

Condition Monitoring Pods (CMP)



Produktbeschreibung

Der Luneta Condition Monitoring Pod® ist ein vielseitiges Inspektionswerkzeug mit mehreren Parametern, das die tägliche Maschinenüberwachung grundlegend verbessert. Gefertigt aus extrem widerstandsfähigem, kristallklarem Tritan™, bietet er nahezu 360-Grad-Sicht auf das Öl, sodass der Schmierstoffzustand auf einen Blick beurteilt werden kann. Die flache Frontfläche ermöglicht den Einsatz von Inspektionsleuchten und Kameras und ist ideal für Anwender, die zuverlässige Detailbeobachtungen ohne Demontage der Anlage durchführen möchten.

Das besondere Merkmal dieses Pods ist die integrierte Diagnosetechnik. Im Schauglas befindet sich ein Korrosionsindikator, der frühzeitig auf chemische Veränderungen hinweist, welche die Maschinenuverlässigkeit beeinträchtigen könnten. Ein magnetischer Stopfen erfasst ferromagnetische Verschleißpartikel und hilft, Schäden an internen Komponenten zu erkennen, bevor sie kritisch werden. Beide Indikatoren sind herausnehmbar und können bei Bedarf weiter analysiert werden.

Für eine erweiterte Zustandsüberwachung ist der Pod mit einem Standard-Durchfluss-Probenahmeventil mit Edelstahl-Pilotrohr ausgestattet. Diese Lösung ermöglicht eine präzise Ölprobenahme aus der aktiven Zone, anstatt verunreinigtes oder stehendes Öl aus Ablasspunkten zu entnehmen. In Kombination mit dem drehbaren Schauglas und dem robusten, eloxierten Aluminiumgehäuse bietet der Pod ein umfassendes und praxisnahes Bild des Schmierstoffzustands Ihrer Maschinen.

Ganz gleich, ob Sie für ein einzelnes Getriebe oder einen gesamten Anlagenpark verantwortlich sind – der Condition Monitoring Pod® liefert Klarheit, Sicherheit und verwertbare Erkenntnisse zur Aufrechterhaltung der Leistungsfähigkeit und zur Reduzierung ungeplanter Stillstände.



Hauptmerkmale

- Multiparameter-Design für eine tiefgehende Bewertung des Schmierstoffzustands
- Nahezu 360°-Ölsicht durch kristallklares Tritan™-Schauglas
- Flache Frontfläche für verbesserte Beleuchtung oder Kamerainspektion
- Integrierter Korrosionsindikator zur frühzeitigen Erkennung chemischer Veränderungen
- Magnetischer Stopfen zur Erfassung und Sichtbarmachung ferromagnetischer Verschleißpartikel
- Standard-Durchfluss-Probenahmeventil mit Pilotrohr für präzise Ölproben aus der aktiven Zone
- Drehbares Schauglas für flexible Inspektion und einfache Demontage
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse für langfristige Haltbarkeit
- UV-stabilisiert für den Außeneinsatz und lange Lebensdauer
- Kompatibel mit den meisten mineralischen und synthetischen Ölen

Technische Daten

- Anwendung: Ölstandanschlüsse
- Versandgewicht: 0,54 kg (1,2 lbs)
- Empfohlener Temperaturbereich: -40 °C bis 93 °C
- Empfohlener Betriebsdruck: Geeignet für Niederdruckanwendungen

Kompatibilität:

- Außenbereich: UV-Stabilisatoren schützen vor langfristiger Sonneneinstrahlung
- Chemisch: Geeignet für Öle, die mit Fluorkautschuk-Elastomeren (Viton™) und PMMA-Kunststoffen kompatibel sind

Materialien:

- Schauglas: Tritan™
- Pod-Gehäuse: Eloxiertes Aluminium
- Gewindereduzierung & Pilotrohr: Edelstahl
- Standard-Durchfluss-Probenahmeventil (M16 × 2.0): Verzinkter Stahl
- Magnetischer Stopfen: Neodym-Seltenerdmagnet
- Korrosionsindikator: Stahl

- Dichtungen: Viton™
- O-Ring: Viton™, enthalten bei BSPP- und metrischen Modellen

Lieferumfang

Schauglas, Standard-Durchfluss-Probenahmeverteil mit Pilotrohr, Reduzierung, Pod-Gehäuse, magnetischer Stopfen, Korrosionsindikator und zwei Dichtungen.

