

SP500

스마트 포지셔너의 진화



spirax
sarco



SP500



SP500

스마트 포지셔너의 진화

SP500은 사용하기 쉬운 인터페이스와 직관적인 설정 방법으로 쉽게 시운전할 수 있도록 설계된 응용처에 필요한 모든 기능을 갖춘 스마트 포지셔너입니다.

모든 계기에 있어서 신뢰성과 정확도는 가장 중요한 요소인데 SP500은 이러한 요소들을 새로운 경지로 이끌었습니다. 포지셔너의 핵심 부품에 압전 소자 기술을 사용하여 제어 신호를 밸브 개도로 정확히 변환함으로써 전통적인 포지셔너 기술과 비교했을 때 압도적인 신뢰성을 보여줍니다.

산업계에서는 점점 더 탄소 배출을 줄이고 에너지를 절감해야 하는 필요성이 대두되고 있으며 플랜트 운전 비용을 감소하는 방안이 각광받고 있습니다. 따라서 스파이렉스사코는 압축 공기 사용량에 대한 고객의 염려를 알아차려 SP500의 공기 소모량을 전통 방식 포지셔너가 사용하는 양의 1% 미만으로 줄여 운전비용을 무시할 정도로 설계하였습니다.




SP500은 압축 공기 공급 압력의 변화와 스템의 마찰력에 따른 영향을 극복하여 대응할 수 있어 공정의 안정을 보장할 수 있습니다.

비접촉식 자석 피드백 장치는 히스테리시스를 제거하여 정확성을 보장합니다. 전통적인 피드백 레버와는 달리 혁신적인 비접촉식 피드백 시스템은 포지셔너를 고착시키거나 측정을 부정확하게 만드는 부식에 영향을 받지 않습니다. 전체적인 설계에 사용하는 부품이 더 적어짐으로써 보다 오랜 시간 동안 신뢰성을 보장하고 정비시간을 감소하여 생애 소요 비용을 줄일 수 있습니다.

SP500 에너지 소모량

포지셔너 타입	정상 상태 조건에서 연간 에너지 소모량 kWh, 8000 h/년, 7 bar g 압력 조건	정상 상태 조건에서 연간 에너지 소모량 MJ, 8000 h/년, 7 bar g 압력 조건
SP500 스마트 디지털 압전식 포지셔너	4.1	14.8
전통적 전기공압식 포지셔너	498	1,792

주요 기능 및 장점

주요 기능	이유	고객 이익
 에너지 효율적	디지털 공기 제어, 제어 위치에서 거의 0에 가까운 공기 소모량	낮은 운전 비용
 내장된 키보드로 프로그램 가능	빠르고 쉬운 시운전과 쉬운 밸브 성능 최적화	응용처의 요구조건에 따라 최적화된 제어 가능
 첨단인 낮은 회로 저항 설계	하나의 아날로그 신호로 다수의 포지셔너 구동 가능	컨트롤러 전력 절감과 플랜트 제어 시스템과의 호환성 증대

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
Turkey
UK

영업소

Africa

Egypt
Kenya

Americas

Colombia
Venezuela

Asia

Hong Kong
Indonesia
Pakistan
Philippines
Vietnam

Europe

Austria
Hungary
Ireland
Romania
Ukraine

Middle East

UAE

대리점

Africa

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

Americas

Bolivia
Chile
Colombia
Costa Rica
Dominican Republic
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

Middle East

Bahrain
Iran
Israel
Jordan
Kuwait
Lebanon
Oman
Qatar
Saudi Arabia
Syria



spirax sarco

한국스파이렉스사코(주)

<http://www.spiraxsarco.com/kr>

■ 본사 : 서울시 동작구 사당동 1030-7, 스티피플하우스 TEL (02)3489-3489 ■ 공장 : 인천시 남동구 고잔동 640-13 71B 14L TEL (032)820-3000
■ 인천영업소 : TEL (032)820-3050 ■ 서부영업소 : TEL (031)424-5755 ■ 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 유효본 유효를 확인하신 후 이용하시기 바랍니다.(KP 1104)

SB-P343-39
CH Issue 1(KR 1104)