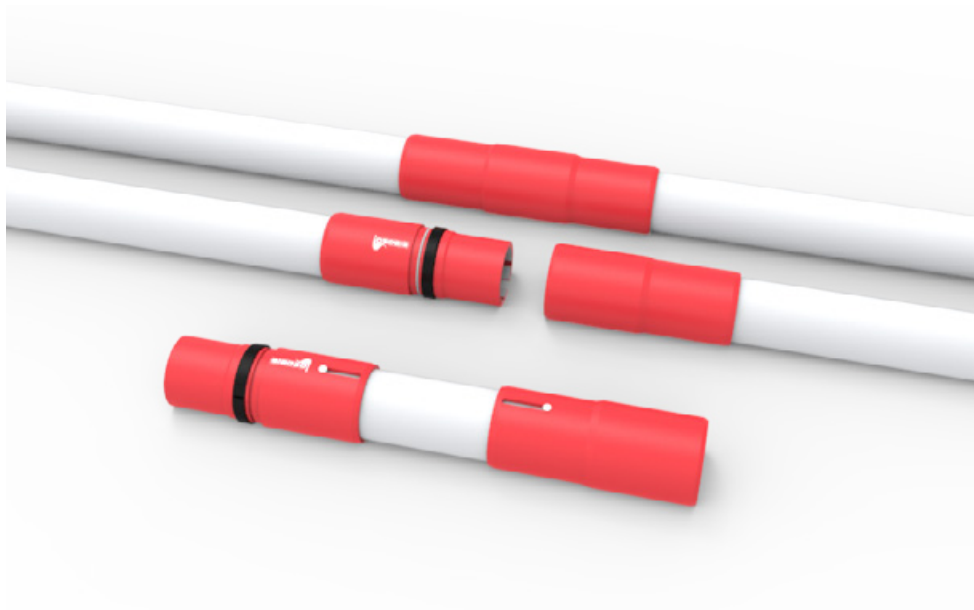


S151

QUICK JOINT
TUBERIA INCLINOMETRICA

INCLINOMETROS
& PENDULOS



QUICK JOINT

TUBERIA INCLINOMETRICA

La tubería inclinométrica QJ Sisgeo es una alternativa a las tuberías inclinométricas tradicionales, y están principalmente diseñadas para presas en relleno de tierra o roca, y aplicaciones de perforaciones profundas.

La tubería QJ ofrece una instalación simple y rápida, con manguitos robustos y ranuras profundas dentro de la tubería. Los "O-ring" evitan el ingreso de mortero o agua. Los anillos ya acoplados en producción y la llave de alineamiento aseguran una perfecta continuidad de las ranuras.

La sección telescópica y una variedad de anillos de asentamientos bien sea para instalaciones en hoyos y terraplenes permiten la combinación de inclinómetros y medición de asentamientos en un mismo hoyo.

APLICACIONES

- Presas de relleno de tierra y roca
- Instalaciones de hoyos profundas
- Deslizamientos
- Diafragmas y muros de contención
- Terraplenes
- Excavaciones profundas

CARACTERISTICAS

- Ensamblaje simple, no requiere remaches, cinta adhesiva o pegamento
- Rápida instalación, reducen costos y tiempo de espera por perforación
- De alta resistencia, adaptable para instalaciones extremas
- Alta precisión y ranuras profundas en el tubo
- Disponibilidad de placas de asientos especiales para presas en enrocado



