

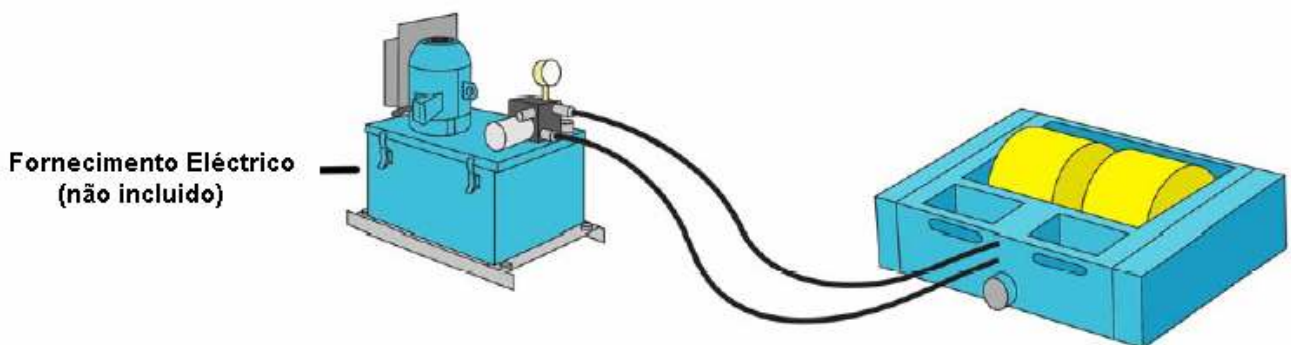
**DESNATADOR DE TAMBOR  
– CONFIGURAÇÃO DOS SISTEMAS ELECTRO-HIDRÁULICOS –**

Os flutuadores desnatadores são construídos para o controlo da poluição à base de óleos e para uma limpeza de derrames fácil e económica. A sua estrutura patenteada e o seu peso leve são largamente apreciados pelos operadores de resposta a derrames. Os flutuadores desnatadores são também utilizados na indústria para a recolha de óleos ou em várias outras operações tais como nos separadores de hidrocarbonetos, fossas e estações de tratamento de águas. São oferecidos os sistemas mais adaptados às condições atmosféricas e ao local. Os desnatadores podem ser accionados por motores hidráulicos (ou, em alternativa, por ar).

De seguida apresentamos as configurações mais comuns:

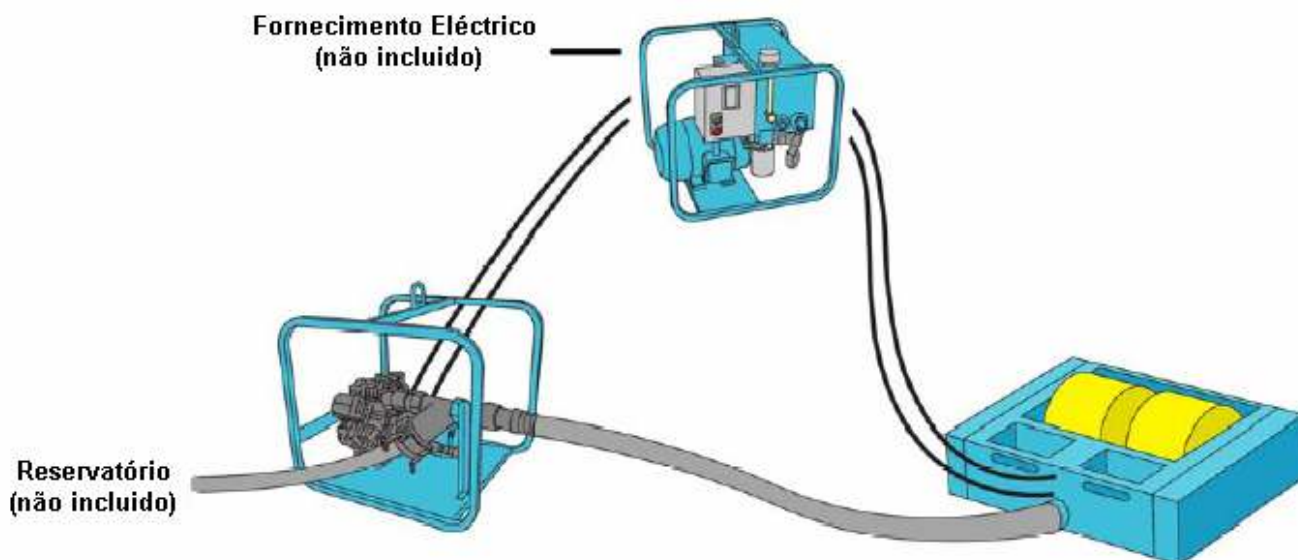
**1. Desnatador com Accionamento Hidráulico**

O motor eléctrico acciona uma bomba hidráulica, que por sua vez vai providenciar óleo hidráulico sob pressão de modo a fazer funcionar os tambores. O óleo separado é drenado da parte detrás do desnatador. O motor eléctrico pode ser fornecido com TDF ou com sistema à prova de explosão.



