



# 중간압 가스 복합 밸브 GHV Series

- NC(통전 시 열림)형
- 도시가스·천연가스·LPG
- 접속 구경: Rp1, Rp1¼, Rp1½, Rp2



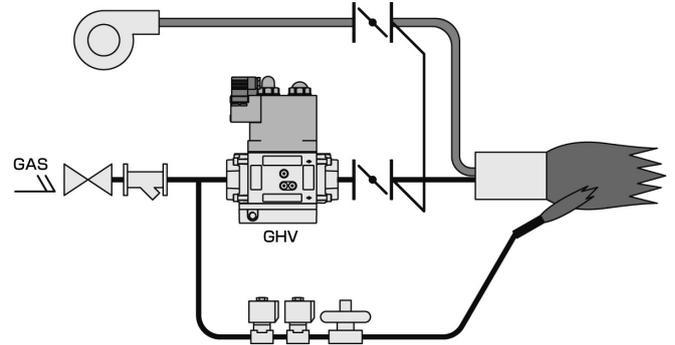
## 주요 특징

- 일체 구조·공간 절약  
거버너 기능도 갖춘 2대의 전자 밸브를 콤팩트하게 일체화  
면간 1/3(50A, CKD 기준 대비)  
JIS B 8415의 2중 차단에 1대로 대응하여 장치·시스템의 공간 절약화를 실현
- 배선·배관 공수 삭감(전자 밸브는 동시 통전형)  
2중 차단을 일체화함으로써 배선·배관 공수를 1대로 줄였습니다.
- 중간압(~50kPa)까지 대응
- 폭넓은 상품 구성
  - 거버너 내장 전자 밸브+전자 밸브
  - 전자 밸브+전자 밸브
  - 전자 밸브+전자 밸브(슬로우 오픈)
- 옵션  
달힘 확인 스위치 부착(2차 축 전자 밸브에 취부)
- 접속 구경 변경이 간단  
25A부터 50A까지 플랜지 교환으로 접속 구경을 변경할 수 있습니다.
- ISO23551-1, ISO23551-2에 준거

## 주요 용도

- 가스 보일러
- 공업로
- 가스 흡수식 냉온수기
- 건조로

## 시스템 예

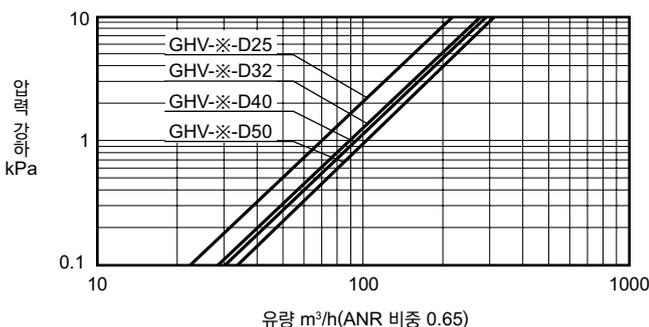


## 사양

항목	GHV-G				GHV-N				GHV-L			
	-D25	-D32	-D40	-D50	-D25	-D32	-D40	-D50	-D25	-D32	-D40	-D50
사용 유체	도시가스·천연가스·LPG											
사용 압력	kPa 0~50											
2차 압력	kPa 0.4~2.0											
유량 <small>천연가스 비중 0.65 ΔP=0.25kPa</small>	35	43.7	47.5	51	35	43.7	47.5	51	35	43.7	47.5	51
정격 전압	V AC100 <sup>+10%</sup> / <sub>-15%</sub> AC200 <sup>+10%</sup> / <sub>-15%</sub>											
주파수	Hz 50, 60 공용											
소비 전력(피상 전력)	VA 80											
주위 온도	℃ -15~70(동결 없을 것) <sup>(주1)</sup>											
달힘 시간	s 1.0 이하											
빈도	회/min 10 이하											
취부 자세	코일부를 위로 한 수직 자세부터 코일부를 옆으로 한 수평 자세까지의 범위 (단 수직 배관 취부는 가능)											
접속 방식	나사 조임(Rp)											
접속 구경	1	1¼	1½	2	1	1¼	1½	2	1	1¼	1½	2
질량	kg 6.1				kg 5.5				kg 5.8			
내압력	kPa 75											
열림 시간	s 1 이하											
스타트 가스 조정	%											
재통전 휴지 시간	s 5 이상											
보호 구조	IP54											

