

# DIAGOFLUID



## Diagnose von Frostschutz- und Korrosionsschutz-Flüssigkeiten

### ANWENDUNGEN

- Frostschutz- und Korrosionsschutz-Flüssigkeiten werden normalerweise über sehr lange Zeiträume in Kühlsystemen und Wärmekreisläufen (von Industrieanlagen, Motoren, Wärmepumpenanlagen) eingesetzt. Ihre Funktionstüchtigkeit ist elementar für die Funktion dieser Anlagen – auch wenn dieses häufig vergessen wird.
- TOTAL bietet mit **DIAGOFLUID (neuer Name: ANAC COOLANT)** einen Diagnose-Service, der die Funktionstüchtigkeit von gebrauchten Frostschutz- und Korrosionsschutz-Flüssigkeiten untersucht und mit Frischprodukt vergleicht.
- **DIAGOFLUID (neuer Name: ANAC COOLANT)** hilft bei der Entscheidung, ob die gebrauchte Flüssigkeit weiter verwendet werden kann oder eine Neubefüllung erforderlich ist.

### VORTEILE

KONTROLLE ÜBER  
KORROSIONSSCHUTZ

MINIMIERUNG DER  
WARTUNGSKOSTEN

AUSWERTUNG DER  
ANALYSEN-ERGEBNISSE

- Sie haben die Kontrolle darüber, wieviel Korrosionsschutz in der gebrauchten Flüssigkeit vorhanden ist und können folgende Gefahren minimieren:
  - Verstopfen des Kühlsystems durch Ablagerungen
  - Korrosion am Kühlsystem; damit wird die Gefahr durch Leckagen vermieden
  - Schäden durch Kavitation an allen Elementen des Kühlsystems (z. B. Pumpen)
- Die Wechselintervalle der Frostschutz- und Korrosionsschutz-Flüssigkeit können mit Hilfe von **DIAGOFLUID (neuer Name: ANAC COOLANT)** verlängert und damit Wartungskosten verringert werden.
- Neben den Analyse-Ergebnissen erhalten Sie eine Auswertung, die problemgerechte Kommentare und Verbesserungsvorschläge beinhaltet.

### ANALYSE-VARIANTEN

**DIAGOFLUID (neuer Name: ANAC COOLANT)** wird in verschiedenen Varianten angeboten; anbei eine Übersicht über die Messungen, die bei einer Analyse durchgeführt werden:

TOTAL Deutschland GmbH  
Vertriebsdirektion Schmierstoffe  
Schützenstraße 25 • 10117 Berlin  
Hotline: (01 80) 222 82 12\*  
[www.total.de](http://www.total.de)

\*0,06 €/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom, andere Anbieter können abweichen

DIAGOFLUID / ANAC COOLANT  
JUNI 2010



EN ISO 9001

<b>Analysen-Variante</b>	<b>DIAGOFLUID MULTI</b> <i>ist jetzt</i> <b>ANAC COOLANT</b>	<b>DIAGOFLUID EXPERT</b> <i>ist jetzt</i> <b>ANAC COOLANT VISIO</b>
Erscheinungsbild	Visuell	Visuell
pH-Wert	Nach ASTM D1287	Nach ASTM D1287
Alkalitätsreserve	Nach ASTM D1121	Nach ASTM D1121
Dichte	Nach ASTM D1298	Nach ASTM D1298
Wasserhärte	√	√
Chloride, Sulfate	√	√
Metallabrieb	ppm	ppm
Verhältnis	%	%
Wasser:Frostschutz		
Gefrierpunkt	°C	°C
Siedepunkt	°C	°C
Korrosionsinhibitoren, u. a.:	√	√
- Phosphate		
- Nitrate		
- Benzoate		
Fremdstoffe (z. B. Silicium)	√	√
Weitere Messungen	-	Verschmutzung durch Sedimente