풋(Foot) 밸브

5포트

표시 기호

스프링 리턴	스프링 리턴 유지 기구 부착
	
250-4F 2503-4F	250-4FL 2503-4FL

사양

항목 \ 작동방식 / 기본형식		스프링 리턴 250-4F	스프링 리턴 2503-4F	스프링 리턴 유지기구부착 250-4FL	스프링 리턴 유지기구부착 2503-4FL
배관접속구경		Rc1/4	Rc3/8	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	3.0			
	유효단면적[Cv값] mm²	15[0.76]			
밸브 스트로크	mm	1.6			
급유		불필요			
질량	kg	1.6		1.7	

注 : 음속 컨덕턴스의 값은 계산 값으로 실측 값이 아닙니다.

주문 기호

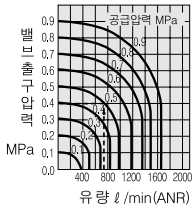
□ 기본형식

기본형식

기본형식	사양
250-4F	Rc1/4 스프링 리턴
250-4FL	Rc1/4 스프링 리턴 유지기구 부착
2503-4F	Rc3/8 스프링 리턴
2503-4FL	Rc3/8 스프링 리턴 유지기구 부착

예: 250-4F
2503-4FL

유량 특성



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

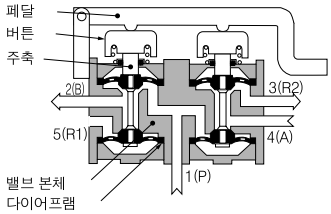
페달을 누르는데 필요한 힘

N

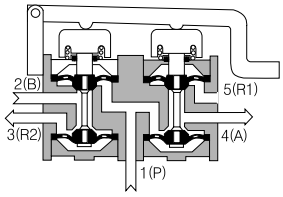
형식 \ 메인압력 MPa	0	0.2	0.4	0.6	0.8
250-4F 2503-4F 250-4FL 2503-4FL	10.8	17.7	25.5	33.3	44.1

내부 구조와 주요부 재질

평상상태



작동상태



명칭	재질
밸브 본체	알루미늄합금(알마이트)
밸브 주축	황동
다이어프램	합성 고무
커버, 페달	강철

치수도 (mm)

