

## Serie 1923 Öl-Pumpen Kontrolle [pump-off control]

- Messbereiche von bis 50 klf (222 kN)  
[ranges up to 50 klf (222 kN)]
- Extrem Robust – 50 000 000 Zyklen  
[rugged – life exceeds 50 000 000 cycles]
- Wetterfest, Korrosionsbeständig  
[all-weather, corrosion resistant]
- Entwickelt und getestet für die Öl&Gas Industrie  
[developed, field tested and accepted for oil field use]
- Schweißen oder spezielle Klammern werden nicht benötigt  
[no welding or special brackets required]



## Technische Daten [technical data]

<b>GENAUIGKEITEN – (MAX FEHLER) [accuracy (max error)]</b>	
Fehlerbandbreite (typ)– % Nennkraft F <sub>nom</sub> [typ. static error band - %FS]	±0.5
<b>TEMPERATUR [temperature]</b>	
kompensierter Temperaturbereich –°C [compensated temperature range -°C]	-18 bis [to] +65
Arbeitstemperaturbereich –°C [operating temperature range -°C]	-40 bis [to] +80
Kennwerteinfluss TK <sub>c</sub> –%/ K – MAX [effect on output - % max]	±0.36
Nullsignaleinfluss TK <sub>0</sub> – % FS/ K – MAX [effect on zero - % max]	±0.90
<b>ELEKTRISCH [electrical]</b>	
Kennwert C <sub>nom</sub> – mV/V [rated output – mV/V nominal]	2
Rel. Nullsignalabweichung d <sub>s,0</sub> – % [zero balance - %RO]	±1
Brückenwiderstand – Ohm (nominal) [bridge resistance – Ohm (nominal)]	700
Versorgungsspannung – MAX [excitation voltage – VDC max]	15 VDC
Isolationswiderstand – MΩ [insulation resistance - MΩ]	10
<b>MECHANISCH [mechanical]</b>	
Kalibrierung [calibration]	Druck [compression]
Grenzkraft FL – % [safe torsion - %cap]	±200
Dauerschwingfest - Zyklen [fatigue life – number of cycles]	50 000 000

## Weitere Vorteile und Zubehör [further features & accessories]

- Transienter Spannungsschutz vor Blitzschlag und/oder Stromleitungsstörung  
[transient voltage protection from lightning and/or power line disturbances]
- Montage auf einer polierten Stange [installs on polish rod]
- auf Wunsch Gegenstecker mit Kabel [mating connector with cable available]
- Kundenspezifische (erweiterte) Temperaturkompensation [customized (extended) compensated temperature range]
- Installationskit (Lagerplatte und Kugelscheibe) [installation kit (bearing plate and spherical washer)]
- Kundenspezifische Kalibrierung [customized calibration]
- Messverstärker und Anzeigen [amplifier & displays]
- Sonderlackierung a.A. [special painting available]
- Kundenspezifische Typenschilder auf Sensor und Zertifikat [custom labeling on sensor and certification]

Abmessungen [dimensions]

