

# Alimentador Vibratório Eletromecânico



INSTALAÇÃO ✓  
OPERAÇÃO ✓  
MANUTENÇÃO ✓

## **INSTALAÇÃO:**

Certificar-se de que a calha esteja livre de quaisquer interferências fixas, movimentando manualmente a mesma, sobre as molas de apoio. A movimentação deve compreender um curso mínimo de 30 mm em todas as direções, a partir da posição de repouso.

Efetuar a ligação das bocas de alimentação e descarga através das mangas flexíveis, quando houver, apertando bem os elementos de vedação, preenchendo as furações do flange com silicone, caso necessário.

Verificar o alinhamento e o estado das borrachas de vedação, quando houver.

## **LIGAÇÃO ELÉTRICA:**

Ligar os dois vibradores Vibrokraft à rede elétrica trifásica de acordo com o esquema de ligação na etiqueta do vibrador, para a tensão existente (220/380/440 V).

Efetuar esta ligação sempre através de cabos flexíveis e de forma que os fios terminais do vibrador sejam emendados ao cabo no interior da caixa de ligação do vibrador. O cabo flexível, por sua vez, deve passar obrigatoriamente pelo protetor de borracha da caixa de ligação.

Os fios terminais e o cabo flexível devem estar firmemente fixos no interior da caixa de ligação, para que não se rompam com a vibração.

Os cabos de ligação não poderão ser colocados em conduíte rígido nos dois primeiros metros de cabo.

Efetuar a ligação à rede elétrica sempre através de chave protetora com relê térmico ajustável e fusíveis. É permitido o uso de uma única chave protetora para os dois vibradores. No caso de usar-se uma chave protetora para cada vibrador, o comando das duas chaves terá que ser feito por uma única botoeira ou interruptor, para que os dois vibradores sejam ligados ou desligados simultaneamente.

## **PARTIDA:**

Dar partida nos dois vibradores simultaneamente e experimentar se um objeto colocado na calha é realmente transportado.

Caso não ocorra o transporte ou o mesmo esteja indefinido (objeto de teste com locomoção difícil e aleatória), inverter o sentido de rotação de um dos vibradores. O transporte somente é eficaz quando os sentidos de rotação dos vibradores estão opostos, isto é, um em sentido horário, outro em sentido anti-horário.

Manter o equipamento trabalhando durante quinze minutos e ajustar o relê térmico em capacidade cerca de 5% acima da corrente absorvida após os quinze minutos.

Desligar uma fase, tirando um fusível e verificar se o relê desarma após aproximadamente 30 segundos. Caso isto não ocorra, reajustar o relê para uma corrente menor.

Verificar a capacidade de transporte e regular a mesma de acordo com as necessidades, ajustando-se os pesos inerciais dos vibradores, observando que as posições dos pesos sejam as mesmas em ambas as extremidades do vibrador, e iguais para os dois vibradores.

Apertar todas as porcas e parafusos após uma hora de serviço contínuo.

## **MANUTENÇÃO:**

A manutenção dos vibradores se restringe à lubrificação periódica dos rolamentos com graxa de alto ponto de gotejo.

Semanalmente, quando em regime contínuo, deve ser verificado o aperto dos parafusos de fixação do vibrador, das tampas e dos bocais e respectivas mangas flexíveis. Além disso, devem ser verificados os cabos de

ligação, com relação a danos e fixação dos terminais.

## **DEFEITOS:**

Em caso de parada de um dos vibradores, por qualquer motivo, o equipamento deverá ser desligado imediatamente, para evitar que haja danos à sua estrutura, devido às forças aleatórias que passam a agir nestas condições.

Sob condições normais, o equipamento não deve apresentar ruído de batidas de chapas. Quando isto ocorre, pode haver parafusos e porcas soltas ou alguma rachadura na estrutura do equipamento.

No primeiro caso, basta reapertá-los e, no segundo, deverá haver contato imediato com a VIBROKRAFT.

## **CUIDADOS ESPECIAIS:**

- Não deixar a calha trabalhar com apenas um vibrador ou com dois vibradores girando no mesmo sentido.
- Não deixar a calha encostar-se a partes rígidas.
- Não alterar a estrutura da calha, retirando ou acrescentando massas.
- Não fazer emendas ou colocar equipamentos ou partes adicionais.

## CONTATO

Nosso departamento técnico estará inteiramente ao dispor para dirimir qualquer dúvida e prestar o suporte técnico necessário.

A garantia do produto estende-se a todas as cláusulas e condições estipuladas no orçamento e no certificado de garantia.

O cliente poderá contratar a parte, a visita de nossos técnicos para instalação, supervisão ou manutenção, que não estejam cobertas pela garantia.

Reservamo-nos o direito de alterar tecnicamente qualquer de nossos produtos, sem prévio aviso.



### Central de Atendimento

PABX: 19 3881-4430

✉ [maquinasvibratorias@vibrokraft.com.br](mailto:maquinasvibratorias@vibrokraft.com.br)