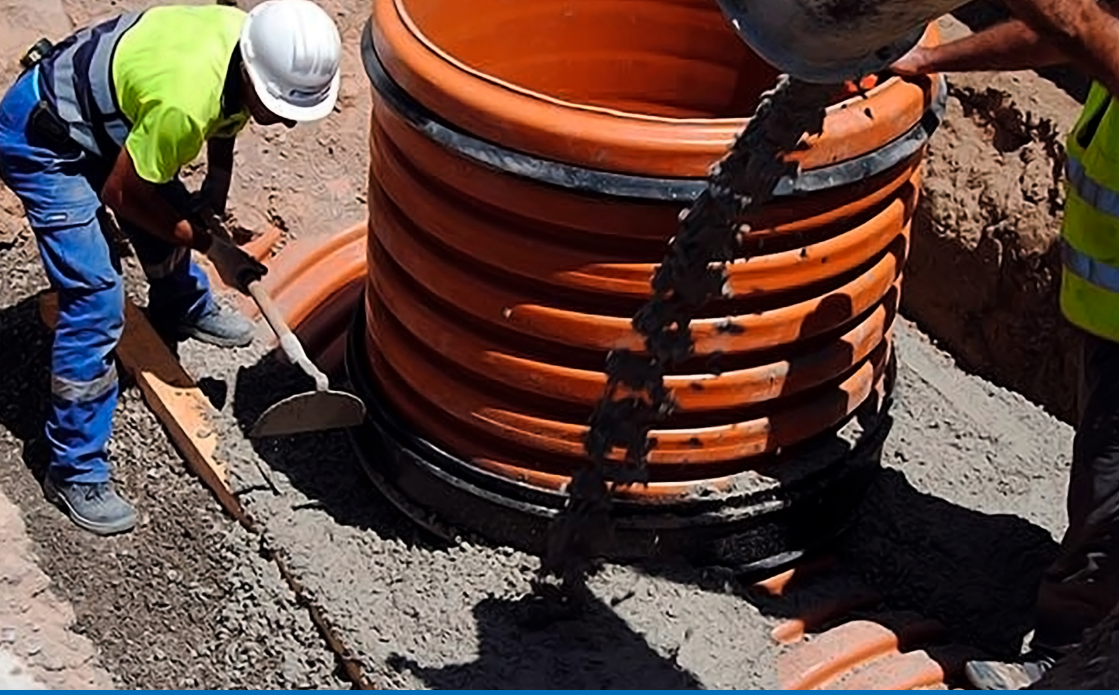


SANECOR

Instrucciones para el montaje de pozos de registro SANECOR®



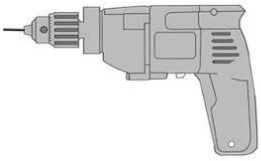



Pozos con base de registro

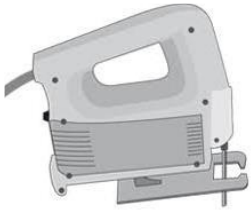
(para colectores de DN 800, 1000 y 1200)

MOLECOR
Smart water

1. HERRAMIENTAS NECESARIAS



Taladro



Caladora



Fresa para taladros
(Ø: 160, 200 y 250 mm)



