

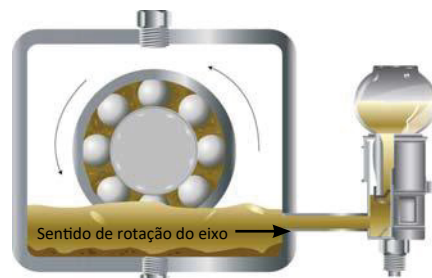
Lubrificadores de nível constante são projetados para manter um nível de óleo predeterminado em um reservatório, necessário para a lubrificação adequada. Se o nível do óleo cair abaixo desse ponto, o óleo esgotado será reabastecido automaticamente pelo lubrificador, retornando-o ao seu nível original. Com o uso de lubrificadores de nível constante, a eficiência da manutenção pode ser aumentada, minimizando os custos de manutenção e a perda de tempo de produção.

A maioria dos lubrificadores de nível constante são ajustáveis, permitindo o uso em muitas aplicações. No entanto, existem lubrificadores disponíveis que não permitem o ajuste do nível de fluido, eliminando possíveis erros de instalação. Normalmente, lubrificadores de nível constante são montados ao lado do equipamento voltado para o sentido de rotação do eixo. Alguns lubrificadores permitem a montagem no fundo, no cárter, o que evita que o lubrificador atue incorretamente durante aplicações que contêm correntes e turbulência formadas por anéis deslizantes, discos e altas velocidades de rotação.

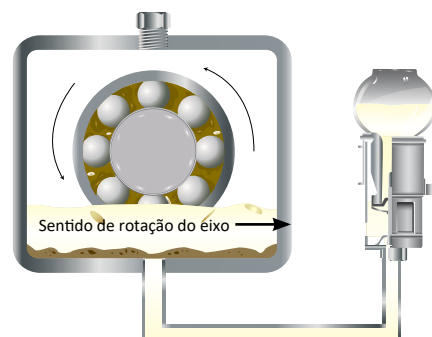
Na maioria dos casos, lubrificadores de nível constante são ventilados para a atmosfera externa para funcionar corretamente. Como esses lubrificadores são ventilados para a atmosfera, especialmente em ambientes agressivos e sujos, é permitido que os contaminantes entrem no óleo lubrificante. Esses contaminantes estão nas formas de umidade e / ou partículas que são extremamente prejudiciais à vida útil do óleo e do equipamento.

Para combater o potencial de contaminação por óleo, foi desenvolvido o lubrificador de sistema fechado. Esses lubrificadores são eficazes para minimizar e eliminar a entrada de contaminantes no cárter de óleo, especialmente em ambientes sujos. Alguns lubrificadores de sistema fechado contêm uma linha de balanceamento de pressão, que é conectada do espaço superior do cárter a uma câmara de ar incorporada no corpo de oscilação do lubrificador. Esta câmara de ar é selada da atmosfera externa para impedir a entrada de contaminantes. Estão disponíveis tipos adicionais de lubrificadores de sistema fechado que são montados diretamente na linha central do nível de óleo a ser mantido. A troca de ar entre o cárter e o lubrificador está na base dos lubrificadores, que é montada diretamente no cárter.

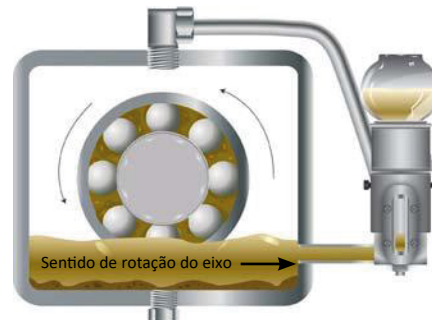
Vários tipos diferentes de lubrificadores de nível constante estão disponíveis para atender às necessidades específicas da aplicação, sejam eles ventilados ou não, ajustáveis ou não ajustáveis; são um método fácil e eficaz de manter o nível adequado de óleo nos equipamentos.



