

# Soportes Elásticos LISEGA de Carga Constante



## DESCRIPCIÓN

---

Los soportes de carga constante aportan la solución ideal para compensar los desplazamientos verticales causados por la expansión térmica. Los soportes trabajan absorbiendo las cargas de las tuberías en forma constante, sin desviaciones significativas a lo largo de todo el recorrido. La eficacia de su funcionamiento garantiza la seguridad operacional y longevidad del sistema de tuberías.

## CARACTERÍSTICAS

---

### PLANIFICACIÓN SIMPLE:

- Rango estándar de cargas de 0,05 a 500 kn y hasta 900 mm de desplazamiento.
- Selección simple mediante grupos de carga y desplazamiento.
- Clara identificación del tipo de soporte.
- Diseño simétrico, especialmente compacto y ligero.
- Documentación disponible para el usuario (catálogos, manuales, etc.)
- Software de diseño LICAD, sistema exclusivo para diseño de soportes estándares.
- Adaptación perfecta a las necesidades de montaje, gracias a las variadas presentaciones del producto (colgantes, de apoyo, etc.).
- Se requiere un solo punto de conexión a la estructura.

### FÁCIL INSTALACIÓN:

- Relación carga - peso muy favorable, reduciendo el peso sobre la estructura.

- Piezas de bloqueo "inteligentes", que permiten una fácil comprobación de las cargas de instalación y operación.

- Gran margen de ajuste de cargas (40% a 100% de la carga nominal), permitiendo ajustes posteriores, en caso de variaciones en el peso de la tubería.

#### FIABILIDAD Y SEGURIDAD OPERACIONAL:

- Constancia absoluta respecto a la carga de bloqueo, basada en el principio de básico de funcionamiento del soporte LISEGA.

- Fricción interna mínima, gracias a la reducción de puntos de apoyo. La carga es transferida verticalmente por medio de muelle principal (sin rozamiento, debido a los brazos de palanca).

- Desplazamiento recto a través del eje de simetría del soporte, sin variaciones de fuerzas por deflexiones radiales en el punto de distribución de cargas (soporte de brazo de palanca).

- Los puntos de fijación y transmisión de cargas se encuentran siempre en la línea del eje de simetría del soporte (no se producen fuerzas adicionales causados por deflexiones radiales en la conexión a la estructura).

- Gran durabilidad de funcionamiento mediante el uso de muelles pre relajados.

- Gran durabilidad de funcionamiento mediante el uso de recubrimiento anticorrosivo y rodamientos de acero inoxidable, libres de mantenimiento.

#### FÁCIL MANEJO:

- Lectura directa de las posiciones de carga y desplazamiento mediante la escala situada en el exterior de la carcasa.

- Marcas permanentes en las posiciones de operación e instalación, así como de la carga de bloqueo.

- Posibilidad de ajuste de carga controlado, incluso después del montaje.

- Colocación sencilla de las piezas de bloqueo para trabajos de inspección.

## TIPOS DE SOPORTES DISPONIBLES

---

LISEGA fabrica distintos tipos de soportes de carga constante, para que la pieza se ajuste a la necesidad de cada instalación:

- Colgantes.

- De apoyo.

- Con pie de apoyo.

- Tipo trapecio.

- De apoyo en viga.

- Multicelular.