주1: 단, 달힘 확인 스위치 부착을 선택한 경우에는 -15~60(동결 없을 것)

## 유량 특성

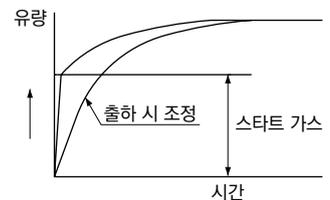


## 참고: 환산 계수

환산 유량치=(표의 유량)×(계수)

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

## 열림 특성(GHV-L)



### 형번 표시 방법

GHV - G - D40 - E - AC100V

기종 형번

● A 상품 구성

● B 접속 구경

● C 옵션

● D 전압

기호	내용
<b>A 상품 구성</b>	
G	거버너 내장 전자 밸브+전자 밸브
N	전자 밸브+전자 밸브
L	전자 밸브+전자 밸브(슬로우 오픈)
<b>B 접속 구경</b>	
D00	플랜지 없음
D25	Rp1
D32	Rp1¼
D40	Rp1½
D50	Rp2
<b>C 옵션</b>	
기호 없음	없음
E	달힘 확인 스위치 부착
<b>D 전압</b>	
AC100V	AC100V 50Hz/60Hz
AC200V	AC200V 50Hz/60Hz

### ● 플랜지 세트

GHV - FLANGE - D40

기종 형번

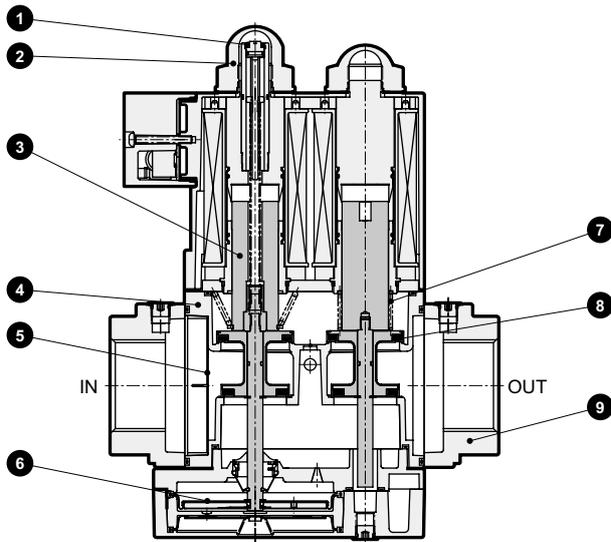
● A 접속 구경

기호	내용
<b>A 접속 구경</b>	
D25	Rp1
D32	Rp1¼
D40	Rp1½
D50	Rp2

- 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 실수
- 옥외용
- 특수 유체
- 수주 생산품
- 권말