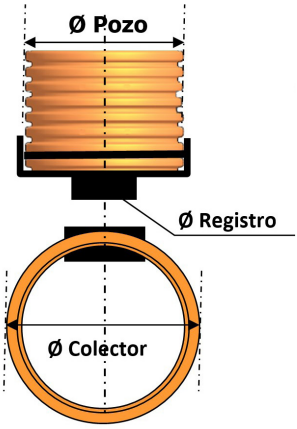
Broca Ø10 mm

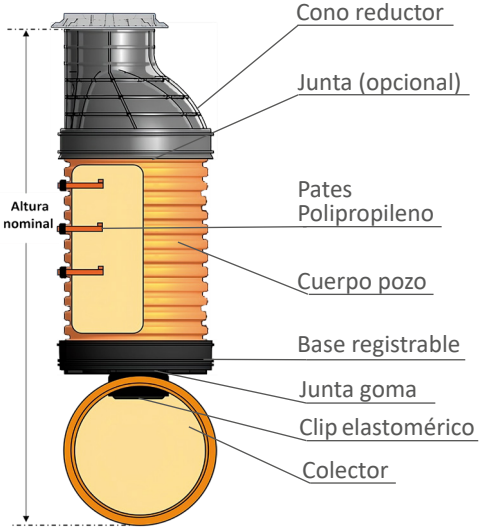


Sierra Bimetal ≥ 150 mm

2. ELEMENTOS DEL POZO Y DIMENSIONES

Ø POZO	Ø COLECTOR	Ø REGISTRO
1.000 / 1.200	800	400
	1.000	500
	1.200	600

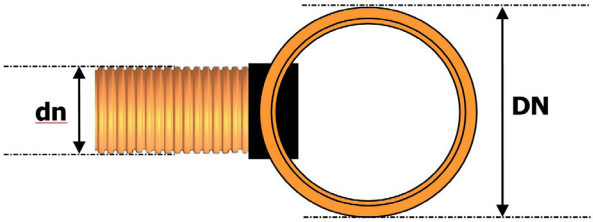




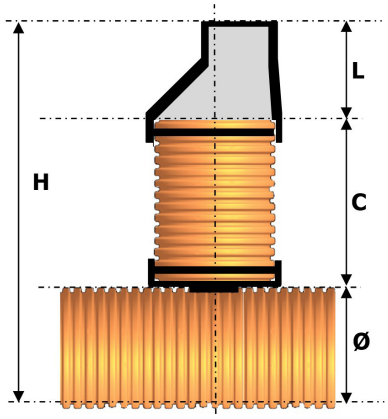
Nota: Si Ø colector < 800 utilizar pozo con base ciega

2.1) Dimensiones Clips elastoméricos:

DN	315	400	500	630	800	1.000	1.200
dn	160-200	160-200	160-315	160-315	160-400	160-630	160-630



3. MONTAJE POZO. PREPARACIÓN FUERA DE ZANJA

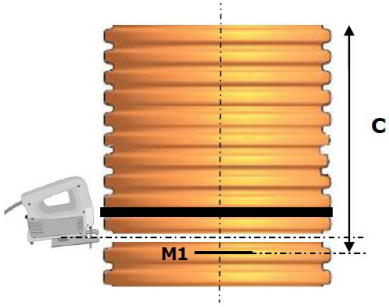


H: Altura total del pozo, hasta lámina de agua.

C: Calcular la altura del cuerpo principal del pozo.

C = H - L - Ø

DN POZO	L (cm)
1.000	70
1.200	70

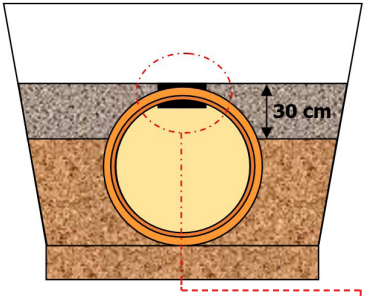


1) Marcar la longitud de cuerpo necesaria (M1).
2) Cortar en la parte inferior las corrugas sobrantes, incluida la que lleva la marca realizada (M1).
3) Colocar la junta de estanqueidad en el último valle.

4. INSTALACION DEL POZO EN ZANJA

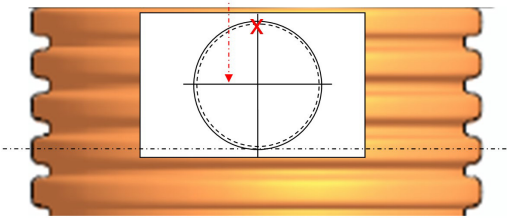
4.1) Preparación de la Base:

El montaje de los elementos del pozo se puede efectuar de forma continua a la vez que se ejecuta el montaje del colector siguiendo los siguientes pasos:



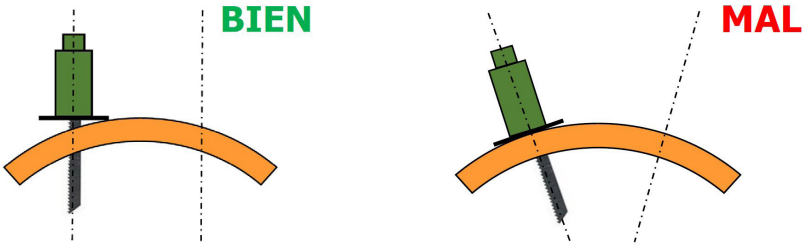
1) Instalar el colector corrido.
2) Rellenar con gravilla o arena compactada hasta 30 cm de la generatriz superior.
3) Colocar Clip elastomérico según apdo. 4.2.
4) Ejecutar una solera de hormigón de 30 cm hasta enrasar con el clip.

