MCP-CPF Process

Programmable
PC 없이도 프로그램 가능!
IP 65의 보호등급, 방수, 방진 pump

- 강한 내화학성과 내구성을 가진 이상적인 pump
- 재현성이 뛰어남
- 6.9 bar (100 psi)까지의 differential pressure
- 먼지와 습기가 많고 부식성이 강한 용액과 클린 룸에서의 dispensing과 filling 응용에 사용 가능
  (방수 등급 IP 65로 먼지나 물로부터 완전하게 보호됨)

MCP-CPF Process
with rotary piston pump-head QP Q0.SSY-LF

MCP-CPF Process

- Pump-heads에 따른 유량설정을 사용자가 프로그래밍 가능
- Stainless steel housing, 멤브레인 키보드, LED
- PC 프로그램을 사용하여 컨트롤 가능
  (Software : ProgEdit, Labview Driver)
- 여러 종류의 유량과 differential pressure 요구에 맞게 pump-heads를 선택하여 장착할 수 있음
- 개인 응용 변수 프로그램이나 PC 명령어를 저장하기 위한 4개의 프로그램 메모리 기능이 있음

Dispensing and calibrating function see Page 55

Rotation direction reversible

Specifications

Motor type	DC motor
Speed	10.0 to 1800 rpm
Speed setting Flow rate setting	rpm, resolution 0.1 rpm µl/min, m/min, liters/min
Power consumption	100 W
Mains connection	100 -230 V_{AC} / 50 -60 Hz
Depth/Width/Height	220 X 155 X 260 mm (without pump head)
Weight	6.9kg (without pump head)
Protection rating	IP 65

Ordering Information

The complete pump system MCP-CPF Process consists of:	
Drive	**ISM 919**
Pump-head and tubing see Pages 58, 59 and 61-63/66-67	
Accessories -Software ProgEdit(page 65) -Foot switch(page 65)	SOF 104 **IS 10039**

LabVIEW driver download for free : www.revodix.co.kr

0.025-2300 ml/min
(depends on pump-head)

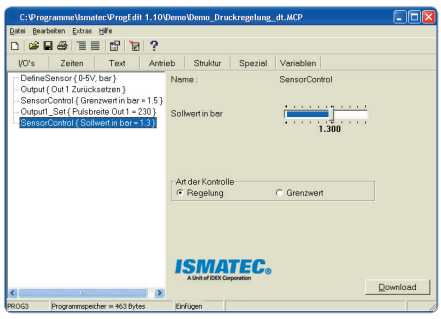
Interfaces

PC-controllable:
-RS232

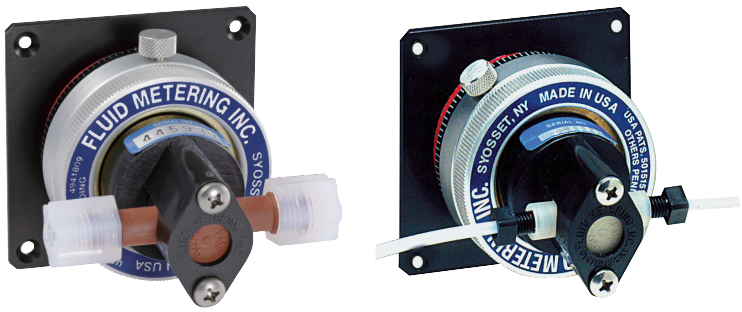
속도조절 (0–5 or 0–10V, 0–20 or 4–20mA)
시작/정지
자동시작
속도 출력(0–10VDC or 0–7.2 kHZ)
Rotation direction
2 universal inputs / outputs

Applications

- 혼합밸브를 통해 반응기에서 각기 다른 부피 비율로 다양한 시약을 첨가할 때
- 무입자 용액을 위한 압력 조건하에 단채널 멸균 이송과 분배 과정에서 응용

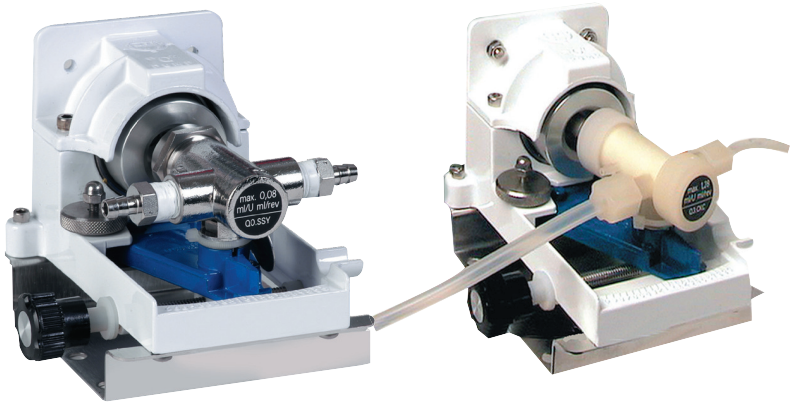


Software ProgEdit LabVIEW drivers
무료 다운로드 사이트 : www.revodix.co.kr



'RH' pump-heads (description see Pages 58 to 59)

Type	Flow rates ml/min	Stroke volumes µl
RH 00	0.025 - 45	2.5 - 25
RH 0	0.050 - 90	5.0 - 50
RH 1	0.10 - 180	10.0 - 100



'Q' pump-heads (description see Pages 62 to 63)

Type	Flow rates ml/min	Stroke volumes µl
QP Q0	0.04 - 144	3.2 - 80
QP Q1	0.13 - 576	12.8 - 320
QP Q2	0.29 - 1300	28.8 - 720
QP Q3	0.51 - 2300	51.2 - 1280