

G-8000 - Limpeza do Injetor Capilar



www.INTECROM.com.br

Índice

Título	Página
Procedimento de limpeza do Injetor Capilar	3
Injetor em explosão	4

Atenção

Antes de operar seu equipamento, leia atentamente o conteúdo deste manual.

A prática correta dos procedimentos de Instalação, operação e segurança são de responsabilidade do usuário.

Procedimento de limpeza do Injetor Capilar

Este procedimento apresenta uma rotina de limpeza no injetor, porém deve-se considerar o método analítico e análises a serem analisados pelo Cromatógrafo. Ocasionalmente e através de sedimentos residuais que se depositam no injetor, a limpeza se faz necessário principalmente quando empregado um injetor capilar. A substituição do liner sujo por outro limpo na grande parte já resolve o problema, porém como trata-se de uma impregnação química requer a limpeza física do local.

teriais necessários:

Copo Becker (reservatório)
Solvente para limpeza do injetor (Acetona, Metanol)
Ar ou Nitrogênio comprimido, filtrado e seco
Pinça de ponta fina e em angulo
Estufa

Complete os seguintes passos preliminares:

Deixe esfriar as zonas quentes
Fechar os fluxos de gás para o injetor
Observar para o forno estar em ambiente, pois a coluna estará momentaneamente sem gás de arraste
Caso o septo esteja gasto, já substituí-lo
Desconectar a coluna do injetor

Rosquear o porta septo (1) no sentido anti-horário para abrir o compartimento do septo
Com o auxilio de duas chaves de boca (15 mm), abrir a porca superior (3) do injetor para ter acesso ao liner, mantendo o corpo (8) do injetor fixo.
Retirar com uma pinça a primeira câmara(4) do injetor
Retirar com uma pinça o copo (5) do injetor
Com muito cuidado retirar o liner (7) para efetuar a limpeza
Passar Ar ou Nitrogênio nos interno do injetor e remontar com um liner limpo e ou novo
Colocar em primeiro o liner e sua anilha de vedação (6)
Entrar com o copo (5) na posição correta
Posicionar a primeira câmara (4) do injetor e rosquear a porca superior (3) com auxilio das chaves
Instalar a coluna
Checar vazamentos e restabelecer o Cromatógrafo em condições normais de operação.

Injetor em explosão