## EXA 내부 구조도 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
- 수주 생산품
- 권말

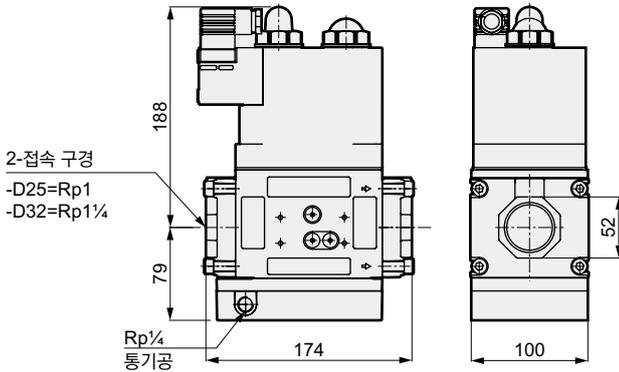


### 분해 불가

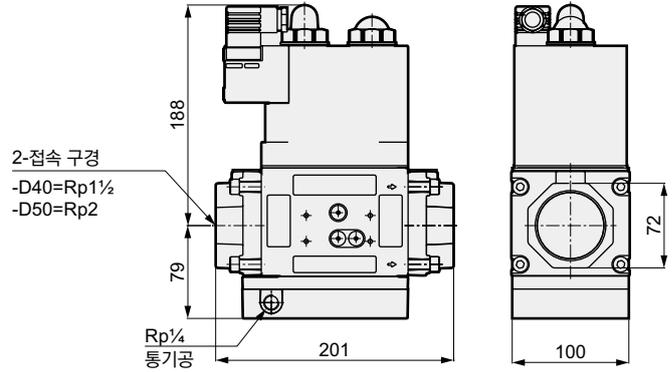
품번	부품 명칭	재질
1	조압 나사	스테인리스강
2	거버너 캡	수지
3	플런저	강철
4	보디	알루미늄 다이캐스트
5	스트레이너	수지
6	다이어프램	나이트릴 고무
7	스프링	스테인리스강, 스프링용 강철
8	밸브	나이트릴 고무·알루미늄 다이캐스트
9	플랜지	알루미늄 다이캐스트

## 외형 치수도

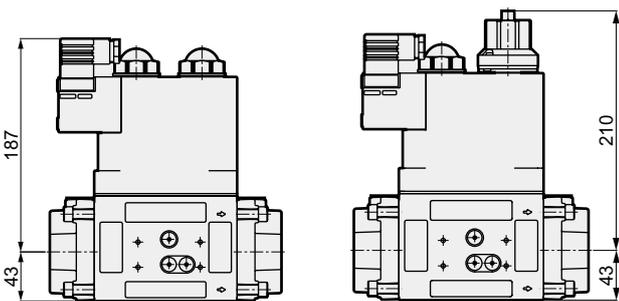
- 거버너 내장 전자 밸브+전자 밸브
- GHV-G-D25~D32



- GHV-G-D40~D50

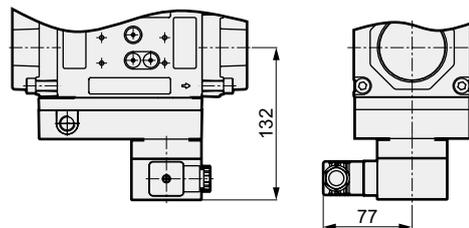


- 전자 밸브+전자 밸브
- GHV-N-D25~D50
- 전자 밸브+전자 밸브(슬로우 오픈)
- GHV-L-D25~D50

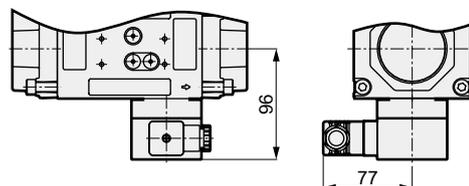


## 옵션 부착 외형 치수도

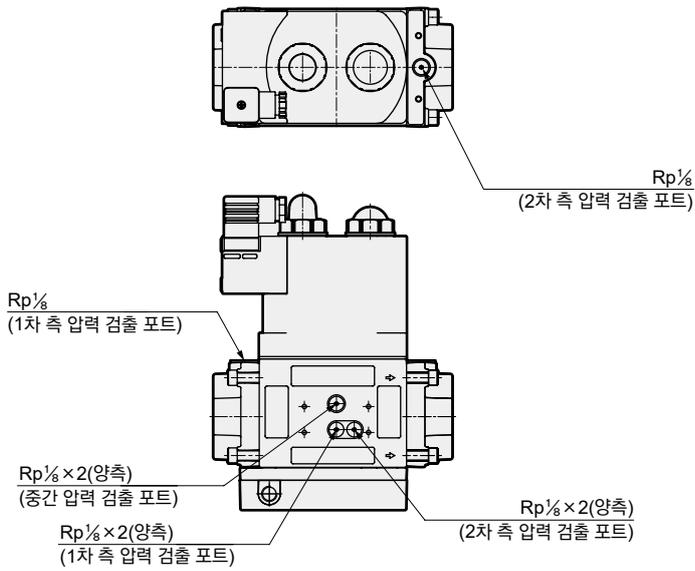
- 닫힘 확인 스위치
- GHV-G-D25~D50-E



- GHV-L-D25~D50-E



### 압력 검출 포트 배관도



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 병풍형
방폭형
HVB·HVL
S $\hat{S}$ 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
<b>가스 연소</b>
자동 실수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말