

Probeentnahmesystem: ECOBEAT2015xx

Probeentnahmesystem zur Ammoniaküberwachung von Kälte- und Wärmeträgerkreisläufen. (Wasser NH₄ oder Glykol NH₃).

- Einsatzbereich bis 14 bar
- Rückführung der Probe
- Messsignalausgang 4-20 mA



Anwendung

Das Probeentnahmesystem ECOBEAT wurde für die Überwachung von Hydraulikkreisläufen entwickelt (Wasser NH₄ / Glykol NH₃). Ionenselektive Sonden gewährleisten eine frühzeitige und zuverlässige Erkennung von Leckagen im Kreislauf. Das System kann problemlos bis zu einem Druck von 14 bar eingesetzt werden. Der optionale Wärmetauscher erlaubt Medium Temperaturen von -30°C bis +70°C. Die Steuerung und Überwachung der Probeentnahme und Rückführung des Mediums, sowie die Messwertaufbereitung erfolgt über den aufgebauten Controller. Eine robuste und wartungsfreundliche Bauform garantiert einen zuverlässigen und störungsfreien Messbetrieb.

Technische Daten

	ECOBET2015WD	ECOBET2015GD
Medium: Wasser (NH ₄)	✓	-
Medium: Glykol (NH ₃)	-	✓
Display	✓	✓
Messbereich NH ₄ + NH ₃ :	0 - 100 ppm	
Ausgangssignal:	4 - 20 mA	
Druckbereich:	1 - 14 bar	
Spannungsversorgung:	24 VDC	
Temperaturbereiche:	Medium	-10°C bis + 40°C
	mit Wärmetauscher	-30°C bis +70°C
	Luft	+5°C bis 45°C
Gehäuse Probebehälter:	Kunststoff	
PES-Leitung:	4/6	