POZOS

POZOS
DE POLIETILENO

POZO ROCK

DN 1000/1200

Los pozos de registro Rock se fabrican con tubería corrugada HDPE MAGNUM en diámetro nominal DN 1000 y 1200 mm que constituye la estructura del cuerpo del pozo.

En ambas versiones la base consta de una plancha soldada por extrusión al cuerpo del pozo.

En los pozos de DN 1000 y 1200 mm es posible incluir una escalera (tipo UNE EN 131) en aluminio encajada en el alojamiento del fondo del pozo, sin tener que perforar paredes y poner en riesgo la estanqueidad del sistema.

En la parte superior de los pozos DN 1000 y 1200 mm se coloca un cono reductor a 625 mm (coincidiendo con las dimensiones de la tapa de fundición estándar).

Tanto en las arquetas como en los pozos es posible recortar la altura de forma muy exacta y sencilla.

Las conexiones se realizan a través de **clip elastómerico en obra** o mediante **soldaduras de entronques o manguitos en fábrica**.

MEMORIA DE OBRA

Pozo de registro DN _____, con altura desde _____ m hasta _____ m. Fabricado con cuerpo de tubo corrugado tipo Magnum de polietileno alta densidad (PEAD) de doble pared, conforme a la norma EN 13476-3 (tipo B), con rigidez anular SN 8 (8 KN/m^2) según norma ISO 9969. La base constará de una plancha de polietileno soldada por extrusión al cuerpo del pozo. En la parte superior se posicionará el cono reductor con reducción a DN 625 mm coincidiendo con las dimensiones de la tapa de fundición. En el interior del pozo se dispondrá de una escalera de aluminio tipo UNE EN 131, anclada al pozo sin perforación de las paredes de este.

POZO ROCK

Pozo de registro ciego en polietileno fabricado con tubería corrugada MAGNUM DN 1000 y DN 1200 mm con fondo soldado y cono reductor.
Escalera de aluminio fijada en el fondo (opcional).

Precio de conexiones en páginas 44 y 45.

Fondo soldado por extrusión con aportación de material (HDPE).

VÍDEO SOLDADURA POR EXTRUSIÓN
Duración 0'20 segundos

DN 1000

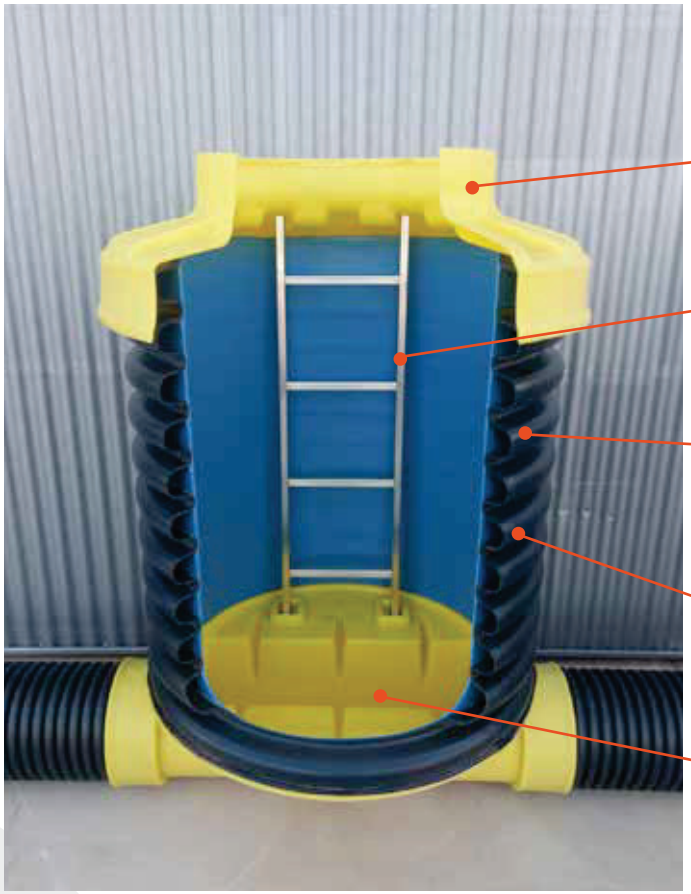
ALTURA POZO h		SIN ESCALERA	CON ESCALERA
Nº CORR	mm	€/Ud.	€/Ud.
(9)	1000	740 €	820 €
(14)	1500	820 €	940 €
(19)	2000	900 €	1.060 €
(25)	2500	980 €	1.180 €
(30)	3000	1.120 €	1.360 €
(35)	3500	1.220 €	1.500 €
(40)	4000	1.320 €	1.640 €
(45)	4500	1.420 €	1.780 €
(50)	5000	1.520 €	1.920 €
(56)	5500	1.620 €	2.060 €
(61)	6000	1.720 €	2.200 €