Cumple con los requisitos esenciales de la Directiva EMC 2004/108/EC

ESPECIFICACIONES TECNICAS

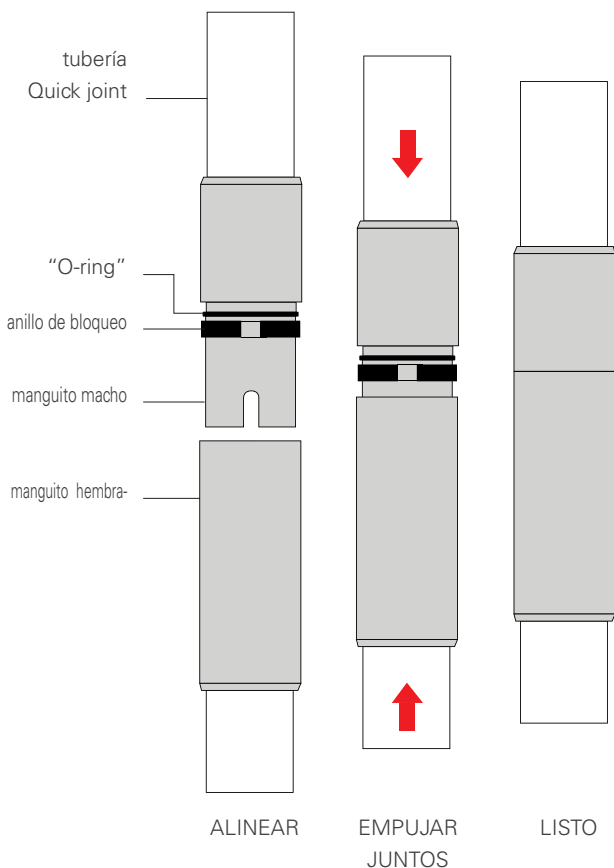
	MODELO 0S151107000	MODELO 0S151MT0700
Descripción	Sección estandar QJ	Sección telescópica QJ 75 mm gap (3")
Diámetro externo del tubo	70 mm (2.75")	70 mm (2.75")
Diámetro interno del tubo	59 mm (2.32")	59 mm (2.32")
Diámetro de ranura interna	63 mm	63 mm
Longitud de la tubería	3100 mm	500 mm
Diámetro total	84 mm	84 mm
Espesor	5.5 mm	5.5 mm
Material	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)
Color	blanco/rojo	blanco/rojo
Espiral (1)	< 0.6° / 3 metros	-
Prueba de Colapso (2)	15 bar	15 bar
Rango de temperatura	-20°C hasta + 80°C	-20°C hasta+ 80°C
Carga de trabajo máxima (3)	> 500 Kg	> 500 Kg

(1) Durante la producción, se pone particular atención para minimizar el espiral de las ranuras de la tubería y el encaje de los manguitos.

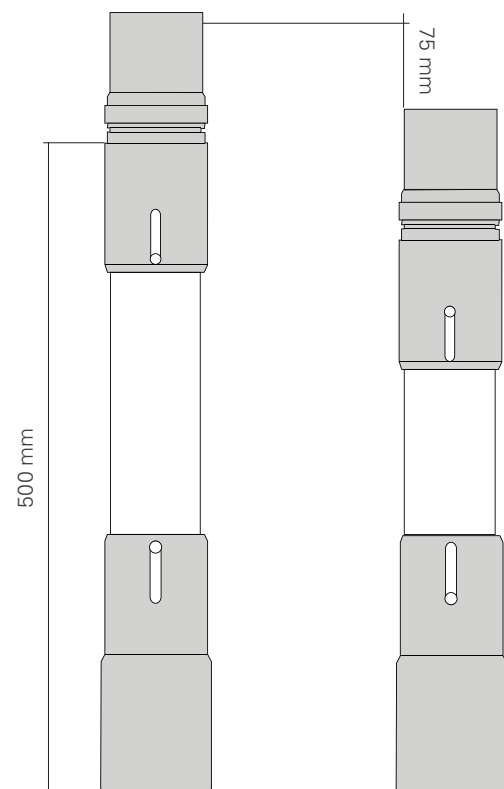
(2) La prueba fue realizada en una cámara de agua a presión con la tubería vacía y los dos extremos sellados.

(3) La prueba de empuje es realizada sobre dos secciones de tubo QJ unidas sobre una máquina de empuje.