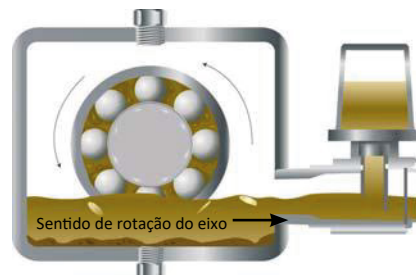
Lubrificador de nível constante ventilado com conexão lateral



Lubrificador de nível constante ventilado com conexão inferior



Lubrificador de sistema fechado com linha de balanceamento de pressão



Lubrificador de sistema fechado montado na linha central do nível de óleo desejado



Solicite agora seu orçamento:
(17) 3525-5110
www.lubmix.com.br

LUBRIFICADOR OPTO-MATIC PARA ÓLEO LUBRIFICANTE



Lubrificadores Opto-Matic fornecem um método barato para manter automaticamente um nível constante de óleo em um alojamento de mancal de bomba, caixa de engrenagens ou outras aplicações de cárter de óleo. Em todas as indústrias de processamento, o lubrificador Opto-Matic é o padrão da indústria. Diferentes capacidades de reservatório permitem o uso em muitas aplicações. Os modelos de aço inoxidável oferecem longa vida em ambientes corrosivos nas indústrias química, de papel e celulose e mineração.

RECURSOS

- O reservatório de vidro garante uma função de nível constante adequada. Comparado a modelos competitivos, não há possibilidade de vazamento de ar que possa causar enchimento excessivo da caixa de rolamentos.
- A configuração de nível ajustável permite o uso em muitas aplicações
- Múltiplas aberturas de ventilação proporcionam o funcionamento adequado o tempo todo
- Múltiplas aberturas de ventilação proporcionam o funcionamento adequado ou o andamento de todo o óleo durante a inicialização ou o desligamento da máquina
- Conexões laterais e inferiores para instalação simplificada



GRADE DE PROTEÇÃO

São vendidas separadamente e de fácil instalação

Model No. Standard	Model No. Stainless Steel	Description
MIX-30020	30320	480g

ESPECIFICAÇÕES

	Padrão	Aço inoxidável 316
Máx. Temperatura	120°C Contínuo	
Reservatório	Frasco de vidro de uma peça	
Fundição	Zinco	316 Inoxidável
Terminal	Zinco / Cromado	Passivado
Peças internas	Aço galvanizado	
O-ring	Viton®	

Viton® é uma marca registrada da Du Pont Dow Elastomers.

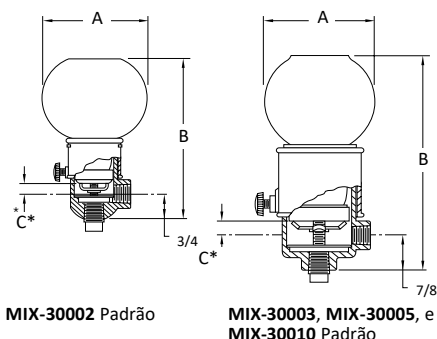


GRÁFICO DE SELEÇÃO - PADRÃO

Modelo No.	Capacidade	Connection (NPT)	Dimensões (pol.)				
			A	B Min.	B Max.	C Min.	C Max.
MIX-30003	120 ml	1/4	2-11/16	5	5-3/4	9/32	1
MIX-30005	240 ml	1/4	3-3/16	5-15/16	6-11/16	9/32	1
MIX-30010	480 ml	1/4	4-1/8	6-13/16	7-9/16	9/32	1

*Tamanhos de rosca métricos disponíveis. Adicione "-M" ao número da peça da porta de conexão 1/4 BSPT.

