

Media Kit Frese MODBUS-System

PRESSEMITTEILUNG:

Frese bietet Modbus-Lösungen aus einer Hand

Das Frese MODBUS-System ist eine Komplettlösung für MODBUS-fähige, dynamische Ventile auf dem Marinemarkt.

Der dänische Ventilhersteller Frese strebt nach vereinfachten und kompakten digitalen Ventillösungen und bietet nun MODBUS-Funktionen für die gesamte, branchenweit bekannte Frese OPTIMA Compact-Produktfamilie.

Rasmus Frimann Nielsen, Produktmanager für Marine und Industrie bei Frese erklärt:

- Wir haben einen universellen MODBUS-Konverter entwickelt, der unsere dynamischen Ausgleichventile mit dem zentralen Verwaltungssystem an Bord verbindet. Unsere Kunden profitieren stets von allen Vorteilen unserer bewährten und erprobten Produktfamilie: Einfache Installation und reibungsloser Betrieb, perfektes Gleichgewicht im gesamten System und Energieeinsparungen – sowie erweiterte Überwachungsmöglichkeiten durch die MODBUS-Technologie.

Vereinfachung komplexer Systeme

Das Frese MODBUS-System besteht aus einem MODBUS-fähigen Stellantrieb in einer Größe von DN10 bis DN300 sowie aus unserem neuen Konverter, der zwei Stellantriebe sowie zwei aktive Sensoren zur Messung von Temperatur, Druck, Feuchtigkeit, CO2 und anderen Parametern unterstützt. Dies vereinfacht die erforderliche Verkabelung der MODBUS-Kette und macht das System von Frese zur perfekten Lösung für Marineanwendungen, in denen der verfügbare Platz häufig sehr begrenzt ist.

Die Vereinfachung komplexer Systeme zählt seit jeher zu den Zielen von Frese, und dieses System ist da keine Ausnahme. Alle Komponenten wurden für eine einfache Installation konzipiert. Die Verkabelung zwischen Konverter, Stellantrieben und Sensoren erfolgt einfach und problemlos über vorgefertigte Kabel mit standardmäßigen M8- und M12-Anschlüssen, und der Konverter kann an einem einfach zu erreichenden Ort platziert werden.

Robust und flexibel

Der MODBUS-fähige Stellantrieb ist widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und Staub (IP54) und kann richtungsunabhängig installiert werden – ideal auf engem Raum.

Im Mittelpunkt des Frese MODBUS-Systems steht der Konverter – dieser bietet Kunden die Möglichkeit, alle Ventilgrößen mit dem gleichen MODBUS-Kommunikationsprotokoll zu betreiben, sodass auch der digitale Installationsprozess vereinfacht wird.

- Das System wurde so konzipiert, dass es das gesamte Produktportfolio abdeckt. Mit nur einem Konverter und einem MODBUS-Protokoll für alle unsere Ventile ist unser System wirklich eine ideale Allround-Lösung für den Marinemarkt, sagt Rasmus Frimann Nielsen.

Weitere Informationen:

Rasmus Frimann Nielsen, Produktmanager, Marine & Industrie
Tel.: +45 61 65 42 41 - E-Mail: rfn@frese.dk

Frese A/S · Sorøvej 8 · 4200 Slagelse · Dänemark · Tel. +45 58 56 00 00 · www.frese.eu













Frese MODBUS- System

Komplettlösung für MODBUS-fähige,
dynamische Ventile



- ➔ **Vorgefertigte halogenfreie Kabel**
- ➔ **Eine Konverterbox für alle Ventilgrößen vereinfacht die GLT-Programmierung**
- ➔ **Ermöglicht den Einsatz kleinerer Stellantriebe, die in beengten Räumen installiert werden können**
- ➔ **Alerts bei Kurzschlüssen, Fehlermeldungen usw.**

www.frese.eu/de/modbus





Komplettlösung für MODBUS-fähige, dynamische Ventile

- ➔ **Eine Konverterbox für alle Ventilgrößen vereinfacht die GLT-Programmierung**
- ➔ **Alerts bei Kurzschlüssen, Fehlermeldungen usw.**
- ➔ **Vorgefertigte halogenfreie Kabel**
- ➔ **Ermöglicht den Einsatz kleinerer Stellantriebe, die in beengten Räumen installiert werden können**



www.frese.eu/de/modbus