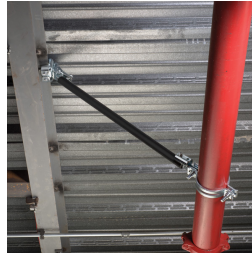
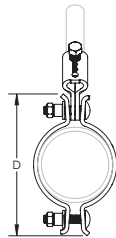
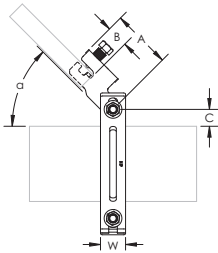


# Soporte Sísmico Universal a Tubería



- Usar para aplicaciones de refuerzo sismorresistente lateral y longitudinal
- Los agujeros ranurados únicos brindan una fácil instalación de deslizamiento que elimina el herraje suelto
- La cabeza de perno a presión permite la instalación e inspección fácil de los refuerzos sismorresistentes
- Funciona con tuberías de refuerzo de 1" a 2" reduciendo inventarios
- Cumple con los requerimientos NFPA®-13 para refuerzos sismorresistentes
- Se probó según la especificación de FM®
- Conforme a los requerimientos del CEN/TS 17551:2021 para el arriostamiento antisísmico



Material: Acero  
Acabado: Electrozincado



N.º de pieza	Diámetro del tubo	DI/DN	Diámetro de tubo del soporte	DI/DN del soporte	Ancho W	Ángulo a	A	B	C	D	Certificaciones
CSB0100	1"	25	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	16 mm	126 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSB0125	1 1/4"	32	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	18 mm	140 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSB0150	1 1/2"	40	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	19 mm	136 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSB0200	2"	50	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	21 mm	151 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSB0250	2 1/2"	65	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	24 mm	171 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHPD, OSHPD/HCAI
CSB0300	3"	80	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	25 mm	187 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHPD,

N.º de pieza	Diámetro del tubo	DI/DN	Diámetro de tubo del soporte	DI/DN del soporte	Ancho W	Ángulo a	A	B	C	D	Certificaciones
											OSHDP/ HCAI
CSB0400	4"	100	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	26 mm	216 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHDP, OSHDP/ HCAI
CSB0500	5"	125	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	25 mm	255 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHDP, OSHDP/ HCAI
CSB0600	6"	150	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	29 mm	275 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHDP, OSHDP/ HCAI
CSB0800	8"	200	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	31 mm	331 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHDP, OSHDP/ HCAI
CSB1000	10"	250	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	25 mm	386 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHDP, OSHDP/ HCAI
CSB1200	12"	300	1" - 2"	25 - 50 mm	38 mm	45°	91 mm	33 mm	25 mm	429 mm	cULus, FM Approved, Seismic, OSHDP, OSHDP/ HCAI

Cargas UL								
N.º de pieza	Lateral				Longitudinal			
	Tubo de servicio Cédula 10/ Cédula 40	Bull Moose Eddy tubo de servicio	Wheatland Mega-Flow tubo de servicio	Youngstown Fire-Flo tubo de servicio	Tubo de servicio Cédula 10/ Cédula 40	Bull Moose Eddy tubo de servicio	Wheatland Mega-Flow tubo de servicio	Youngstown Fire-Flo tubo de servicio
CSB0100xx	12298 N	N/A	N/A	N/A	7116 N	N/A	N/A	N/A
CSB0125xx	12298 N	12298 N	12298 N	N/A	4448 N	4448 N	4448 N	4448 N
CSB0150xx	12298 N	12298 N	12298 N	12298 N	7116 N	7116 N	7116 N	7116 N
CSB0200xx	12298 N	12298 N	12298 N	12298 N	8962 N	8962 N	8962 N	8962 N
CSB0250xx	12298 N	12298 N	12298 N	12298 N	8962 N	8962 N	8962 N	8962 N
CSB0300xx	12298 N	12298 N	12298 N	12298 N	9340 N	9340 N	9340 N	9340 N
CSB0400xx	12298 N	12298 N	12298 N	12298 N	11564 N	11564 N	11564 N	11564 N
CSB0500xx	12298 N	N/A	N/A	N/A	11564 N	N/A	N/A	N/A
CSB0600xx	12298 N	N/A	12298 N	N/A	11564 N	N/A	11564 N	N/A
CSB0800xx	12298 N	N/A	N/A	N/A	11564 N	N/A	N/A	N/A
CSB1000xx	12454 N	N/A	N/A	N/A	12454 N	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								
Pared de 4,8 mm y tubos de servicio Cédula 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
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

FM® Specification Tested for 1-1/2" to 4" pipe sizes using no hub cast iron pipe.

Las capacidades de carga para Cédula 10 pueden también aplicar para tuberías AS 1074 Mediana, GB/T 3091, EN 10255 (Mediana y Gruesa) y JIS G3452.

Las capacidades de carga para Cédula 40 pueden también aplicar para tuberías AS 1074 Gruesa, GB/T 3091, EN 10255 (Gruesa) y JIS G3454.

Las capacidades de carga aprobadas por FM para Pared Delgada pueden también aplicar para tuberías AS 1074 Pared Delgada, EN 10255 L, EN 10220 y GB/T 8163.

FM es una marca de homologación registrada de FM Approvals LLC, LTD. NFPA is a registered trademark of National Fire Protection Association, Inc. UL, UR, cUR, cULus y cURus son marcas de certificaciones registradas de UL LLC.

#### ADVERTENCIA

Los productos nVent deben ser instalados y usados únicamente como está indicado en las hojas de instrucciones y materiales de entrenamiento de nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en [www.erico.com](http://www.erico.com) y con su representante de Servicio a Clientes de nVent. La instalación inapropiada, mal uso, aplicación incorrecta o cualquier otra falta en el completo seguimiento de las instrucciones y advertencias de nVent puede ocasionar un malfuncionamiento del producto, daños en la propiedad, lesiones corporales serias e inclusive la muerte así como la invalidación de la garantía.

© 2022 nVent All rights reserved

nVent, nVent CADDY, nVent ERICO, nVent ERIFLEX and nVent LENTON are owned by nVent or its global affiliates.

All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without prior notice.

