

Descrição

Sistema de blindagem de tanques em equipamentos estacionários e tanques em equipamentos móveis para operação segura contra entrada de contaminantes nos procedimentos de inspeção e lubrificação.

Principais Componentes e Benefícios

Engates Rápidos

Este sistema contempla dois engates rápidos que se conectam a tubos telescópicos em aço inox, para direcionamento interno de fluxo do óleo dentro do reservatório a fim de efetuar operações de abastecimento e filtragem por recirculação do fluido sem a necessidade de abertura do reservatório.

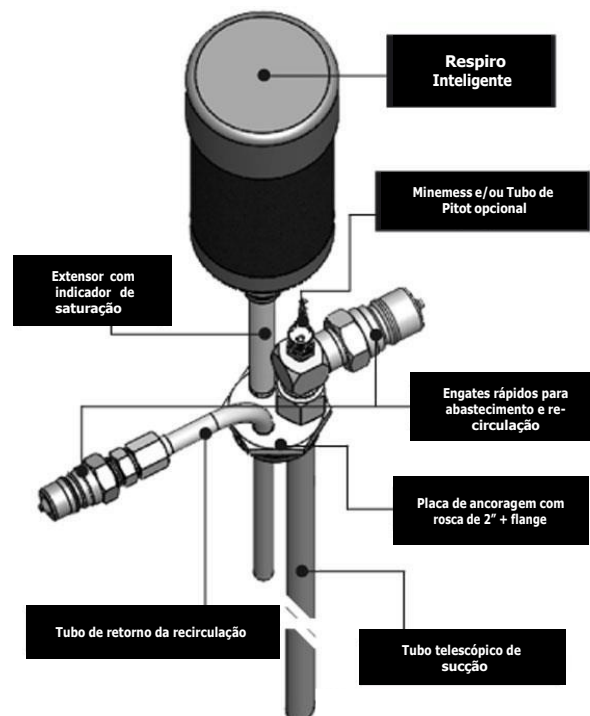
Tubo de Pitot

Para que seja efetuada coleta de amostra de óleo em local representativo, esta solução contempla um Tubo de Pitot com 450mm de comprimento em aço inox. Este componente evita operações de abertura de reservatórios para procedimentos de coleta de amostra de óleo, evitando a entrada de contaminantes durante esta operação, além de manter um nível linear do ponto de coleta trazendo mais robustez ao plano de análise de óleo.

Respiros Inteligentes

A fim de evitar a entrada de umidade e contaminantes sólidos nos reservatório este kit segue com duas opções de respiradores inteligentes sendo:

- ✓ **Respiro Hiscroscópico** – Respirador ventilado com válvulas de abertura quando solicitado fluxo de ar, com 4 níveis de filtragem (Retenção de particulado de 2 μ m, carga de sílica para retenção de umidade, carvão ativado para retenção de 122 vapores nócivos ao fluido e a máquina e um último filtro de particulado de 2 μ m para polimento do fluido). Este respirador tem dupla função contra a umidade, ele barra a umidade externa e retira a umidade interna presente no headspace do reservatório, evitando a condensação, através do sacrifício da carga de sílica, sendo substituído quando ocorrer a saturação da sílica ou obstrução do filtros de particulado. Um indicador de vácuo indica a substituição por obstrução do filtro de partícula.



- ✓ **Respiro Coalescente** – Respirador aberto com barreira autoregenerante para retenção de umidade através de midia plissada. Proporciona a filtragem do ar retraindo umidade e partículas de 3 μ m. Este respirador pode vir com a opção de indicador de saturação por LED para locais de difícil acesso. Sua excepcional função autoregenerante evita a saturação por umidade logo barra apenas a umidade externa, não retira a umidade interna de reservatórios.

Minemess

Também faz parte do kit de blindagem uma válvula de tomada de amostra de óleo na linha de sucção para operações de filtragem por recirculação no reservatório. Este componente auxilia a operação de tomada de amostra de óleo para verificação de contaminação alvo da filtragem.

Placa Multifuncional

A fim de otimizar a solução uma placa multifuncional une todos os componentes.

Código de Aquisição	679.108.305	679.108.306	679.108.307	679.108.308	679.108.309	679.108.313	679.108.314
Tipo de Respiro	Higroscópico	Higroscópico	Higroscópico	Higroscópico	Coalescente s/ LED	Coalescente c/ LED	Coalescente s/ LED
Função remoção de umidade interna	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Carga de sílica	635 gr	635 gr	1220 gr	1220 gr	N/A	N/A	N/A
Saturação de água	280 ml	280 ml	655 ml	655 ml	Auto regenerante	Auto regenerante	Auto regenerante
Filtro de partícula	2 µm	2 µm	2 µm	2 µm	3 µm	3 µm	3 µm
Eficiência filtro umidade	99%	99%	99%	99%	97%	97%	97%
Filtro de carvão ativado	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Vazão de ar do respiro	567 lpm	567 lpm	567 lpm	567 lpm	1274 lpm	1274 lpm	1500 lpm
Resistencia a jatos de lavagem	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Indicador de Saturação de partícula	Vacuômetro	Vacuômetro	Vacuômetro	Vacuômetro	Vacuômetro	LED	Vacuômetro
Indicador de Saturação por umidade	Escala visual	Escala visual	Escala visual	Escala visual	N/A	N/A	N/A
Tubo de Sucção	Tubo telescópico em aço inox 1/2" (comprimento mínimo 800mm e máximo 1500 mm)						
Tubo interno de abastecimento	Aço Inox 1/2" x 300mm						
Placa de ancoragem	Em alumínio com rosca de 2" + furação de flange						
Minemess	Aço carbon rosca de fixação 1/4", rosca de tomada de amostra de óleo M16 x2						
Tubo de Pitot	450 mm em inox						
Dimensional acima do tanque	350 mm	360 mm	434 mm	444 mm	315 mm	315 mm	420 mm
Código de reposição dos respiros	679.108.330	679.108.330	679.108.333	679.108.333	679.108.045	679.108.044	679.108.043