

# Conexiones Sanitarias



## Información general del producto

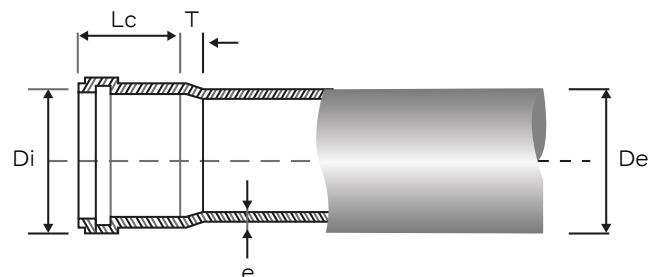
Las conexiones sanitarias de norma de la marca Amanco Wavin, en los diámetros de 40, 50, 75, 110, 160 y 200 mm, son elaboradas mediante un compuesto de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante, con Celda de clasificación 12454 de acuerdo a la Norma NMX-E-031.

Las conexiones son elaboradas en dos diferentes tipos: con unión cementar o con junta hermética de material elastomérico. Las cuales sirven para el desalojo por gravedad de aguas residuales sanitarias domésticas, aguas pluviales y sistemas de ventilación en casas y edificaciones.  
La unión tubo-conexión o conexión-conexión es por medio de un cementado con el cual se logra el sello hermético, o mediante conexiones tipo anger con anillo de hule.

## Normativa

NMX-E-199/2-CNCP Industria del Plástico – Conexiones de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) sin plastificante usadas en la construcción de sistemas sanitarios – Especificaciones.

Cd	Cámara de dilatación;
De	Diámetro exterior;
Di	Diámetro interior;
E	Espiga;
e	Espesor de pared;
e <sub>1</sub>	Espesor de pared de la campana inyectada;
Lc	Longitud total de campana;
Lb	Longitud total del casquillo;
Mt	Marca tope, y
T	Transición.



**Figura 1.** Términos abreviados de las diferentes zonas en una campana formada de acuerdo a la norma NMX-E-199/2.

Diámetro Nominal (Dn)	Diámetro exterior de la Espiga De (mm)		Diámetro interior mínimo de campana Di (mm)	Longitud mínima del cuerpo de la campana "m" (mm)	Espesor mínimo (e <sub>1</sub> )
	Mínimo	Máximo			
<b>40</b>	40	40.3	40.4	18	1.6
<b>50</b>	50	50.3	50.4	20	1.6
<b>75</b>	75	75.3	75.4	25	1.6
<b>110</b>	110	110.4	110.5	32	2.0
<b>160</b>	160	160.5	160.6	42	2.9
<b>200</b>	200	200.6	200.7	50	4.0

**Tabla 1.** Dimensiones de las conexiones tipo I con anillo de acuerdo a la norma NMX-E-199/2.

Diámetro Nominal (Dn)	Diámetro exterior de la Espiga De (mm)		Diámetro interior del casquillo Di (mm)		Longitud mínima del cuerpo de la campana "m" (mm)	Espesor mínimo (e <sub>1</sub> )
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
<b>40</b>	40	40.3	40.1	40.5	18	1.6
<b>50</b>	50	50.3	50.1	50.5	20	1.6
<b>75</b>	75	75.3	75.2	75.6	25	1.6
<b>110</b>	110	110.4	110.2	110.7	32	2.0
<b>160</b>	160	160.5	160.3	160.9	42	2.9
<b>200</b>	200	200.6	200.4	200.9	50	4.0

