

# Soporte sísmico universal para tubería



El soporte sísmico universal nVent CADDY es una solución innovadora y versátil que proporciona estabilización sísmica para tuberías suspendidas. Con un exclusivo patrón de orificios ranurados que facilita la instalación, los instaladores pueden eliminar el riesgo y las molestias de la tornillería floja, lo que lo convierte en la opción ideal para garantizar la seguridad y el cumplimiento normativo del trabajo.

## CARACTERÍSTICAS

Se utiliza como soporte sísmico para tuberías tanto en aplicaciones laterales como longitudinales

El cabezal del perno desmontable facilita la instalación y la inspección

Funciona con tuberías de 1-2 mm, lo que permite reducir el inventario

Funciona como elemento de soporte con carril sólido de tipo A, con calibre 12 o más grueso

Cumple los requisitos de NFPA®-13 y CEN/TS 1755:2021 para soportes de estabilización sísmica

Especificación FM® probada

FM Specification Tested with the following brace members: Type A Solid Strut (12 gauge or thicker) and 1-2 in Sch40/EN 10255H Pipe

**Material:** Acero  
**Acabado:** Electro galvanizado



## ESPECIFICACIONES

Table 1/2

| Número de catálogo | Número de artículo | Tamaño de tubería, nominal | Hierro fundido | NB/D N | Diámetro nominal del refuerzo (NB/DN) | Anchura (W) |
|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------|--------|---------------------------------------|-------------|
| CSB0100            | 404516             | 25.4 mm                    |                | 25     | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |
| CSB0125            | 404517             | 31.75 mm                   |                | 32     | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |

| Número de catálogo | Número de artículo | Tamaño de tubería, nominal | Hierro fundido | NB/D N | Diámetro nominal del refuerzo (NB/DN) | Anchura (W) |
|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------|--------|---------------------------------------|-------------|
| CSB0150            | 404518             | 38.1 mm                    | 38.1mm         | 40     | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |
| CSB0200            | 404519             | 50.8 mm                    | 50.8mm         | 50     | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |
| CSB0250            | 404520             | 63.5 mm                    | 63.5mm         | 65     | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |
| CSB0300            | 404521             | 76.2 mm                    | 76.2mm         | 80     | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |
| CSB0400            | 404522             | 101.6 mm                   | 101.6mm        | 100    | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |
| CSB0500            | 404523             |                            |                | 125    | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |
| CSB0600            | 404524             | 152.4 mm                   |                | 150    | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |
| CSB0800            | 404525             | 203.2 mm                   | 203.2mm        | 200    | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |
| CSB1000            | 404526             | 254 mm                     | 254mm          | 250    | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |
| CSB1200            | 404551             | 304.8 mm                   | 304.8mm        | 300    | 25 - 50 mm                            | 38 mm       |

Table 2/2

| Número de catálogo | Número de artículo | A     | B     | C     | D      | Certificaciones                                                                            |
|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSB0100            | 404516             | 91 mm | 33 mm | 16 mm | 126 mm | cUL, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components, UL, OSHPD/HCAI, FM Approved, Seismic |
| CSB0125            | 404517             | 91 mm | 33 mm | 18 mm | 140 mm | UL, OSHPD/HCAI, cUL, FM Approved, Seismic, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components |
| CSB0150            | 404518             | 91 mm | 33 mm | 19 mm | 136 mm | UL, cUL, FM Approved, Seismic, OSHPD/HCAI, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components |
| CSB0200            | 404519             | 91 mm | 33 mm | 21 mm | 151 mm | OSHPD, FM Approved, Seismic, cUL, UL, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components      |
| CSB0250            | 404520             | 91 mm | 33 mm | 24 mm | 171 mm | OSHPD/HCAI, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components, cUL, UL, FM Approved, Seismic |
| CSB0300            | 404521             | 91 mm | 33 mm | 25 mm | 187 mm | AON Fire Protection, Seismic Bracing Components, OSHPD, FM Approved, Seismic, UL, cUL      |
| CSB0400            | 404522             | 91 mm | 33 mm | 26 mm | 216 mm | OSHPD/HCAI, UL, cUL, FM Approved, Seismic, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components |
| CSB0500            | 404523             | 91 mm | 33 mm | 25 mm | 255 mm | FM Approved, Seismic, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components, UL, cUL, OSHPD/HCAI |
| CSB0600            | 404524             | 91 mm | 33 mm | 29 mm | 275 mm | OSHPD, UL, FM Approved, Seismic, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components, cUL      |
| CSB0800            | 404525             | 91 mm | 33 mm | 31 mm | 331 mm | UL, OSHPD, cUL, FM Approved, Seismic, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components      |
| CSB1000            | 404526             | 91 mm | 33 mm | 25 mm | 386 mm | OSHPD, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components, FM Approved, Seismic, cUL, UL      |
| CSB1200            | 404551             | 91 mm | 33 mm | 25 mm | 429 mm | OSHPD/HCAI, FM Approved, Seismic, AON Fire Protection, Seismic Bracing Components          |