DN 1200

ALTURA POZO h		SIN ESCALERA	CON ESCALERA
Nº CORR	mm	€/Ud.	€/Ud.
(7)	1000	980 €	1.060 €
(11)	1500	1.080 €	1.200 €
(15)	2000	1.180 €	1.340 €
(19)	2500	1.280 €	1.480 €
(23)	3000	1.480 €	1.720 €
(28)	3500	1.600 €	1.880 €
(32)	4000	1.720 €	2.040 €
(36)	4500	1.840 €	2.200 €
(40)	5000	1.960 €	2.360 €
(44)	5500	2.080 €	2.520 €
(48)	6000	2.200 €	2.680 €

POZO NON-STOP-FLOW

DN 1000 (CON CONEXIONES 160/200/250/315/400/630



Pozo de registro de diámetro nominal DN/OD 1000 mm con base acanalada que mantiene un flujo continuo sin ralentizaciones.

Formado por:

- Cuerpo de tubería corrugada PEAD MAGNUM SN8 fabricada según la norma UNE EN 13476-3 de diámetro nominal exterior DN/OD 1000 mm y altura variable.
- Base acanalada estanca soldada al cuerpo del pozo.

Disponible en 3 versiones:

- Base acanalada con entrada y salida DN/OD 315 mm (posibilidad de reducir el diámetro a DN 250/200/160/125 acoplando reducciones inyectadas excéntricas)
- Base acanalada con entrada y salida DN/OD 400 mm.
- Base acanalada con entrada y salida DN/OD 630 mm.

Parte superior formada por cono DN 1000 mm reducido a DN 625 mm, coincidiendo con las dimensiones de la tapa de fundición, y de altura total 330 mm. Escalera interior (opcional) tipo UNE EN 131 de aluminio, anclada al cuerpo del pozo sin necesidad de perforar la pared del mismo.

MEMORIA DE OBRA

Pozo de registro DN/OD 1000 mm con altura desde _____m hasta _____m. Fabricado con cuerpo de tubo corrugado MAGNUM en Polietileno Alta Densidad (PEAD) de doble pared, conforme a la norma EN 13476-3 (Tipo B), con rigidez anular SN 8 (8 kN/m^2) según norma ISO 9969. Con base de estructura acanalada en línea para permitir un flujo continuo sin ralentizaciones y soldada al cuerpo del pozo. La base dispondrá de entrada y salida hembra para conexión directa a tubo MAGNUM SN8 / MEGAPIPE SN16 DN/OD _____mm. En la parte superior se posicionará el cono reductor con reducción a DN 625 mm coincidiendo con las dimensiones de la tapa de fundición. La parte superior del cono es recortable para el ajuste final de la altura en obra. En el interior del pozo se dispondrá de una escalera de aluminio tipo UNE EN 131, soldada y anclada al pozo sin perforación de las paredes del este.

POZO NON-STOP-FLOW

POZO DN 1000 CON CONEXIONES DN 315/400/630			
ALTURA POZO h		SIN ESCALERA	CON ESCALERA
Nº CORR	mm.	€/Ud.	€/Ud.
(5)	1000	860 €	940 €
(10)	1500	940 €	1.060 €
(15)	2000	1.020 €	1.180 €
(20)	2500	1.100 €	1.300 €
(25)	3000	1.240 €	1.480 €
(31)	3500	1.340 €	1.620 €
(36)	4000	1.440 €	1.760 €
(41)	4500	1.540 €	1.900 €
(46)	5000	1.640 €	2.040 €
(51)	5500	1.740 €	2.180 €
(56)	6000	1.840 €	2.320 €

Fondo soldado por extrusión con aportación de material (HDPE).

