

Ritmo 05 CH

Variety and adaptability in batch metering and micro quantity metering with positively controlled valves, variable pressure stroke and in all PTFE design.



Metering pumps – exactly matching your needs

- 단순 이송뿐만 아니라, 필요한 용량이나 시간에 의한 정량 주입이 가능합니다.
- 주입량은 ml 또는 μ 로 조절하고, 주입 시간은 sec로 설정하여 쉽고 간단하게 사용할 수 있습니다.
- 남아있는 스트로크 횟수나 주입 시간을 확인할 수 있습니다.
- 펌프 전면에서 조절하는 수동운전과, 4~20mA나 RS232에 의한 PLC의 자동운전이 가능합니다.
- 스트로크 움직임을 전체적으로 사용하거나 혹은 부분적으로 사용하여 분주액을 천천히 혹은 빨리 이송하게 할 수 있습니다.
- 펌프 헤드, 다이어프램, 모든 밸브는 FDA 규정을 준수하고, 독성이 강한 케미칼에 적합하도록 테프론으로 되어 있습니다.
- 펌프 헤드는 히팅 또는 쿨링되도록 할 수 있고, 심지어 진공상태로 유지하여 사용할 수도 있습니다.
- 흡입/토출 부분의 연결구는 완전히 밀폐되도록 견고하게 되어 있습니다.
- 스텝핑모터와 밸브가 정교하게 결합되어, 누수없는 주입과 정확한 분주가 이루어집니다.
- 토출부에 남아있는 잔여 이송물을 저장소로 다시 회수하는 기능이 있습니다.
- 흡입과 토출 밸브가 동시에 열린 상태에서 세척, 멸균 등 CIP, SIP를 시행할 수 있는 세척 기능이 있습니다.
- 실제의 유량으로 보정해 주는 교정 기능이 있습니다.
- 몇 대의 병렬 연결로, 서로 다른 이송액을 똑같은 유량으로 주입하는 기능 외에, 서로 다른 유량을 일정한 비율로 주입을 할 수도 있습니다.

- 다이어프램을 정밀하게 제어하는 스텝핑모터
- 모든 접액부가 PTFE로 구성된 내산재질
- 히팅/쿨링 자켓
- 샘플링 회수 뒤에 가능한 세척 기능
- 가스를 미세하게 이송 가능
- 가스 혼합 가능
- 몇 대의 펌프를 병렬연결로 사용
- 배치 운전 기능

Ritmo 05 CH

Metering pumps with capacities ranging from 10 μ l bis 3 ml je Hub



코리아퍼먼에스
대전광역시 대덕구 대화로 160, 7-111
전화 02-512-5981 팩스 02-512-5976
info@hosepump.co.kr
www.hosepump.co.kr



Hofstraße 9 · 78073 Bad Dürkheim · Germany
Tel. +49 (0) 77 26 - 92 96 55 · Fax: +49 (0) 77 26 - 92 96 56 · www.finkct.de

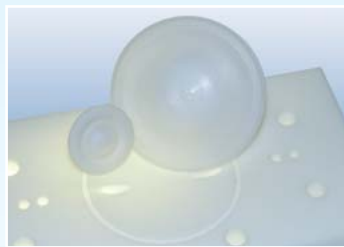
Ritmo 05 CH

Technical Data



Pumpentyp	R 05/03	R 05/30	R 05/60	R 05/120	R 05/150	R 05/250
유량(ml/min)	0.01~3	0.09~30	0.13~60	0.18~105	0.4~150	0.6~270
최대 스트로크 주기(strokes/min)	ca. 43	ca. 43	ca. 46	ca. 48	ca. 79	ca. 79
최대 흡입 압력(bar)	4	4	3	2	3	2
최대 토출 압력(bar)	4	4	3	2	3	2
스트로크 용량(ml)	0.07	0.7	1.3	2.5	1.9	3.4
반복 정량성(%)	±1	±1	±1	±1	±1	±1
흡입 진공도(mbar)	20	20	20	20	20	20
토출 진공도(mbar)	0	0	0	0	0	0
사용 점도(mPas)	600	700	800	800	800	800
최대 유체 온도	120°C (248°F)					
펌프 헤드 재질	PTFE					
다이하프램 재질	PTFE					
밸브 재질	PTFE					
전원	100 - 240V, 25 W					
방수 등급	IP 30					
주변 온도	50°C (122°F)					
치수(L x B x T mm)	270 x 130 x 205					

The above rated values have been carefully determined with reference fluid. If other fluids are metered, the above values may differ minimal.



(above) Drive engineering
(left) PTFE-pump-chamber with diaphragm



Connecting options:

- ① RGL-PTFE unions with sealing ring and cone
- ② RGL-PTFE flexible unions with precision thread and silicone jacket for vacuum use and for temperature changes
- ③ Tube sleeve with PTFE-Adapter
- ④ Swagelok / Gyrolok stainless steel unions
- ⑤ Rapid action couplings
- ⑥ Heater hose adapter
- ⊗ Other customised connections - depending on apparatus