Vorteile

- Ermöglicht schnelle Ein-Minuten-Inspektionen mit aussagekräftigen Ergebnissen
- Reduziert das Risiko unerwarteter Ausfälle durch frühzeitige Erkennung von Korrosion und Verschleiß
- Verbessert die Probenahmegenauigkeit für zuverlässigere Laborergebnisse
- Liefert ein vollständiges Bild des Ölzustands ohne Stillstand oder Demontage
- Unterstützt eine bessere Wartungsplanung und höhere Anlagenzuverlässigkeit

Gewindetypen

BSPP

Threads	Part Nr.
1/2" BSPP	LA-CMPOD050BSPP
3/4" BSPP	LA-CMPOD075BSPP
1" BSPP	LA-CMPOD100BSPP
1-1/4" BSPP	LA-CMPOD125BSPP
1-1/2" BSPP	LA-CMPOD150BSPP
2" BSPP	LA-CMPOD200BSPP

NPT

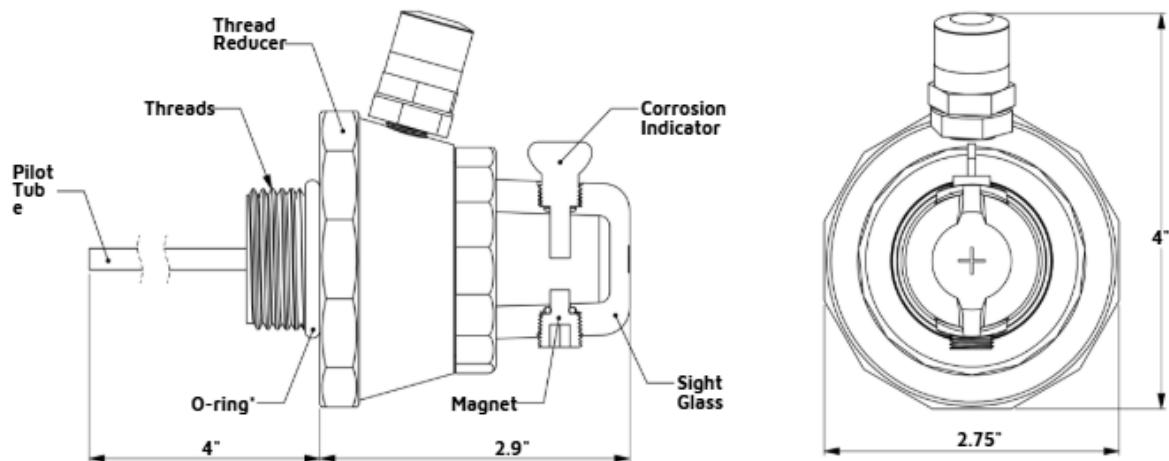
Threads	Part Nr.
1/2" NPT	LA-CMPOD050NPT
3/4" NPT	LA-CMPOD075NPT
1" NPT	LA-CMPOD100NPT
1-1/4" NPT	LA-CMPOD125NPT
1-1/2" NPT	LA-CMPOD150NPT
2" NPT	LA-CMPOD200NPT

BSPT

Threads	Part Nr.
2" BSPT	LA-CMPOD2000BSPT

Metric

Threads	Part Nr.
M20X1,5	LA-CMPODM2015
M22X1,5	LA-CMPODM2215
M24X1,5	LA-CMPODM2415
M26X1,5	LA-CMPODM2615
M27X1,5	LA-CMPODM2715
M30X1,5	LA-CMPODM3015
M30X2,0	LA-CMPODM3020
M33X1,5	LA-CMPODM3315
M33X2,0	LA-CMPODM3320
M36X1,5	LA-CMPODM3615
M41X1,5	LA-CMPODM4115
M42X2,0	LA-CMPODM4220
M42X1,5	LA-CMPODM4215
M52X1,5	LA-CMPODM5215



* O-Ringe sind nur bei BSPP- und metrischen Größen enthalten.