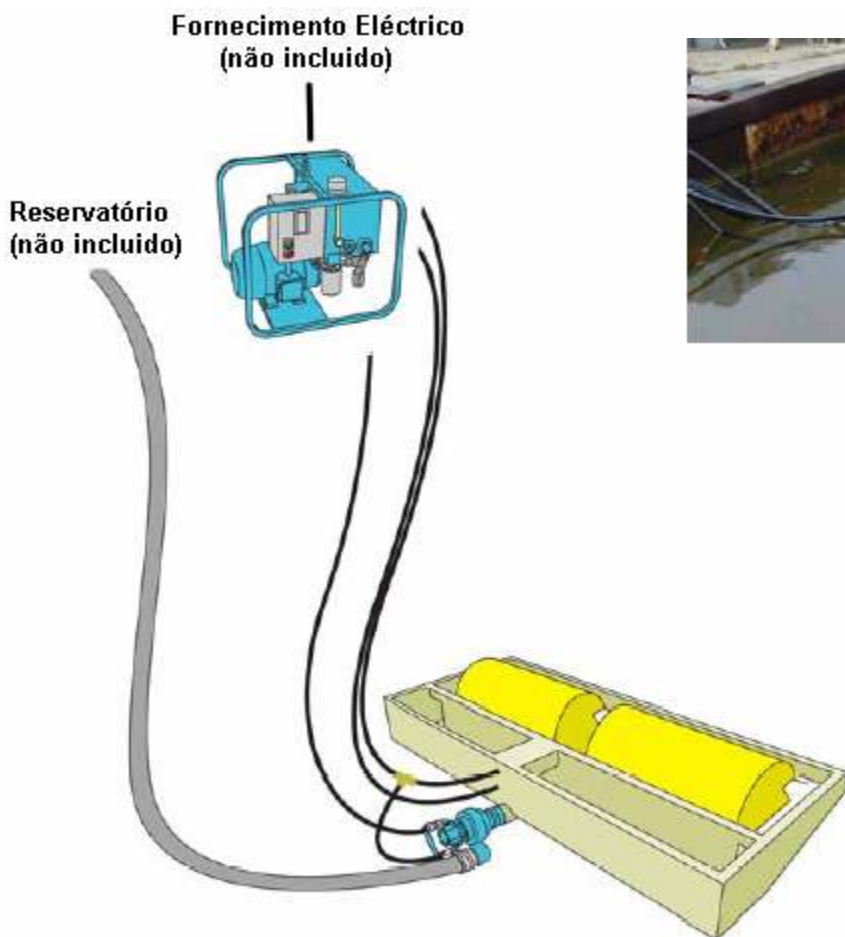
## 2. Desnatador com Accionamento Hidráulico & Bomba de Sucção

Para situações em que não é possível drenar o óleo separado, uma bomba diafragma accionada hidráulicamente é incluída no sistema, de modo a aspirar o óleo drenado e bombeá-lo para um reservatório (não incluído). Esta bomba é adequada para pequenos desnatadores flutuantes tais como o MiniMax, para uma limpeza de óleos mais leves.



### 3. Desnatador com Accionamento Hidráulico & Bomba Submersível

A bomba de sucção permite apenas a sucção até altura máxima de sucção. Deste modo, em situações como em poços, uma bomba submersível é acoplada atrás do desnatador flutuante de modo a bombear o óleo drenado a grande distância. São montados ao desnatador flutuadores adicionais para suportar o peso da bomba. A potencia necessária varia de acordo com o modelo do desnatador e da bomba. Este esquema é aplicável para o modelo TSD-118 ou superior.



Configuração	MiniMax	TDS118	TDS136	Magnum 100	Magnum 200
Hidráulica (apenas o desnatador)	5 gpm / 2500 psi	5 gpm / 2500 psi	5 gpm / 2500 psi	5 gpm / 2500 psi	5 gpm / 2500 psi
Bomba	Diafragma	E150 - centrifugadora	E150 ou ES400	E150 ou ES400	E150 ou ES400

BSK-034  
2/20/08



**AGRICORTES** – COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SA - AMBIENTE  
2410-501 LEIRIA – PORTUGAL • [T] 244 819 114 /110 • [F] 244 819 113 /111  
[E] [ambiente@agricortes.com](mailto:ambiente@agricortes.com) • [W] [www.agricortes.com](http://www.agricortes.com)