

## GENERALIDADES

Sistema de twistlocks VGM especialmente diseñados para cumplir el requisito de verificar el peso bruto de los contenedores estibados en un buque según estipula el convenio SOLAS.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### Twislocks VGM:

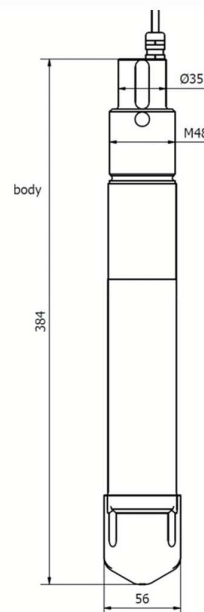
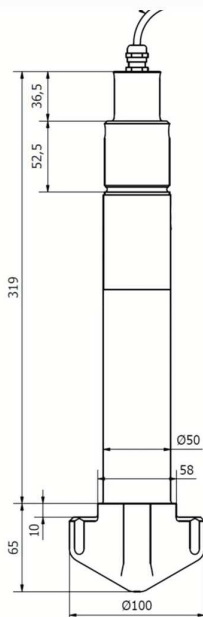
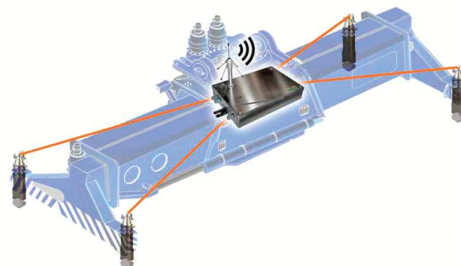
- Fácil instalación sin calibración.
- Precisión de 3000e, (OIML).
- Cumplen con el factor de seguridad 6:1 según ISO.

### Display:

- Conexión inalámbrica con la caja emisora-receptora (para largas distancias).
- Pantalla táctil con software especial para la verificación del peso bruto.
- Monitoreo individual de peso de cada célula de carga.
- Indicación de alertas de sobrecarga o de carga descentrada.

### Célula de carga de tracción digital:

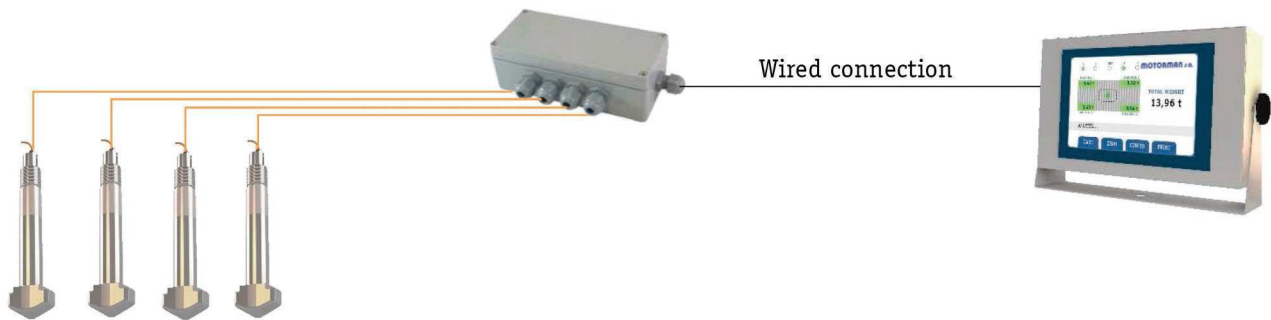
- Diseñadas para reemplazar las piezas de twistlock existentes por células de carga mecánicamente compatibles para obtener el peso de los contenedores.
- Capacidades: 5, 10, 15, 20, 25 toneladas. Versión estándar 15 toneladas.
- Sistema calibrado desde fábrica.
- Rotura de carga certificada a 105 toneladas.
- Protocolo estándar de comunicación MODBUS RTU (RS485).
- Comunicación opcional: 4-20 mA.
- Voltaje: 8+27 V.
- Consumo eléctrico: 35 mA.
- Resistencia aislamiento: < 5000 MΩ.
- Protección humedad: IP 68.



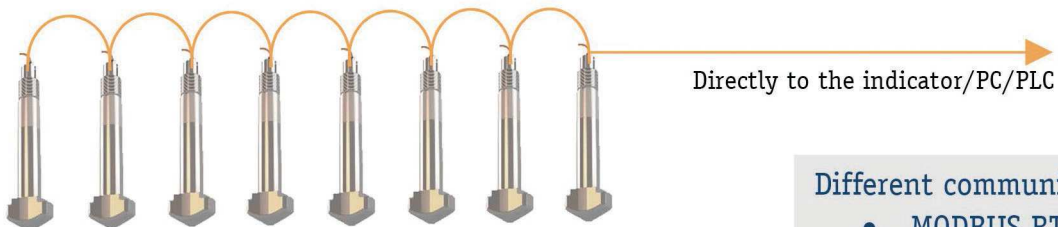
CONEXIÓN INALÁMBRICA:



CONEXIÓN CON CABLE



CONEXIÓN EN SERIE (DESDE 4 HASTA 8 CÉLULAS DE CARGA)



Different communication options:

- MODBUS RTU (RS485) - *STANDARD*
- 4-20mA
- 0-10V