

NESS Probenentnahmekühler (NPK40)

Professionelle Probenentnahme für exakte Analyseergebnisse

Heiße Flüssigkeiten wie Thermoöl, Heißwasser, Kessel- oder Speisewasser müssen regelmäßig analysiert werden. Für die Analyse ist es am wichtigsten, eine repräsentative und exakte Probe zu erhalten. Dazu muss die Probe an einer charakteristischen Stelle aus dem heißen fließenden Medium gezogen werden.

Eine heiße Probe verändert jedoch ihre Zusammensetzung beim Abkühlen im offenen Zustand. Flüchtige Probenbestandteile, die unterhalb der Entnahmetemperatur siedend, entweichen an offenen Probenbehältern.

Im geschlossenen NESS Probenentnahmekühler wird die Probe mit Wasser gekühlt und gewährleistet eine repräsentative und exakte Probe.

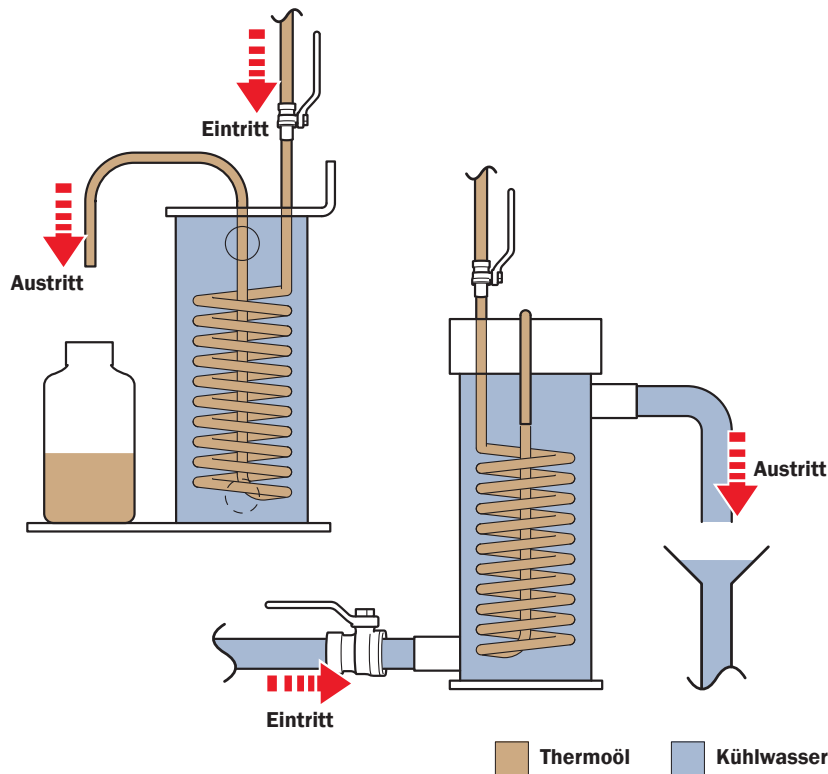
Ihre Vorteile im Überblick

- Repräsentative Probenentnahme
- Unkomplizierter Einbau
- Geringer Wartungsaufwand
- Erhöhte Sicherheit



Eine Ölanalyse muss regelmäßig durchgeführt werden

Funktionsweise Probenentnahmekühler:



Den Zustand der Flüssigkeit zu kennen hilft die richtigen Entscheidungen treffen zu können

#1 Eine exakte Probenentnahme führt zu einer exakten Zustandsermittlung

#2 Erst nach einer verlässlichen IST-Analyse lassen sich zielgerichtete Entscheidungen treffen

Eine Probenentnahmestelle einplanen oder nachträglich einrichten

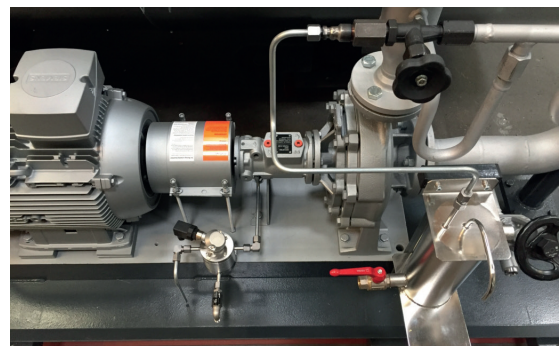
Den Zustand der Flüssigkeit zu kennen hilft die richtigen Entscheidungen treffen zu können

Die Probenentnahmestelle kann entweder vor Inbetriebnahme oder an einem Standard-Manometerventil mit Hilfe eines T-Verbindungsstücks integriert werden.

Nach der Montage muss das Kühlwasser mit einer Temperatur von 5 bis 30 °C an das Kühlwassereintrittsventil angeschlossen werden. Das erwärmte Kühlwasser tritt über das offene Ablassrohr aus.

Der Probenentnahmekühler hat einen großen Anwendungsbereich: Temperatur der Probenflüssigkeit bis 400 °C / Eintrittsdruck 40 bar

Der NESS Probeentnahmekühler NPK40 kühlt die Probenflüssigkeit durch Kühlwasser und hilft bei der Entnahme exakter Proben.



Pumpe mit installiertem Probenentnahmekühler