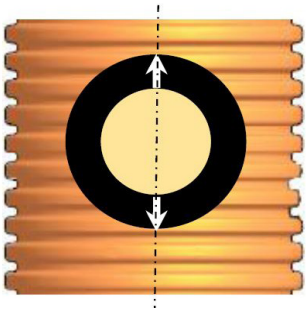
4.2) Ejecución del taladro y colocación del Clip:



1) Colocar la pegatina en la parte superior del colector centrada para que apoye sobre las corrugas arriba y abajo.
2) Realizar taladro Ø10 mm en X para introducir la sierra de la caladora.
3) Realizar corte con caladora siguiendo la línea discontinua.

Detalle de perpendicularidad de la caladora

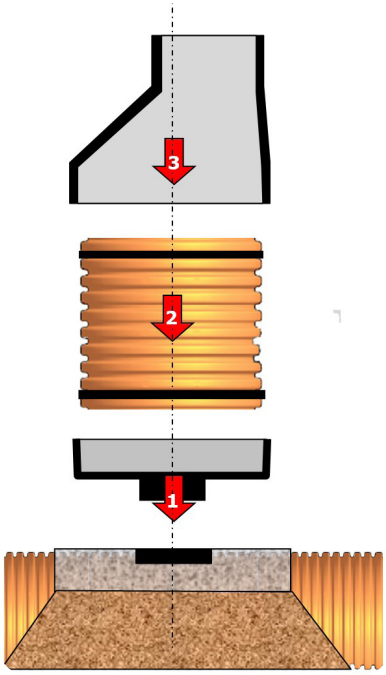


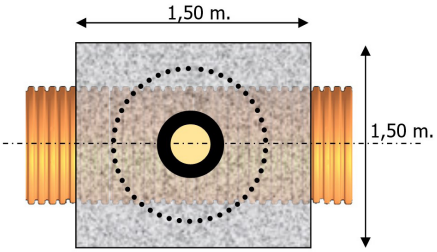


4) Repasar el orificio con una lima para refinar.
5) Colocar el Clip teniendo en cuenta las flechas orientadas al sentido longitudinal del colector.

4.3) Montaje del pozo en zanja:

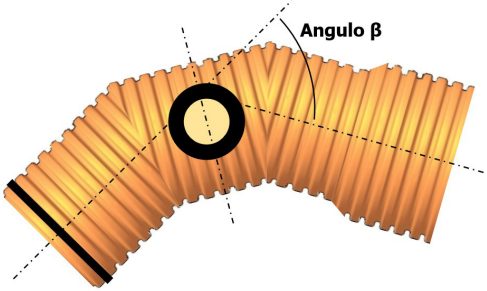
Una vez colocado la solera de hormigón y preparado el cuerpo del pozo se puede proceder a instalar todos los elementos de la siguiente forma:





1) Bajar la base registrable, lubricar el macho e introducirlo en el clip. La base debe quedar apoyada sobrela solera de hormigón.
2) Lubricar la pared interior de la base y la junta inferior del cuerpo para proceder al ensamblaje de ambos en su posición definitiva.
3) Colocar la junta, si requiere estanquidad, en la parte superior del cuerpo, lubricar e introducir el cono reductor.

También se puede colocar el registro sobre piezas especiales de cambio de dirección en el colector. El clip debe situarse centrado sobre el segmento intermedio.