VÍDEO SOLDADURA POR EXTRUSIÓN
Duración 0'20 segundos

SOBRECOSTE PARA CONEXIONES SOLDADAS EN OTRO ÁNGULO MACHO O HEMBRA		
Ø	TIPO	€/Ud.
160	M/H	50 €
200	M/H	66 €
250	M/H	88 €
315	M/H	100 €
400	M/H	120 €
500	M/H	140 €
630	M/H	210 €

POZO 4-VÍAS

DN 1000 / 1200 (CON CONEXIONES MÁX. DN 500)

El pozo 4-Vías es un pozo totalmente versátil, ya que engloba 4 entradas ciegas hembra (DN 500) que según el diseño de red, pueden ser puestas en función con un simple corte. El cuerpo del pozo es una tubería corrugada DN 1000 SN8 que se acopla a la base 4-Vías mediante junta de estanqueidad. Es posible variar los diámetros de las conexiones mediante reducciones excéntricas.

ESTE SISTEMA ES IDEAL CUANDO NO SE CONOCEN EXACTAMENTE LA ALTURA Y EL DIÁMETRO DE LAS CONEXIONES, YA QUE ES POSIBLE REALIZAR LAS VARIACIONES EN OBRA.

MEMORIA DE OBRA

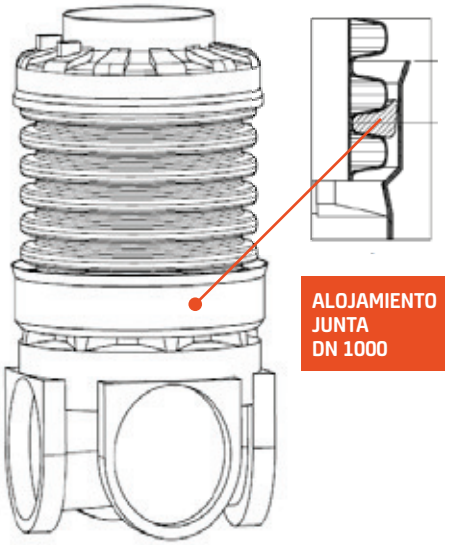
Pozo de registro DN/OD 1000 mm con altura desde _____m hasta _____m. Fabricado con cuerpo de tubo corrugado MAGNUM en Polietileno Alta Densidad (PEAD) de doble pared, conforme a la norma EN 13476-3 (Tipo B), con rigidez anular SN 8 (8 kN/m^2) según norma ISO 9969.

Con base modelo 4-VÍAS que dispone de 4 conexiones hembra DN/OD 500 mm distribuidas a 90º y posibilidad de colocar reducciones a diámetros inferiores.

En la parte superior se posicionará el cono reductor con reducción a DN 625 mm coincidiendo con las dimensiones de la tapa de fundición. La parte superior del cono es recortable para el ajuste final de la altura en obra

En el interior del pozo se dispondrá de una escalera de aluminio tipo UNE EN 131, soldada y anclada al pozo sin perforación de las paredes del este.

POZO 4-VÍAS



ALOJAMIENTO JUNTA DN 1000

BASE CON ENTRADA CIEGA

BASE CON ENTRADA RECORTADA

DN 1000

ALTURA POZO h		SIN ESCALERA	CON ESCALERA
Nº CORR	mm.	€/Ud.	€/Ud.
(4)	1000	1.020 €	1.100 €
(9)	1500	1.100 €	1.220 €
(14)	2000	1.180 €	1.340 €
(19)	2500	1.260 €	1.460 €
(24)	3000	1.400 €	1.640 €
(30)	3500	1.500 €	1.780 €
(35)	4000	1.600 €	1.920 €
(40)	4500	1.700 €	2.060 €
(45)	5000	1.800 €	2.200 €
(50)	5500	1.900 €	2.340 €
(55)	6000	2.000 €	2.480 €

DN 1200

ALTURA POZO h		SIN ESCALERA	CON ESCALERA
Nº CORR	mm.	€/Ud.	€/Ud.
(4)	1000	1.240 €	1.320 €
(9)	1500	1.340 €	1.460 €
(14)	2000	1.440 €	1.600 €
(19)	2500	1.540 €	1.740 €
(24)	3000	1.740 €	1.980 €
(30)	3500	1.860 €	2.140 €
(35)	4000	1.980 €	2.300 €
(40)	4500	2.100 €	2.460 €
(45)	5000	2.220 €	2.620 €
(50)	5500	2.340 €	2.780 €
(55)	6000	2.460 €	2.940 €

POZO T-MÓDULOS

DN 1200 / 1000 / (800 CON REDUCCIONES) CON PATES

El **T-MÓDULOS** se utiliza en obra para tuberías de grandes diámetros (DN 1000 y DN1200 mm). En este caso en lugar de que la conducción principal entre en el pozo, es el pozo el que se construye sobre la tubería formando un sistema compacto que no afecta al flujo hidráulico.