* Dimensões "C" representa a faixa de nível de óleo

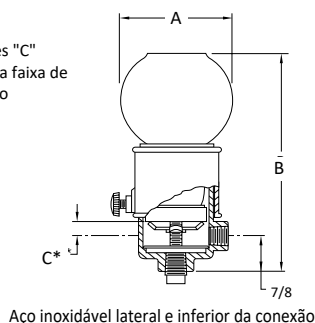


GRÁFICO DE SELEÇÃO - AÇO INOX 316

Nº do Modelo com conexão Lateral e Inferior	Capacidade	Connection (NPT)	Dimensões (pol.)				
			A	B Min.	B Max.	C Min.	C Max.
MIX-30213	120 ml	1/4	2-11/16	4-15/16	5-11/16	9/32	1
MIX-30215	237 ml	1/4	3-3/16	5-7/8	6-5/8	9/32	1
MIX-30220	473 ml	1/4	4-1/8	6-3/4	7-1/2	9/32	1

*Tamanhos de rosca métricos disponíveis. Adicione "-M" ao número da peça da porta de conexão 1/4 BSPT.



Solicite agora seu orçamento:
(17) 3525-5110
www.lubmix.com.br



Lubrificantes Opto-Matic fornecem um nível constante de óleo em um alojamento de mancal de bomba, caixa de engrenagens ou outras aplicações de cárter de óleo. Diferentes capacidades de reservatório permitem o uso em muitas aplicações.

Os modelos "LS", "EH" e "EHB" possuem uma grande câmara de sobretensão para minimizar o potencial de vazamento durante condições de sobretensão de óleo.

RECURSOS

- O reservatório de plástico transparente e com nervuras de alta resistência oferece longa vida útil e resistência ao impacto.
- A configuração de nível ajustável permite o uso em muitas aplicações.
- Múltiplas aberturas de ventilação proporcionam o funcionamento adequado o tempo todo.
- A grande câmara de sobretensão (modelos LS, EH e EHB) evita o transbordamento de óleo durante a inicialização ou o desligamento da máquina.
- Conexões laterais e inferiores para instalação simplificada.



ESPECIFICAÇÕES

Máx. Temperatura	75°C Contínuo
Reservatório	Plástico de butirato
Fundição	Fundição de zinco
Final	Zincado Brilhante
Peças internas	Aço galvanizado

GRÁFICO DE SELEÇÃO - E, EB

Modelo Nº.		Capacidade	Conexão (NPT)	Dimensões (pol.)				
E	EB			A	B Min.	B Max.	C Min.	C Max.
MIX-30052	MIX-30062	58 ml	1/4	1-15/16	3-7/8	4-3/8	1/4	3/4
MIX-30054	MIX-30064	118 ml	1/4	2-5/16	4-9/16	5-1/16	1/4	3/4
MIX-30058	MIX-30068	236 ml	1/4	2-5/8	5-11/16	6-3/16	1/4	3/4

*Tamanhos de rosca métricos disponíveis. Adicione "-M" ao número da peça da porta de conexão 1/4 BSPT.

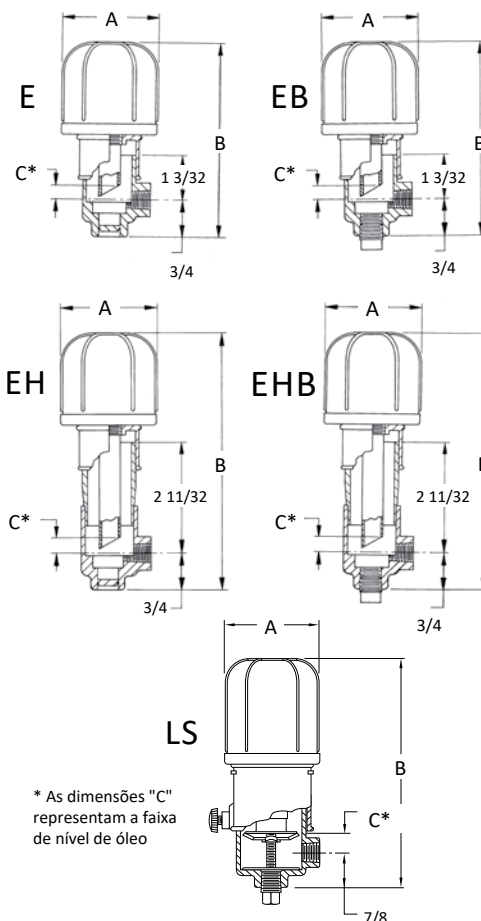
GRÁFICO DE SELEÇÃO - EH, EHB (grande câmara de impulso)

