



Produktübersicht



bar

Druckmesstechnik DMS, Pz, DS mit integrierter °C Messung
 Mess-Bereiche 350mb bis 660bar Arbeitsdruck bis 0,1%FS
 Ausgänge mA, Hz, V, digital wahlweise Temperaturkompensiert
 Signal min, max.,
 kundenspezifische Messbereichsanpassung auch nach Inbetriebnahme
Anwendung: Wasser-Ölhydraulik, Füllstand, Weg-Zeitmessung
 Mining, Bergbau Offshore



N

Kraftmesstechnik DMS
 Kraftaufnehmer mit Messbereichen von 0,5 bis > 2t
 2-, 3 und 6 Komponenten - Aufnehmer
 Ausgänge mA, Hz, V, digital wahlweise Temperaturkompensiert
 Signal min, max.,
 kundenspezifische Messbereichsanpassung auch nach Inbetriebnahme
Anwendung: Wasser-Ölhydraulik, Füllstand, Weg-Zeitmessung
 Mining, Bergbau Offshore



°C

Temperaturmesstechnik PT100, PT 1000, PT10000 u.a.
 Mess-Bereiche -5°C-200°C, Kundenspezifisch bis 0,1°C FS
 Ausgänge mA, Hz, V, digital
 kundenspezifische Messbereichsanpassung auch nach Inbetriebnahme
Anwendung: Raum- Maschinen- Geräte Medien-Temperatur
 Mining, Bergbau, Offshore, Umwelt, Klima

Messbrücken kundenspezifisch NS; BS; u.a. mit digitaler Logik

DT600MS Hauptmerkmale

- Skalier- wählbare Messbereiche der Sensormessbrücken
DMS; PZ; DMS der Anwendung anpassbar
- Rücksetzung von Kennlinien und Neukonfiguration
- Genauigkeiten ab 0,1% , und Referenzbedingungen
- Programmierung Signal bei max. oder min -Wertüberschreitung
- Ausgangssignale V; mA; Hz; digital u.a.
- ATEX zertifizierte Ausführungen, spitzen PreisLeistungsverhältnis

Beschreibung

Das System DT600MS -aufgebaut auf 40 Jahre Erfahrung- ist für anspruchsvolle Mess- und Regelaufgaben in rauen Umwelt-Bedingungen konzipiert. Hierzu zählen insbesondere ATEX zertifizierte Einsatzgebiete wie im Bereich Mining, Offshore, Gas-Staubmesstechnik.

Die Transmitterkennlinie oder das Modul kann jederzeit nach Wunsch des Kunden auch bereits in Betrieb genommen, nachträglich neu konfiguriert werden.
Einstellbar sind Kennlinie, Nullpunkt, Ausgangssignal. Kennliniengenauigkeiten mit Polynom 2. und 3. Grades mit Temperaturkompensation in kundenspezifischen Ausführungsformen möglich.

Dazu zählen außerdem Einstellungen der Messbereiche einer Brücke im Verhältnis bis 1:3 sowie Änderungen der Alarmsignalepunkte min./ max. Damit kann die Sortenvielfalt der Module um bis zu 70% reduziert werden. Dies bedeutet, dass vorhandenen Module wahlweise in der Kennlinie geändert werden können und für weitere Messaufgaben einsetzbar sind.

Die robuste Bauform mit ATEX -Zulassungen, die Anpassbarkeit der Brücke zur Messaufgabe, sowie die Möglichkeiten der Signalanbindung und deren Konfigurierbarkeit gewährleisten auch in sehr rauer Umgebung ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Die eingesetzten Messbrücken erfüllen in allen Fällen die gestellten Bedingungen, insbesondere beim Einsatz in der Wasserhydraulik.