

# FICHA TÉCNICA

## SELLO VERTICAL 25% RECUBIERTO DE PVC CON DREN



### Descripción

Los sellos son usados en sistemas de tubería conduit para impedir el paso de los gases de combustión y flamas de una parte de la instalación eléctrica a otra, a través del tubo conduit; Limitan cualquier explosión a la envolvente sellada e impiden la compresión o la presión acumulada en los tubos conduit. Los sellos para radio de curvatura cerrado con llenado al 25% solo pueden ser instalados en posición vertical.

### Características

- Recubrimiento exterior de PVC de 0.040" nominal.
- Recubrimiento interior de uretano amarillo de 0.002" nominal.
- Protección de uretano amarillo sobre las cuerdas.
- Con mangas de PVC para garantizar el sellado.
- Medidas comerciales desde 1/2" hasta 4" de diámetro.
- Fabricados en aluminio Almag 35, y en hierro maleable.

### Certificaciones y conformidades.

Clase I, Div. 1 y 2, Grupos B♦,C,D  
Clase II, Div. 1 y 2, Grupos E,F,G  
Clase III  
BI-50006-2024 (antes NEMA RN1).

### INFORMACIÓN PARA ORDENAR

| Diámetro en pulg. | Catálogo en Aluminio | Catálogo en Hierro maleable | Radio de curvatura † | Cemento requerido onzas/gramos |
|-------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 1/2"              | RYC-EYDM50AL         | RYC-EYDM50♦                 | 1.94/4.9             | 2.00/56.7                      |
| 3/4"              | RYC-EYDM75AL         | RYC-EYDM75♦                 | 1.94/4.9             | 2.00/56.7                      |
| 1"                | RYC-EYDM100AL        | RYC-EYDM100♦                | 2.06/5.2             | 3.00/85.1                      |
| 1-1/4"            | RYC-EYDM125AL        | RYC-EYDM125♦                | 1.75/4.5             | 7.00/198.4                     |
| 1-1/2"            | RYC-EYDM150AL        | RYC-EYDM150♦                | 2.06/5.2             | 13.00/368.5                    |
| 2"                | RYC-EYDM200AL        | RYC-EYDM200♦                | 2.31/5.9             | 22.00/623.7                    |
| 2-1/2"            | RYC-EYDM250AL        | RYC-EYDM250♦                | 2.69/6.8             | 36.00/1020.6                   |
| 3"                | RYC-EYDM300AL        | RYC-EYDM300♦                | 3.13/7.9             | 61.00/1729.3                   |
| 3-1/2"            | RYC-EYDM350AL        | RYC-EYDM350♦                | 3.44/8.7             | 89.00/2523.1                   |
| 4"                | RYC-EYDM400AL        | RYC-EYDM400♦                | 3.69/9.4             | 114.00/3231.8                  |

Según NEC 501.15 (C)(6), los sellos en clase I, división 1 y 2 se deben limitar a un relleno conductivo de 25% de área de sección transversal de Conduit del mismo tamaño comercial a menos que estén aprobados para un relleno porcentual más alto.

† Radio de curvatura sin tapa o enchufe.

Las piezas marcadas con ♦ están en la UL enlistadas para clase I, grupos B,C,D; clase II, grupos E,F,G; y clase III

### Ayuda para especificar:

Sello vertical radio de curvatura cerrado con llenado al 25% con dren, de (especificar material: aluminio Almag 35 o hierro maleable), para áreas Clase I, División 1 y 2, grupos B, C y D; Clase II, División 1 y 2, grupos E, F y G; Clase III, de (especifique diámetro, ej.: 3/4"Ø), con recubrimiento exterior de PVC e interior con uretano amarillo, marca REPSA Yellow Coat®.