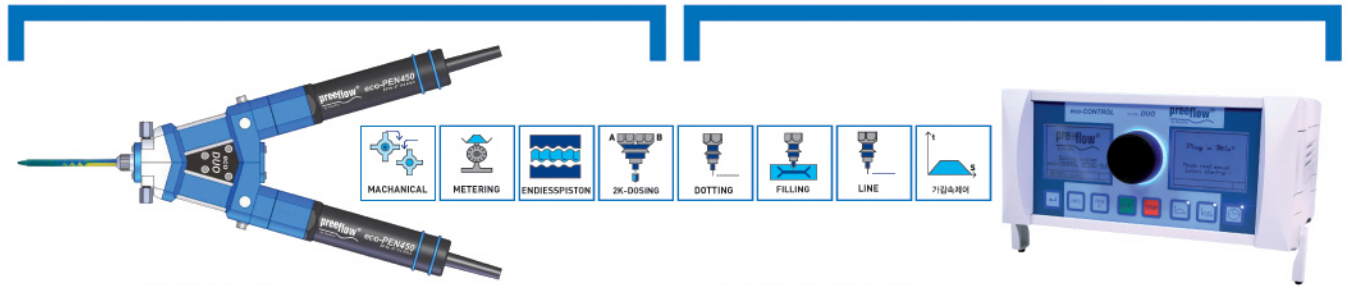




eco-DUO450은 신개념의 이액형 디스펜서로 eco-PEN450을 이용한 초정밀 이액형 디스펜서 장치입니다.

기존 이액형 디스펜서와는 차별화된 정밀 혼합비 설정 및 정량 확보가 가능한 제품으로 사용자의 편의를 추구하여 설계가 되었습니다. 전용 controller인 EC200DUO에서는 자동화 설비를 위한 크기 및 각 종 Interface를 제공합니다.

Compact한 크기와 정밀한 기능을 동시에 만족할 수 있는 이액형 디스펜서이며, 액 역류를 방지하는 고유의 static mixer를 채택하여 사용 중에 가사시간이 지날 경우에는 static mixer만 단순 교체하므로 시간절약 및 장비 유지/보수가 간편합니다. 가사시간 설정 및 alarm, 액 경화 감지 센서 적용, 혼합비 설정 기능 등과 같은 매우 편리한 기능들이 탑재되어 있습니다.



eco-DUO450 Technical data

무게	approx. 1100 gram
액 공급 부 체결 규격	1/8" cylindrical whitworth pipe thread DIN/ISO 228
최소 액 공급 압력	0 bar, self-levelling-fluid
최대 액 공급 압력	0 to 20 bar input pressure, non-self-levelling-fluid
최대 output pressure	40bar 까지
고유의 체결력	약 2 bar (약 10mPas at 20°C 액체일 경우) *
액 접합부 재질	HD-POM / stainless steel
씰링 재질	High-molecular PE, VisChem
Static seals	Viton O ring
Motor	18 - 24 V DC, incremental encoder, planetary gears
작동 조건	+10°C to +40°C, air pressure 1 bar
액 공급시 액체 온도	+10°C to +40°C
모터 1회전당 토출량	0.05 ml/rev.
토출량 정밀도	± 1% 이내 *
토출 반복 재현성	> 99%
혼합비 설정 범위	1:1 to 5:1
최소 토출량	0.01 millilitres
설정 Flow-rate 범위	0.2 to 12 millilitres per minute *

* depends on material

Fig.:Mounting

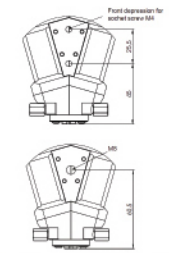
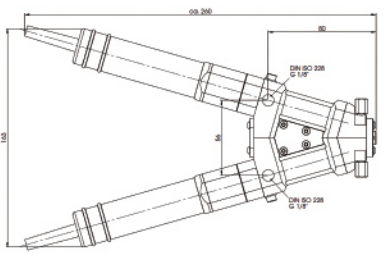


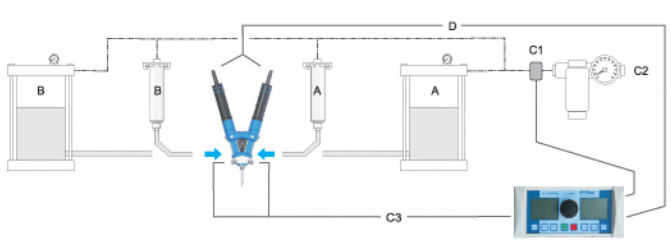
Fig.:Side view



EC200DUO Technical data

크기 (HxWxD)	100 x 240 x 210 mm
무게	약 1,300 g
구동 전압	24 V DC, (AC변환 아답터 포함)
연결 전압(소비전력)	230 V, 50/60 Hz (100 VA / 2,7 A)
Start	Key, foot switch, 외부신호
External stop/start	24 V pulse, 10 mA terminal strip; 0 to 1.5V low: 12 to 24V high
Connection	GND external components
On-off switch	가능
Interface	RS-232 를 통한 채널 값 변경 가능(전용 S/W사용) / 채널변경 unit연결
Input Air-pressure 범위	0 - 7 Bar (0 - 100 Psi)
외장 메모리(저장장치)	MM C/SD-Card, 64 MB min; 24 dosing programs max;
작동 환경 범위	+10°C to +40°C, 대기압 상태
Air 공급 온도 범위	+10°C to +40°C
Storage environment	Dry & dust free: -10°C to +40°C
CE certified	Yes

시스템 연결도



(The primary pressure does not apply for self-levelling liquids)