

# M70i, M80i

청정유체용 볼밸브



# 청정유체용 볼밸브

## 청정유체용 볼밸브에 대하여

고순도 응용처에서는 시스템, 제품 성능 및 설계 측면에서 최고 품질의 설비가 요구된다. 스파이렉스사코와 함께 한다면 실현 가능하고 믿을 수 있는 최고의 해결책을 제공 받을 수 있다. 스파이렉스사코는 고객의 요구사항을 정확하게 만족시킬 수 있으며, 신뢰할 수 있는 지식, 서비스 및 제품을 제공한다.

스파이렉스사코의 청정유체용 볼밸브는 시스템의 무결점, 제품의 품질 및 관련 서류 등이 매우 중요한 고순도 응용처에 적용되는 총괄 제품군의 일부에 해당한다.

M70i와 M80i는 316L 스테인레스강 재질의 볼밸브이며, 박테리아와 유체 침전물 등이 생산제품의 품질에 해를 끼칠 수 있는 제약, 바이오, 식음료 등과 기타 고순도 산업에 적용되는 ASME BPE의 규정에 부합되도록 설계되었다.

고순도 산업의 여건 상 관련 서류의 중요성을 감안하여, 재질성적서 (MTR's : material test reports)와 규정 관련 인증서가 표준으로 제공된다.

## 산업 및 응용처

- 바이오
- 제약
- 반도체
- 식품 및 유가공
- 양조 및 음료
- 화장품
- 순수증기
- 청정증기
- CIP/SIP
- 청정가스
- 고순도 물
- 공정유체



## 제품의 공급 범위

모델	몸체 재질	밸브 구경	FDA와 USP class VI 스틸	잠금가능 핸들	표면마감
M70i	단조 316L	1/2"~2" (2 1/2"~4"는 특별주문에 의해 공급 가능)	표준 제공	표준 제공	표준 기계연마 : 0.5 마이크로 Ra(20 마이크로 인치) 옵션 전해연마 : 0.375 마이크로 Ra(15 마이크로 인치)
M80i	주조 316L	2 1/2"~4"	표준 제공	표준 제공	표준 전해연마 : 0.375 마이크로 Ra(15 마이크로 인치)

\* 구동 관련 사항 : 구동기가 필요한 곳에는 스파이렉스사코의 BVA200 시리즈 공압식 구동기와 LSB 타입 리미트 스위치를 M70i 와 M80i에 장착하여 공급할 수 있다. 보다 자세한 사항은 한국스파이렉스사코에 문의 바람.

## 주요 특징과 장점

주요 특징	주요 원인	주요 장점
 <b>트루 포트(true port) 디자인</b>	밸브 내경이 연결되는 튜브 내경과 정확하게 일치함 - 잠재적인 사각 지대를 제거함	자가 드레인 촉진 - 유체가 고일 수 있는 공간을 제거하여 잠재적인 오염 가능성을 없앴
 <b>추적 가능한 무결점 재질</b>	M70i와 M80i 모두 고품질 316L 스테인레스강으로 제작되며, 표준으로 페라이트 함량이 낮게 조절됨 (M70i : 1% 미만, M80i : 3% 미만)	시스템의 무결점을 보장하며, 적화의 위험성을 줄임
 <b>궤도 용접 (orbital welding) 설계</b>	튜브 용접식 연결구의 탄젠트 길이는 ASME BPE 규정을 따름 재질의 성분(0.005%~0.017%의 낮은 황 함량) 또한 ASME BPE 규정을 따름	밸브를 분해하지 않고도 자동 궤도 용접을 가능하게 함 일관성있고 완전한 투과 용접 (penetrated welding)을 가능하게 함
 <b>ISO 5211 마운팅 패드가 표준으로 제공됨</b>	구동기, 리미트 스위치, 연장 핸들 등의 설치를 간단하게 할 수 있음	국제 표준을 따름으로써 일관성 있고 간단한 설치가 가능함
 <b>우수한 씰링(sealing)</b>	고온용 Dyneon TFM™ 시트와 cavity filler가 표준으로 공급됨	지속적인 스팀 공급에 알맞음 Cavity filler는 볼 주위의 갈라진 틈을 제거함으로써 유체가 고이고 박테리아가 번식할 수 없게 함
 <b>안전한 보호 포장</b>	M70i와 M80i는 격리된 클린룸에서 마감되고 포장됨. 각각의 밸브는 ASME BPE 규정에 따라 연결구에 캡을 씌우고 비닐 백으로 밀봉됨	제품이 외부 오염 없이 최상의 상태로 납품되는 것을 보장함
 <b>스파이렉스사코의 고순도 제품군의 일부에 해당</b>	M70i와 M80i는 단지 청정증기와 순수증기용으로 특별히 개발된 총괄 제품군의 한 부분임	고객의 청정증기 및 고순도 제품 관련 요구에 대하여 하나의 업체로부터 공급받을 수 있는 기회를 제공함

