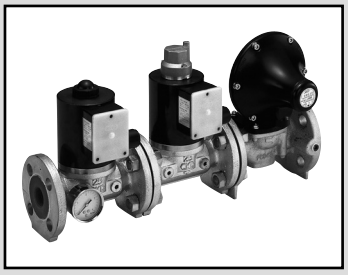


차단 밸브·거버너·압력계를 복합 일체화, 신뢰성·경제성이 높아 중압 가스 연소 장치에 최적

중압 가스 안전 차단 제어 시스템 TAC-25 Series

- ●NC(통전 시 열림)형
- ●도시가스·천연가스·LPG
- ●접속 구경: 입구 측 25A(JIS 플랜지), 출구 측 40A(JIS 플랜지)

RoHS

주요 특장

●다양한 기능을 시스템화
중압 가스 사양의 연소 장치에 필요한 2중 차단 기능, 거버너 기능, 압력계, 압력 검출 포트가 효율적으로 복합 시스템화

●전자 밸브 구동 방식
가스 차단 밸브에는 전자 밸브 구조를 채용
정류기를 내장한 직류 구동 액추에이터이므로 소음, 코일 소손이 없어 안전하고 유지 관리성도 양호

●높은 경제성
시스템 구성 기기 전부가 콤팩트·공간 절약 설계
차단 밸브는 연결 납품되어 배관 작업 시간도 감소

주요 용도

●가스 보일러(~2t/h)
●가스 엔진
●가스 흡수식 냉온수기(~1,400kW)
●공업로

주문 시

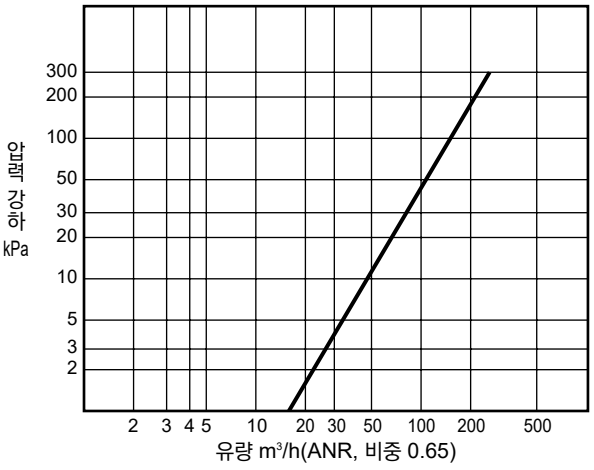
중압 가스 안전 차단 제어 시스템은 1차 압력·2차 압력·유량 등에 의해 사용될 부품을 선택하고 조정해서 출하합니다.
주문 시 별지 중압가스 안전 차단 제어 시스템 사양 확인 시트(1010page)를 반드시 기입해 주십시오.
형번 표시 방법은 사양에 따라 다릅니다.

사양

항목		TAC-25	
사용 유체		도시가스·천연가스·LPG	
사용 압력	MPa	0.1~0.2	0.1~0.3
2차 압력	kPa	1.5~5	5~60
유량 (천연가스 비중 0.65)	m^3/h(ANR)	2~40	10~120
정격 전압	V	AC100±10% AC200±10%	
주파수	Hz	50, 60 공용	
소비 전력(피상 전력)	VA	82×2	
주위 온도	℃	-20~+60(동결 없을 것)	
열림 동작 시간	s	약 10.0(조정 가능)	
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	입구 측	25A	
	출구 측	40A	
질량	kg	23.0	
보호 구조		IPX4	

※상기 사양은 VNM⊕VLM⊕C25N-B의 조합입니다.
※2차 압력 범위란, 정압 스프링 등의 부품을 변경함으로써 설정 가능한 범위를 나타냅니다.
※1차 압력 0.1MPa 미만 또는 유량 120m^3/h를 초과하여 사용하실 때에는 문의해 주십시오.

