

Bomba inercial



Válvulas en Delrin y acero inoxidable



Sistema manual

La bomba de muestreo inercial es el sistema más eficaz y rentable para hacer controles y tomar muestras dentro de piezómetros de 1" hasta 4" de Ø. Es ideal para purgar y muestrear en aguas turbias o sedimentadas.

Funcionamiento

La bomba Waterra se compone de una válvula en Delrin o acero inox., enroscada a un tubo semi rígido de PEAD, que introducimos en el piezómetro. Ejerciendo un movimiento inercial, el agua sube hasta la superficie.

Si aumentamos la frecuencia del movimiento, obtendremos mayor caudal.

La bomba Waterra puede accionarse manualmente hasta 20m, o automáticamente con el motor Hydrolift II o Power Pack hasta 50 m.

Ventajas

- Coste reducido para el seguimiento de una red de piezómetros.
- Se evita el riesgo de contaminación cruzada. Cada piezómetro está equipado con su propia válvula y tubo.
- Los materiales en contacto con el agua son químicamente inertes (PEAD).
- Integridad de los muestreos.
- Bajo mantenimiento.

Tipo de válvula	Ø externo	Referencia	Tubo Pehd correspondiente
DELIRIN D-32	32 mm	WSD 32	Alta capacidad 20x25 mm
INOX SS-32	32 mm	WSSS 32	Alta capacidad 20x25 mm
DELIRIN D-25	25 mm	WSD 25	Estándar 13x16 mm
inox SS-19	19 mm	WSss 19	Estándar 13x16 mm
DELIRIN D-16	16 mm	WSD 16	Estándar 13x16 mm
inox ss-16	16 mm	WSSS 16	Estándar 13x16 mm
DELIRIN D-13	13 mm	WSD 13	Mini II 9x13 mm
inox ss-13	13 mm	WSSS 13	Mini II 9x13 mm
inox ss-10	10 mm	WSSS 10	Mini II 9x13 mm

Motor Hydrolift II para bomba inercial



Disponibile en Alquiler

Motor eléctrico para el Sistema Waterra. Adaptable a piezómetros de todos los diámetros.

No necesita ninguna instalación particular.

Profundidad de extracción

- 50 a 60 metros dentro de pozos de 2".
- 50 metros dentro de pozos de 4".

Dimensiones	38L x 51AL x 18A (cm)
Peso	17,25 kg
Fuerza	1kW
Alimentación	220 Voltios / 50 Hz Mono
Caudal aprox.	de 1 a 1,5 m ³ /h c/válvula D32
	de 0,5 a 0,6 m ³ /h c/válvula D25 y SS19

Grupo electrógeno: 4 Kw-220V monofásico