

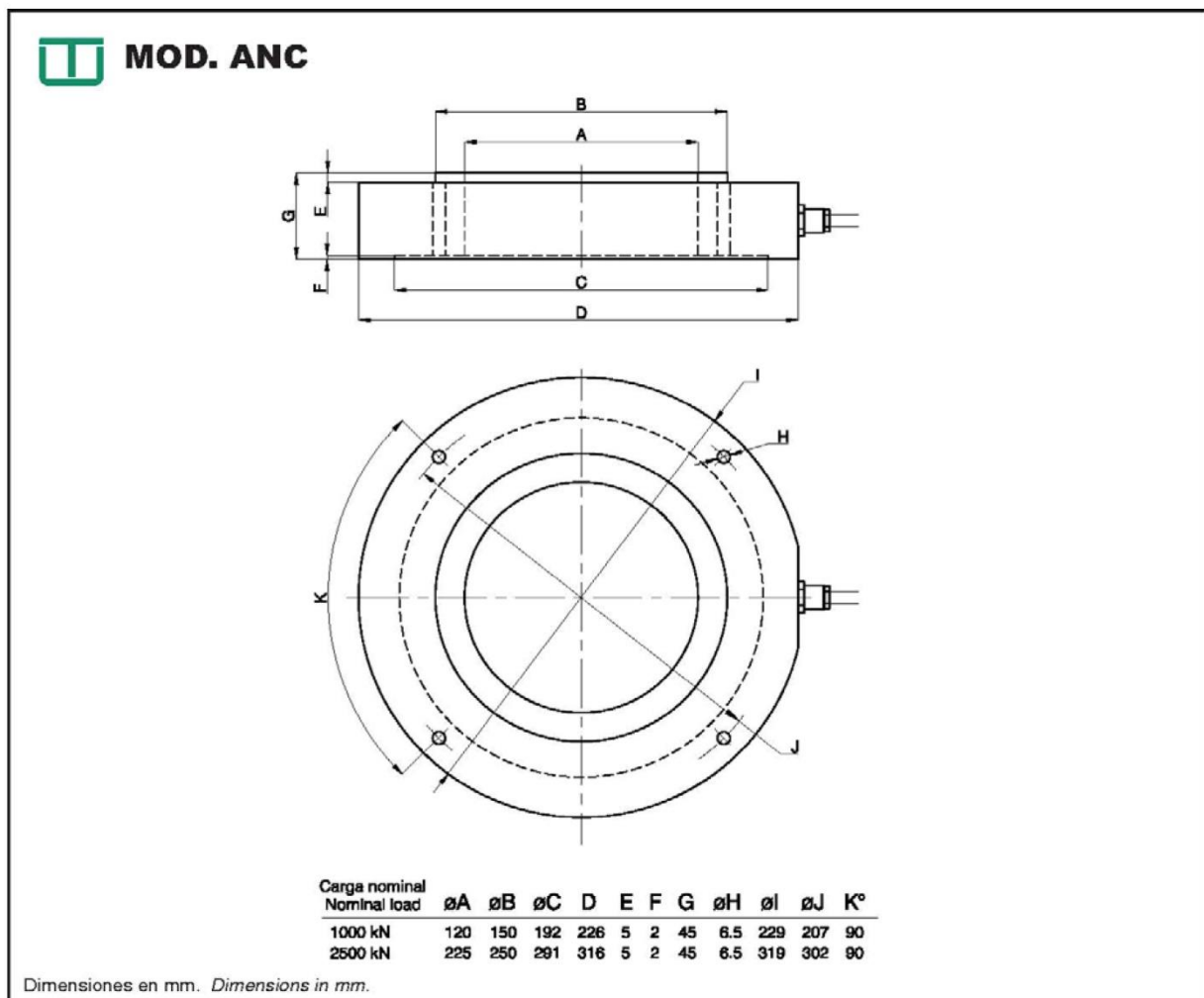
Células de carga ANC-1000 y 2500

Siguiendo las actuales exigencias en el campo de la instrumentación y auscultación de trabajos de geotecnia –anclajes contra el terreno, pilotes y micropilotes-, hemos desarrollado este nuevo instrumento de medida que permite el control y supervisión de la carga aplicada y remanente sobre las citadas unidades.

Estos productos se encuentran fabricados siguiendo las estrictas exigencias de calidad, control y precisión de la metrología legal –materiales inalterables (acero inoxidable), con trazabilidad, errores de precisión menores al 1% y procedimientos de control-, cumpliendo además con todas las exigencias de seguridad en cuanto a la resistencia de los elementos a las cargas de trabajo.

La nueva célula de carga dispone de una tecnología de galgas extensométricas, con un funcionamiento analógico adaptado a los márgenes de temperatura habituales en el entorno de trabajo.

La familia de productos se ha diseñado para capacidades de carga de 1000kN (100 t) y 2500kN (250 t) pudiéndose utilizar por su geometría con anclajes de hasta 16 cordones de 15,2 mm de acero Y1860 S7 para el caso de los anclajes, micropilotes de cualquier dimensión, y pilotes de hasta 1 m de diámetro. Las dimensiones de los citados instrumentos son:





Opcionalmente y bajo pedido se puede desarrollar elementos digitales que posibiliten un sistema de monitoreo "on line" 24h via telemática.

Complementando la citada unidad se dispone de un elemento lector que permite la visualización de los valores de tensión existentes directamente en las unidades usuales (kN o t), no siendo precisos calculos complementarios basados en rectas o regresiones por valores obtenidos experimentalmente.

Las características básicas del citado elemento son:

- Carga nominal (L_n) 100 t - 250 t
- Carga mínima 0% L_n
- Carga de servicio 150% L_n
- Cargas límite >300% L_n
- Compensación de temp. -10...+40°C
- Límites temperatura -30...+70°C
- Material Acero Inoxidable
- Grado protección (EN60529) IP68
- Tipo de cable y long. 6hilos/5m
- Deformación máx.(a L_n) 0,4mm