## 그룹사

### Africa

South Africa

### Americas

Argentina  
Brazil  
Canada  
Mexico  
USA

### Asia

China  
India  
Japan  
Korea  
Malaysia  
Singapore  
Taiwan  
Thailand

### Australasia

Australia  
New Zealand

### Europe

Austria  
Belgium  
Czech republic  
Denmark  
Finland  
France  
Germany  
Italy  
Norway  
Poland  
Portugal  
Russia  
Slovak republic  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
UK

## 영업소

### Africa

Egypt  
Kenya  
Nigeria

### Americas

Colombia  
Venezuela

### Asia

Hong Kong  
Indonesia  
Pakistan  
Philippines  
Vietnam

### Europe

Austria  
Hungary  
Ireland

### Middle East

UAE

## 대리점

### Africa

Algeria  
Cameroon  
Ethiopia  
Ghana  
Ivory Coast  
Libya  
Malawi  
Mauritius  
Morocco  
Namibia  
Senegal  
Sudan  
Tanzania  
Tunisia  
Uganda  
Zambia  
Zimbabwe

### Americas

Bolivia  
Chile  
Colombia  
Costa Rica  
Dominican Rep  
Ecuador  
El Salvador  
Guatemala  
Honduras  
Jamaica  
Nicaragua  
Panama  
Paraguay  
Peru  
Trinidad and Tobago  
Uruguay  
Venezuela

### Asia

Bangladesh

### Australasia

Fiji

### Europe

Bulgaria  
Croatia  
Cyprus  
Estonia  
Greece  
Iceland  
Latvia  
Lithuania  
Malta  
Netherlands  
Romania  
Slovenia  
Turkey

### Middle East

Bahrain  
Iran  
Jordan  
Kuwait  
Lebanon  
Oman  
Qatar  
Saudi Arabia  
Syria



**spirax sarco**

## 한국스파이렉스사코(주)

<http://www.spiraxsarco.com/kr>  
고객기술상담 080-080-5755

■ 본사 : 서울시 서초구 서초동 1552-8(정우빌딩 3층) TEL (02)525-5755 ■ 공장 : 인천시 남동구 고잔동 640-13 71B 14L TEL (032)820-3000  
■ 서부영업소: TEL(031)424-5755 ■ 중부영업소: TEL(031)424-5755 ■ 인천영업소: TEL(032)820-3050 ■ 대전영업소: TEL(042)936-5755 ■ 전주영업소: TEL(063)226-1408  
■ 광주영업소: TEL(062)384-5755 ■ 여수영업소: TEL(061)686-5755 ■ 경남영업소: TEL(055)332-5755 ■ 울산영업소: TEL(052)258-5744 ■ 대구영업소: TEL(053)382-5755



한국스파이렉스사코(주)는 한국품질 인증센터로부터 ISO 9001 품질시스템인증을 받았습니다.  
제품의 개발 및 개선을 위하여 사전 통보없이 규격변경을 할 수 있습니다.  
본자료의 유효성 유무를 확인하신 후 이용하시기 바랍니다.(KP 0804)

SB-P182-08  
ST Issue 2(KR 0804)