

# Conversor Auto-Oscilatório para canhões monitores modelo 3531



## Descrição

O Conversor Auto-Oscilatório modelo 3531 foi projetado e testado para proteger alguns dos ativos mais valiosos do mundo. Possui um sistema de rotação revolucionário através de um material polimérico de alta qualidade e desempenho superior, torna sua escolha, solução de baixo custo para proteção de riscos em ambientes agressivos, a ideal por muito mais tempo. O modelo 3531 é recomendado para vazões de até 1500 gpm e possui um ângulo de varredura de 0 a 165° sendo compatível com a maioria dos monitores manuais comercializados pela Kidde Brasil.

- Movimento rotacional através de polímero livre de manutenção (sem rolamentos de esferas)
- Funcionamento totalmente a água (não requer conexões elétricas)
- Resistente e possui baixa perda de carga
- Turbina hidráulica em aço inoxidável garante maior tempo de vida
- Range de oscilação: 30°; 60°; 90°; 115°; 140 ° e 165°.
- Ajustes da velocidade de oscilação de 0 a 40°/seg.
- Pressão de funcionamento: 50 a 250 psi (3-17 bar)
- Vazão máxima e pressão de trabalho: 1250 gpm (4750 lpm) @ 250 psi (17 bar) ou 1500 gpm (5700 lpm)@ 180 psi (12,5 bar)

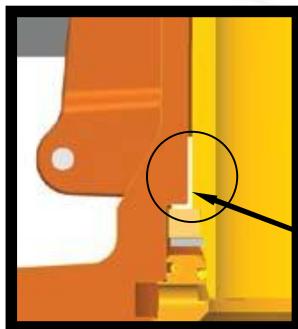
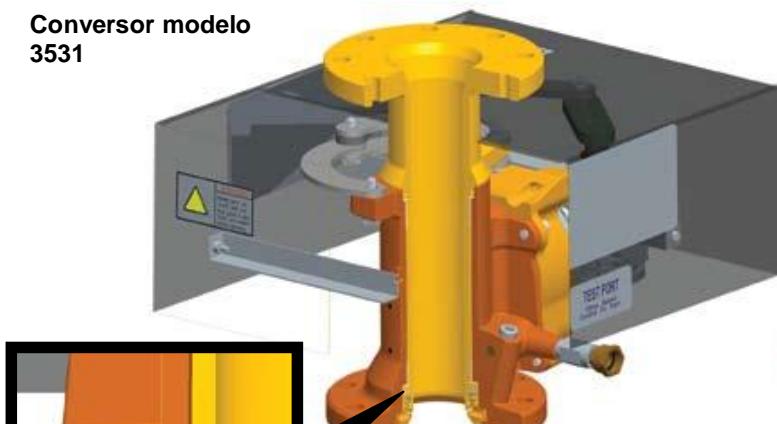


- Entrada e saída flangeada: 4" 150# ASA
- Dispositivo para testes integrado, permitindo o teste do movimento oscilatório sem a necessidade da descarga de água pelo monitor.

### Design Inovador

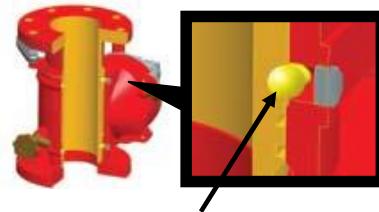
Sistema de rotação projetado com polímero aumenta a confiabilidade e estende a vida útil do equipamento quando comparado aos concorrentes projetados com rolamentos de esferas.

**Conversor modelo  
3531**



Dispositivo polimérico dura até três vezes mais que os sistemas concorrentes.

**Projeto típico**



Rolamentos de esferas requerem manutenção periódica e desgastam excessivamente em usos contínuos

### Especificações

O Conversor Auto-Oscilante possui seu interior construído latão e equipado com a turbina em aço inox. A rotação é concedida através de um sistema polimérico de baixa fricção e não utiliza rolamentos de esferas. O Conversor Auto-Oscilante pode ter seu ângulo de varredura ajustado entre 0 a 165° com regulagem de velocidade de oscilação de 0 a 40°/seg. O modelo 3531 possui entradas e saídas flangeadas de 4" 150# ASA e passagem interna de 3" capaz de fluir 1250 gpm a 250 psi ou 1500 gpm a 180 psi, com garantia de fábrica por 5 anos.

