



Bombas de Bexiga Geotech

A Geotech desenvolveu a bomba de bexiga original para o Serviço Geológico dos Estados Unidos da América (USGS) e, posteriormente, a aperfeiçoou chegando ao que hoje se conhece como família Geotech de bombas de bexiga. As bombas de bexiga da Geotech vão purgar e amostrar poços com diâmetro a partir de ¾" a profundidades de até 305 mca, permitindo obter amostras representativas de água subterrânea com mínimo de agitação.

Características:

- Capacidade real para amostragens representativas;
- Bexigas de PTFE e Polietileno;
- Construídas em aço inox 316;
- Sistemas dedicados e portáteis;
- Desenhadas para operar em poços com diâmetro a partir de ¾ de polegada;
- Sistema opcional com drop tube que permite a amostragem em grandes profundidades;
- Bombas dedicadas fabricadas com PVC.

Especificações:

Modelo:	GEO1.66SS36	GEO1.66SS18	GEO.85SS24	GEO.675SS18
Carcaça:	Inox 316	Inox 316	Inox 316	Inox 316
Terminais:	PTFE	PTFE	PTFE	Inox 316
Bexiga:	PTFE ou Polietileno	PTFE ou Polietileno	PTFE ou Polietileno	PTFE ou Polietileno
Diâmetro externo:	4,2 cm	4,2 cm	2,2 cm	1,71 cm
Comprimento:	96,5 cm	61 cm	63,5 cm	45,7 cm
Peso:	1,9 Kg	0,93 Kg	0,6 Kg	0,38 Kg
Volume por ciclo:	625 ml	313 ml	60 ml	38,4 ml
Diâmetro mín. do poço:	2 pol.	2 pol.	1 pol.	3/4 pol.
Pres. mín. de operação:	5 psi	5 psi	5 psi	5 psi

Profundidade máxima de operação:

Bomba de Baixa Pressão:	88 m	88 m	61 m	61 m
-------------------------	------	------	------	------

Bomba de Alta Pressão:	305 m	305 m	N/A	N/A
------------------------	-------	-------	-----	-----

Mangueiras de injeção de ar - (DI x DE):

Bomba de Baixa Pressão:	4x6 mm	4x6 mm	4x6 mm	4x6 mm
-------------------------	--------	--------	--------	--------

Pressão:

Bomba de Alta Pressão:	6x10 mm	6x10 mm	N/A	N/A
------------------------	---------	---------	-----	-----

Mangueiras de descarga de água - (DI x DE):

Bomba de Baixa Pressão:	6x10 mm	6x10 mm	4x6 mm	4x6 mm
-------------------------	---------	---------	--------	--------

Pressão:

Bomba de Alta Pressão:	6x10 mm	6x10 mm	4x6 mm	4x6 mm
------------------------	---------	---------	--------	--------



ENTRE EM CONTATO COM A GEOESFERA

(11) 2026 3824 - 2032 2782

www.geoesfera.com.br - vendas@geoesfera.com.br