Modelo Nº.		Capacidade	Conexão (NPT)	Dimensões (pol.)				
EH	EHB			A	B Min.	B Max.	C Min.	C Max.
MIX-30072	MIX-30082	58 ml	1/4	1-15/16	5	5-1/2	1/4	3/4
MIX-30074	MIX-30084	118 ml	1/4	2-5/16	5-11/16	6-3/16	1/4	3/4
MIX-30078	MIX-30088	236 ml	1/4	2-5/8	6-13/16	7-5/16	1/4	3/4

GRÁFICO DE SELEÇÃO - LS (grande câmara de impulso)

Modelo Nº.		Capacidade	Conexão (NPT)	Dimensões (pol.)				
				A	B Min.	B Max.	C Min.	C Max.
MIX-30024		4 oz.	1/4	2-5/16	5-7/16	6-3/16	9/32	1
MIX-30028		8 oz.	1/4	2-5/8	6-9/16	7-5/16	9/32	1

*Tamanhos de rosca métricos disponíveis. Adicione "-M" ao número da peça da porta de conexão 1/4 BSPT.



TUBOS DE RESPIRO

Os tubos de respiro são acessórios usados em conjunto com os lubrificadores Opto-Matic® ventilados para ajudar a eliminar o vácuo criado por rolamentos anormalmente apertados ou pressões criadas por rolamentos de alta velocidade. O tubo de respiro ajuda a manter uma pressão atmosférica constante na caixa de rolamentos.

GRÁFICO DE SELEÇÃO

Modelo Nº.	Descrição	
MIX-30014	Tipo "C"	Filtro de pavio de rosca de 1/8 NPT
MIX-30015	Tipo "E"	1/8 NPT Thread Dust Cap

Os tubos de respiro estão disponíveis para as portas de ventilação instaladas nas caixas de mancal ou nas tubulações.



MIX-30015

DICA ÚTIL:

Os tubos de respiro são ideais para uso em ambientes que contêm contaminantes mínimos. Se a contaminação for uma preocupação, os respiradores dessecantes do Watchdog são uma excelente opção para remover contaminantes e permitir que o equipamento respire.



MIX-30014

O lubrificador de sistema fechado Opto-Matic é projetado para todos os tipos de equipamentos em que um nível constante em um cárter de óleo deve ser mantido. O design do sistema fechado evita a contaminação e o derramamento. O colar ajustável permite que o nível do óleo seja ajustado externamente para o nível desejado. Uma porta de 1/8 NPT é fornecida para uma linha de ventilação de volta ao alojamento para permitir o equilíbrio da pressão entre o lubrificador e o alojamento.

RECURSOS

O lubrificador de sistema fechado Opto-Matic é projetado para todos os tipos de equipamentos em que um nível constante em um cárter de óleo deve ser mantido. O design do sistema fechado evita a contaminação e o derramamento. O colar ajustável permite que o nível do óleo seja ajustado externamente para o nível desejado. Uma porta de 1/8 NPT é fornecida para uma linha de ventilação de volta ao alojamento para permitir o equilíbrio da pressão entre o lubrificador e o alojamento.



