

MOTOR HIDRÁULICO - GONGO

DESCRIÇÃO

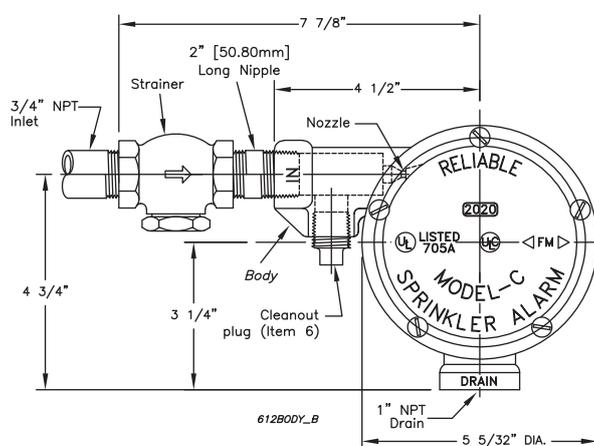
O motor de alarme, também chamado de gongo, é um alarme hidromecânico de atuação junto aos Sistemas automáticos de combate a incêndio, o alarme é fornecido com filtro para retenção de partículas. Normalmente sua instalação é realizada entre paredes, o alarme é acionado a partir do momento em que temos fluxo de água passando pela turbina do motor de alarme, gerando automaticamente um som de alarme contínuo, esta ação é realizada quando o sistema de sprinkler é acionado para extinguir um incêndio.



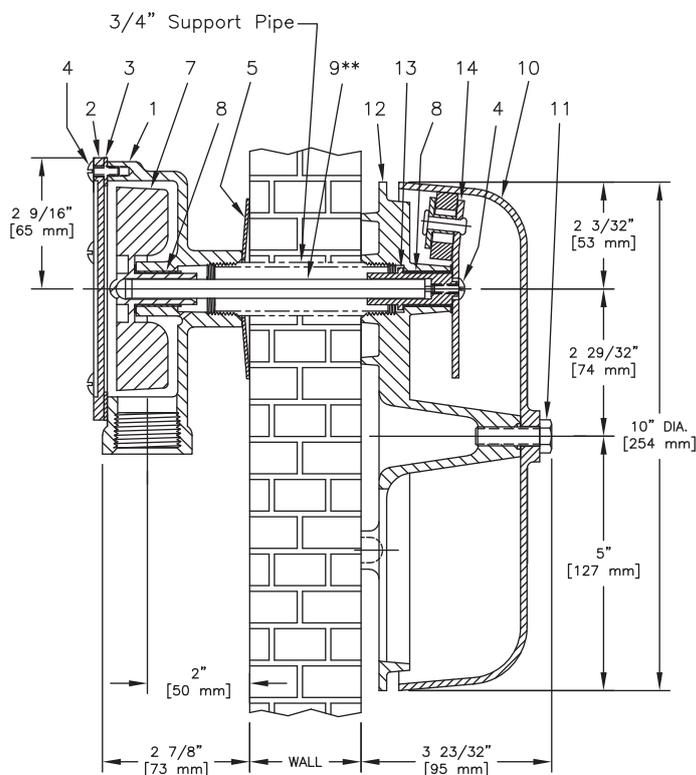
OPERAÇÃO

Quando uma Válvula de Alarme (Molhada), de Tubulação Seca ou de Dilúvio entra em operação devido a incêndio, a água flui através do dreno de 3/4" (20mm) e da tubulação de 3/4" (20mm) que conecta o Alarme Mecânico de Sprinkler à Válvula. Ao entrar na admissão do Alarme Mecânico do Sprinkler a água passa através do difusor e se lança de encontro às lâminas da Roda de Pelton fazendo com que esta gire. O conjunto do percussor conectado à roda de pelton pelo eixo de acionamento também gira fazendo com que o percussor se choque contra a campainha produzindo um alarme agudo contínuo. A água, após se projetar de encontro a roda de pelton, é drenada através de dreno de 1" (25mm) para o alojamento da caixa. O alarme continuará a soar enquanto a água estiver fluindo através do sistema de sprinkler. Ele poderá ser desativado fechando-se a Válvula de Controle do Alarme localizada na linha de alarme que conecta o Alarme Mecânico do Sprinkler com as Válvulas de Alarme (Molhada), de Tubulação Seca ou de Dilúvio. A válvula de Controle de Alarme deve ser vedada na posição aberta. O Alarme Mecânico de Sprinkler Modelo C é auto rearmável após cada operação, eliminando a necessidade de se retirar as tampas etc. para rearmar mecanismos internos.

DIMENSIONAL



INSTALAÇÃO



APROVAÇÕES

