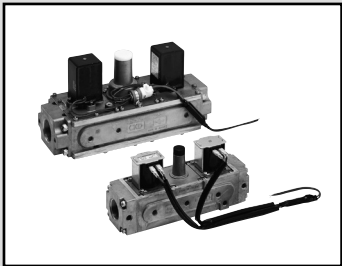


EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생수
권말



다기능이 집적된 콤팩트·공간 절약형

저압 가스 복합 밸브 GAV Series

- NC(통전 시 열림)형
- 도시가스·천연가스·LPG
- 접속 구경: Rp3/4, Rp1, Rp1¼, Rp1½

주요 특징

- 2연 전자 밸브와 거버너의 일체형
전자 밸브와 거버너의 콤비네이션에 의한 2중 차단으로 더욱 안전성과 신뢰성이 향상됩니다.
- 배관 공수 저감
기존 단품 전자 밸브와 거버너의 조합에 비해 배관 공수를 대폭 저감할 수 있습니다.

주요 용도

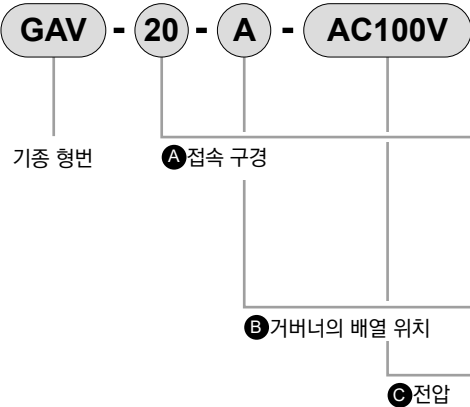
- 가스 보일러
- 공업로
- 가스 흡수식 냉온수기
- 건조로
- 기타

사양

항목	GAV-20-A	GAV-25-A	GAV-32-A	GAV-40-A
사용 유체	도시가스·천연가스·LPG			
사용 압력	kPa	0~5		
2차 압력	kPa	0.5~1.5		
유량 천연가스 비중 0.65 ΔP=0.25kPa	m³/h(ANR)	10.0	28.0	
정격 전압	V	AC100 ^{+10%} _{-15%}	AC200 ^{+10%} _{-15%}	
주파수	Hz	50, 60 공용		
소비 전력(피상 전력)	VA	10×2	27×2	
주위 온도	℃	-20~+60(동결 없을 것)		
열림 동작 시간	s	0.5 이하		
닫힘 동작 시간	s	1.0 이하		
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	3/4	1	1¼	1½
질량	kg	2.4	5.4	
내압력	kPa	10		
조합	V+G+V		V+G+V	

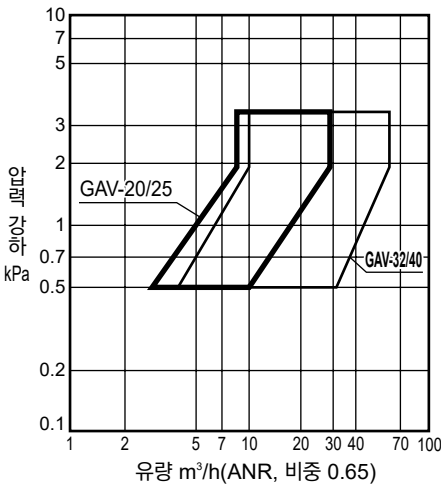
※유량은 최대 유량값입니다. ※V: 전자 밸브
G: 거버너

형번 표시 방법



기호	내용
A 접속 구경	
20	Rp3/4
25	Rp1
32	Rp1¼
40	Rp1½
B 거버너의 배열 위치	
A	전자 밸브+거버너+전자 밸브
C 전압	
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz

유량 특성(제어 유량 범위)

