

### Descrição

Os respiros dessecantes de sílica gel da **Eximport Lubequip** são sistemas de secagem passiva projetado para caixas de mancais, reservatórios, cárteres e outras aplicações onde a condensação de umidade deve ser minimizada. A umidade relativa é substancialmente reduzida na maiorias das aplicações onde os respiros de sílica gel são instalados

Respiro com barreira de contaminação contra umidade, ideal para ativos operando em indústrias de papel e celulose, mineração, alimentícias, bebidas entre outras.

### Benefícios:

- ✓ Elimina a contaminação da água em óleos e outros fluídos
- ✓ Evita a ferrugem e a corrosão dentro tanques e cárteres
- ✓ Aumente a vida útil do óleo e do filtro de óleo
- ✓ Reduza o desgaste abrasivo, o tempo de inatividade e os custos de reparo
- ✓ Melhorar o desempenho do lubrificante
- ✓ Elimina reações químicas ou deterioração do ativo
- ✓ Proporciona melhor desempenho dos ativos

### Classes de respiradores dessecantes:

A Eximport trabalha com dois modelos dessecante:

Dessecante Standard:

O dessecante standard é uma opção de dessecante com alta eficiência e disponível com várias opções de tamanhos, para cada tipo de aplicação, esse modelo não é recomendado para ambientes onde é necessário lavar o equipamento com frequência.

Dessecante Blindado:

O dessecante blindado é uma opção de dessecante com alta eficiência e disponível com várias opções de tamanhos, para cada tipo de aplicação, esse modelo não é recomendado para ambientes onde é necessário lavar o equipamento com frequência.



**Respiro com Sílica Laranja**



**Respiro com Sílica Azul**

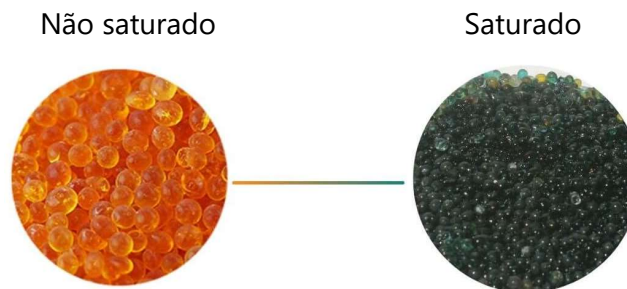
### Especificações Gerais

Filtragem de Partículas	3 Micra
Temperatura de Operação	-28 a 93°C
Absorção de água	Verificar nas tabelas abaixo
Material	ABS, Nylon, Polipropileno e Buna

## Entendendo a saturação do respirador

O respirador desseccante da Eximport® traz um indicador de saturação que não só lhe informa o momento de substituí-lo, mas também informa a origem da umidade, se é externa ou interna.

### Substituição do respirador ou carga de sílica



## **Descrição do Respirador**

- ✓ Adsorvente de Vapor de Água – A sílica gel utilizada adsorve até 40% do seu próprio peso e até 90% da umidade do ar.
- ✓ Indicador de saturação – Quando a adsorção máxima é atingida, a sílica muda de laranja para verde escuro ou de azul para rosa, indicando que é necessária a substituição. A sílica gel utilizada é quimicamente inerte, não corrosiva e não contém cloreto de cobalto, um metal pesado. O corante de mudança de cor usado é ambientalmente seguro e atende a todos os requisitos de saúde e segurança, a sílica laranja ou azul tem a mesma eficiência, a cor utilizada pode ser escolhida dependendo do ambiente a ser utilizado.
- ✓ Sistema de filtragem dupla – Dois filtros de partícula de 2µm (99% de eficiência) atende a maiores exigências da indústria. Um dos filtros remove a contaminação por partículas do ar atmosférico e o outro ajuda com a poeira criada pelo contato das esferas de gel de sílica, além de promover o polimento do ar.
- ✓ Placa de carvão ativado – À medida que o ar é expelido, ele passa pelo carvão ativado que remove vapores de óleo, fumaça e odores, além de evitar que vapores químicos entrem no ativo, alterando quimicamente o óleo.
- ✓ Fluxo de ar bidirecional – Um fluxo de ar de 360° permite que o ar seja inalado e exalado à medida que o nível do fluido muda ou ocorrem pressões diferenciais. O ar expelido faz uma retrolavagem no filtro de partículas para prolongar a vida útil do respirador.
- ✓ Construção durável – Os respiradores da Eximport são fabricados em plástico ABS robusto e modificado por impacto.

