

# Intelligent Filtering Machine Q4013281



- ◆ **All SUS Casing**  
: 단단한 본체 및 내부식성
- ◆ **Pressure Gauge**  
: 필터 전, 후단 압력 Check로 차압 확인
- ◆ **Auto Setting Timer**  
: 가동 누적 시간 및 자동 정지 타이머
- ◆ **On-Line Particle Counter**  
: 실시간 입자오염도 확인 가능
- ◆ **Acryl Cover**  
: 외부오염으로 부터 판넬보호
- ◆ **Magnetic Filter**  
: 미세한 철마모 입자 제거 및 필터 수명 연장

## Overview :

.....

산업 현장에서는 매년 먼지와 수분 같은 오염물에 의해 발생하는 문제들을 해결하기 위해 수많은 비용을 지불 합니다. 오염된 윤활유,유압유들은 기계의 과도한 마모를 야기 시켜 설비 고장과 수리에 많은 비용을 지출하게 합니다.

윤활유를 정제하는 활동은 오염과 관련된 문제들을 예방할 수 있습니다. (주)솔지 *Intelligent Filtering Machine* 은 이러한 문제를 완벽히 해결해 드릴것 입니다.

## Benefits :

- 생산 또는 운전 시스템에 전혀 지장을 주지 않음
- 시스템 운전 중에도 필터 교환이나 보수가 가능
- 필터 전, 후단 Sampling Port 장착으로 손쉬운 시료채취 가능
- 자동입자 계수기 부착으로 실시간 오염도 확인 가능
- 고효율 Magnetic Filter 부착으로 미세 철마모분 제거 및 필터 수명 연장
- All Closing System으로 외부오염으로 부터 system 보호



**Specification :**

Part No.	SF-E35H1AP1
Pump Type	T-Rotor Pump
Pumping Capacity	35L/Min
Motor	750W X 4P X 60Hz
Pump Revolution	1,800 R.P.M
Power	1 Phase 220V(선택가능)
Filter Element	Absolute 1,3,6,12,25 $\mu\text{m}$ , 수분필터 선택가능( Beta Ratio = 1000)
Material	SUS304
Magnetic Filter (선택사양)	<p>최대사용 압력 : 12bar                      오염물 포집량 : 200g                      최대사용 온도 : 80 <math>^{\circ}\text{C}</math>                      투명 하우징 사용(오염물 포집 현황 모니터링 가능)                      사용점도 : 최대 20,000cSt                      철성 미세마모입자(0.6<math>\mu\text{m}</math>) 제거</p>
Particle Counter (선택사양)	<p>측정사이즈 : 4, 6, 14, 21 <math>\mu\text{m}</math>                      측정방식 : 레이저 광원을 이용한 광 차단식                      출력 : RS232, RS485, 0~5V, Modbus                      사용가능 점도 : 2cSt 이상                      사용가능 유종 : 유압유, 광유                      전원 : 9 ~ 36VDC, 150mA                      반복성 : 0.5 ISO Code                      출력 : 입자수/ml(4,6,14,21 <math>\mu\text{m}</math> ), 온도</p>