GRÁFICO DE SELEÇÃO

Modelo Nº.	Capacidade	Dimensions (in.)			
		A	B Min.	B Max.	NPT
MIX-30203	4 oz.	2-11/16	7-1/6	7-13/16	1/4
MIX-30205	8 oz.	3-3/16	8	8-3/4	1/4
MIX-30210	16 oz.	4-1/8	8-7/8	9-5/8	1/4

ESPECIFICAÇÕES

Máx. Temperatura	120°C Contínuo
Reservatório	Frasco de vidro
Fundição superior	Zinco
Corpo lento	Zinco
Colar de ajuste	Zinco
O-Ring	Vilton®

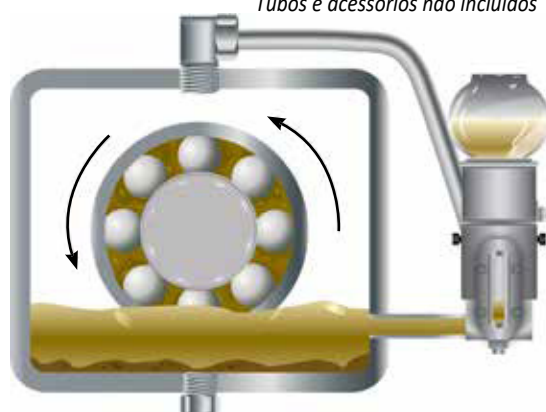
GRADE DE PROTEÇÃO



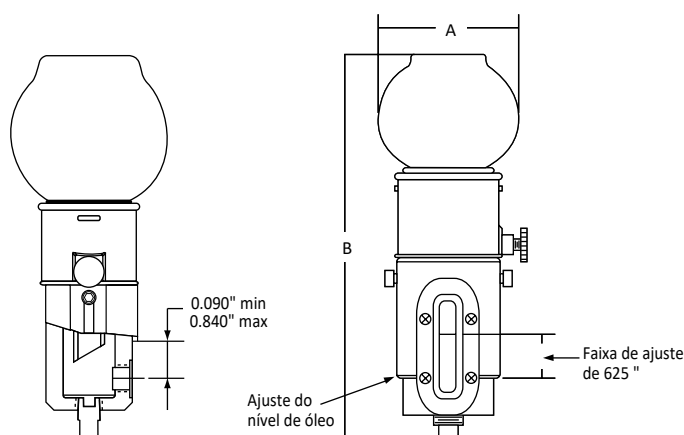
As grades de proteção são vendidas separadamente.

Model No.	Description
MIX-30020	480 ml

Tubos e acessórios não incluídos



Lubrificador de sistema fechado Opto-Matic com linha de balanceamento de pressão

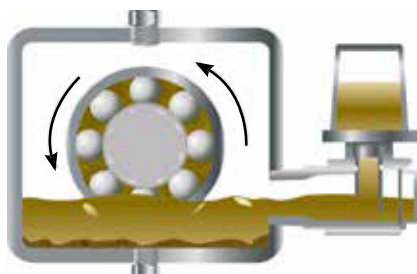


Solicite agora seu orçamento:
(17) 3525-5110
www.lubmix.com.br

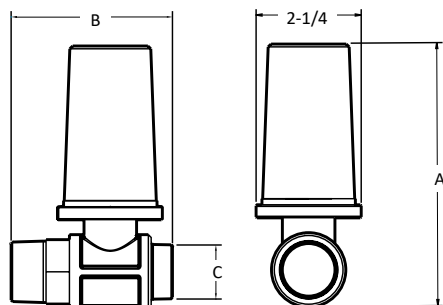
O lubrificador de sistema fechado Watchdog foi projetado para caixas de rolamentos, caixas de engrenagens e outras aplicações de cárter de óleo. É ideal para uso nas indústrias de processamento químico, geração de energia, papel e celulose e utilidades. A janela de visualização fornece indicação visual do nível e condição do lubrificante. Montados na linha central do nível de óleo desejado, esses lubrificadores de nível constante não requerem nenhum ajuste ou configuração de nível.

