기계 작동 밸브

볼 캠형

표시 기호

2포트		3포트	
NC (항상닫힘)	**NO** (항상열림)	**NC** (항상닫힘)	**NO** (항상열림)
			
125B-2 250B-2 2503B-2	125B-2-11	125B 250B 2503B	125B-11

사양

항목 \ 기본형식		125B	250B	2503B
배관접속구경		Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
사용유체		공기		
사용압력범위	MPa	0～0.9		
보증 내압력	MPa	1.35		
사용온도범위 (주위공기와 사용유체)	℃	5～60		
유량 특성	음속컨덕턴스C dm³/(s·bar)注	1.1	3.0	
	유효단면적[Cv값] mm²	5.5[0.27]	15[0.76]	
밸브 스트로크	mm	0.8	1.6	
급유		불필요		
질량	kg	0.11	0.21	0.26
주문 사양……주문 기호		2포트……–2 항상 열림 –11 패널 설치용 록 너트 부착 ……–22	2포트……–2	

注 : 음속 컨덕턴스의 값은 계산 값으로 실측 값이 아닙니다.

주문 기호

□ - □
기본형식 / 옵션

기본형식

기본형식	배관구경
125B	Rc1/8
250B	Rc1/4
2503B	Rc3/8

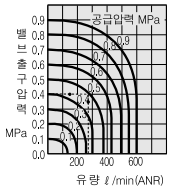
옵션

기호	사양
무기입	3포트 항상닫힘
2	2포트
11	항상열림 (125B에만)
22	125B 패널 설치용 록 너트 부착

예: 125B-2-11-22
250B

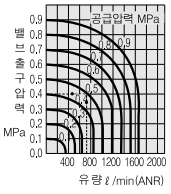
유량 특성

125시리즈



그림을 보는 방법
공급 압력 0.5MPa에서 유량 275 ℓ/min(ANR) 일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

250시리즈
2503시리즈



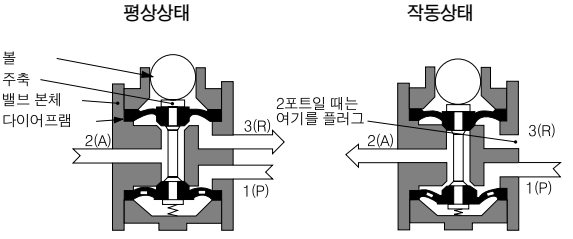
그림을 보는 방법
공급 압력 0.5MPa에서 유량 740 ℓ/min(ANR) 일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

볼 아래로 누르는 힘

N

형식 \ 메인압력 MPa		0	0.2	0.4	0.6	0.8
125B	항상닫힘	16.7	24.5	32.4	40.2	48.1
	항상열림		30.4	50.0	71.6	86.3
250B, 2503B	항상닫힘	17.5	36.3	55.9	78.5	104.0

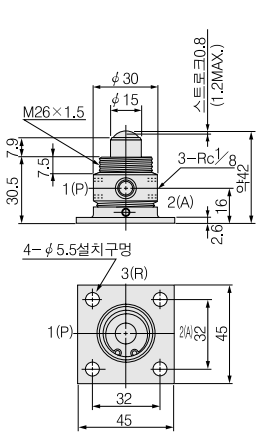
내부 구조와 주요부 재질



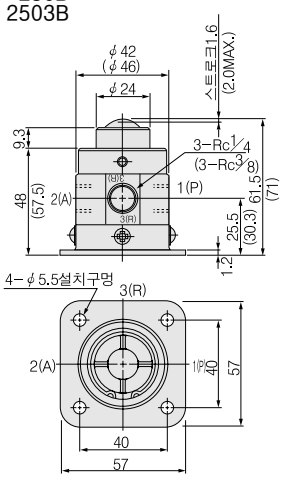
명칭	재질
본체	알루미늄합금(알마이트)
주축	황동
다이어프램	합성 고무
볼	강철

치수도 (mm)

125B



250B
2503B



注 : 항상 열림의 경우, 배출구3(R)은 반대측이 됩니다.