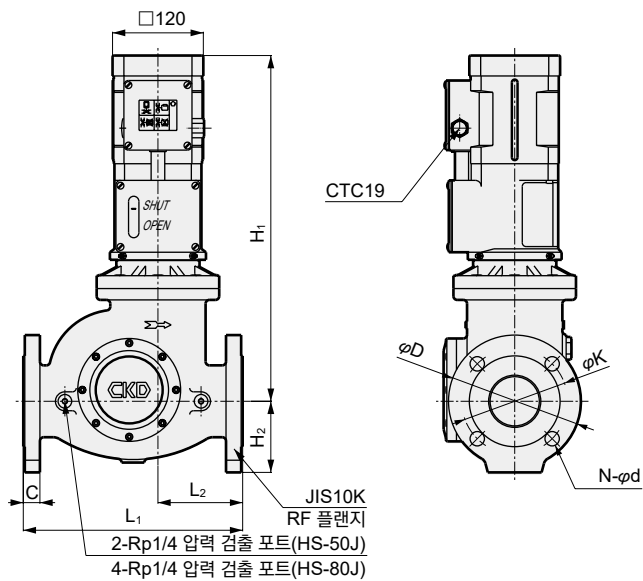


분해 불가

품번	부품 명칭	재질
1	보디	알루미늄
2	밸브 디스크	나이트릴 고무
3	스프링	피아노선
4	밸브 시트	알루미늄

외형 치수도

●HS-50J·80J



기호	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	C	φD	φK	N-φd
형번								
HS-50J	434	82	230	83	20	155	120	4-19
HS-80J	465	100	310	112	22	185	150	8-19

MEMO

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 생산물
권말