RECURSOS

- Projeto de sistema fechado evita contaminação e derramamento
- Não é necessária nenhuma linha de ventilação para o alojamento do mancal da bomba, simplificando a instalação
- Reservatórios de 120ml fornecem amostra de óleo
- É montado na linha central do nível de óleo desejado e não requer ajuste ou configuração de nível
- A janela de visualização integral elimina a necessidade de componentes adicionais



Lubrificador Watchdog montado na linha central do nível de óleo desejado



ESPECIFICAÇÕES

	Corpo de alumínio	Corpo termoplástico	Corpo de aço inoxidável
Corpo	Alumínio fundido	Polissulfona	Aço inoxidável 316
Reservatório	Vidro	Polissulfona	Vidro
Janela de exibição	Vidro	Polissulfona	Vidro
Máx. Temp.	160°C	160°C	160°C
O-Ring	Viton®	Viton®	Viton®

GRÁFICO DE SELEÇÃO

Modelo Nº.	Estilo	Capacidade	Conexão	Protetor de fio	Dimensões (pol.)		
					A	B	C
31804	Corpo termoplástico, reservatório e porta de visualização	120ml	1 NPT	Não	5-3/4	3-9/32	1
31818	Corpo de alumínio, reservatório de vidro e visor	120ml	1/2 NPT	Não	6-1/4	4-1/8	1/2
31820		120ml	3/4 NPT	Não	6-1/4	3-1/4	3/4
31821		120ml	1 NPT	Não	6-1/4	3-1/4	1
31822		120ml	3/4 BSPT	Não	6-1/4	4-1/8	3/4
31823		120ml	1 BSPT	Não	6-1/4	3-1/4	1
31824		120ml	3/4 NPT	Sim	6-1/2	3-3/8	3/4
31825		120ml	1 NPT	Sim	6-1/2	3-3/8	1
31826		120ml	3/4 BSPT	Sim	6-1/2	4-1/8	3/4
31827		120ml	1 BSPT	Sim	6-1/2	3-3/8	1
31831	Corpo em aço inoxidável 316, reservatório de vidro e janela de visualização	120ml	1 NPT	Não	6-1/4	3-1/4	1
31833		120ml	1 NPT	Sim	6-1/2	3-3/8	1

Solicite agora seu orçamento:
(17) 3525-5110
www.lubmix.com.br

ALINHAMENTO DE NÍVEL A LASER

O nível de laser Opto da Trico é uma ferramenta inovadora que permite a instalação rápida e fácil do lubrificador de nível constante Opto-Matic.

Com o nível de laser Opto, a instalação do lubrificador Opto-Matic tornou-se mais fácil de usar. Em conjunto com o lubrificador Opto-Matic, o nível do laser Opto produzirá um impacto imediato no seu programa de lubrificação.

O Trico oferece ainda mais com esse método rápido, conveniente e preciso de instalar o lubrificador - minimizando a instalação, reduzindo o tempo de inatividade e eliminando a erros. O Nível Opto Laser é obrigatório para todos os departamentos de manutenção responsáveis pela instalação e manutenção de equipamentos que utilizam lubrificadores Opto-Matic.

RECURSOS

- **Reutilizável:** O Nível Opto Laser pode ser usado para instalar vários Opto-Matics em seu projeto.
- **Leve:** Pesando apenas 0,25 kg, esta ferramenta cabe na mão para alcançar áreas com difícil acesso de instalação.
- **Leitura fácil:** Elimine erros de instalação com alinhamento de nível à laser pois indica o nível visual.
- **Portátil:** O Nível Opto Laser é fornecido em estojo, revestido com espuma e com alça para armazenamento seguro e conveniente ao transportar para o local da instalação.



ESPECIFICAÇÕES

Material	Fundição em alumínio
Acabamento	Pó revestido
Componentes	Aço inoxidável
Tipo de Bateria	CR123
Duração da bateria	50 Hrs
Classe laser	Raio Laser Classe IIIA

GRÁFICO DE SELEÇÃO

Modelo Nº.	Descrição
MIX-36470	Nível Opto Laser com estojo à prova d'água

