

Cilindro Descartável de Alumínio (112 litros)



- Conteúdo: 112 litros
- Pressão de serviço: 70 bar (1000 psi)
- Dimensões: 365 mm (Altura) x 90 mm (Diâmetro)
- Peso: 1,19 Kg
- Material do cilindro e válvula: Alumínio, conforme ISO11118, válvula de conexão C10 (5/8"-18)
- Certificação: Padrão NPL, UKAS ou NIST. Fabricado gravimetricamente de acordo com a ISO 6142.
- Acessórios Opcionais :
 - O encaixe do cilindro é compatível com reguladores de todos os principais fabricantes. Regulador de vazão fixa de 0,5, 1,0, 2,5 ou 3,0 litros por minuto.
 - Regulador por demanda (ODFR) para misturas não reativas, com H₂S ou com SO₂.
 - Regulador "variflow" para misturas não reativas.

A Nakayama está trazendo uma nova linha de equipamentos de gás ao mercado: os cilindros descartáveis de alumínio, com 112 litros e pesando aproximadamente 1,2 Kg. Fabricados pelo moderno método gravimétrico, se garante a capacidade de produzir misturas com o mais alto nível de precisão, podendo personalizar as misturas para cada necessidade.

A Nakayama fornece uma linha completa de mistura de gases para aplicações: detecção de gás, laboratoriais, monitoramento ambiental, marítima, bafômetro, química, petroquímica, registro de solo e para fins acadêmicos.

Todos os cilindros são fornecidos com uma etiqueta a prova de intempéries, produzida para agüentar temperaturas abaixo de zero, condições tropicais úmidas ou calor intenso de desertos.

Os cilindros têm certificados rastreáveis a pesos calibrados pelo National Physical Laboratory (NPL). Os padrões do NPL são internacionalmente conhecidos e são equivalentes diretos aos padrões do National Institute of Standards and Technology (NIST).

TOLERÂNCIA DAS MISTURAS

Os componentes são certificados para ter a seguinte tolerância analítica:

2 - 20 ppm = ± 10 %

21 - 50 ppm = ± 5 %

51 - 300 ppm = ± 2 %

TIPOS DE GASES OFERECIDOS, POR APLICAÇÃO

Detecção de gás

Faixa completa de gases para teste de resposta de equipamentos de detecção de gás

Laboratorial

CH₄

C₃H₈

C₄H₁₀

Líquidos C₆+

Mercaptanos

THT (Tetrahidrotiofeno)

Hélio 99,999% (n5,0)

Nitrogênio 99,999% (n5,0)

Hidrogênio 99,999% (n5,0)

Monitoramento ambiental

Gases para emissão de exaustão

Misturas com NO

Misturas com NO₂

Misturas com SO₂

Misturas com C₃H₈

Misturas com CO

Marítima

Faixa completa de gases para teste de resposta de equipamentos de detecção de gás

Bafômetro

Etanol em Ar Sintético

Química

Misturas em ppm ou % de volume para gases reativos e não reativos (H₂S, SO₂, Cl₂, CO₂, CO, NH₃, etc.)

Petroquímica

Padrões de Hidrocarbonetos usados para padrões de Gás Natural, monitoramento de processos e monitoramento da qualidade do gás

Registro de solo

Fins acadêmicos

Validade dos Gases:

Gases não reativos	36 meses
Etanol	24 meses
H ₂ S, SO ₂ e mistura de 4 gases	12 meses
NO, NH ₃ , HCN e ETO	12 meses
Cl ₂ (min 5 ppm)	09 meses
HCl (min 5 ppm)	08 meses
NO ₂	06 meses

Representante:

NAKAYAMA - RIKEN KEIKI

Rua Pacheco Teles, 32 - Ramos

Rio de Janeiro - RJ Cep 21.031-200

Tel.: (21) 2590-3496/ 2590-3188/ 2270-6390