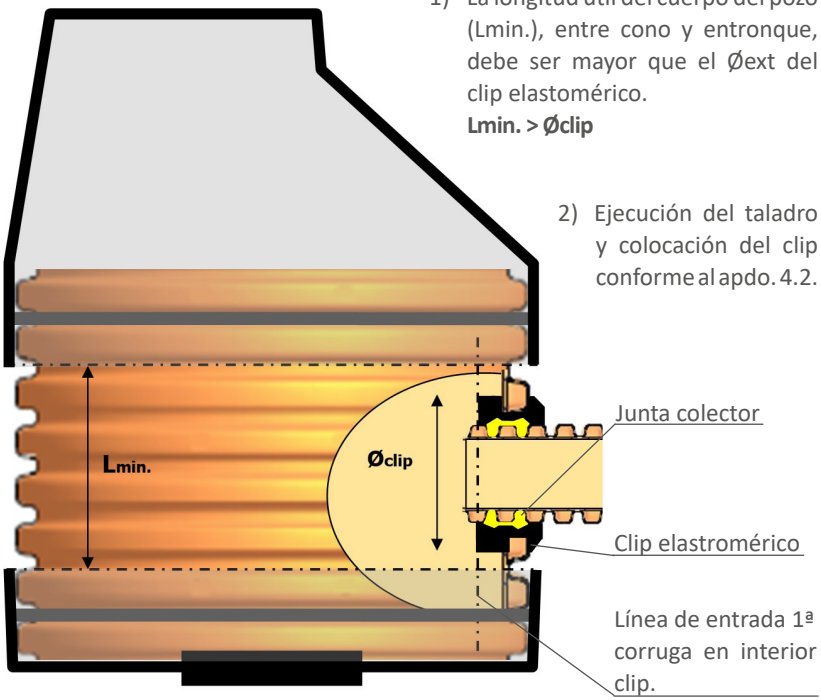


4.4) Colocación de acometidas al cuerpo del pozo:

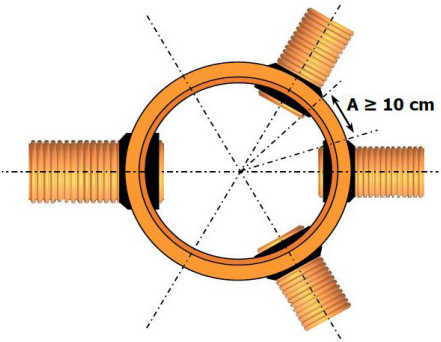
Se podrán ejecutar acometidas laterales al cuerpo del pozo siempre que se den las siguientes 4 circunstancias:

1) La longitud útil del cuerpo del pozo (Lmin.), entre cono y entronque, debe ser mayor que el Øext del clip elastomérico.
Lmin. > Øclip

2) Ejecución del taladro y colocación del clip conforme al apdo. 4.2.



3) La acometida debe incidir perpendicularmente a la pared del pozo y confluir al centro del mismo.
4) La separación mínima (A) entre dos clips de acometidas cercanas no debe ser inferior a 10 cm.



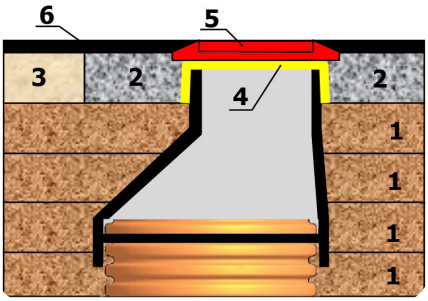
4.5) Relleno y compactación de zanjas:

- Realizar relleno compactado con material granular o seleccionado alrededor del pozo en capas de 20 cm hasta 95% P.N. También se puede rellenar de grava 8/12 sin compactar.

- Utilizar equipos de compactación ligeros y evitar el contacto directo con los elementos del pozo. Ej. bandejas, pisones manuales, rodillo conlanza.

4.6) Coronación y terminación superior:

En la parte superior del pozo se debe colocar una losa de reparto de cargas para evitar la transmisión de cargas verticales del tráfico al pozo. El cuello superior del cono puede cortarse para ajustar la altura del pozo.



1) Relleno compactado a 95% PN.
2) Losa de hormigón.
3) Capa base del firme.
4) Separador entre cono y hormigón (porexpan, geotextil...).
5) Cerco y tapa de fundición.
6) Capa de rodadura.

DN POZO	Espesor (cm)	Selección de Losa (m)	
		CON TRÁFICO	SIN TRÁFICO
1.000	20	1,70 X 1,70	1,50 X 1,50
1.200	20	2,00 X 2,00	1,80 X 1,80

MOLECOR

Smart water

Experiencia · Calidad · Productos diferenciados e innovadores · Gama · Soporte técnico y comercial · Servicio logístico

SANECOR

MOLECOR
Ctra. M-206 Torrejón-Loeches Km 3.1 - 28890 Loeches, Madrid, España
T: + 34 949 801 459 | F: + 34 949 297 409

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0440/1996

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2001/0255

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

AENOR TUBOS PLÁSTICOS 001/007322 UNE-EN 13476-1 UNE-EN 13476-3

Molecor© Febrero 2025

SANECOR AR EVAC+ adequa TOM ECO FITTOM TF5

T. + 34 949 801 459
F. + 34 949 297 409
T. + 35 1 913 739 977

T. + 34 911 337 090

sac@molecor.com www.molecor.com info@molecor.com