



# Sistema Remediação Geoextract

## 42 e 76

### Características

O sistema de remediação **Geoextract** foi pensado para atender as necessidades de remediação de contaminantes leves ou pesados em poços de bombeamento de 2 ou 4 polegadas de diâmetro interno. Trabalha em conjunto com equipamentos para fornecimento de ar, separação de água/produto e tratamento *in-situ*.

### Funcionamento

A bomba pneumática funciona pela injeção de ar sob pressão em seu interior. Quando não pressurizada, um sistema de válvulas permite a entrada de líquidos (por gravidade) pela parte superior da bomba. O painel controlador injeta e alivia o ar sob pressão para dentro e para fora da bomba em intervalos de tempo pré determinados pelo operador.

Os ciclos de injeção e descarga de ar são ajustados de acordo com as necessidades do local sendo que o operador deve levar em conta a viscosidade do produto a ser bombeado, profundidade do nível de água e pressão mínima e máxima de operação.



Especificações	Bomba Pneumática 42	Bomba Pneumática 76
Materiais de fabricação:	Aço inoxidável / PVC Sch 80	Aço inoxidável / PVC Sch 80
Conexões:	Engate rápido de aço inoxidável	Espigão de aço inoxidável
Vedações:	Anéis de Viton®	Anéis de Viton®
Diâmetro externo:	42 milímetros	76 milímetros
Comprimento:	600 milímetros	
Vazão por ciclo:	200 ml	450 ml
Pressão máxima de operação:	120 psi	120 psi
Pressão mínima de operação:	10 psi	15 psi
Profundidade máxima de operação:	60 metros	60 metros
Mangueira de ar:	Polietileno de baixa densidade 4 mm	PVC trançada de 3/8"
Mangueira de descarga de água:	Polietileno de baixa densidade 6 mm	PVC trançada de 3/4"



# Sistema Remediação Geoextract 42 e 76

## Painel Controlador Fixo – PCF-01

O Painel Controlador Fixo PCF-01 da **Geoesfera** utiliza a melhor tecnologia para garantir uma operação precisa, rápida e segura das Bombas Pneumáticas 42 e 76. O controle eletrônico de tempo prioriza a manutenção de ciclos constantes de bombeamento. A válvula interna permite que o fluxo de ar para a bomba seja controlado de forma adequada, mesmo em profundidades acima de 30 metros.

- Montado em painel de ABS injetado para maior resistência
- Leve e fácil de instalar

### Especificações

Profundidade de operação:	Até 60 metros
Pressão máxima de trabalho:	120 PSI
Regulagem de vazão:	Um só potenciômetro para controle
Temperatura de operação:	10 a 70 °C





# Sistema Remediação Geoextract

42 e 76