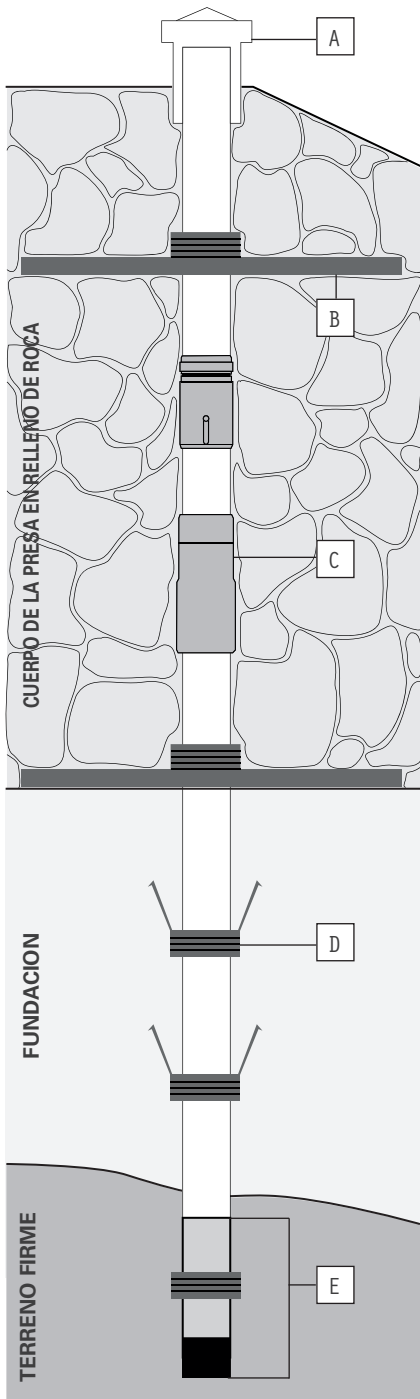
SECUENCIA DE ENSAMBLAJE



QJ SECCION TELESCOPICA



ACCESORIOS QUICK JOINT Y COLUMNA INCLINO-ASESTIMETRICA



TAPON DE PROTECCION OS100CH1000

El tapón de protección con referencia topográfica permite el monitoreo topográfico en función de definir y controlar las coordenadas del hoyo.

Así mismo provee un arreglo temporal para la polea de arrastre OS1CSU10000 durante las mediciones inclinométricas measurements.

ANILLO MAGNETICO "SPIDER" OS151AF8000

Anillo magnético de asentamientos con springs nylon para la instalación del hoyo.

Anillo ID 83 mm
Anillo OD 105 mm

ABS QJ TAPON SUPERIOR OS151TS7000

Tapón superior simple para prevenir la obstrucción del tubo y con datum topográfico

KIT DE REPUESTOS QJ OS151KIT000

Este kit incluye No.10 "O-ring" y No.10 anillos de bloqueo

ANILLO CON PLACA OS151AR80RC

Anillo con placa diseñado para presas de roca.

Material: acero inoxidable
Area de la placa: 900x300 mm
Espesor de la placa: 30 mm
ID del hoyo: 83 mm

ABS QJ TAPON DE FONDO OS151TF7000

Tapón inferior con manguitos hembras QJ para un rápido ensamblaje de la columna

KIT DE REPARACION QJ OS151KITR00

Este kit incluye No.5 manguitos hembras, No.5 manguitos machos, No.7 "O-ring" y No.7 anillos de bloqueo

ANILLO DE TERRAPLEN OS151AR8000

Anillo magnético con platos circulares de asentamientos para instalación en terraplén.

Anillo ID 83 mm
Anillo OD 105 mm

- A. TAPON DE PROTECCION
- B. ANILO CON PLACA REFERENCIA
- C. SECCION TELESCOPICA QJ
- D. ANILLO MAGNETICO "SPIDER"
- E. QJ DATUM REFERENCE

QJ DATUM REFERENCE OS151DR7000

Provee placa de referencia de la base del hoyo para la columna inclino-asestimétrica.

ANILLO MAGNETICO OS151AM8000

Anillo magnético simple para instalación en hoyos.
Anillo ID 83 mm
Anillo OD 105mm

La columna inclino-asestimétrica con tubería QJ es una solución económicamente ventajosa cuando las mediciones inclino-asestimétricas son requeridas. Una aplicación típica es en presas de relleno de roca, gracias a la robustez extrema del QJ y la disponibilidad de las targas magnéticas de placa. Las columnas están compuestas por tuberías QJ con un número de anillos magnéticos/plataformas. La sección telescópica es prevista para columnas donde grandes asentamientos se esperan generando grandes daños a las tuberías. Las mediciones se realizan con un sistema inclinométrico removible y una sonda portátil de asentamientos, modelo C121.

Toda la información en este documento es propiedad de Sisgeo S.r.l. y no debe ser usada sin autorización de Sisgeo S.r.l.

Nos reservamos el derecho de cambiar nuestros productos sin notificar previamente.

SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1
20060 MASATE (MI) ITALIA
TELF +39 02 95764130
FAX +39 02 95762011
INFO@SISGEO.COM

SOPORTE ADICIONAL

SISGEO ofrece asistencia técnica on-line a los clientes en función de maximizar las propiedades del sistema y entrenamiento en el correcto uso de los instrumentos/lectoras.

Para más información contactarnos vía e-mail: assistance@sisgeo.