풋(Foot) 밸브

2, 3포트

표시 기호

스프링 리턴				스프링 리턴 유지 기구 부착			
2포트		3포트		2포트		3포트	
NC (항상닫힘)	NO (항상열림)	NC (항상닫힘)	NO (항상열림)	NC (항상닫힘)	NO (항상열림)	NC (항상닫힘)	NO (항상열림)
							
250F-2	250F-2-11	250F	250F-11	250FL-2	250FL-2-11	250FL	250FL-11

사양

항목 \ 작동방식	스프링 리턴	스프링 리턴 유지 기구 부착
기본형식	**250F**	**250FL**
배관접속구경	Rc1/4	Rc1/4
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	1.0	1.6
주문 사양……주문 기호	2포트……–2 항상 열림……–11	

注 : 음속 컨덕턴스의 값은 계산 값으로 실측 값이 아닙니다.

주문 기호

□ - □
기본형식 / 옵션

기본형식

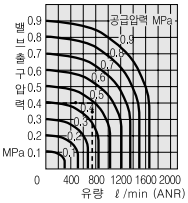
기본형식	작동방식
250F	스프링 리턴
250FL	스프링 리턴 유지 기구 부착

옵션

기호	사양
무기입	3포트 항상닫힘
2	2포트
11	항상열림

예: 250F
250FL-2-11

유량 특성



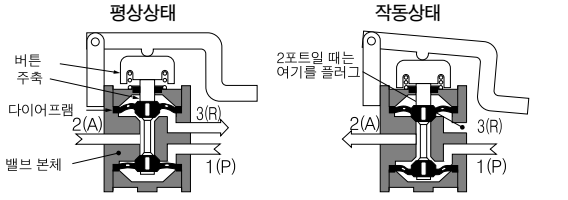
그림을 보는 방법
공급 압력 0.5MPa에서 유량 740 ℓ/min(ANR)일 때, 밸브 출구 압력은 0.4MPa가 됩니다.

페달 누르는 힘

N

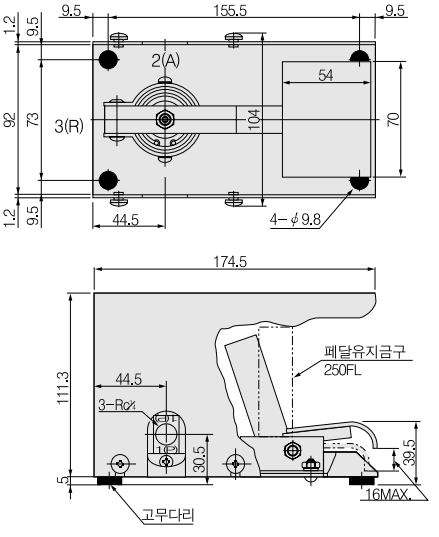
형식 \ 메인압력 MPa		0	0.2	0.4	0.6	0.8
250F	항상닫힘	5.9	9.8	13.7	18.6	25.5
250FL	항상열림	5.9	8.8	11.8	14.7	18.6

내부 구조와 주요부 재질



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

치수도 (mm)



注 : 250F, 250FL의 항상 열림의 경우, 1(P)포트와 2(A)포트는 반대가 됩니다.