유량 특성



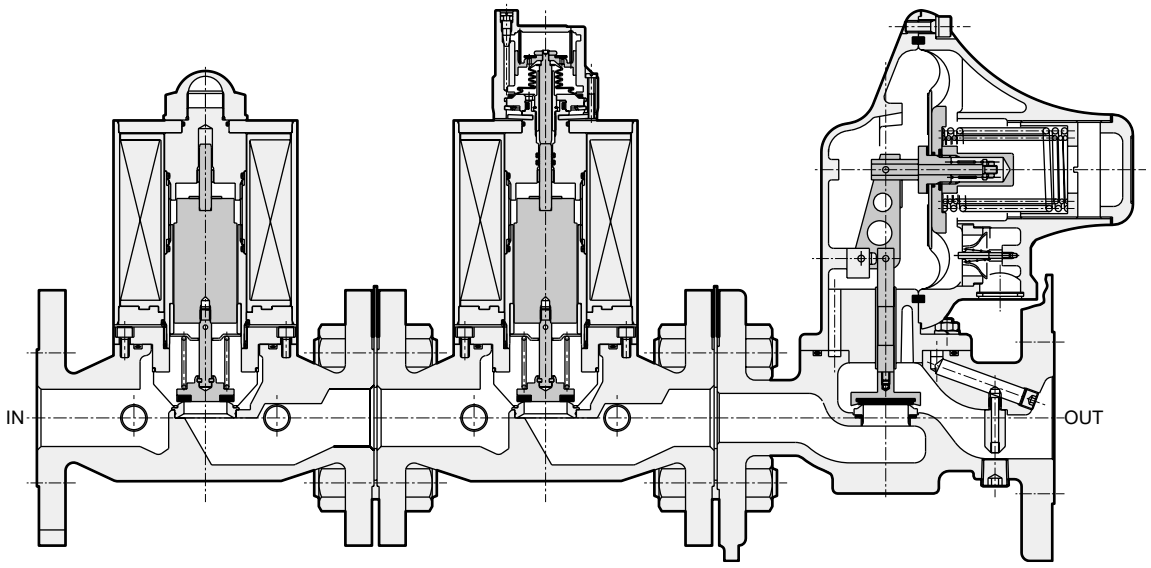
참고: 환산 계수

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

⚠ TAC-25 하류 측에서 차단 밸브를 개폐할 경우에는 반드시 TAC-25의 중압 가스 차단 밸브와 연동시켜 주십시오.(하류 측 밸브가 유량 전환 전자 밸브인 경우에는 중압 가스 차단 밸브와의 연동은 필요 없습니다.)

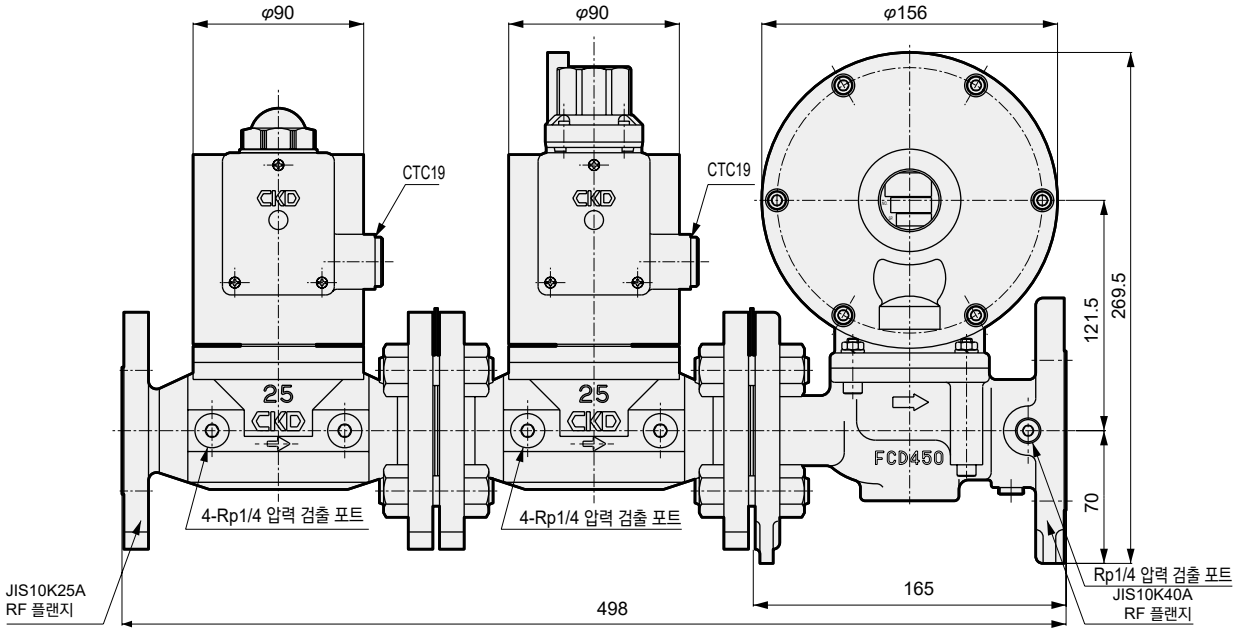
내부 구조



●부품은 단품과 동일합니다.
1012page~1017page를 참조해 주십시오.

외형 치수도

●TAC-25



중압 가스 안전 차단 제어 시스템 사양 확인 시트

년 월 일

■회사명

■사용자명

■수량

■납기

■담당자

■사용 모기계

님

●공통 항목

유체명	
비중	

●차단 밸브 항목

전압	

●거버너 항목

1차 압력 MPa	최소	상용	최대
2차 압력 kPa	※1 (설정 유량: m^3/h(ANR))		
유량 m^3/h(ANR)	최소		최대
취부 방향	IN 측 플랜지에서 본 상부 캡 위치		
	1 우측	2 좌측	
	3 OUT 측	4 IN 측	

●압력계 항목

압력 표시	0.4MPa

●비고

※1: 2차 압력 조정으로 설정 유량의 지시가 없는 경우에는 최대 유량으로 조정합니다.

MEMO