Este pozo de inspección creado sobre la tubería principal se realiza sobre una T de DN 1000 o 1200 mm.

ALTURA TOTAL POZO (incl. T)	CON T DN 1000
mm.	€/Ud.
2.000	2.620 €
2.500	3.170 €
3.000	3.720 €
3.500	4.270 €
4.000	4.820 €
4.500	5.370 €
5.000	5.920 €
5.500	6.470 €
6.000	7.020 €
SOBRE COSTE POR CADA REDUCCIÓN DN 1000/800	360 €

ALTURA TOTAL POZO (incl. T)	CON T DN 1200
mm.	€/Ud.
2.100	3.044 €
2.600	3.594 €
3.100	4.144 €
3.600	4.694 €
4.100	5.244 €
4.600	5.794 €
5.100	6.344 €
5.600	6.894 €
6.100	7.444 €
SOBRE COSTE POR CADA REDUCCIÓN DN 1200/800	400 €

POZO T-TUBO

DN 1200 / 1000 / (800 CON REDUCCIONES) SIN ESCALERA

ALTURA TOTAL POZO (incl. T)	CON T DN 1000	
mm.	Nº CORR	€/Ud.
2.000	(8)	2.310 €
2.500	(13)	2.390 €
3.000	(18)	2.470 €
3.500	(24)	2.550 €
4.000	(29)	2.630 €
4.500	(34)	2.710 €
5.000	(39)	2.790 €
5.500	(44)	2.870 €
6.000	(49)	2.950 €
SOBRE COSTE POR CADA REDUCCIÓN DN 1000/800		360 €

ALTURA TOTAL POZO (incl. T)	CON T DN 1200	
mm.	Nº CORR	€/Ud.
2.000	(6)	2.938 €
2.500	(11)	3.058 €
3.000	(16)	3.178 €
3.500	(21)	3.298 €
4.000	(26)	3.418 €
4.500	(31)	3.538 €
5.000	(37)	3.658 €
5.500	(42)	3.778 €
6.000	(47)	3.898 €
SOBRE COSTE POR CADA REDUCCIÓN DN 1200/800		400 €

CONEXIONES A POZOS

CONEXIONES DE TUBERÍAS
REALIZADAS EN FÁBRICA

CONEXIONES SOLDADAS POR EXTRUSIÓN CON APORTACIÓN DE PE

Las conexiones soldadas se realizan en fábrica según plano página 48 / 49.

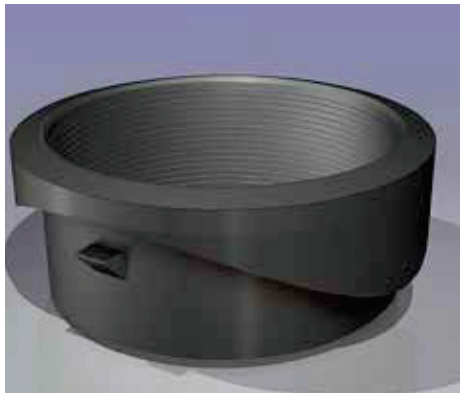
DN DE LAS CONEXIONES	CORRUGADO MACHO	MANGUITO PARA CORRUGADO	TUBO LISO PARA PVC - PE	KIT CorPress SOLO PARA MÁGNUM/MEGAPIPE
160	50 €	50 €	80 €	68 €
200	66 €	66 €	100 €	88 €
250	88 €	88 €	140 €	124 €
315	100 €	100 €	180 €	144 €
400	120 €	120 €	240 €	188 €
500	140 €	140 €	350 €	258 €
630	210 €	210 €	500 €	360 €
800	290 €	290 €	880 €	546 €

Pozo DN 1000 conexión DN máx. 630 mm / Pozo DN 1200 conexión DN máx. 800 mm

CONEXIONES DE TUBERÍAS
EN OBRA

CLIP ELASTOMÉRICO PARA TUBERÍA LISA Y CORRUGADA

DN NOMINAL	€/Ud.
110	18 €
160	28 €
200	38 €
250	50 €
315	58 €
400	126 €



BROCA CORONA

DN NOMINAL	DN CORTE	€/Ud.
110	127	388 €
160	177	388 €
200	208	459 €
250	263	612 €
315	320	612 €
400	412	765 €

Con el fin de realizar un corte perfecto y obtener una estanqueidad óptima se aconseja el uso de la broca corona específica.