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Especificación FM® probada para tamaños de tubería de 1-1/2 a 4 pulgadas con tubo de hierro fundido sin casquillo.

La clasificación de carga para Sch 10 también se puede aplicar a tuberías AS 1074 media, GB/T 3091, EN 10255 (media o pesada) y JIS G3452.

La clasificación de carga para Sch 40 también se puede aplicar a tuberías AS 1074 pesada, GB/T 3091, EN 10255 (pesada) y JIS G3454.

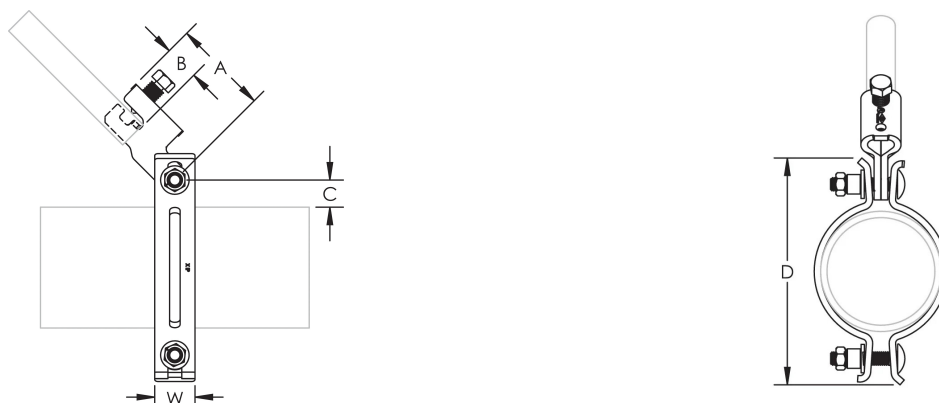
La clasificación de carga para la construcción ligera con aprobación de FM también se puede aplicar a tuberías AS 1074 Lightwall, EN 10255 L, EN 10220 y GB/T 8163.

Aprobado por FM como elemento de soporte con carril sólido de tipo A, con calibre 12 o más grueso

| Cargas UL    |                                         |                                     |                                            |                                         |                                         |                                     |                                            |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| N.º de pieza | Lateral                                 |                                     |                                            |                                         | Longitudinal                            |                                     |                                            |                                         |
|              | Tubo de servicio<br>Cédula 10/Cédula 40 | Bull Moose<br>Eddy tubo de servicio | Wheatland<br>Mega-Flow<br>tubo de servicio | Youngstown<br>Fire-Flo tubo de servicio | Tubo de servicio<br>Cédula 10/Cédula 40 | Bull Moose<br>Eddy tubo de servicio | Wheatland<br>Mega-Flow<br>tubo de servicio | Youngstown<br>Fire-Flo tubo de servicio |
| CSB0100xx    | 8006 N                                  | N/A                                 | N/A                                        | N/A                                     | 4448 N                                  | N/A                                 | N/A                                        | N/A                                     |
| CSB0125xx    | 8006 N                                  | 8006 N                              | 8006 N                                     | N/A                                     | 3025 N                                  | 3025 N                              | 3025 N                                     | N/A                                     |
| CSB0150xx    | 8006 N                                  | 8006 N                              | 8006 N                                     | 8006 N                                  | 4448 N                                  | 4448 N                              | 4448 N                                     | 4448 N                                  |
| CSB0200xx    | 8006 N                                  | 8006 N                              | 8006 N                                     | 8006 N                                  | 5782 N                                  | 5782 N                              | 5782 N                                     | 5782 N                                  |
| CSB0250xx    | 8006 N                                  | 8006 N                              | 8006 N                                     | 8006 N                                  | 5782 N                                  | 5782 N                              | 5782 N                                     | 5782 N                                  |
| CSB0300xx    | 8006 N                                  | 8006 N                              | 8006 N                                     | 8006 N                                  | 6227 N                                  | 6227 N                              | 6227 N                                     | 6227 N                                  |
| CSB0400xx    | 8006 N                                  | 8006 N                              | 8006 N                                     | 8006 N                                  | 7561 N                                  | 7561 N                              | 7561 N                                     | 7561 N                                  |
| CSB0500xx    | 8006 N                                  | N/A                                 | N/A                                        | N/A                                     | 7561 N                                  | N/A                                 | N/A                                        | N/A                                     |
| CSB0600xx    | 8006 N                                  | N/A                                 | 8006 N                                     | N/A                                     | 7561 N                                  | N/A                                 | 7561 N                                     | N/A                                     |
| CSB0800xx    | 8006 N                                  | N/A                                 | N/A                                        | N/A                                     | 7561 N                                  | N/A                                 | N/A                                        | N/A                                     |
| CSB1000xx    | 8451 N                                  | N/A                                 | N/A                                        | N/A                                     | 8451 N                                  | N/A                                 | N/A                                        | N/A                                     |
| CSB1200xx    | N/A                                     | N/A                                 | N/A                                        | N/A                                     | N/A                                     | N/A                                 | N/A                                        | N/A                                     |

