

# TECHNISCHES DATENBLATT

## QH FLUIDCONTROL™ DAS 150

SYSTEM ZUM AUFTRAGEN DES SCHMIERMITTELS AUF DIE MATRIZE

Das QH FLUIDCONTROL™ DAS 150 ist ein fortschrittliches, mobiles Schmierstoff-/Wasser-Misch- und Fördersystem, das sich durch eine außergewöhnlich hohe Stabilität der Schmierstoffverdünnung auszeichnet.

### Anwendungen

Das QH FLUIDCONTROL™ DAS 150 System mischt Wasser und reinen Schmierstoff und gewährleistet durch den Einsatz von Echtzeit-Trübungsmesstechnik eine gleichbleibende Mischungszusammensetzung mit einer Genauigkeit von 0,01%. Er hat einen Vorratsbehälter für vorgemischtes Schmiermittel von 50 Litern im Drucktank und einen Vorrat von 30 Litern im Mischtank.

Das System ist SPS-gesteuert und verfügt über ein HMI für den schnellen und einfachen Zugriff auf alle Einstellungen und Parameter. Die Daten werden für jeden Schuss aufgezeichnet und sind über die HMI verfügbar, können aber auch hochgeladen oder über Netzwerksysteme zugänglich gemacht werden.

### Die Vorteile

- Genaue und wiederholbare Schmierstoffkonzentration und -dosierung
- Protokolliert wichtige Systemparameter (z. B. Verdünnung, Druck und Durchflussrate) für jeden Schuss
- Alarmsystem für niedrige Verdünnung und Druck
- Entwickelt für einfache Wartung – Reduzierung von Prozessausfallzeiten
- Kleine Mischvolumina minimieren das Potenzial für Bakterienwachstum



# QH FLUIDCONTROL™ DAS 150

## SYSTEM ZUM AUFTRAGEN DES SCHMIERMITTELS

### Eigenschaften und Spezifikationen

EIGENTUM	TYPISCHER WERT	GERÄT
Stromversorgung	200-220 1ph 50-60 9.6 Max.	VAC Hz A
Betriebsparameter: Max. Spitzen-Durchflussrate* Max. Konstante Durchflussrate* Max. Druck	Bis zu 120 Bis zu 31,7 Bis zu 50 Bis zu 13,3 8   116	l/min gpm l/min gpm Bar   psi
Anschlüsse (BSP oder NPT): Schmierstoff-Auslässe Schmierstoff-Einlass Wassereinlass Lufteinlass	  3/4 1/8 3/4 1/8	  Zoll
Druckluft	6 87	Bar psi
Eianung des Schmierstoffs	Wasserbasiert und MQL	
Verdünnungsverhältnis	1:20 - 1:300	
Verdünnungsgenauigkeit	±0,01	%
Gewicht	430   948	kg Pfund
Abmessungen	2100 x 1500 x 700 83 x 59 x 28	mm Zoll

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

\* Die oben genannten Eigenschaften werden bei null Gegendruck am Auslass gemessen. Der tatsächliche Druck und die Durchflussraten hängen von der/den Druckgussmaschine(n) ab, mit der/denen das Gerät verbunden ist.

Es wurde jegliche Sorgfalt aufgewendet, um sicherzustellen, dass diese Publikation zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung korrekt ist. Diese Informationen können durch Änderungen nach der Veröffentlichung beeinflusst werden. Dieses technische Datenblatt ist ausschließlich für dieses Produkt zu verwenden. Vor der Verwendung ist das Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu lesen, um Informationen über die Gefahrenrisiken und die Anwendungsparameter des Produkts zu erhalten. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien werden hiermit ausgeschlossen, was die Ergebnisse der Produktleistung, die Genauigkeit dieser Daten und die Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck betrifft.