VÍDEO INSTALACIÓN CLIP
Duración 32 segundos

ARQUETA DOMICILIARIA DE PASO ASÉPTICA CON TAPA

EVITA MALOS OLORES Y SALIDAS DE INSECTOS

El sistema de arqueta de paso ASÉPTICA está compuesto de una TE 90º con un set de reducciones excéntricas que permiten conectar tuberías PE/PP/PVC de DN 315/250/200/160/125 mm.

La superficie superior de la arqueta está constituida por un disco transparente de policarbonato que permite inspeccionar la tubería sin necesidad de abrir. De esta manera el sistema protege de la salida de insectos y malos olores.

ALTURA TOTAL	Ø 200	Ø 250	Ø 315
	Con entrada y salida PVC liso / PE PP corrugado		
m	200/160/125	250/200/160/125	315/250/200/160/125
1	60 €	76 €	243 €

TAPA TRANSPARENTE ESTANCA CON CorPress			
POLIC. + CorPress	46 €	66 €	78 €

Set de reducciones excéntricas para diferentes DN de conexión

Tapa interna en policarbonato transparente

ACCESORIOS POZOS

CONO REDUCTOR DN 1000/625 - DN 1200/625

Apto para todo tipo de tuberías corrugadas
con diámetro exterior **1000 y 1200 mm**

CONO	DN	€/Ud.
Concéntrico	1000 / 625	260 €
Excéntrico	1200 / 625	360 €

ENCOFRADO REUTILIZABLE PARA POZOS

Apta para encajar en el cono DN 1000 o DN 1200.

DN	€/Ud.
693	12,00 €

PASAMUROS PARA POZOS DE HORMIGÓN

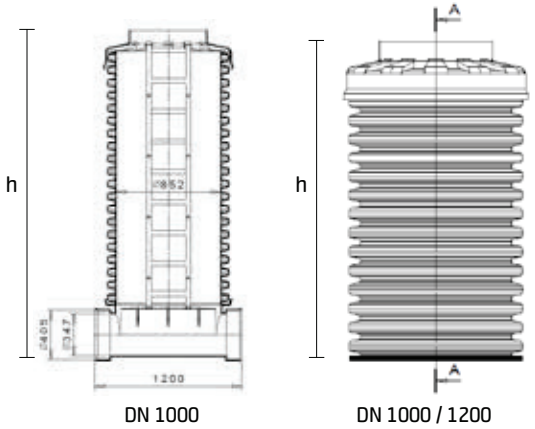
PASAMUROS PARA POZOS DE LADRILLO

DN EXT mm	PASAMUROS SIMPLE MACHO		PASAMUROS SIMPLE HEMBRA		PASAMUROS DOBLE PARA POZOS DE LADRILLOS	
	CÓDIGO	PVP €/Uds.	CÓDIGO	PVP €/Uds.	CÓDIGO	PVP €/Uds.
160	PASAMUR160M	62,00 €	PASAMUR160H	62,00 €	PASAMURD160M	120,00 €
200	PASAMUR200M	77,00 €	PASAMUR200H	77,00 €	PASAMURD200M	148,00 €
250	PASAMUR250M	100,00 €	PASAMUR250H	100,00 €	PASAMURD250M	170,00 €
315	PASAMUR315M	128,00 €	PASAMUR315H	128,00 €	PASAMURD315M	244,00 €
400	PASAMUR400M	143,00 €	PASAMUR400H	143,00 €	PASAMURD400M	262,00 €
500	PASAMUR500M	240,00 €	PASAMUR500H	240,00 €	PASAMURD500M	312,00 €
630	PASAMUR630M	431,00 €	PASAMUR630H	431,00 €	PASAMURD630M	560,00 €
800	PASAMUR800M	561,00 €	PASAMUR800H	561,00 €	PASAMURD800M	730,00 €
1000	PASAMUR1000M	951,00 €	PASAMUR1000H	951,00 €	PASAMURD1000M	1.230,00 €
1200	PASAMUR1200M	1.132,00 €	PASAMUR1200H	1.132,00 €	PASAMURD1200M	1.380,00 €