## Especificações e códigos para o modelo Blindado

Código	Descrição	Vazão do Ar	Capacidade de Absorção	Cor da Sílica	Rosca	Dimensão	Aplicação
679.108.715	Respirador Blindado	10 CFM	143 ml	Laranja	1" NPT/BSPT /BSP Macho	DIA. 4,10" x ALT. 6,11"	Redutores, bombas e reservatórios hidráulicos e de combustíveis de médio porte, assim, como tambores de óleo
679.108.585	Respirador Blindado	10 CFM	264 ml	Laranja	1" / 1/2" NPT/BSPT/BSP Macho	DIA. 4,10" x ALT. 8,28"	Redutores, bombas e reservatórios hidráulicos e de combustíveis de grande porte.
679.108.586	Respirador Blindado	10 CFM	424 ml	Laranja	1" / 1/2" NPT/BSPT/BSP Macho	DIA. 4,10" x ALT. 10,38"	Redutores, bombas e reservatórios hidráulicos e de combustíveis de grande porte.
610.204.639	Adaptador	-	-	-	1" NPT Fêmea x 1/2" NPT macho	-	Adaptador do respiro com conexão 1" NPT para 1/2" NPT com fruração fêmea de 1/8" NPT para encaixe do vacuômetro e manômetro
679.108.242	Vacuômetro	-	-	-	1/8" NPT Macho	-	Indicador de saturação de pressão negativa
679.108.395	Manômetro de Saturação	-	-	-	1/8" NPT Macho	-	Indicador de saturação de pressão negativa e positiva

**Nota:** A capacidade de água é uma função da umidade relativa. Em níveis mais altos de umidade, o gel de sílica adsorve (retém) uma quantidade maior de água. O máximo é de aproximadamente 40% do peso do gel de sílica a cerca de 90% de umidade.



Válvula Check interna



Manômetro de Saturação



Vacuômetro

**Obs:** Os modelos blindados são ideais para ambientes onde ocorrem lavagens constantes do equipamento

## Especificações e códigos para modelo Standard

Código	Descrição	Vazão do Ar	Capacidade de Absorção	Cor da Sílica	Rosca	Dimensão pol	Aplicação
679.108.364	Standard	7 CFM	60 ml	Azul	1/2" NPT Fêmea	DIA. 2,54" x ALT. 5,59"	Respiro para reservatórios de raks de lubrificação assim como tambores de óleo em sala de lubrificação
679.108.587	Standard	7 CFM	60 ml	Azul	3/8" NPT/BSPT/BSP Macho	DIA. 2,54" x ALT. 5,59"	Respiro para reservatórios de raks de lubrificação assim como tambores de óleo em sala de lubrificação
679.108.584	Standard	18 CFM	424 ml	Azul	1" NPT/BSPT/BSP Macho	DIA. 4,10" x ALT. 10,38"	Redutores, bombas e reservatórios hidráulicos e de combustíveis de grande porte.
679.108.583	Standard	18 CFM	264 ml	Azul	1" NPT/BSPT/BSP Macho	DIA. 4,10" x ALT. 8,28"	Redutores, bombas e reservatórios hidráulicos e de combustíveis de grande porte.
679.108.582	Standard	18 CFM	143 ml	Azul	1" NPT/BSPT/BSP Macho	DIA. 4,10" x ALT. 6,11"	Redutores, bombas e reservatórios hidráulicos e de combustíveis de médio porte, assim, como tambores de óleo

\* A rosca Tri-fit é uma excelente opção onde podemos utilizar as roscas NPT, BSPT e BSP em apenas um produto.

\*\* A cor da sílica laranja ou azul tem a mesma capacidade de absorção, o que diferencia a escolha entre elas geralmente é guiada por considerações ambientais, de segurança, necessidades da indústria e/ou preferências pessoais.

