

TECHNISCHES DATENBLATT

QH FLUIDMONITOR™ GL

GREENLIGHT-FLÜSSIGKEITSKONZENTRATIONSMONITOR

Der QH FLUIDMONITOR™ GL ist ein komplett eigenständiges Messsystem, das den neuen Standard für die kontinuierliche Konzentrationsüberwachung von Metallbearbeitungsflüssigkeiten setzt. Das modulare Design umfasst ein Sensorgehäuse und einen Durchflussadapter mit zwei Push-to-Connect-Anschlüssen für Flüssigkeiten. Das Sensorgehäuse und der integrierte Durchflussadapter sind für eine einfache Reinigung oder Wartung miteinander Vierteldrehung abnehmbar. Rote, gelbe und grüne Lämpchen leuchten auf, um anzuzeigen, ob die Flüssigkeitskonzentration innerhalb der angegebenen programmierbaren Prozessparameter liegt. Der patentierte Sensor ist bis zu 1000-mal präziser als ein typisches Handrefraktometer.

Anwendungen

QH FLUIDCONTROL™ GL kann wasserverdünnbare Kühlmittel, Stanzflüssigkeiten, Abschreckmittel und HFA-Hydraulikflüssigkeiten überwachen.

Optionen

- QH FLUIDTREND™-Konnektivität über das QH GATEWAY™-IoT-Modul
- Montaggeständer für einfachere Montage
- Zusätzliche Vorfiltrationsstufen zur Probenvorbereitung:
 - Ölabscheider für Auffangsysteme
 - Magnetischer Chipdetektor für Eisenmetalle

Die Vorteile

- Gesamte kontinuierliche Materialqualitätskontrolle
- Gleichmäßige Konzentrationskontrolle bedeutet längere Standzeit
- Geringere Kosten für Metallbearbeitungsflüssigkeiten
- Geringerer Personalaufwand für Labortests und Konzentrationsüberwachung
- Weniger Additive auf der Ölwanne Seite
- Reduzierte Wartungskosten und erhöhte Prozessverfügbarkeit
- Minimierter Abfallbehandlung



QH FLUIDMONITOR™ GL

GREENLIGHT-MONITOR ZUR FLÜSSIGKEITSKONZENTRATION

Eigenschaften und Spezifikationen

EIGENTUM	TYPISCHER WERT	GERÄT
Stromversorgung	50	mA
Anzeigen	Einfache rote, gelbe, grüne Alarm-LED	
Konzentration	0-50	BRIX
Temperatur	<78 <180	°C °F
Druck	<2,5 <36	Bar psi
Konzentrationsgenauigkeit	±0,3	%
Einlass für Flüssigkeitsprobe: Durchflussrate Anschluss (Steckverbindung)	2-4 0,53 - 1,06 8 5/16	l/min gal/min mm Zoll
Gewicht	590 1,3	g Pfund
Abmessungen	208,3 x 119,4 x 78 8,2 x 4,7 x 3,1	mm in

MERKMAL	VERFÜGBARKEIT
Konnektivität und technischer Remote-Support für QH FLUIDTREND™	Optional über QH GATEWAY™

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen.