DISEÑO PLANTILLA

POZO NON-STOP-FLOW
POZO ROCK

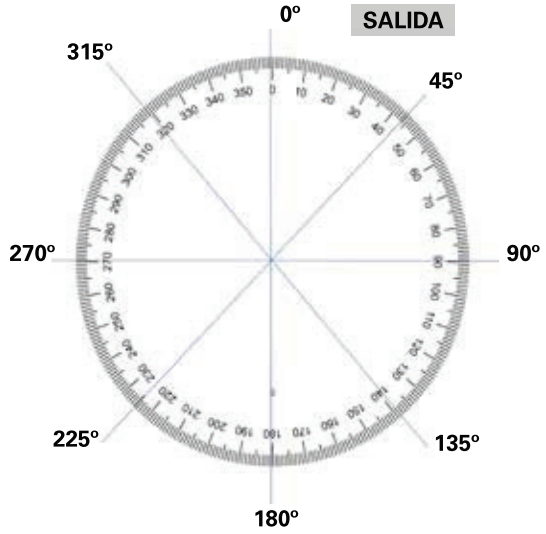
☐ NON-STOP-FLOW ☐ POZO ROCK



DN 1000 DN 1000 / 1200

TIPO_____

DISPOSICIÓN DE LAS CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA AL POZO	Referencia Pozo:	Unidades:



DN = diámetro exterior pozo	..... mm	OPCIONAL	SI	NO
H = Altura total desde lámina de agua hasta parte superior del cono.	..... mm	ESCALERA DE INSPECCIÓN	☐	☐
		CONO REDUCTOR	☐	☐

CONEXIONES SOLDADAS	Ø (mm)	Cota (mm)*	Grados (°)	Macho	Hembra	PE corrugado	PE/PVC liso
SALIDA		0 + ... mm	0°	☐	☐	☐	☐
ENTRADA nº 1		0 + ... mm		☐	☐	☐	☐
ENTRADA nº 2		0 + ... mm		☐	☐	☐	☐
ENTRADA nº 3		0 + ... mm		☐	☐	☐	☐
ENTRADA nº 4		0 + ... mm		☐	☐	☐	☐

**Cota (mm): se toma como cota 0 la altura de la lámina de agua de la conexión de salida.*

OBSERVACIONES:

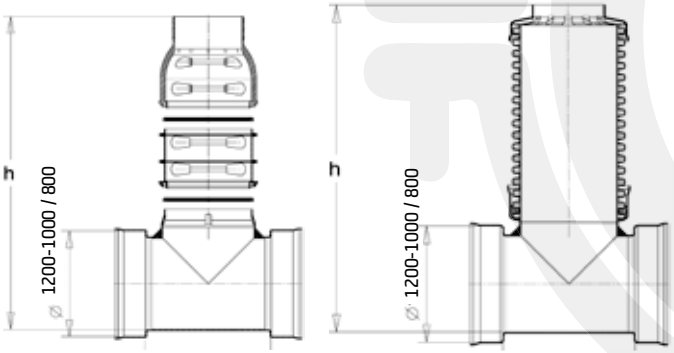
CLIENTE:	FECHA PEDIDO	CONFORMIDAD - FIRMA Y SELLO:
REFERENCIA PEDIDO / REFERENCIA OBRA:	PLAZO PREVISTO DE SUMINISTRO:	

