



La sonda de diámetro de pozo 4AC60 cuenta con dos pares de brazos que hacen mediciones independientes del diámetro perpendicular X-Y. Al mismo tiempo, un sistema de orientación de magnetómetro / acelerómetro proporciona mediciones de acimut e inclinación del pozo, así como las direcciones X-Y de los brazos.

En un pozo que no sea cilíndrico y debido a las diferentes tensiones de resorte de cada par de brazos, la herramienta girará en el pozo hasta que las direcciones X-Y coinciden con los ejes de diámetro máximo y mínimo.

Cuando un pozo "coincide" o "explota", la sonda 4AC60 proporciona indicaciones de la magnitud y dirección de las tensiones en las formaciones geológicas.

Opcionalmente, la sonda puede equiparse con un detector gamma natural que proporciona información litológica adicional o ayuda en la correlación de horizontes geológicos.

Especificaciones

- ✓ Diámetro: 60 mm
- ✓ Largo: 3100 mm
- ✓ Peso: 18 kg
- ✓ T°C max. funcionamiento: 70°C
- ✓ Pres. max. funcionamiento: 200 bar
- ✓ Fuente de alimentación: 70 a 100 Vdc

Datos / param. sensor

- ✓ Rango/medición/diámetro: 60 a 740 mm con extensiones
- ✓ Resolución medición de diám.: 0,1 mm
- ✓ Sensor de orientación: Magnetómetros triples / acelerómetros
- ✓ Rango de medición orientación: 180° inclin. / 360° azimut
- ✓ Precisión: ± 0.5° inclinación, ± 1° azimut

Accesorios / opciones

- ✓ Detector gamma natural : Cristal ø25x50 mm NaI(Tl)
- ✓ Dispositivos de centrado no magnéticos
- ✓ Plantilla de calibración

Condiciones de perforación

- ✓ Seco o con líquido
- ✓ Abierto o con carcasa de PVC: Si se solicita azimut
- ✓ Tubería de acero: Si no se solicita azimut