**Tabla 2.** Dimensiones de las conexiones tipo II cementar de acuerdo a la norma NMX-E-199/2



Building &  
Infrastructure



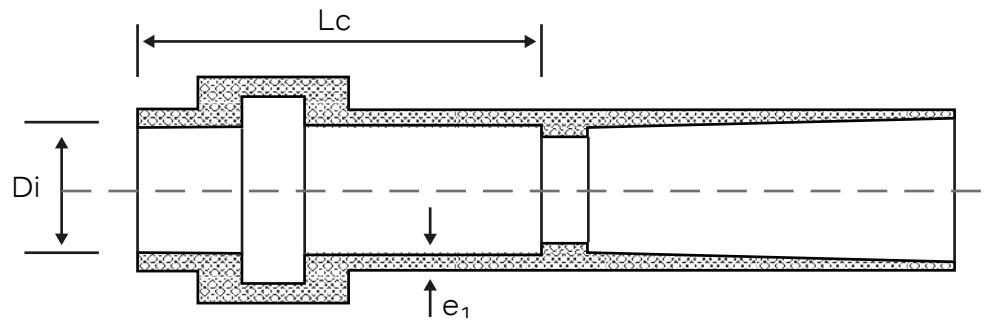


Figura 2. Campana inyectada

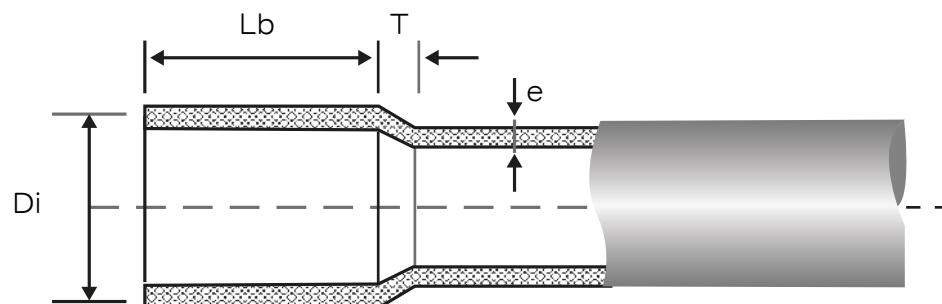


Figura 3. Casquillo formado

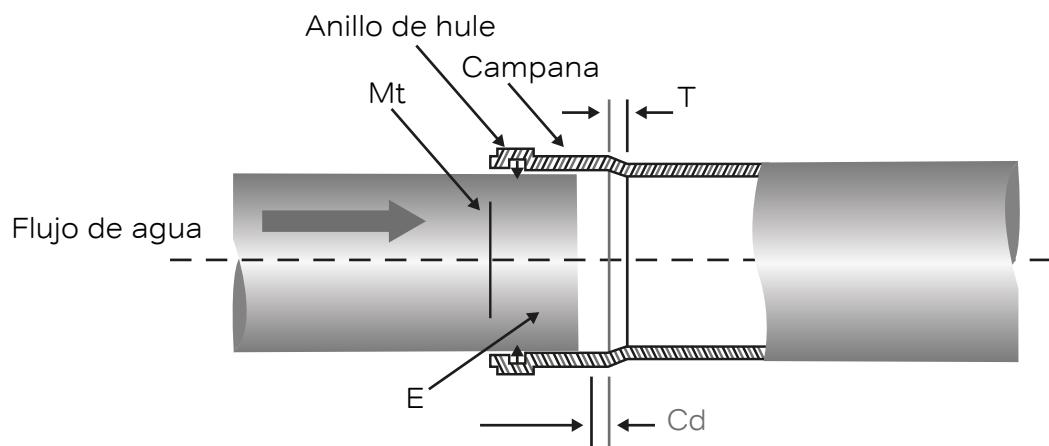


Figura 4. Acoplamiento espiga-campana

Para garantizar la calidad de las conexiones, se les determinan sus dimensiones.

Adicional a esto, se le realizan las siguientes pruebas en el laboratorio para garantizar su calidad.

- Impacto
- Hermeticidad
- Ablandomiento vicat

El cumplimiento de todo lo antes mencionado, garantiza completamente el correcto funcionamiento del producto, así como su vida útil. Siempre y cuando se sigan las recomendaciones del manual para instalaciones sanitarias.

- El portafolio de conexiones disponibles de Sanitario tipo Anger, va con diámetros desde 50 mm hasta 110 mm.
- El portafolio de conexiones disponibles de Sanitario tipo Unicople, va con diámetros desde 50 mm hasta 110 mm.
- El portafolio de conexiones disponibles de Sanitario tipo Cementar, va con diámetros desde 40 mm hasta 160 mm.

Con la librería Amanco Wavin para Revit de tuberías y conexiones de la línea Sanitario es posible realizar un modelaje real y calcular la cantidad total de tuberías y conexiones que serán necesarios durante el ciclo de vida del proyecto de forma precisa, ágil y segura. Para mayor referencia de nuestra librería Sanitario, dirigirse al siguiente enlace:

<https://bim.amanco.com.mx>

**Wavin®** pone a su disposición el área técnica, según sus requerimientos de proyecto y ejecución en campo.

La información aquí descrita no tiene carácter oficial, y solo es mostrada como referencia; la cual puede cambiar de acuerdo a la norma de especificación que le aplique.



Building &  
Infrastructure

Amanco Wavin es parte de Orbia, una comunidad de empresas trabajando juntas para enfrentar algunos de los retos más complejos del mundo. Nos une un objetivo en común: impulsar la vida alrededor del mundo.

Amanco Wavin, el negocio de construcción e infraestructura de Orbia, está mejorando la vida en todo el mundo mediante la construcción de entornos saludables y sostenibles. Amanco Wavin es un innovador centrado en el agua que ofrece soluciones para un suministro de agua potable más seguro, saneamiento y resiliencia del agua urbana. La empresa también invierte en soluciones climáticas interiores.

Amanco Wavin México | [www.wavin.mx](http://www.wavin.mx) | Teléfono 55 5899 4600



© 2024 Amanco Wavin se reserva el derecho de hacer alteraciones sin previo aviso. Debido a cambios en el desarrollo de los productos las especificaciones técnicas pueden cambiar. La instalación debe cumplir con las instrucciones de instalación.