

Ampolas Gasométricas



Conceito novo na amostragem de gases, operam segundo princípio algo semelhante a seringas.

Recipiente de vidro de 37 ml para armazenar amostras de gás, provido de pistão com válvula. Destinam-se a amostragem de gases para análise química. Apresenta baixo volume morto, de aproximadamente 100 μ l. O sistema de transferência de gás no enchimento e na retirada é otimizado para trabalhos com escassez de amostra.

Um kit de transferência consistindo de sacador do pistão, sonda e tubo de transferência permite manipular o pistão e abrir e fechar sua válvula durante a transferência.

São alternativa vantajosa concorrendo com recipientes pré-evacuados, na amostragem de gases, pois evitam a incerteza do vácuo e, tendo volume variável permitem a retirada total do volume armazenado. São de material inerte a muitos gases. Em complementação ao pistão há uma tampa rosqueada com selo de vidro polido contra alumínio que inibe largamente a troca difusiva com o ar externo. Muitos tipos de amostras gasosas mesmo diluídas quando armazenadas nestas ampolas podem ser armazenados durante dias sem alteração. Assim são apropriadas para transporte a grandes distâncias.

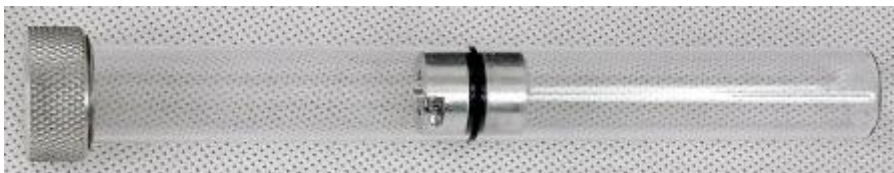


Fig. 2. Ampola gasométrica.

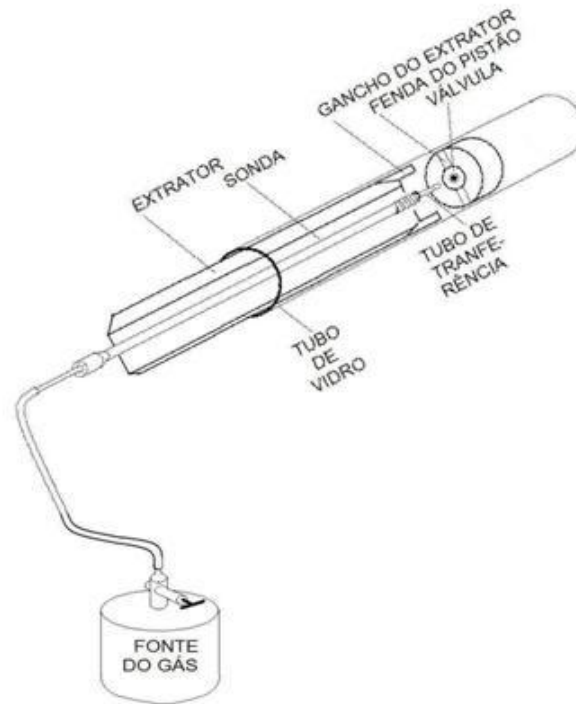


Fig. 3. Ampola gasométrica com kit de enchimento e retirada (rosca e tampa omitidas).