

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DESCRIÇÃO TÉCNICA – NCM 7311.00.00

CILINDRO AMOSTRADOR POR LOTE PARA GÁS ARGÔNIO E OXIGÊNIO

Amostrador de gases, composto de caixa metálica com um cilindro acoplado com válvulas manuais e indicador de pressão, utilizado na coleta de amostra de gases atmosféricos.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Fotos 1 à 4 – Imagens dos gabinetes tipo malas em aço inoxidável com cilindro no interior

2.1. DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

Amostragem de gás argônio e oxigênio:

Os amostradores, quando em seu uso fim, são utilizados para aferir periodicamente a pureza de gases industriais e medicinais produzidos em plantas de separação de gases do ar, como Argônio e Oxigênio. Os cilindros internos que são os dispositivos que entram em contato com o gás, são conectados a pontos específicos nas fábricas e tem o produto em sua condição mais pura acondicionados na fase líquida no interior dos mesmos e são monitorados por Operadores Técnicos até sua vaporização total. Após, são desconectados dos pontos de amostra, tem suas válvulas lacradas e são enviados a laboratorios externos para analise e laudo.

Equipamentos Principais

Gabinete de transporte tipo maleta, cilindro amostrador, válvulas, disco de ruptura e indicador de pressão.

2.2. CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES, ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES

Tipo de cilindro:	Amostrador por batelada
Gabinete:	Tipo maleta fabricado em chapas inoxidável e com alças para transporte manual com dobradiças.
Marca:	Marca AP (Air Products)
Certificação de terceiros:	DOT-E
Componentes inclusos:	• Corpo do cilindro • Válvula manual de latão no fundo • Válvula manual de latão lateral superior • Válvula manual de latão no topo • Disco de Ruptura • Tubos inoxidável de 3/8" com conexões • Gabinete de transporte tipo maleta
Classificação de pressão:	1800 PSIG
Volume hidráulico:	03 Litros

2.3. CONTROLES

O conjunto amostrador não possui controles automatizados, a operação é totalmente manual em fábricas da Air Products para coleta e em laboratórios terceirizados para realização de análise de amostras de gás.

2.4. DIMENSÕES

Largura: 400 mm

Comprimento: 800 mm

Altura: 250 :mm

Peso: 10 kg

DESCRIÇÃO FINAL DO BEM

Cilindro Amostrador por lote para gás argônio e oxigênio. Conjunto constituído por um gabinete de aço inoxidável, um cilindro de aço inoxidável com válvulas de enchimento, manômetro indicador de pressão e válvula de alívio de pressão. O cilindro está vazio e não possui nenhuma pressão gás residual, está instalado no interior do gabinete que serve apenas como acondicionamento e transporte.