

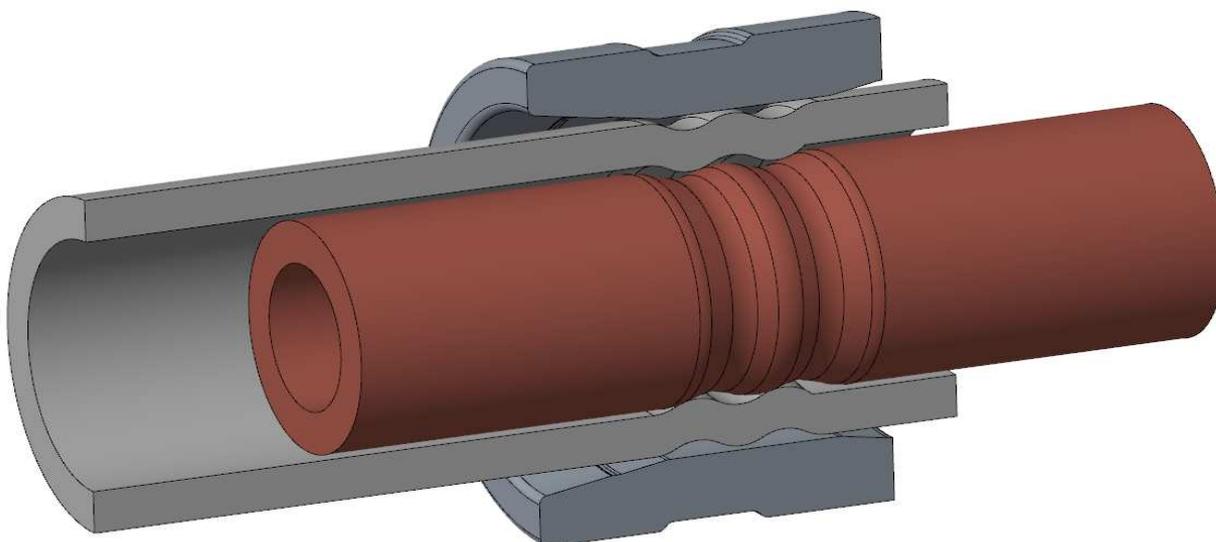
O uso da tecnologia **Lokring**, que realiza a união de tubos através da adição de dois itens: a junta e o vedante, tem substituído o tradicional processo de brasagem para conexão destes tubos em sistemas de refrigeração.

As juntas *Lokring* permitem a união de tubos de diversos materiais como alumínio, cobre e aço e podem ter diversas aplicações.

O vedante, é um adesivo anaeróbico cuja função é preencher os espaços vazios envolvendo todo o tubo e curando-se (na ausência de oxigênio) após travamento dos anéis *Lokring*.

Entretanto, o excesso na aplicação do vedante pode permitir que o mesmo escorra para dentro da tubulação do sistema de refrigeração, sendo curado através do processo de vácuo e posteriormente arrastado para o interior do compressor. Esse resíduo insolúvel é uma contaminação indesejável e pode comprometer o funcionamento e a confiabilidade do compressor bem como do sistema de refrigeração como um todo. A quantidade e o local de aplicação do vedante devem ser especificados e controlados adequadamente no processo de aplicação do cliente, a fim de não contaminar o sistema selado com resíduos.

Por esse motivo, a Embraco recomenda uma atenção/controla especial na utilização e aplicação dessa tecnologia.



Esquemático da tecnologia