

Solutions for a green future

ARQUETA DE INSPECCIÓN
CD14R01



www.politejo.com

Las mejores soluciones termoplásticas para redes de infraestructuras



El Grupo Politejo fue fundado en 1978, como una industria especializada en la fabricación de soluciones termoplásticas y su principal actividad es la producción de tuberías y accesorios de plástico para los sectores de abastecimiento de agua, saneamiento, riego, electricidad y telecomunicaciones.

Nuestra estrategia se basa en la constante innovación de productos y servicios, contando con un equipo con alto know-how, capaz de comprender las necesidades asociadas a los diferentes sectores y presentar soluciones de alta confiabilidad, longevidad que permitan la conservación de los recursos hídricos y el medio ambiente.

El éxito del Grupo Politejo se base en el perfil de sus empleados, con una gestión familiar, la ubicación estratégica de sus unidades productivas y sus soluciones integrales. Este perfil ha permitido un notable crecimiento en los últimos 40 años, y actualmente el Grupo Politejo está presente en Angola, Brasil, España, Mozambique y Portugal, con miras a expandirse a nuevas localizaciones.

ARQUETA DE INSPECCIÓN

CD14R01



Las arquetas de inspección Ambidur fabricadas por el Grupo Politejo, mediante proceso de inyección, según UNE-EN 13598-2, son la solución ideal para sistemas de drenaje sin presión, teniendo como principal aplicabilidad colectores de agua de lluvia, aguas residuales domésticas y vertidos industriales.

Fueron desarrollados con el objetivo de solucionar serios problemas en las obras de saneamiento, asegurando una estanqueidad al 100%, una instalación simple y rápida, y reduciendo el costo de instalación y exploración.

Esta solución dotada de excelentes propiedades mecánicas, químicas e hidráulicas, a través de su diseño permite un régimen de flujo hidráulicamente suave, resultando así en menor necesidad de rehabilitación y reparación del sistema debido a su resistencia a la corrosión, junto con el movimiento del fluido con acción auto limpiante, evitando incrustaciones.

Características generales

Materiai: PP / PVC-u

Altura ajustable: 700 hasta 2000 mm

Diámetro nominal: 400 mm

Diámetro útil entrada: 315 mm

Nº salidas / nº entradas: 1/3

Diámetro nominal conexión: 125/160/200 mm

Posibilidad conexión: 125/160/200 mm

Sistema telescópico: Ajustable a la pendiente del suelo



Ventajas principales

Las arquetas de inspección Ambidur ofrecen numerosas ventajas frente a los modelos tradicionales.

Tiempo, seguridad y fácil de instalar

- Tiempo de instalación reducido;
- Peso reducido y fácil manejo;
- Reducción de maquinaria pesada;
- Reducción de riesgos para los trabajadores;
- Reducción de mano de obra;
- Ideal para altos niveles freáticos;

Durabilidad

- Vida útil de más de 50 años;
- Alta flexibilidad;
- Excelente resistencia:
 - Mecánica;
 - Química (PH 2 a 12);
 - Temperatura (hasta 90°C);
 - Desgaste abrasivo;
 - Corrosión.

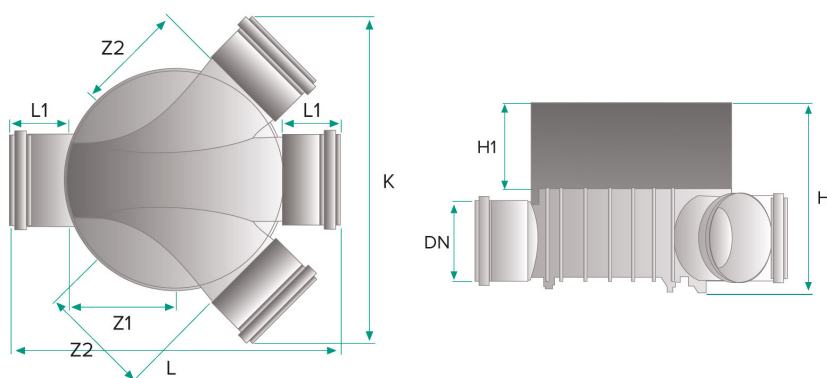
Solucion ecológica

- 100 % impermeable — Menos agua para tratar;
- Resistente a fugas — Prevención de la contaminación del suelo y las aguas subterráneas.



