

ARFU-2

Equipamentos de manipulação de SF₆



Evacuação e enchimento regulado de SF₆ num carrinho leve e resistente, pronto para o terreno

ARFU-2

Unidade de regulação de enchimento de gás SF₆

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Unidade leve e resistente para evacuar ar e humidade, e reabastecer equipamentos de SF₆ com garrafas padrão.

Descrição do produto



Conjunto de válvulas e manómetros da ARFU-2

Um carrinho para duas operações

A ARFU-2 combina num só carrinho a evacuação do ar e da humidade de compartimentos de aparelhagem e disjuntores, e o reabastecimento regulado posterior com garrafas padrão de SF₆. O seu chassis leve mas resistente e as rodas de grande diâmetro facilitam a deslocação sobre superfícies irregulares ou gralhas em subestações.

Uma só válvula, dois modos

Uma válvula de esfera de três vias alterna entre evacuação e enchimento sem necessidade de voltar a ligar mangueiras. A bomba de vácuo, montada de forma permanente, atinge uma pressão de vedação abaixo de 0,03 mbar; o enchimento é regulado pelo utilizador através de um redutor de pressão, com vacuómetro integrado para acompanhar o processo.

Vantagens principais

- Operação com uma única válvula para alternar entre evacuação e enchimento.
- Rodas grandes para a deslocação sobre gralhas ou terreno irregular.
- Bomba de vácuo de alta capacidade, montada de forma permanente no carrinho.
- Enchimento de gás regulado e ajustável pelo utilizador.
- Vacuómetro integrado no painel de controlo.
- Fornecida com mangueiras de 3 m e cabo de alimentação.

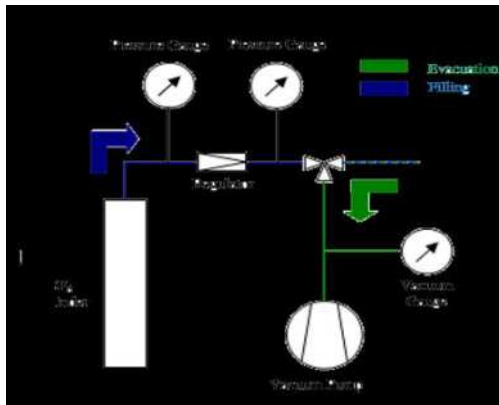


C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Aplicações e funcionamento



Esquema do processo de evacuação e enchimento da ARFU-2

Aplicações

- Evacuação do ar e da humidade antes do enchimento de equipamentos de SF₆.
- Reabastecimento regulado de aparelhagem e compartimentos de disjuntores com SF₆.
- Colocação em serviço e manutenção no terreno de equipamentos isolados a gás.
- Acompanhamento do vácuo e da pressão de enchimento com indicadores integrados.

Como funciona

O processo desenrola-se em duas fases ligadas pela mesma válvula de três vias: primeiro evacua-se o compartimento com a bomba de vácuo até ficar livre de ar e humidade; de seguida, a mesma válvula liga a garrafa de SF₆ ao equipamento através do redutor de pressão, que regula a pressão de enchimento enquanto o vacuómetro permite acompanhar cada etapa.

Opções

- Tensões de alimentação especiais sob consulta.
- Mangueiras de maior comprimento para instalações de difícil acesso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

ARFU-2 – DADOS DE FUNCIONAMENTO

Bomba de vácuo	10 CFM (17 m ³ /h)
Vácuo de vedação	Abaixo de 0,03 mbar
Válvula	De esfera, três vias, para alternar evacuação e enchimento
Enchimento	Regulado pelo utilizador através de redutor de pressão

Dados de funcionamento conforme o catálogo vigente do fabricante (2025).



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

ARFU-2 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	Unidade portátil de evacuação e enchimento regulado de SF ₆ , sobre carrinho de rodas
Chassis	Leve e resistente, com rodas de grande diâmetro
Indicador	Vacuómetro integrado
Mangueiras	3 m, fornecidas com cabo de alimentação
Alimentação	120 V, monofásica, 60 Hz / 220 V, monofásica, 50/60 Hz (outras tensões sob consulta)
Dimensões (Alt × Larg × Prof)	1500 × 600 × 400 mm
Peso	31 kg



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com