

입체 유면계 (3D X-Vision)

여러 방향에서 적정유면 및 오일상태 감시가 용이한 입체형 유면계

Lubrication Plus®
QUMENSUS



입체 유면계 (3D X-Vision)

여러 방향에서 적정유면 및 오일상태 감시가 용이한 입체형 유면계

■ 개요

윤활관리의 기본인 4적(적유, 적량, 적시, 적법) 중 적정 유면을 관리하는 적량은 매우 중요합니다. 그렇기 때문에 현장에서는 유면계를 통해 유면을 점검, 관리하고 있습니다. 그러나 일반적으로 설치되어 있는 평면형의 유면계는 일정 기간이 지나면 제품 표면에 슬러지나 바니쉬 등 각종 오염물이 침적되어 오일이 적정 유면보다 낮아져도 육안 감지가 불가능 하게 됩니다. 또한 기존 제품은 분해가 쉽지 않아 관리 및 Cleaning이 어렵습니다.

3D X-Vision은 여러 방향에서 오일의 적정 유면을 감시 할 수 있을 뿐만 아니라, 오일의 색상 및 마모분을 모니터링하고 샘플링 까지 가능한 제품입니다.

■ 특징 및 구조

- 다양한 각도에서 정확한 오일 레벨 확인이 가능
- 다기능 Port : 샘플링포트, 마모분 포집용(옵션)
- 2중 투명창으로 파손 시 누유 가능성 최소화
- 오래 사용해도 때가 잘 끼지 않는 재질로 가시성이 좋음.
- 취외 및 Cleaning이 용이함.
- 내화학성 및 충격에 강한 재질 적용으로 안전성 확대.
- 특허 제품(제10-1539025)



■ 사양

- 사용온도 : -40°C ~ 93°C
- 재질
 - 몸체 : Copolyester
 - 어댑터 : 알루미늄
 - O-Ring : Viton
- 충격강도 : 아크릴의 40배 이상
- 내화학성 : 아주 우수
- 자외선 차단 기능



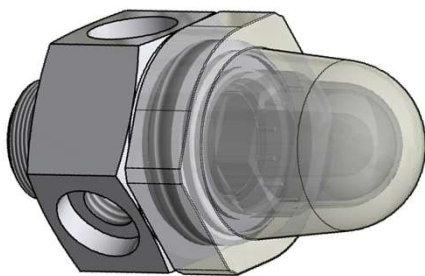
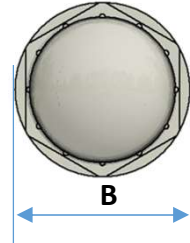
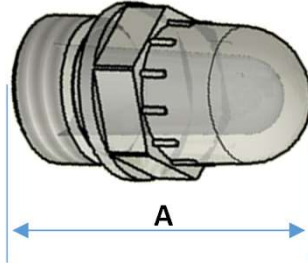
입체 유면계 (3D X-Vision)

여러 방향에서 적정유면 및 오일상태 감시가 용이한 입체형 유면계

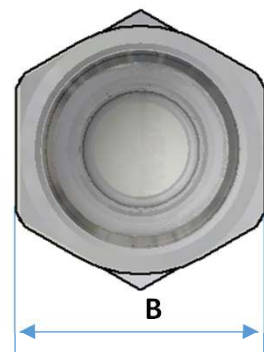
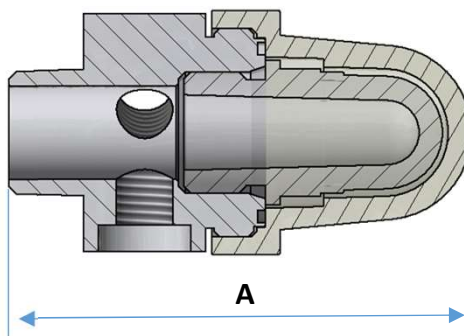
주문 Part Number



일반형 모델

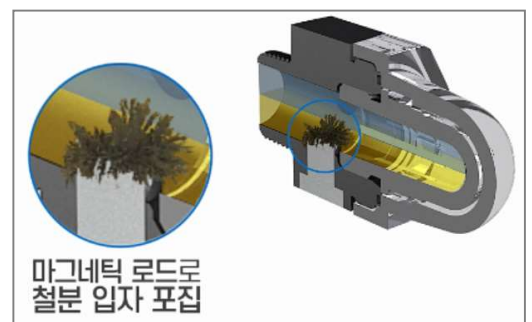


다기능형 모델



모델별	구성품	연결구	Size AXB[mm]	Part Number	
일반형	단일창(Single)	내창	1/2" NPT	44.5X25	XV0500NT
			1/2" BSPP	44.5X25	XV0500BP
			3/4" NPT	50.5X42	XV0750NT
			3/4" BSPP	50.5X42	XV0750BP
다기능형	이중창(Dual)	어댑터+내창+외창	1" BSPP	83X38	XV1000D
			1 1/2" BSPP	83X38	XV1500D
	특수형	어댑터+단일창or이중창 +샘플링포트(선택)+자석 로드(선택)	1", 1 1/2" (주문사양)	83X38	협의

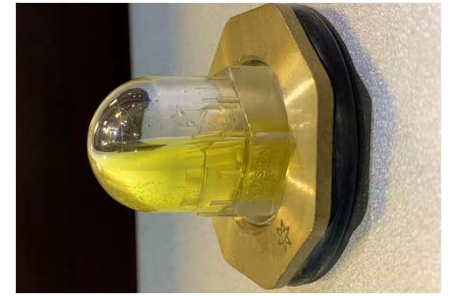
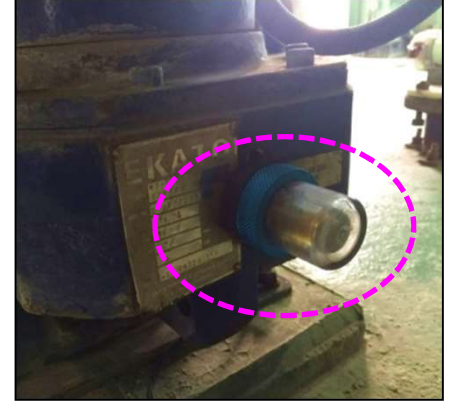
다기능형 모델 예



입체 유면계 (3D X-Vision)

여러 방향에서 적정유면 및 오일상태 감시가 용이한 입체형 유면계

적용 사례



적용 개소

- 윤활/유압 순환 탱크
- Gearbox / 펌프 / 진공펌프
- Bearing Housing
- Mobile 장비
- 저유조 및 대형 저장조
- 기타 Reservoir

탁월한 윤활 표준 사례