Base arqueta de inspección DN400

Base de la arqueta de inspección

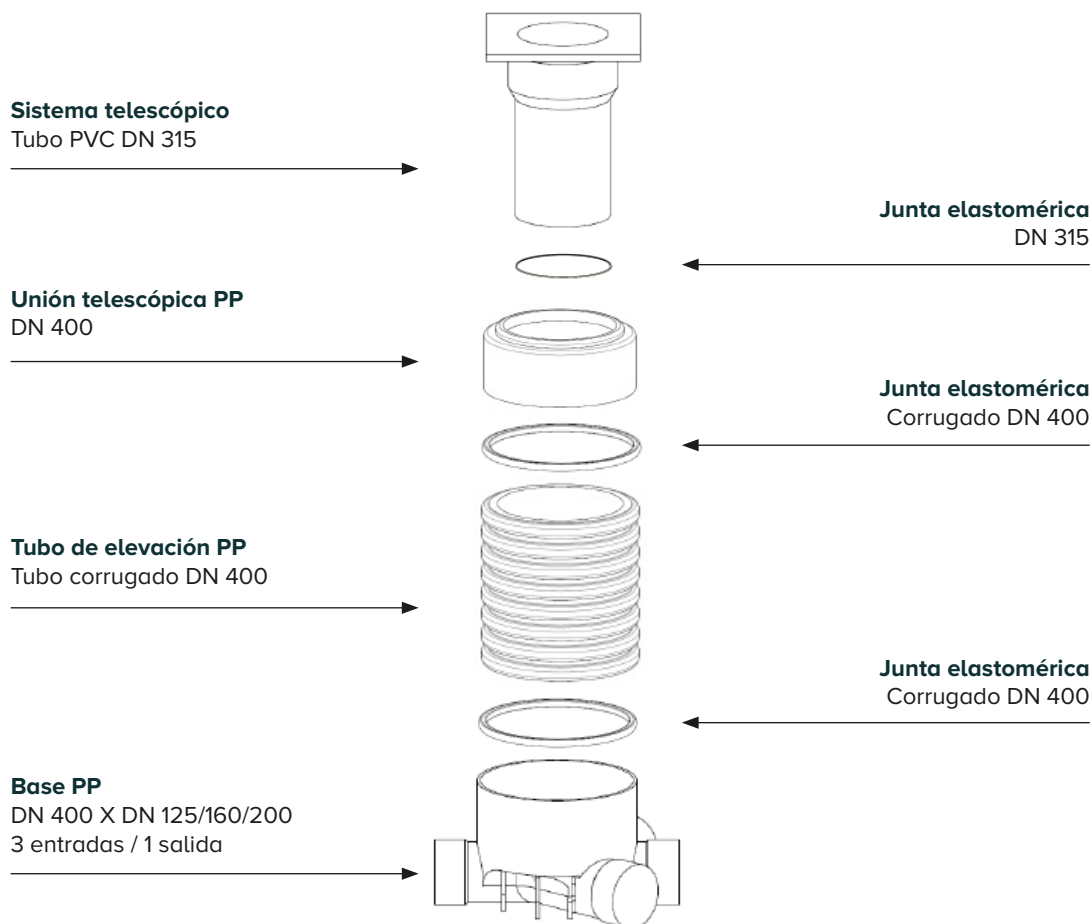


DN	K (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
160*	618	660	117	206	213	372	163

Adaptada para cualquier tipo de tubo | * Para la conexión a DN125 es necesario colocar una reducción 160x125.

Componentes del sistema

Las arquetas de inspección Ambidur están compuestas por los siguientes elementos:



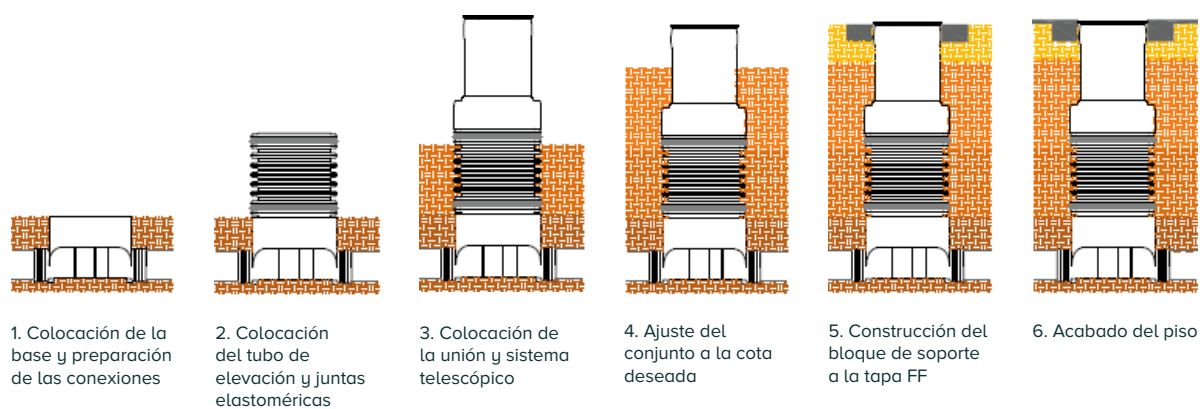
Londitud tubo elevación (mm)	Altura total arqueta de inspección (m)
400mm	0,70 - 1,20m
800mm	1,20 - 1,60m
1200mm	1,60 - 2,00m
1600mm	2,00 - 2,40m
2000mm	2,40 - 2,80m