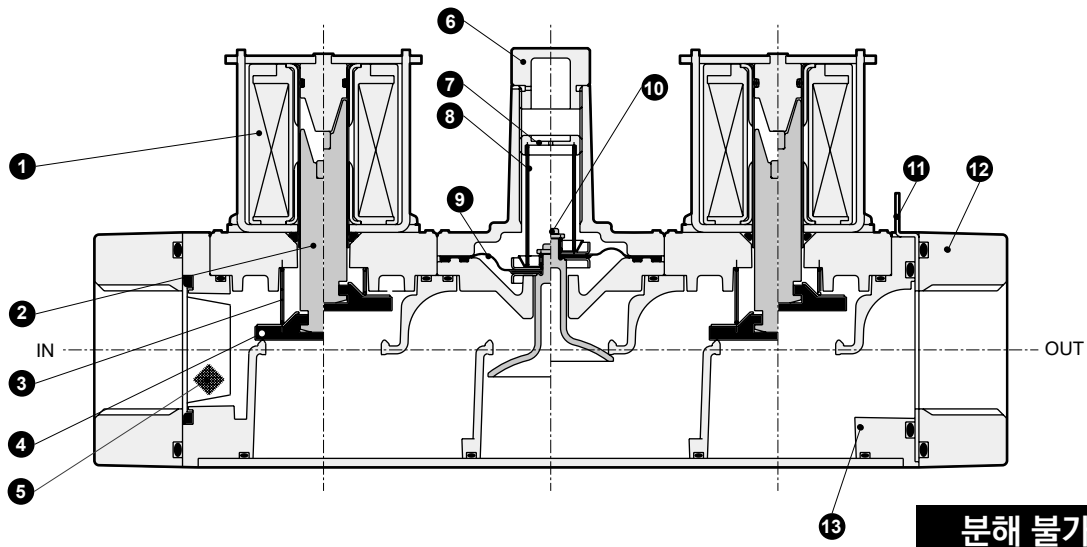


참고: 환산 계수

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

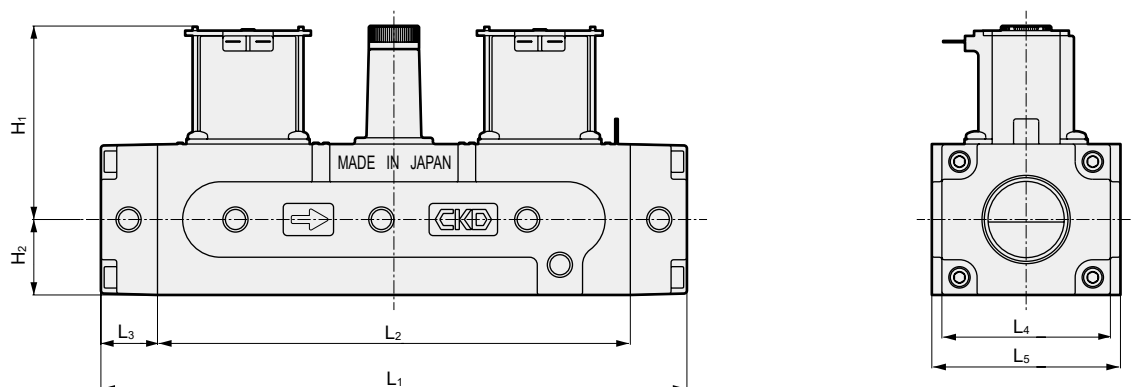
내부 구조 및 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	코일 권선	폴리에스테르 구리선	8	조압 스프링	스테인리스강선
2	플런저	강철	9	다이어프램	나이트릴 고무
3	스프링	스테인리스강선	10	거버너 밸브 요소	수지
4	밸브 디스크	나이트릴 고무	11	오리피스 판	황동판
5	스트레이너	스테인리스강	12	플랜지	알루미늄 다이캐스트
6	캡	수지	13	보디	알루미늄 다이캐스트
7	조압 나사	수지			

외형 치수도

●GAV-20~40



기호 형번	접속 구경	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅
GAV-20-A	3/4	77	30	233	188	22.5	67	75
GAV-25-A	1	77	30	233	188	22.5	67	75
GAV-32-A	1¼	124	40	316	262	27	104	120
GAV-40-A	1½	124	40	316	262	27	104	120

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 생판품
권말