

Ficha Técnica **Manga Hermética PTCORR**



Accesorio complementario de poliuretano rígido, color amarillo, que asegura la hermeticidad, a largo plazo, en la unión entre Tubos Corrugados de Polietileno de Alta Densidad, Marca PTM (Plastics Technology de México) y muros de estructuras en Sistemas de Alcantarillado Hermético.



Características

Sello hermético permanente debido a la textura exterior y la adherencia intrínseca del poliuretano con el concreto o la mezcla.

Ante vibraciones (causadas por las cargas vivas), movimientos sísmicos, asentamientos o movimientos diferenciales, la unión manga-empaques-tubo trabaja parcialmente como una articulación que reduce los esfuerzos cortantes en el Tubo PTCORR.

Normas

Empaques de la manga NMX-T-021-SCFI-vigente. Mangas Documento de trabajo del CNCP.

Tubo PTCORR NMX- E- 241-CNCP-2013

La hermeticidad de la unión cumple la NOM-001-CNA

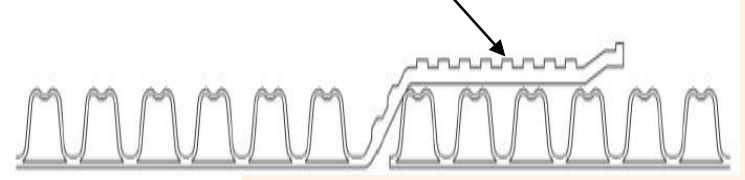
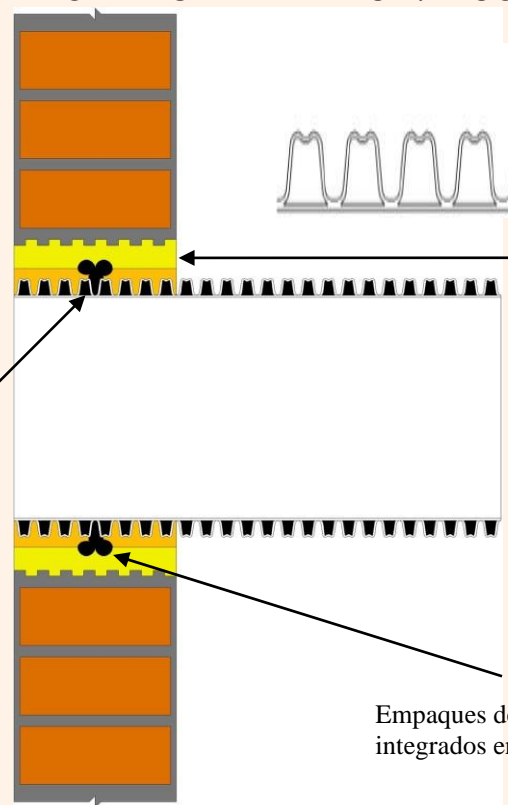
Procedimiento de unión

Por el lado **achaflanado** de la manga, introducir la manga completamente en el tubo PTCORR (si no es de espiga reducida, el Tubo PTCORR debe contar también con su empaque), utilizando lubricante para tuberías y colocar ese extremo donde se construirá la estructura e integrarlo al muro con el nivel y pendiente correspondiente.



UNIÓN HERMÉTICA DEL CUERPO DEL TUBO **PTCORR CON CAMPANA** EN MURO UTILIZANDO MANGA HERMÉTICA /PTCORR.

Muro de la estructura



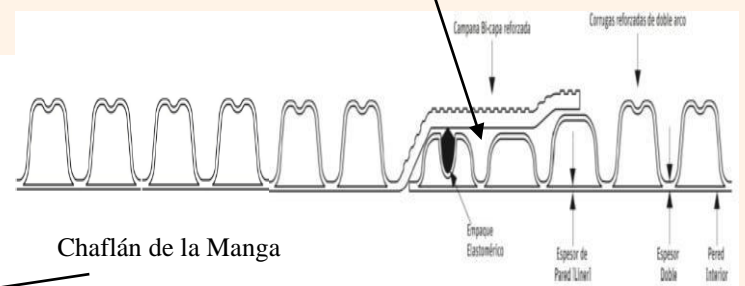
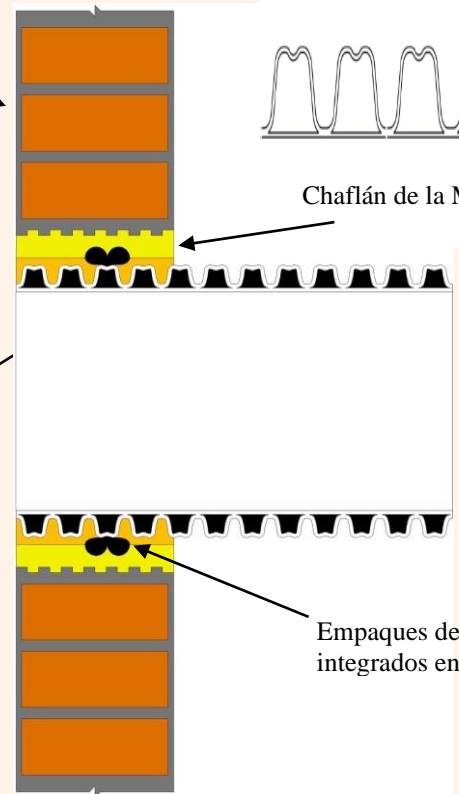
Chañlán de la Manga

Empaque del tubo PTCORR
(En diámetros de 100, 150,
200, 250, 375 y 450
milímetros)

Empaques de la manga
integrados en fábrica.

UNIÓN HERMÉTICA DEL CUERPO DEL TUBO **PTCORR CON ESPIGA REDUCIDA** EN MURO UTILIZANDO MANGA HERMÉTICA PTCORR.

Muro de la estructura



Chañlán de la Manga

Tubo PTCORR con ESPIGA
REDUCIDA (**no requiere
empaque** en diámetros de 300,
600, 750, 900, 1050, 1200 y
1500 milímetros)

Empaques de la manga
integrados en fábrica.



Dimensiones principales de las Mangas Herméticas PTCORR disponibles

Diámetro Nominal PTCORR en mm.	Diámetro Exterior del Cuerpo en mm	Diámetro de acoplamiento en mm	Longitud del Cuerpo en mm
100	153	118	240
150	204	171	240
200	278	233	240
250	340	290	240
300	416	360	240
375	528	446	240
450	618	533	240
600	788	699	240
750	989	864	240
900	1167	1037	240
1050	1344	1198	240
1200	1568	1402	240
1500	En etapa	final de	desarrollo.

Los valores indicados están dentro de la tolerancia establecida.

Razones por las que se instalan

Evitan socavaciones por falta de hermeticidad entre el tubo y la estructura. Impiden la incursión (entre el tubo y el muro de la estructura), de agua freática, gasolina o cualquier agente externo al sistema.

En la unión, el agua residual conducida no saldrá y contaminará acuíferos. Facilitan reparaciones y ampliaciones futuras.

En muros de concreto construidos “in situ” facilitan el cimbrado y colado de la estructura.

Tel. (442) 310 0000

cinqro@gmail.com
ventas@cinqro.com



(442) 559 2679



@cinqro queretaro



Tuberias y conexiones Pead

www.cinqro.com.mx