



A SRX R é uma bomba baseada em um design simples e inovador e construída com componentes resistentes ao campo. O resultado: uma bomba confiável que supre suas necessidades de remediação.

Aplicação: Extração de fluídos totais em níveis variáveis para remediação

A SRX-R está disponível nos diâmetros de 1.75" e 3.5", para uso em poços de 2" e 4". O fluxo da bomba é de até 9.5 gpm. A bomba está disponível nos modelos de bombeamento superior, para recuperar fluídos totais, ou bombeamento inferior, para fases dissolvidas e altas taxas de bombeamento.

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

Vantagens

- Válvulas de vedação avançadas com filtro embutido
- Desmontagem completas com apenas uma chave
- Construída com materiais duráveis: aço-inox, BunaN®, Nylon® e Viton®.
- Bóia em ebonite de alta durabilidade
- Pouco peso

Configurações de abastecimento

Bombas com o abastecimento superior são recomendadas para o bombeamento de fluídos totais (LNAPL e água subterrânea simultaneamente). O nível da água mantido será correspondente a da entrada superior da bomba.

Bombas com abastecimento inferior são recomendadas para aplicações em fases dissolvidas ou DNAPL. na instalação da bomba, a cabeça é posicionada na profundidade do nível d'água desejado.

Operação

A bomba SRX-R 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.

