

Durham Geo SRX-LP

Bombeamento de chorume e gás condensado em aterros sanitários



A SRX LP é uma bomba de aterro baseada em um design simples e inovador e construída com componentes resistentes ao campo. O resultado: uma bomba confiável que resiste ao ambiente agressivo dos aterros.

Aplicação: Extração de chorume e gás condensado em aterros sanitários

A SRX LP é uma bomba pneumática utilizada para extrair chorume ou condensação de gás em níveis variáveis. O fluxo da bomba é de até 9.5 gpm e opera em temperaturas de até 120°C.

- Maior aproveitamento
- Mais confiável
- Manutenção simples
- Preço competitivo
- Fácil reposição
- Montada em poucas partes

Vantagens

- Válvulas de vedação avançadas com filtro embutido
- Tolerância a altas temperaturas
- Desmontagem completas com apenas uma chave
- Corpo inteiramente em aço-inox
- Fundo curvo prevenindo problemas na instalação
- Bóia em ebonite de alta durabilidade
- Pouco peso

Operação

A bomba SRX-LP é instalada no nível desejado. Ela requer somente três linhas: suprimento de ar, exaustão de ar e descarga de fluídos. O ar comprimido é enviado à bomba (geralmente 0.5 psi a cada 30 cm. de profundidade). Enquanto o líquido entra na parte inferior da bomba através do filtro de entrada, a bóia interna abre a válvula de ar. O ar entra na bomba, fecha a válvula de vedação inferior e empurra o fluído (na câmara da bomba) através do tubo central de descarga até a superfície. Conforme o fluído é expelido do equipamento, a bóia vai retornando ao seu limite inferior no qual fecha a válvula de entrada de ar e abre a válvula de exaustão de ar. O ciclo se repete automaticamente enquanto o fluído entrar.