

Skimmer Passivo

Flutuador com entrada que se ajusta automaticamente às diferenças do nível d'água



Ag Solve
Monitoramento Ambiental

Dispositivo passivo de recuperação de produtos LNAPL

É utilizado quando a recuperação dos produtos é lenta ou no final da recuperação, em poços de 2" ou maiores. Pode ser revertido no sistema FAP Plus® apenas com a adição da bomba.

O skimmer passivo usa o mesmo dispositivo de ajuste da bomba FAP Plus® para oferecer uma variação do nível d'água de até 90 cm na recuperação da fase livre de produtos, como gasolina, diesel ou combustível de aviação. Sua utilização é indicada para recuperação de pequenos volumes em fase livre ou quando a recuperação do produto é lenta. Em caso de recuperação de produtos com viscosidade maior que 80 SSU*, recomenda-se o uso do Skimmer TR25410 de 4". Através deste sistema, a flutuação do nível d'água é de até 75 cm.

Todo o líquido recuperado será armazenado no reservatório de PVC transparente instalado abaixo do skimmer. O equipamento é instalado

através da conexão rápida. A parte inferior do skimmer possui uma pequena válvula, que permite a retirada de todo o líquido recuperado com grande facilidade. Em casos de maiores capacidades de armazenamento, o reservatório pode ser ampliado com extensor, permitindo incremento no volume armazenado. Neste caso, pesos adicionais deverão ser usados para a adequada instalação.

Para uso do Skimmer Passivo, acompanha o equipamento um grampo de poço e um fio de nylon com 10 m de comprimento. Para o correto posicionamento do skimmer, é necessário um medidor de interface.

Especificações		
	Modelo de 2"	Modelo de 4"
Comprimento	2,37 m	2,37 m
Curso efetivo	Maior que 90 cm; Maior que 75cm para skimmers de alta viscosidade	
Volume do reservatório	~500 ml	~ 1.700 ml
Comprimento do reservatório	61 cm	38 cm
Profundidade mínima da água	1,30 m	
Peso	1,8 kg	2,7 kg
Comprimento da extensão do reservatório	~380 ml adicionais	~2000 ml adicionais
Comprimento da extensão	46 cm	42 cm

Especificações para pedido		
TR-252	Skimmer passivo de 2"	1,8 kg
TR-253	Extensão do reservatório de 2"	0,45 kg
TR-254	Skimmer passivo de 4"	2,7 kg
TR25410	Skimmer passivo (alta viscosidade)	2,7 kg
TR-255	Extensão do reservatório de 4"	0,90 kg
Para converter o Skimmer passivo no sistema FAP Plus, adicione:		
TR516	Bomba FAP Plus	2,7 kg
TR-762	Grampo para poço de 2"	0,45 kg
TR-764	Grampo para poço de 4"	0,90 kg
301822	Conexão em latão de 1/4"	0,10 kg
301139	Engate rápido de montagem	0,10 kg

*SSU significa Seconds Saybolt Universal e pode ser convertido para centiPoise através da fórmula: $SSU^1 = \text{Centistokes (cSt)} \times 4.55$ aplicada para quando Centistokes é superior a 50.