# AEX-CF-SA1-50RD / AEX-CF-SA1-50RM

1연식 반자동 방폭 충전 시스템

## • 특징

- 폭발 위험 지역 및 PSM 대상 업체 , 화학공장 , 도료공장 및 식품공장 등에서 사용 가능한 견고하고 정밀한 방폭 및 비방폭 충전 시스템으로 폭팔 위험 지역 및 식품공장 에서 중량 관리에 꼭 필요한 제품입니다
- 방폭 인디게이터를 통한 Wi-Fi 및 무선 통신이 가능하므로 생산관리 중량관리 데이터 저장등이 가능합니다.
- 18 Liter 사각캔 및 환캔 사용이 가능한 반자동 설비입니다.
- 이동식 제작이 가능하여 협소한 현장에 적용이 가능하며
- 다품종 생산에 최적화된 설비입니다
- 증발 억제용 후드 장착이 가능하며 질소퍼지 또한 가능합니다
- Noozle 2단 제어 충진 방식으로 정밀 충진이 가능합니다.
- Hopper 와 Noozle 은 일체 형이며 Nozzle 분리형으로 세척이 용이합니다.
- Hopper 와 Noozle 의 일체형으로 자연압에 의한 충전이 가능합니다.

• AS-EXP2100C

• AS-EXP2200C

CASSCIENCE.COM

## • 작동순서

① 공캔 수동투입 → ② 용기제거 → ③ 90%충진 →
④ 100%충진 → ⑤ 충진량 체크 → ⑥ 수동진출

## • 적용현장

- 도료공장 의 수성, 유성 페인트 및 신나 충진
- 수지용 고점도 액체 충진
- 식용류 및 과당, 젓갈, 장류 등의 식품류 충진
- 석유류 및 알코올, 용제등의 방폭이 요구되는 충진
- 부식성 화학약품 및 기타 액상의 충진

## • 방폭등급

- 인디게이터 : Ex d IIB T6
- 로드셀 : Ex ia IIC T4

## 모델 : AEX-CF-SA1-50RD

충진하여 수동으로 우로 밀면 구동 콘베이어에 의해 우측 진출형임

AEX → AXIS 방폭 / C → Can / F → Filler / SA → 반자동 / 1 → 1연식 / 50 → 최대표시 / R → 우측 / D → 구동형

## 모델 : AEX-CF-SA1-50RM

충진하여 수동으로 우로 밀면 수동 프리 콘베이어에 의해 우측 진출형임

AEX → AXIS 방폭 / C → Can / F → Filler / SA → 반자동 / 1 → 1연식 / 50 → 최대표시 / R → 우측 / D → 수동형

CASSCIENCE.COM

## • 시간당 충진속도

| 충진 노즐의 수 | 시간당 충진수 |
|---|---|
| 1 연식 | 60~80 |

- 상기 수치는 신나, 석유, 알코올, 물 등의 점도가 낮은 액체 기준임
- 점도에 따라 충진 속도는 차이가 있을수 있음
- 점도가 15,000 cp 이내의 수치로봄 가능
- 사용 환경에 따라 충진 속도는 달라질수 있음

## • 주요사양

| | |
|---|---|
| 충전용기 | 18L 사각 표준캔 / 환캔 |
| 계량방식 | 로드셀 (방폭형) |
| 계량범위 | 5kg ~ 50kg |
| 최대표시 | 50kg / 30kg |
| 최소표시 | 10g / 5g |
| 충진 정밀도 | ±20g ~ ±50g |
| 충진 방식 | 노즐 2단 제어 |
| 충진 노즐 | 원터치 분해용 |
| Hopper 용량 | 120L 이상 |
| Hopper 재질 | SUS 304 (316 선택) |
| 팩킹 재질 | TEFLON |
| 공기 압력 | 5~7 kg / ㎠ |
| 전 원 | 220V 50/60Hz, 5KVA |

| | |
|---|---|
| 선택사양 | Wi-Fi 및 무선통신 |