

WATECTOR(Water Detector)

오일 중 수분 감지 및 분리기

Lubrication Plus®
QUMENSUS



WATECTOR(Water Detector)

오일 중 수분 감지 및 분리기

■ 개요

수분 오염은 윤활유의 기유 및 첨가제 그리고 기계설비에 대한 물리적, 화학적 손상을 유발하여 설비 및 윤활유의 수명을 단축 시키고 부품의 신뢰성에 직접적인 악 영향을 미칩니다.

수분 오염은 산업 현장에서 입자오염 다음으로 큰 영향을 미치는 오염 요인으로, 설비고장 및 가동 신뢰성 저하 등을 유발하므로 수분 오염을 쉽게 눈으로 보는 관리가 되도록 해야 합니다.

솔지 WATECTOR는 수분 유입의 감시 및 제거 뿐 아니라 철 마모분까지 육안 점검을 가능하게 합니다. 또한 겨울철 수분 유입 시 동파될 수 있는 부분을 특허 기술로 원천 봉쇄하여 더욱 안전하게 사용이 가능 합니다.

■ 특징 및 구조

- 사용유에의 수분의 침투 감시 용이
- 사용유의 열화 정도를 육안 판정 가능
- 사용유 중 자유수분(free water) 분리 배출이 가능
- 설비의 부품 중 Cooler, Breather의 기능 손상과 성능 판정
- 설비의 Sealing 불량과 균열의 신속 판단
- 내부에 강력 자석 부착으로 설비 철 마모분 제거 및 육안 감시
- 자유 수분의 발생량을 육안으로 식별하여 상태관리에 적합
- 수분 결빙으로 인한 파손에도 2중 보호창에 의한 오일 누유 방지
- 좁은 공간에도 설치 가능(수평, 수직 선택적 설치 가능)



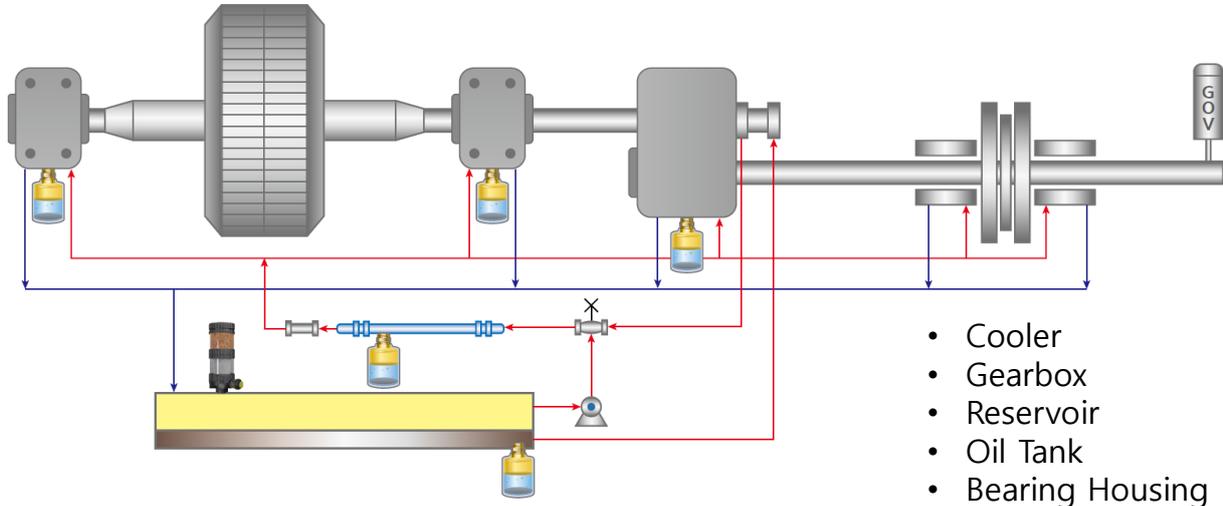
■ 사양

구분	WATECTOR
P/N	NFW2019
연결부	PT 1/2"
사이즈(D*H)	45*80(mm)
Body 재질	CoPolyester
구조	이중창, 에어벤트, 마그네틱 Rod, Drain Valve
연결 방법	수직 or 수평

WATECTOR(Water Detector)

오일 중 수분 감지 및 분리기

적용 개소



설치 및 사용 방법

Tank 및 Reservoir의 최하단에 설치하여 과다한 수분이 유입 되었을 때, 물과 오일의 비중 차이로 유수 분리된 물을 하단의 Drain Valve를 통해 배출 시킬 수 있음.

최하단부에 설치시 공간 및 설치 여건에 따라서 '수직' 또는 '수평'으로 설치함.



수직 설치



수평 설치



오일 내 철마모 입자 포집



WATECTOR(Water Detector)

오일 중 수분 감지 및 분리기

FAQ

Q : 세척 및 청소하여 재사용이 가능 한가요?

A : 네.

솔벤트 등 세척제 사용을 피하고, 물과 비누로만 세척
사용 가능합니다.



Q : 옥외에 설치된 설비의 경우, 영하의 온도에도 사용 가능한가요?

A : 네.

영하온도에서 사용 가능하며, 결빙 시 내부창만 파손되며, 외부 창에서 보호하여 누유를 방지합니다.

Q : 충격에 강한가요?

A : 네.

내구성이 매우 강하며, 충격에 강합니다. 또한 풍화 작용과 자외선 저항성이 우수하여, 기타 열악한 환경에
노출되어도 장기간 견딜 수 있습니다.

Q : 유종에 상관없이 사용 가능한가요?

A : 네.

광유 및 합성유 등 모든 오일에 적용 가능합니다.

설치 사례

