

Sistema de Remoção de Verniz (VRS)

O mais completo sistema de remoção e prevenção de vernizes do mercado. Ele remove os subprodutos da oxidação e evita a formação de verniz durante o resfriamento.



MATERIAIS & COMPONENTES:

- **Cartucho Filtro:** Celulose de fibra longa / polipropileno
- **Envólucro:** Alumínio
- **Outros Materiais:** Aço, Buna-N, FPM, Poliéster.

Visão Geral

O verniz é um problema comum para uma ampla gama de fluidos hidráulicos e lubrificantes, especialmente em turbinas e aplicações de moldagem de plástico por injeção. Isso resulta em travamento da válvula, vida útil mais curta do fluido, sistema de filtros entupidos e manutenção não programada.

A formação do verniz começa com a oxidação do fluido. Partículas de desgaste e umidade geram oxidação. Esses fatores irão reagir com o fluido hidráulico, resultando em degradação e aumento do Número de Ácido Total (TAN).

COMPATIBILIDADE QUÍMICA:

Compatível com todos os óleos minerais, a maioria dos óleos sintéticos, ésteres de fosfato (entre em contato com o suporte técnico da Des-Case para consultas de compatibilidade química)

O Sistema de Remoção de Verniz combina a remoção de verniz altamente eficiente e o controle da qualidade do óleo num sistema modular.

A unidade de filtragem actua como um loop renal, circulando continuamente o fluido através do meio filtrante. Além disso, um Sensor de Qualidade do Óleo pode ser utilizado para monitorizar a degradação do óleo.

O Sistema de Remoção de Verniz pode ser configurado para aplicações com volumes de fluido até 36.000 litros (9.500 galões).

Especificações

Vazão Nominal	11/min (0,26 gpm) por cartucho
Capacidade aparente de retenção de sujidade	1.955 g (4,3 lb)
Absorção de água	2,6 litros (0,69 gal)
Pressão de abertura do by-pass	5 bar (72,5 psi)
Válvula de segurança da bomba	15 bar (217 psi)
Temperatura do Fluido	20° - 80° C (68° - 176° F)
Fornecimento de energia	Ver código de encomenda
Conexão de entrada	Depende da bomba, contactar um representante Des-Case

Conexão de saída	1/2" BSPP fêmea
Vedação do sistema	FPM (Viton)
Compatibilidade de fluidos	Óleo mineral, éster sintético, ésteres de fosfato (para outros fluidos, por favor contacte-nos)
Dimensões	Depende da unidade, contactar um representante Des-Case
Peso	Depende da unidade, contactar um representante Des-Case

Vantagens:

- Remove contaminantes de verniz solúveis e insolúveis
- Prolonga a saúde do óleo através da redução do consumo de aditivos
- Reduz e evita o entupimento de servo-válvulas
- Limpa eficientemente o sistema sem adição de água ou outros subprodutos.

Indústrias Típicas:

- Manufatura
- Celulose & Papel
- Geração de Energia
- Siderurgia
- Mineração

Código p/ Pedido

VX							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

Caixa 1 Caixa 2 Caixa 3 Caixa 4 Caixa 5 Caixa 6 Caixa 7

Tipo de Invólucro (volume máx do reservatório) [Caixa 1]	
Código	Descrição
1A	Invólucro único, 1 cartucho (< 3.000 litros / 790 gal)
1B	Invólucro único, 2 cartuchos (3.000 - 6.000 litros / 790 - 1.585 gal)
1C	Invólucro único, 3 cartuchos (6.000 - 9.000 litros / 1.585 - 2.375 gal)
2B	Invólucro duplo, 4 cartuchos (9.000 - 12.000 litros (2.375 - 3.170 gal)
2C	Invólucro duplo, 6 cartuchos (12.000 - 18.000 litros / 3.170 - 4.755 gal)
3C	Invólucro triplo, 9 cartuchos (18.000 - 27.000 litros (4.755 - 7.130 gal)
4C	Invólucro quádruplo, 12 cartuchos (27.000 - 36.000 litros / 7.130 - 9.500 gal)

Sistema de Vedação [Caixa 2]	
Código	Descrição
V	vedação FPM

Configuração Elétrica [Caixa 3]	
Código	Descrição
1	230(Δ)/400(Y) VAC 50Hz / 3 Fases (configurado como Estrela - Y)
A	230(Δ)/400(Y) VAC 50Hz / 3 Fases (configurado como Delta - Δ)
2	280(Δ)/480(Y) VAC 60Hz / 3 Fases (configurado como Estrela - Y)
B	280(Δ)/480(Y) VAC 60Hz / 3 Fases (configurado como Delta - Δ)
3	230 VAC 50Hz / 1 Fase
C	230 VAC 60Hz / 1 Fase
4	110 VAC 60Hz / 1 Fase
D	110 VAC 50Hz / 1 Fase
5	200(Δ)/346(Y) VAC 50Hz / 3 Fases (configurado como Delta - Δ)
6	200(Δ)/346(Y) VAC 60Hz / 3 Fases (configurado como Delta - Δ)
X	333(Δ)/575(Y) VAC 60Hz / 3 Fases (configurado como Star - Y)

Opção de bomba* [Caixa 4]	
Código	Descrição
50 Hertz	
501	0,6 cc/rev (padrão para Invólucro 1A)
502	1,6 cc/rev (padrão para Invólucro 1B)
503	2,5 cc/rev (padrão para Invólucro 1C)
504	3,15 cc/rev (padrão para Invólucro 2B)
506	5,0 cc/rev (padrão para Invólucro 2C)
509	6,1 cc/rev (padrão para Invólucro 3C)
512	8,2 cc/rev (padrão para Invólucro 4C)
60 Hertz	
601	0,6 cc/rev (padrão para Invólucro 1A)
602	1,25 cc/rev (padrão para Invólucro 1B)
603	1,6 cc/rev (padrão para Invólucro 1C)
604	2,5 cc/rev (padrão para Invólucro 2B)
606	3,15 cc/rev (padrão para Invólucro 2C)
609	5,0 cc/rev (padrão para Invólucro 3C)
612	6,1 cc/rev (padrão para Invólucro 4C)

*Quantidade de cartuchos refere-se ao tipo do Invólucro do filtro

Caixa de Controle [Caixa 5]	
Código	Descrição
0	Nenhum
1	On/Off Caixa de controle (padrão)

Opção de indicador [Caixa 6]	
Código	Descrição
0	Medidor de pressão (padrão)
1	Chave adicional de pressão diferencial

Sensor da Qualidade do Óleo [Caixa 7]	
Código	Descrição
0	Nenhum
1	OQS instalado
2	OQS/OQD instalado

Código do elemento	
Código	Descrição
VXV	vedação FPM

EXEMPLO:

VX	2C	C	1	503	1	0	0
-----------	-----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------

Caixa 1 Caixa 2 Caixa 3 Caixa 4 Caixa 5 Caixa 6 Caixa 7