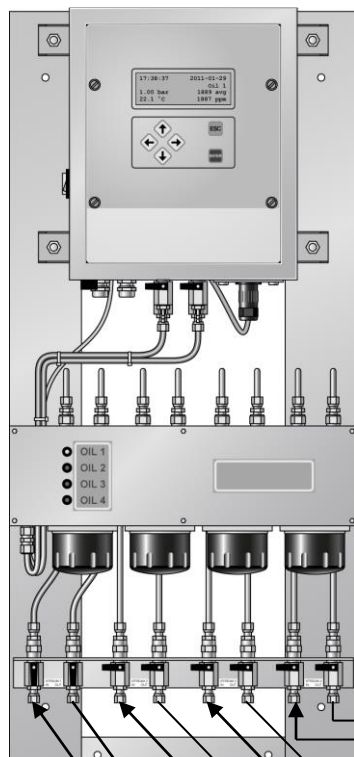
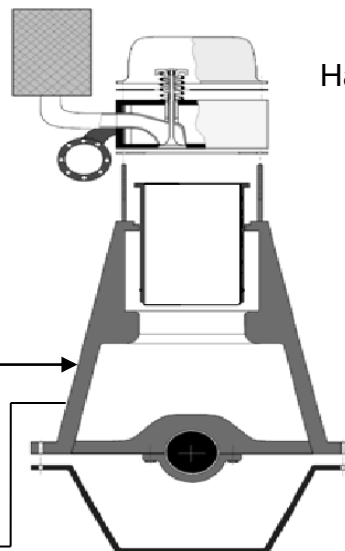


AHHOI IR + MANIFOLD (IMPA: 65 28 26)

Verschiedene Komponenten des Motorsystems erfordern unterschiedliche Anwendungen der Ölsysteme. Der AHHOI - Infrarot Wasser-in-Öl-Sensor, der speziell für die kontinuierliche Bestimmung der Wasserkonzentration in Öl entwickelt worden ist, kann mit der Manifold-Technologie zur Überwachung von bis zu vier verschiedene Ölsysteme ausgerüstet werden.

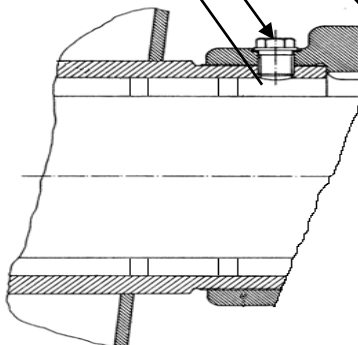


Möglichkeiten der Installation

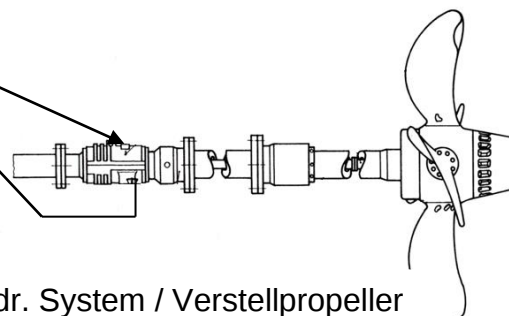


Hauptmaschine

Eine weitere Möglichkeit einer Anwendung



Hydr. System / Verstellpropeller



Stevenrohrabdichtung

Technische Merkmale:

- Messbereich: 0 - 10000 ppm /
0 – 1,0 Vol. % Wasser
- Betriebsspannung: 100 - 240 V AC /
50-60 Hz, 24 VDC auf Anfrage möglich
- Druck - Primärsystem: 1-10 bar
- Druck - Messzelle: 0,8 – 1,5 bar
- Messtemperatur: 0 - 59 °C
- Schnittstelle: RS 232/ 4 – 20 mA

Vorteile:

- Fortlaufende Messung des Wasseranteils in Öl
- Nachweis von Wasser in allen drei Zuständen
- Geringe Wartungskosten
- Geeignet für Neubau und Nachrüstung
- Plug & Play



Das Manifold kann im Bypass an verschiedene Ölsysteme (z.B. Hauptmotor, Hydrauliksystemen und Stevenrohrabdichtungen) mit dem Druckbereich von 1 bis 10 bar eingeschlossen werden. Der AHHOI Wassermonitor erfordert einen druckfreien Rücklauf. Das integrierte Ventil hilft die automatische Einstellung des Betriebsdruckniveaus auf 1 bar zu halten.

Sobald das Manifold-System installiert ist, misst der Sensor den Wasseranteil in molekularer Form bis zu 10000 ppm / 1,0 Vol. % auf kontinuierlicher Basis. Die Messzelle ist durch den eingebauten Ölfiler geschützt und wird mit einer speziellen Spülflüssigkeit gereinigt.

Das System ist in einem A3-Größe IP 54 Stahlgehäuse untergebracht, erfordert 100 - 240 V und ist mit seriellen und analogen Ausgängen (0-20 / 4 - 20 mA) ausgestattet. Die entsprechende Software für die Datenaufzeichnung im Rahmen der Trendanalyse wird zur Verfügung gestellt.