

Condition Monitoring Pods (CMP)



Productbeschrijving

De Luneta Condition Monitoring Pod® is een veelzijdig inspectiehulpmiddel met meerdere parameters, ontworpen om de manier waarop dagelijkse machinecontroles worden uitgevoerd te verbeteren. Vervaardigd uit ultraduurzaam, kristalhelder Tritan™, biedt hij bijna 360 graden zicht op de olie, zodat de conditie van het smeermiddel in één oogopslag kan worden beoordeeld. Het vlakke frontoppervlak maakt het gebruik van inspectielampen en camera's mogelijk, ideaal voor operators die betrouwbare, gedetailleerde observaties willen uitvoeren zonder apparatuur te demonteren.

Wat deze Pod echt onderscheidt, is het pakket aan geïntegreerde diagnostische functies. In het kijkglas bevindt zich een corrosie-indicator die vroegtijdig waarschuwt voor chemische veranderingen die de machinegezondheid kunnen bedreigen. Een magnetische plug vangt ferrometalen slijtage-deeltjes op en helpt interne componentenslijtage te detecteren voordat deze kritiek wordt. Beide indicatoren zijn uitneembaar en kunnen indien nodig verder worden geanalyseerd.

Voor meer geavanceerde monitoring is de Pod uitgerust met een standaard flowsamplingventiel met een roestvrijstalen pilootbuis. Deze configuratie maakt nauwkeurige monstername uit de actieve oliezone mogelijk, in plaats van vervuilde of stilstaande olie uit aftappunten. In combinatie met het draaibare kijkglas en de robuuste geanodiseerde aluminium behuizing biedt de Pod een volledig en realistisch beeld van de smeerconditie van uw machine.

Of u nu verantwoordelijk bent voor één tandwielkast of een volledig machinepark, de Condition Monitoring Pod® biedt de helderheid, zekerheid en bruikbare inzichten die nodig zijn om prestaties te behouden en ongeplande stilstand te verminderen.



Belangrijkste kenmerken

- Ontwerp met meerdere parameters voor diepgaande beoordeling van de smeermiddelconditie
- Bijna 360° zicht op de olie via kristalhelder Tritan™ kijkglas
- Vlakke voorzijde voor verbeterde verlichting of camera-inspectie
- Ingebouwde corrosie-indicator voor vroege detectie van chemische veranderingen
- Magnetische plug voor het opvangen en zichtbaar maken van ferrometalen slijtagedeeltes
- Standaard flowsamplingventiel met pilootbuis voor nauwkeurige monsternamen uit de actieve oliezone
- Draaibaar kijkglas voor flexibele inspectie en eenvoudige demontage
- Geanodiseerde aluminium Pod-behuizing voor langdurige duurzaamheid
- UV-gestabiliseerd voor buitentoepassingen en een lange levensduur
- Compatibel met de meeste minerale en synthetische oliën

Specificaties

- Toepassing: Oliepeilpoorten
- Verzendgewicht: 0,54 kg (1,2 lbs)
- Aanbevolen temperatuur: -40°C tot 93°C
- Aanbevolen druk: Geschikt voor lagedruktoepassingen

Compatibiliteit:

- Buiten: UV-stabilisatoren beschermen tegen langdurige blootstelling aan zonlicht
- Chemisch: Geschikt voor oliën compatibel met fluorocarbonelastomeren (Viton™) en PMMA-kunststoffen

Materialen:

- Kijkglas: Tritan™
- Pod-behuizing: Geanodiseerd aluminium
- Draadreductor & pilootbuis: Roestvrij staal

- Standaard flowsamplingventiel (M16 × 2.0): Verzinkt staal
- Magnetische plug: Neodymium zeldzame-aardemagneet
- Corrosie-indicator: Staal
- Pakkingen: Viton™
- O-ring: Viton™, inbegrepen bij BSPP- en metrische modellen

Wat is inbegrepen

Kijkglas, standaard flowsamplingventiel met pilootbuis, reductor, Pod-behuizing, magnetische plug, corrosie-indicator en twee pakkingen.

Voordelen

- Maakt snelle inspecties van één minuut met waardevolle inzichten mogelijk
- Vermindert het risico op onverwachte storingen door vroege detectie van corrosie en slijtage
- Verbeterd de nauwkeurigheid van olieanalyse voor betrouwbaardere laboratoriumresultaten
- Biedt een volledig beeld van de olieconditie zonder stilstand of demontage
- Verbeterd onderhoudsplanung en betrouwbaarheid van installaties

Schroefdraad types

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

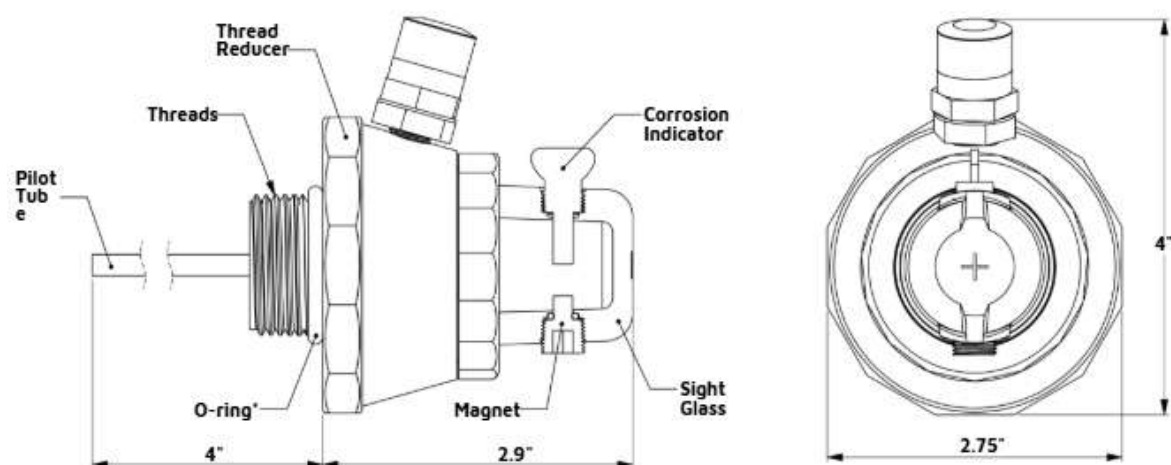
Threads	Part Nr.
1/2" NPT	LA-CMPOD050NPT
3/4" NPT	LA-CMPOD075NPT
1" NPT	LA-CMPOD100NPT
1-1/4" NPT	LA-CMPOD125NPT
1-1/2" NPT	LA-CMPOD150NPT
2" NPT	LA-CMPOD200NPT

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-ringen zijn alleen inbegrepen bij BSPP- en metrische maten.