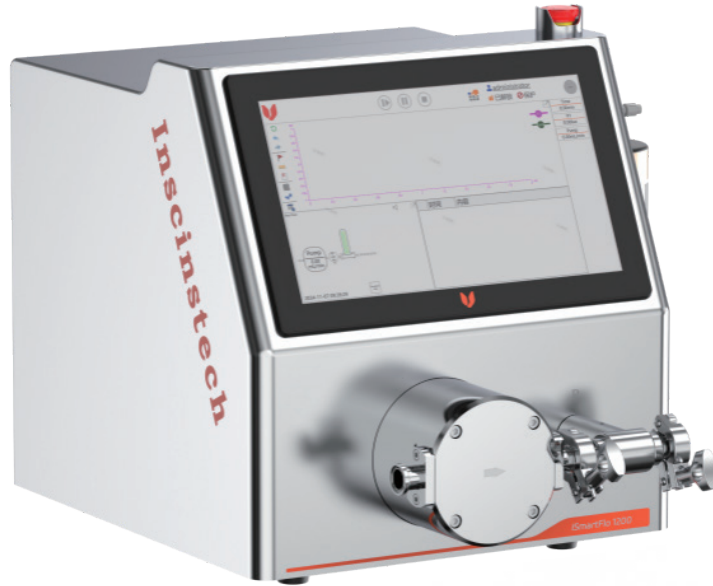




英 赛 斯
Inscinstech

■ iSmartFlo 시리즈 스마트 바이오 펌프



제품 소개

iSmartFlo 시리즈 스마트 바이오 펌프는 고정밀 송액 펌프, 압력 센서, 스마트 제어 시스템을 결합하여 액체 이송을 정밀하게 제어·조절함. 액체 이송 과정의 신뢰성, 편의성, 안전성 및 효율을 높임. 바이오 제약 기업의 연구·생산 과정에서 액체 이송, 액체 여과, 분주 등에 폭넓게 적용 가능.

제품 특징

- 일정 펌프 속도, 일정 압력 등 제어 모드 보유
- 정시·정량 송액 가능
- 연동 펌프, 다이어프램 펌프 2종 구성 선택 가능
- 데이터 기록, 감사 추적, 권한 관리 기능 보유
- 사용자 친화적 인터페이스, 간편 조작, 공정 파라미터 실시간 모니터링
- 여러 포트 확보, 추가 압력 센서, 자외선 센서, 전도도 검출기, pH 검출기, 비례 조절 밸브 등 선택 가능, 뛰어난 확장성

대표 적용

- 심층 여과, 제균 여과, 바이러스 제거 여과 등 직류 여과용: 단일 또는 다단 여과 가능, 압력 센서를 여러 개 선택 구성해 단계별 여과 압력을 모니터링하여 과압 방지;
- 접선 유동 여과용: TFF 홀더, 압력 센서, 비례 조절 밸브 등과 조합하여 TFF 시스템으로 구성 가능;
- 크로마토그래피 정제용: UV 검출기, pH 검출기, 전도도 검출기 등과 조합하여 간이 크로마토그래피 시스템 구성 가능;
- 액체 분주: 정시·정속 기능으로 조액 및 분주에 사용.

iSmartFlo 공통 기본 구성 및 기능

기본 구성: 펌프 x1, 압력 센서 x1, 제어 화면 x1

기능:

압력 경고	압력 모니터링 및 피드백 조절	정압 모드	정류 모드	정시·정량	리포트 기능	그래프 기능	감사 추적	권한 관리
-------	------------------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	-------



연동 펌프 시리즈



다이어프램 펌프 시리즈



모델	iSmartFlo 70P-A	iSmartFlo 150P-A
유속 범위	13# (0.06-36ml/min) 14# (0.027-162ml/min) 16# (0.1-700ml/min) 25# (0.2-1180ml/min)	15# (0.2-1080ml/min) 24# (0.3-1640ml/min) 35# (0.4-2300ml/min) 36# (0.52-3100ml/min)
유량 정밀도	±5%	
최대 내압	4 Bar@20°C	
압력 검출 범위	0-10bar, 정밀도 ±0.1bar	
산업용 PC	11.6인치 터치스크린, 256G 메모리	
커넥터	루어 커넥터	1/4" TC
치수(W*D*H, mm)	345*355*445	345*355*445
중량(kg)	12	12
전원	220VAC 50Hz	
전력	0.3KW	

모델	iSmartFlo 180D-A	iSmartFlo 1200D-A
유속 범위	1-180L/ h	10-1200L/ h
유량 정밀도	±2%	
최대 내압	4 Bar@20°C	
압력 검출 범위	0-10bar, 정밀도 ±0.1bar	
펌프 본체 재질	펌프 챔버: SS 316L 씰링: EPDM; 다이어프램: TPE	
산업용 PC	11.6인치 터치스크린, 256G 메모리	13.3인치 터치스크린, 256G 메모리
커넥터	1/4" TC	3/4" TC
치수(W*D*H, mm)	345*355*450	395*430*525
중량(kg)	15	30
전원	220VAC 50Hz	
전력	1KW	

선택 항목

위 모델 스마트 펌프는 모두 여러 인터페이스를 확보하여 추가 선택 항목으로 더 많은 기능 구현 가능.

선택 항목	선택 가능 수량	설명
압력 센서	2	측정 범위 0-10bar, 정밀도 ±0.1bar
pH	2	검출 범위 0-14, 정밀도 ±0.1(2-12 범위 내)
전도도	2	검출 범위 0.00-999.99mS/cm, 정밀도 ±0.02mS/cm 또는 2%(0-300ms/cm 범위 내), 둘 중 큰 값 기준
유량계	2	0-300mL/min: ±9mL/min, 300-6000mL/min: ±3%
전자 저울	2	0-6kg ; 2. 0-25kg
자동 PCV 밸브	1	자동 핀치 밸브
피딩 연동 펌프	2	유속 요구에 따라 선택 가능
UV	1	파장 범위: 200nm-400nm, 가변 이중 파장, 기타는 잉싸이브 영업 담당자에게 문의

비투바이오(주) | B2BIO Inc.

☎ 전화: 02-6409-9338 🌐 www.b2bio.co.kr

✉ 이메일: info@b2bio.co.kr

📍 주소: 경기도 양주시 광적면 부흥로 521-57 (본사-물류센터)



微信公众号



网站