DISEÑO PLANTILLA

POZO T

PARA TUBO DN (800) - 1000 - 1200 mm

☐ T-MÓDULOS ☐ T-TUBO



TIPO_____

COMPOSICIÓN DEL POZO T

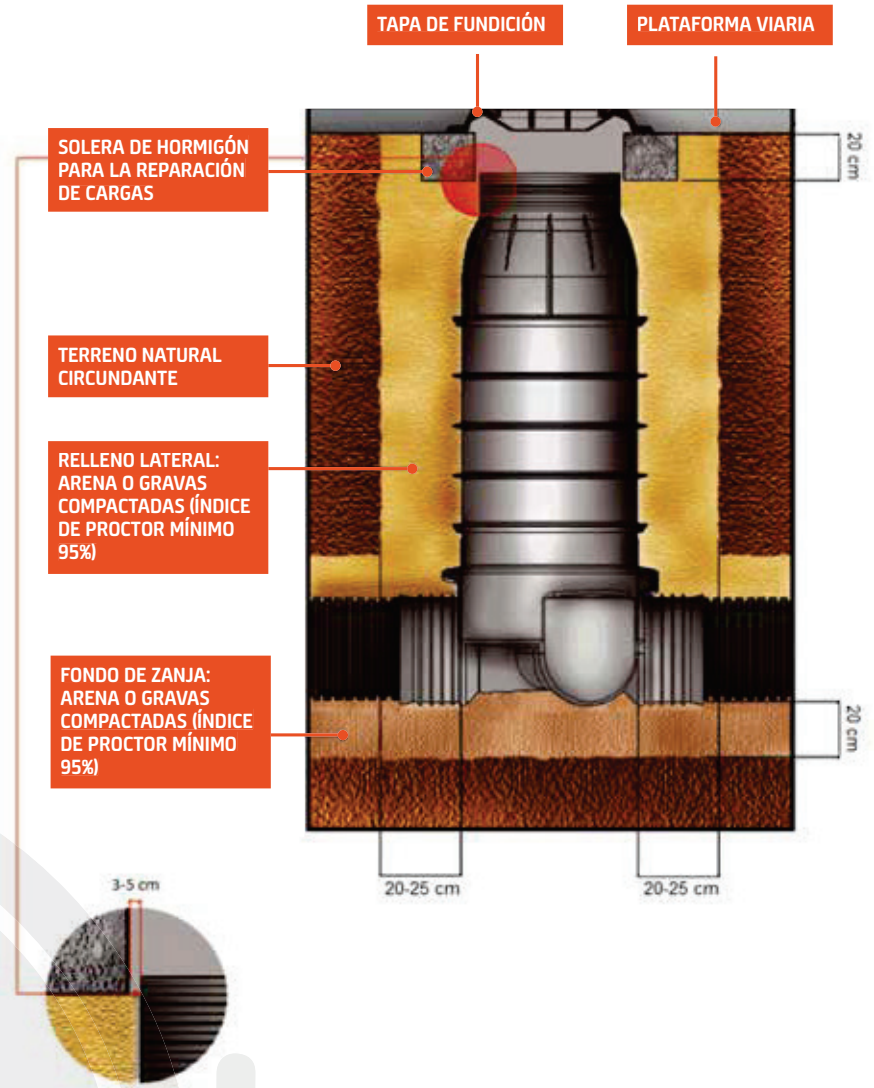
A cumplimentar por el cliente:				
Referencia pozo:				
Unidades:				
DN (canalización)	Diámetro nominal de la "canalización principal"	DN 800 ☐	DN 1000 ☐	DN 1200 ☐
H	Altura total H desde lámina de agua hasta parte superior del cono	.....mm		

A cumplimentar por Futura Systems:	Uds.	H (mm)
T-MÓDULOS		
Base TE DN 1200 mm / DN 1000 mm		
Prolongación H = 500 mm		
Prolongación H = 1000 mm		
Cono H = 650 mm		
T-TUBO		
Base TE DN 1200 mm / DN 1000 mm		
Tubo Magnum DN 1000		
Cono H = 300 mm (útil 150 mm)		
Altura total		.....mm
Notas de fabricación:		

OBSERVACIONES:

CLIENTE:	FECHA PEDIDO	CONFORMIDAD - FIRMA Y SELLO:
REFERENCIA PEDIDO / REFERENCIA OBRA:	PLAZO PREVISTO DE SUMINISTRO:	

POZOS DE POLIETILENO
INSTALACIÓN EN CONDICIONES NORMALES



IMPORTANTE:
Debe asegurarse un espacio entre la solera de hormigón y el cono del pozo de modo que la presión ejercida por las cargas dinámicas se transmita al terreno circundante y no al pozo.

INSTALACIÓN EN PRESENCIA DE NIVEL FREÁTICO

En caso de presencia de nivel freático en la zona de instalación del pozo se recomienda tomar una serie de precauciones especiales. La presión que ejerce la capa freática puede provocar fenómenos de flotación, además de irregularidades en el terreno adyacente al pozo. Por ello se recomienda rellenar la zona del envolvente del pozo con hormigón hasta la altura que alcanza el nivel freático y con gravas hasta alcanzar la altura de relleno total.