

BOBINE ESTÁTICA DE REBOBINAGEM COM MOLA

- ◆ REBOBINAÇÃO AUTOMÁTICA A VELOCIDADE CONTROLADA
- ◆ VIDA ÚTIL ALARGADA (TESTADA COM 5000 CICLOS)
- ◆ LEVE E COMPACTA
- ◆ MECANISMO DE TRINCO E MOLA TOTALMENTE FECHADOS
- ◆ REISTENTE AOS ELEMENTOS
- ◆ ROLAMENTOS PERMANENTEMENTE LUBRIFICADOS



Introdução

É prática normal relacionar componentes de sistemas adjacentes aquando da transferência de líquidos ou pós inflamáveis, com fluxos elevados, utilizando um cabo e uma bobine de conectividade. Bobines de rebobinagem com mola são uma preferência dos militares, mas que tradicionalmente têm uma fiabilidade reduzida sob condições extremas, particularmente quando abusadas operacionalmente.

As especificações militares Americanas MIL-R-83325 e A-A50696 (substitui a MIL-R-83232) são assim consideradas como standard em termos de performance para bobines estáticas de rebobinagem com mola. A ASL Aviação pode agora fornecer a bobine da Ametek, que satisfaz e até ultrapassa, os requisitos das especificações militares Americanas.

Descrição

Utilizando a mola SPIR'ATOR em vez das molas tradicionais, a nossa bobine tem cerca de 1/3 do tamanho e metade do peso das outras bobines que satisfazem os requisitos militares Americanos.

O cabo é puxado de encontro à mola e o tambor é prendido pelo mecanismo de trinco. O retraimento é iniciado por uma tração ligeira no cabo que

velocidade é automaticamente regulada entre 0.6 e 2 metros/segundo por um dispositivo de travão centrífugo sem igual, e o design é tal que não deve ser necessário que o operador esteja presente durante a rebobinagem. Este não é um requerimento militar Americano, mas sim um benefício adicional em relação às restantes bobines. Contudo, recomendamos que o operador "reencaminhe" o cabo como medida de precaução e para prolongar a vida útil.

A bobine é construída de componentes de aço niquelado com uma pintura vermelha estufada para melhor resistência aos elementos e o tambor tem um vedante para proteger as partes internas da corrosão devido à humidade. Os rolamentos da bobine estão permanentemente lubrificados.

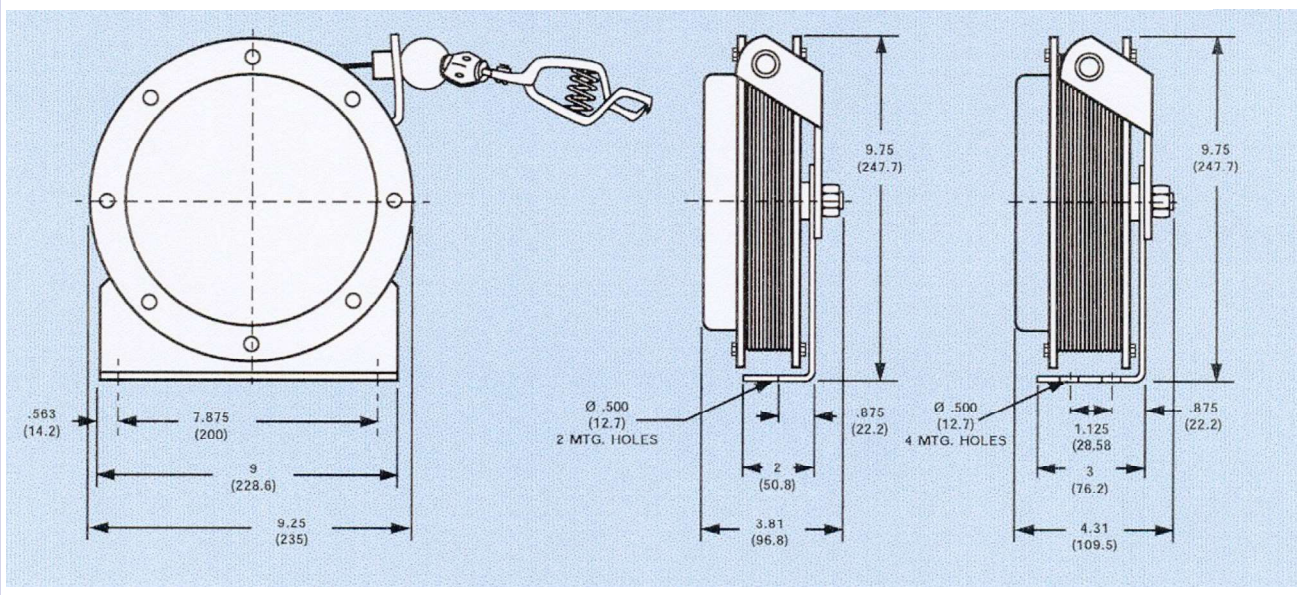
Como standard, a bobine é equipada com cabo de aço galvanizado revestido a plástico transparente e um clip Mueller. A bobine está disponível em três tamanhos com comprimentos de cabo de 15, 22 e 30 metros. No entanto, as bobines podem ser fornecidas sem cabo ou com um cabo e clipe alternativa, a pedido. Por favor contacte o nosso Departamento de Vendas para detalhes.

Desenho dimensional

Polegadas (Milímetros)

ML2930-15 & ML2930-14

ML3416-2



Como pedir

Modelo	Peça nº	Comprimento de cabo	Peso Aprox. (Kg)
ML2930-15	0100215011	15 metros	7.0
ML2930-150	0100215010	Nenhum	5.0
ML2930-14	0100215021	22 metros	9.0
ML2930-140	0100215020	Nenhum	5.0
ML3416-2	0100215031	30 metros	10.5
ML3416-20	0100215030	Nenhum	6.0

Especificações

Tipo de bobine: Rebobinagem com mola, com trinco, velocidade automática de rebobinagem e guia de cabo ajustável.

Materiais: Tambor e suporte de montagem em aço niquelado

Acabamento: Pintado de vermelho de acordo com a norma MIL STD808

Cabo Standard: Núcleo em Aço galvanizado 7x7 com diâmetro de 2.2 mm, revestido com plástico transparente de 3.2 mm de diâmetro.

Clip Standard: Mueller 21C de cobre, com 4".

Resistência Elétrica: Com cabo e clip standard, máximo de 10 Ohms

Vida Útil: Testado em mais de 5000 ciclos.

Velocidade de Retenção do Cabo: 0.6 a 2.0 metros por segundo.

Amplitude de Temperatura para Utilização:- Menos 54°C a mais 52°C.

Amplitude de Temperatura para Armazenamento:- Menos 62°C a mais 72°C.