

RAC Nº 001.08.12

Procedimento: Instalação/Manutenção/Inspeção da bobina (p/ válvula solenóide)

OBJETIVO: Cuidados para evitar penetração de umidade (água) nas partes internas da bobina.

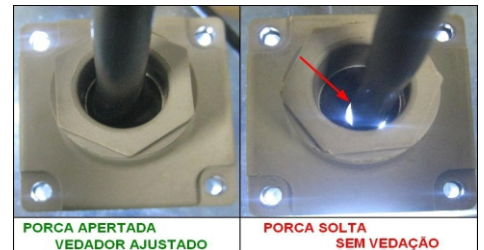
1) MONTAGEM DO CABO NOS TERMINAIS DA CAIXA CINZA:

Use somente cabos redondos PP 3x1,5 na ligação dos terminais, que se ajustam com o vedador.



Não use outros cabos avulsos, cabos e vedador não se ajustam.

Apertar bem a porca cinza sobre o vedador.



2) MONTAGEM DA TAMPA CINZA NA BOBINA

Apertar os 4 parafusos entre a bobina / junta / tampa cinza



3) MONTAGEM DA BOBINA NO CORPO DA VÁLVULA

Antes de montar a bobina verifique que o anel O'ring se não foi danificado durante a solda e se está em bom estado.



Após verificar que o anel O'ring está O.K. posicione a bobina no pino.

Pressione a bobina no corpo da válvula até ouvir um CLICK para garantir o travamento entre a bobina e o corpo.



RAC N° 001.08.12

Resumo

A queima da bobina solenóide, ocorre em grande parte por problema de umidade (água) que penetra na parte interna, pelo furo central da bobina e ou pela tampa cinza (terminais).

A umidade / água nos terminais provoca curto circuito queimando a bobina.

Os cuidados indicados neste boletim são vitais para manter as bobinas funcionando dentro dos padrões .

Conforme abaixo:

FUNCIONAMENTO PADRÃO

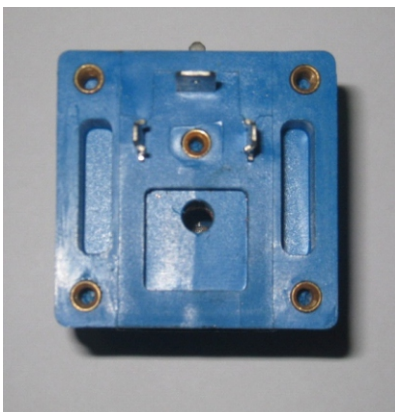


Terminais da tampa sem oxidação

FUNCIONAMENTO FORA DO PADRÃO



Terminais da tampa oxidado



Terminais da bobina sem oxidação



Terminais da bobina oxidado



Furo central sem oxidação



Furo central oxidado