

# Mining Technology die überzeugt!



## Drucktransmitter DT600\*\*\*\*\*

Für Absolut-/Relativdruck

Digital/Analog- Brücken- Messverstärker auch für °C und N einsetzbar

Zugelassen für

II 1/2G EEx ia IIC T6; I M1 EEx ia I;  

Zertifikat Nr. DMT 03 ATEX ZQS/E199 Kennnummer 0158  
Aktuelle Zulassung!



### Merkmale

- DMS Messbrücke, 20 Jahre Bergbau bewährt, oder kundenspezifisch Edelstahlausführung für hohen Dynamikbereich
- Messbereiche 10 bar bis 600 bar (1200 - 2000 bar\*)
- Robustes Sensorelement, extreme Dauerbelastbarkeit
- Langzeitstabilität und hohe Schockbeständigkeit
- Kundenspezifische Kalibrierungen, auch nach Einsatz änderbar!
- Hohe elektrische Betriebssicherheit, hoher Schaltwechsel
- verpolungssicher, kurzschlussfest, Überspannungsschutz
- Vielfältige elektrische und mechanische Anschlüsse für den Bergbau, kundenspezifische Lösungen, OEM-Ausführungen, zu optimalen Preis - Leistungsverhältnis, Reduzierung der Sortenvielfalt

### Einsatzgebiete

- Mining, Bergbau, Offshore
- Petrochemie, Verfahrenstechnik
- Hydraulik - Pneumatik
- Bauraumkritische Anwendungen

### Ausführungen

- DN10 Hydraulikanschluss, 1/2"; 1/4" Gewindeanschluss
- Druckbereiche 350mb bis 1200bar jederzeit digital kalibrierbar Neu!
- Genauigkeit bis 0,1% FS
- Eingangsspannungsbereiche 8 bis 13.5V 14 bis 25V
- Signalausgänge 0,5 bis 4,5V Standard, alle mA und Hz Ausgänge wählbar.
- Optional Grenzwertgeber min/max. digitaler Abgriff, mit Temperatureingang i.V.
- Elektrischer Anschluss S-SSK 24 / BN41 Bergbaustecker, Souraustecker, Kabelausgang
- Maße Ø 32mm Längen 125-130mm, Material nichtrostender Stahl



# Mining Technology which is convincing!

## Pressure Transmitter DT600\*\*\*\*\*

For Absolute-/Relative Pressure

Digital/Analog- Bridge- Measuringamplifier also applicable for Temperature and Force



Certified for

II 1/2G EEx ia IIC T6; I M1 EEx ia I;  

Certificate Nr. DMT 03 ATEX ZQS/E199

ID-number 0158



Valid Certification!

### Features

- Strain gauge Measuring Bridge (20 Years Mining tried and tested or customized, Stainless steel design for a high dynamic range)
- Measuring ranges from 10 bar to 600 bar (1200 - 2000 bar\*)
- Robust sensor element, extreme long-term capacity
- Excellent long-term stability and a high shock resistance
- Custom calibration, can also be changeable after application!
- High electrical operational safety, high switching frequency
- Reverse protection, short-circuit-proof, overvoltage protection
- Various electrical and mechanical connections  
for mining, customized solution, OEM-executions,  
optimal price/performance,  
reduce the varietal diversity

### Area of operations

- Mining industry, Offshore
- Petrochemistry, process technology
- Hydraulic - pneumatic systems
- Space-limited applications

### Options

- DN10 hydraulic connection, 1/2"; 1/4" screw thread
- Pressure Ranges from 350mbar to 1200bar, at any time digital calibratable **New!**
- Non-linearity to 0,1% of span (FS)
- Input voltage range from 8 to 13.5V and from 14 to 25V
- Standard signal output 0,5V to 4,5V, selectable mA und Hz Signal output
- Opt. limit indicator min/max. digital tap, with temperature output(in volts)
- Electrical connection S-SSK 24 / BN41 mining connector, sourau-connector, cable outlet
- Dimensions: Ø 32mm, Length 125-130mm, material: stainless steel