| Cargas FM                                                        |                                                                  |           |           |           |              |           |           |           |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| N.º de pieza                                                     | Capacidad horizontal por ángulo de instalación desde la vertical |           |           |           |              |           |           |           |
|                                                                  | Lateral                                                          |           |           |           | Longitudinal |           |           |           |
|                                                                  | 30° - 44°                                                        | 45° - 59° | 60° - 74° | 75° - 90° | 30° - 44°    | 45° - 59° | 60° - 74° | 75° - 90° |
| Aprobadas por FM pared ligera y tubos de servicio Cédula 10 y 40 |                                                                  |           |           |           |              |           |           |           |
| CSB0100xx                                                        | 6620 N                                                           | 9380 N    | 11470 N   | 12890 N   | 5730 N       | 5510 N    | 5600 N    | 6220 N    |
| CSB0125xx                                                        | 6130 N                                                           | 8710 N    | 10670 N   | 11960 N   | 5730 N       | 5510 N    | 5600 N    | 6220 N    |
| CSB0150xx                                                        | 6130 N                                                           | 8710 N    | 10670 N   | 11960 N   | 5330 N       | 8270 N    | 9690 N    | 10000 N   |
| CSB0200xx                                                        | 6130 N                                                           | 8710 N    | 10670 N   | 11960 N   | 5330 N       | 8090 N    | 9690 N    | 10000 N   |
| CSB0250xx                                                        | 6400 N                                                           | 9020 N    | 11070 N   | 12410 N   | 5870 N       | 8090 N    | 9740 N    | 11120 N   |
| CSB0300xx                                                        | 6180 N                                                           | 8760 N    | 10760 N   | 12050 N   | 5780 N       | 7960 N    | 9740 N    | 11120 N   |
| CSB0400xx                                                        | 6180 N                                                           | 8760 N    | 10760 N   | 12050 N   | 5780 N       | 7960 N    | 9740 N    | 11120 N   |
| CSB0500xx                                                        | 6180 N                                                           | 8760 N    | 10760 N   | 12050 N   | 5780 N       | 7960 N    | 9740 N    | 11120 N   |
| CSB0600xx                                                        | 6490 N                                                           | 9160 N    | 11200 N   | 12580 N   | 6270 N       | 8670 N    | 10450 N   | 11920 N   |
| Pared de 4,8 mm y tubos de servicio Cédula 40                    |                                                                  |           |           |           |              |           |           |           |
| CSB0800xx                                                        | 5910 N                                                           | 8360 N    | 10230 N   | 11470 N   | 6220 N       | 8540 N    | 10450 N   | 11740 N   |
| CSB1000xx                                                        | 5910 N                                                           | 8360 N    | 10230 N   | 11470 N   | 6220 N       | 8540 N    | 10450 N   | 11740 N   |

## DIAGRAMAS



## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

#### Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al  
cliente

Opción 2: Soporte técnico

#### Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

#### Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

#### Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500