Instalación

Las arquetas de inspección Ambidur están destinadas a zonas peatonales o de tráfico, y se recomienda el uso de tapas de clase B125 o D400, respectivamente.

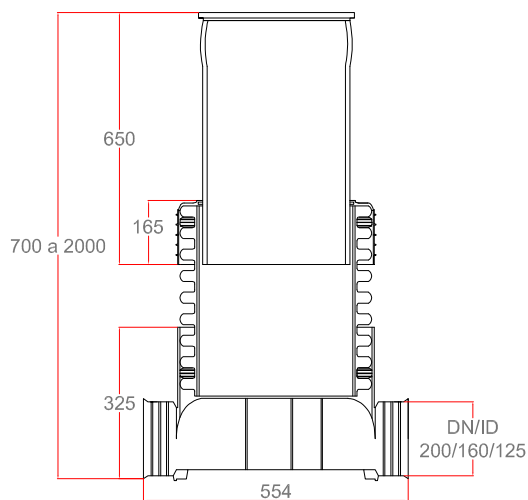
Los trabajos de instalación de las arquetas de inspección Ambidur deben cumplir con la norma UNE-EN 1610. Compatible con todo tipo de suelos, que deben ser compactados por capas.

Se presentan los pasos de instalación:

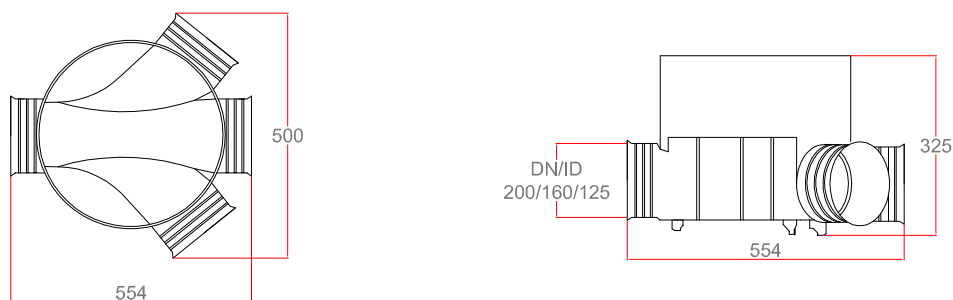


Diseño técnico

Se presentan las dimensiones generales de las arquetas de inspección Ambidur:



Vista seccionada del conjunto



Vista base

Ensayo estanquidad

Las arquetas de inspección Ambidur se pueden probar con agua o aire de acuerdo con lo especificado en la norma UNE-EN 1610.

Mantenimiento e inspección

Se recomienda que el mantenimiento e inspecciones periódicas de las arquetas de inspección Ambidur se realicen a nivel del suelo, ya que el acceso al interior del pozo es perjudicial para la salud humana.

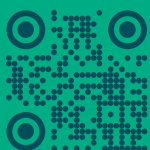
Es posible realizar la inspección / mantenimiento de los pozos, utilizando equipos adecuados, como sistemas de video inspección, sistemas mecánicos o de chorro de agua a presión.

De esta forma se salvaguarda la seguridad de los operarios y se garantiza una mayor eficiencia en el proceso de limpieza.

Marcado

Los pozos de visita Ambidur están marcados según la norma UNE-EN 13598.

- Norma: UNE-EN 13598-2
- Fabricante: Politejo
- Código de aplicación: U
- Diámetro Nominal: 400
- Material: PP
- Información de fabricación: 2021-01-01
- Profundidad máxima permitida del nivel freático en relación con el fondo de la base: 2 m
- Profundidad máxima de instalación: 2 m



www.politejo.com
geral@politejo.com

