

# TECHNISCHES DATENBLATT

## QH FLUIDCONTROL™ XMS

### FLÜSSIGKEITSÜBERWACHUNGS- UND -MANAGEMENTSYSTEM

QH FLUIDCONTROL™ XMS ist ein geschlossenes Probenahme- und Kontrollsystem, das den Zustand der Prozessflüssigkeit überwacht, indem es diese durch ein Analysemodul zirkulieren lässt, das eine Reihe von Inline-Sensoren der neuesten Generation zur Messung von Konzentration, Temperatur, pH-Wert und Leitfähigkeit enthält.

Dieses von Quaker Houghton entwickelte System besteht aus drei Hauptkomponenten:

**QH FLUIDCONTROL™ XMS:** Das zentrale Überwachungs- und Kontrollgerät, das den pH-Wert, Leitfähigkeit, Konzentration und Temperatur der Flüssigkeit misst. Es zeichnet Messungen auf, die eine Flüssigkeitsanalyse, Wartung und Kontrolle sowie eine Leistungsoptimierung ermöglichen.

**NACHFÜLLMODUL:** Hierbei handelt es sich um ein automatisches Konzentrations- und Füllstandskontrollgerät, das die Flüssigkeit je nach Bedarf in hohen und niedrigen Konzentrationen zugeben kann, um die Flüssigkeit genau innerhalb der eingestellten Betriebsparameter zu halten.

**CLEAN-IN-PLACE (OPTIONAL):** In schmutzigen Betriebsumgebungen, in denen die Flüssigkeit einen höheren Gehalt an Verunreinigungen und Rampenölen aufweist, gewährleistet diese zusätzliche CIP-Option die Sauberkeit und Zuverlässigkeit der Sensoren durch regelmäßige Reinigung mit einer speziellen Reinigungsflüssigkeit.

### Anwendungen

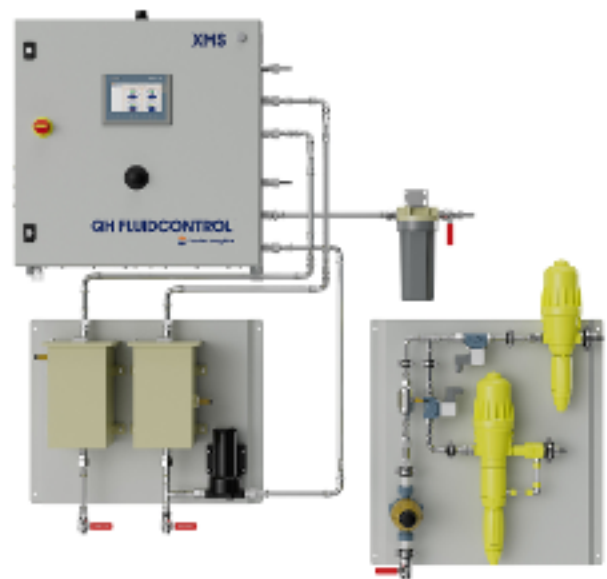
QH FLUIDCONTROL™ XMS kann wasserverdünnbare Kühlmittel, Stanzflüssigkeiten, Abschreckmittel, HFA- und HFC-Hydraulikflüssigkeiten überwachen und steuern.

### Optionen

- Montageständer für einfachere Montage
- Zusätzliche Vorfiltrationsstufen zur Probenvorbereitung:
  - Ölabscheider für Auffangsysteme
  - Magnetischer Chipdetektor für Eisenmetalle

### Die Vorteile

- Gesamte kontinuierliche Qualitätskontrolle der Flüssigkeit
- Gleichmäßige Konzentrationskontrolle bedeutet längere Standzeit
- Reduzierte Flüssigkeitskosten
- Geringerer Personalaufwand für Labortests und Konzentrationssteuerung
- Weniger Additive auf der Ölwanne Seite
- Reduzierte Wartungskosten und erhöhte Prozessverfügbarkeit
- Minimierte Abfallbehandlung



# QH FLUIDCONTROL™ XMS

## FLÜSSIGKEITSÜBERWACHUNGS- UND -STEUERUNGSSYSTEM

### Eigenschaften und Spezifikationen

EIGENTUM	TYPISCHER WERT	GERÄT
Stromversorgung	100 - 240 50 - 60 4,9 max.	VAC Hz A
Konzentration	0 - 33,5	BRIX
pH	0 - 14	
Leitfähigkeit	0 - 10000	µS
Temperatur	10 - 40   50 - 104	°C   °F
Tankfüllstand	0 - 3,8	m
Einlass für Prozessflüssigkeit	2 - 5,5   29 - 80	Bar   psi
Vorfiltration	20	Mikron
Wassereinlass	2 - 5,5   29 - 80	Bar   psi
Wassertyp	Städte oder RO	
Konzentrationsgenauigkeit	±0,5	%
Nachfüllkonzentration	1 - 20	%
Max.	2000   528	lph   gph
Anschlüsse (BSP oder NPT): Einlass für Prozessflüssigkeit Rückführung der Prozessflüssigkeit Wassereinlass Nachfülleinlass	½ ½ ½ ¾ ¾	Zoll
Gewicht: QH FLUIDCONTROL™ XMS NACHFÜLLEN CIP	63,2   139 20,6   45,6 16,4   36	Kg   Pfund
Abmessungen QH FLUIDCONTROL™ XMS NACHFÜLLEN CIP	760 x 760 x 300 30 x 30 x 12 760 x 708 x 250 30 x 28 x 10 760 x 1025 x 238 30 x 40,4 x 9,4	mm Zoll mm Zoll mm Zoll

MERKMAL	VERFÜGBARKEIT
HMI-Schnittstelle	Ja
Datenerfassung und -anzeige	Ja
Konnektivität und technischer Remote-Support für QH FLUIDTREND™	Ja, über LAN/4G-Netzwerkverbindung

\* Je nach Wasserzufuhrdruck

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.

