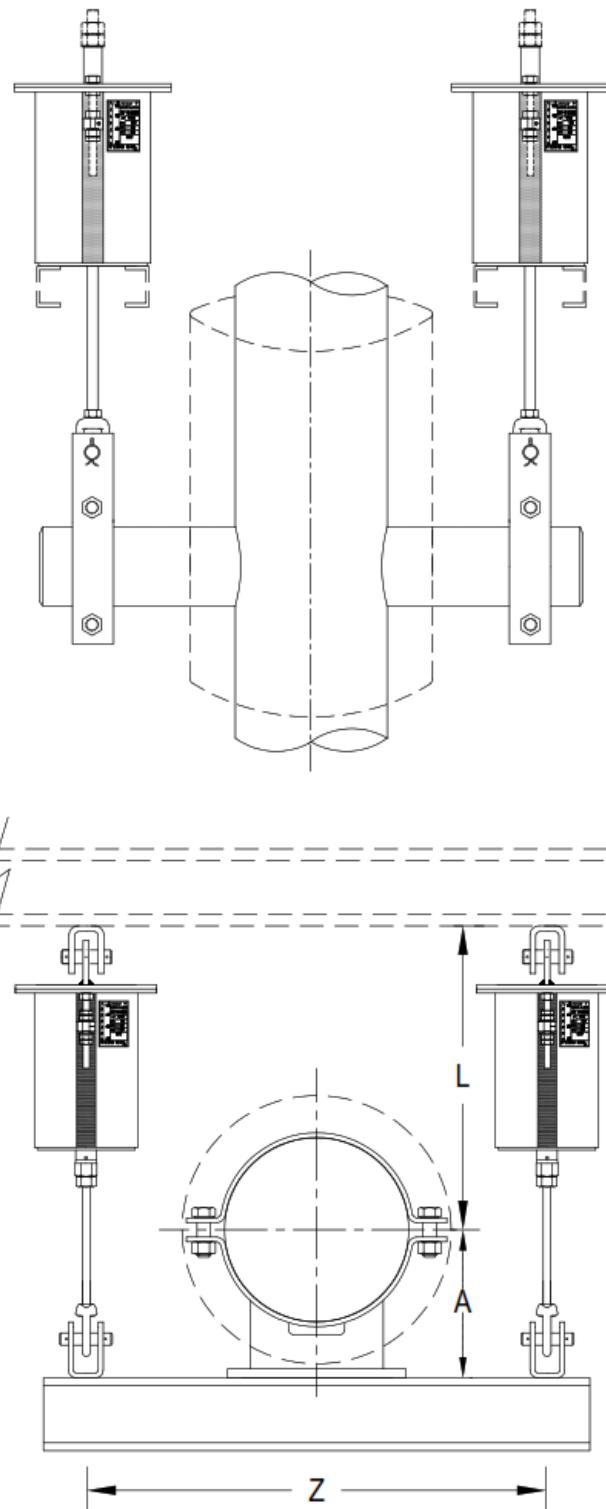


SOPORTES ELÁSTICOS VARIABLES – MONTAJE EN TRAPECIO S - 10 (VARIABLE SPRING HANGERS)

S
O
P
O
R
T
E
S
E
L
Á
S
T
I
C
O
S
V
A
R
I
A
B
L
E
S



ITESOP 05-21

EN SUSTENTACIONES ELÁSTICAS, SUELE PRESENTARSE UNA SECCIÓN DE LA CAÑERÍA, DONDE LA VINCULACIÓN A LA ESTRUCTURA SE HACE CON DOS SOPORTES.

LAS FIGURAS MUESTRAN DOS CASOS:

EN LA ILUSTRACIÓN SUPERIOR, POR TRATARSE DE LA SUSTENTACIÓN DE UN TRAMO VERTICAL NECESARIAMENTE TIENE QUE SER ASÍ.

LA VINCULACIÓN AL CAÑO SERÁ CON TRUNNION O CON UNA ABRAZADERA COLGANTE PARA SUBIDAS, PERO SIEMPRE LA CARGA SE REPARTIRA ENTRE DOS SOPORTES.

EL OTRO CASO ES LA SUSTENTACIÓN DE UN TRAMO HORIZONTAL, EN EL QUE NO HAY ESPACIO ENTRE LA ESTRUCTURA Y EL CAÑO PARA UN SOPORTE DEL TIPO COLGANTE.

EN TAL CIRCUNSTANCIA SE PUEDE USAR UN SOPORTE TIPO G (VER EN S - 9), O LA DISPOSICIÓN MOSTRADA EN LA FIGURA INFERIOR, LLAMADA EN TRAPECIO.

LA VENTAJA DE ÉSTA ALTERNATIVA ES QUE EL PESO DE LOS SOPORTES ES ABSORVIDO EN FORMA DIRECTA POR LA ESTRUCTURA, A DIFERENCIA DE LOS TIPO G, EN QUE ÉSTE CARGA COMO PESO MUERTO SOBRE LOS RESORTES.

EL TAMAÑO DEL PERFIL PARA SOPORTAR LA FLEXIÓN SERÁ CALCULADO POR LA INGENIERÍA DE ITECO SRL, PARA ELLO SERÁ NECESARIO INFORMAR:

LOS VALORES DE A, L Y Z;

TEMPERATURA Y AISLACIÓN DEL CAÑO;

DESPLAZIMIENTO PREVISTO AL ALCANZARSE LA TEMPERATURA DE OPERACIÓN;

SI SE REQUIERE EL PEDESTAL DIBUJADO O EL CAÑO SE APOYARÁ DIRECTAMENTE SOBRE LA VIGA;

Y COMO EN TODA SUSTENTACIÓN ELÁSTICA INDICAR LA CARGA EN OPERACIÓN Y LA CONSTANTE ELÁSTICA USADA EN EL STRESS ANALYSIS.

