

# Inserta Tee®

## Ficha Técnica

### Alcance

Esta ficha técnica describe las conexiones laterales marca Inserta Tee para descarga de drenaje a líneas existentes, en medidas de 100 mm a 750 mm (4 pulg a 30 pulg) para su uso en aplicaciones por flujo a gravedad de drenaje sanitarios, pluviales, descargas en alcantarillas carreteras y a pozos o registros de concreto.

### Requisitos

Las conexiones de servicio de Inserta Tee consisten en un casquillo (1) formado de tubo de PVC, una abrazadera de acero inoxidable (2) y un sello mecánico (3) de material elastomérico (bota). La conexión se realiza mediante la compresión del casquillo de PVC y el sello mecánico con la pared de un tubo corrugado de PEAD/PP el cual pertenece a un sistema de drenaje existente. El casquillo de tubo debe estar hecho de material de PVC de alta resistencia. El material de la abrazadera de acero inoxidable debe ser Tipo 301 como mínimo. El material elastomérico del sello mecánico y el empaque para tubo, cumplirá con los requisitos de la norma ASTM F477-14. La solución lubricante (base agua) provista por ADS debe usarse durante el montaje de las piezas. No debe usarse lubricante para tuberías.

### Desempeño de la junta

La unión de la campana de la Inserta Tee con el tubo corrugado de PEAD/PP de ADS que descarga en la línea principal, cumple con los requisitos de la norma ASTM D3212-07 (2013), siempre y cuando esté colocado el empaque para tubo (suministrado). Para asegurar la hermeticidad de la descarga, se puede realizar una verificación de desempeño en la obra, probando el ensamble de acuerdo con la norma ASTM F2487-13 (2017). Deben tomarse las precauciones de seguridad adecuadas al realizar pruebas de campo en cualquier material de tubería. Póngase en contacto con el fabricante para conocer las tasas de fuga recomendadas.

### Instalación

La instalación debe realizarse de acuerdo con las pautas de instalación recomendadas por el fabricante. El uso de métodos de instalación o sierras no compradas a ADS, anulará la garantía de rendimiento del producto. El material de relleno alrededor de la conexión lateral Inserta Tee, debe ser del mismo tipo de material y nivel de compactación que el especificado para la instalación de la tubería principal. Póngase en contacto con su representante local o visite el sitio web [www.insertatee.com](http://www.insertatee.com) para obtener una copia de las recomendaciones de instalación.

### Descripción

- A. La campana acepta tubos corrugados de PEAD/PP en medidas que pueden ser de 100 mm a 750 mm (4 pulg a 30 pulg) de diámetro nominal.
- B. La curvatura varía de acuerdo con el diámetro del tubo colector.
- C. El diámetro de corte de tubo para perforar el tubo colector se muestra en el folleto comercial.
- 3A. Segmento superior.
- 3B. Segmento inferior.

La distancia entre 3A y 3B, varía de acuerdo con el diámetro del tubo colector.

