

## ARFU-2

Equipos de manipulación de SF<sub>6</sub>



Evacuación y llenado regulado de SF<sub>6</sub> en un carro ligero y resistente, listo para el campo

## ARFU-2

Unidad reguladora de llenado de gas SF<sub>6</sub>

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, España

 Contact

T [+34] 982 20 99 20  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

Unidad ligera y resistente para evacuar aire y humedad, y rellenar equipos de SF<sub>6</sub> con botellas estándar.

## Descripción del producto



Conjunto de válvulas y manómetros del ARFU-2

### Un carro para dos operaciones

El ARFU-2 combina en un solo carro la evacuación del aire y la humedad de compartimentos de aparamenta e interruptores, y el llenado regulado posterior con botellas estándar de SF<sub>6</sub>. Su bastidor ligero pero resistente y sus ruedas de gran diámetro facilitan el desplazamiento sobre superficies irregulares o de grava en subestaciones.

### Una sola válvula, dos modos

Una válvula de bola de tres vías conmuta entre evacuación y llenado sin necesidad de recablear mangueras. La bomba de vacío, montada de forma permanente, alcanza una presión de sellado inferior a 0,03 mbar; el llenado se regula por el usuario a través de un manorreductor, con manómetro de vacío integrado para seguir el proceso.

### Ventajas destacadas

- Manejo con una sola válvula para alternar entre evacuación y llenado.
- Ruedas grandes para el desplazamiento sobre grava o terreno irregular.
- Bomba de vacío de alta capacidad montada de forma permanente en el carro.
- Llenado de gas regulado y ajustable por el usuario.
- Manómetro de vacío integrado en el panel de control.
- Se suministra con mangueras de 3 m y cable de alimentación.

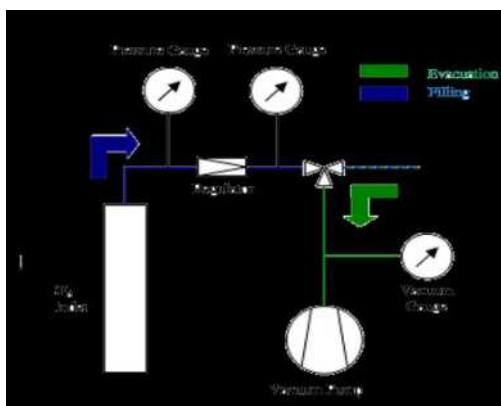


C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, España

### Contact

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

# Aplicaciones y funcionamiento



Esquema del proceso de evacuación y llenado del ARFU-2

## Aplicaciones

- Evacuación del aire y la humedad antes del llenado de equipos de SF<sub>6</sub>.
- Llenado regulado de apartamento y compartimentos de interruptores con SF<sub>6</sub>.
- Puesta en servicio y mantenimiento en campo de equipos aislados en gas.
- Seguimiento del vacío y de la presión de llenado con indicadores integrados.

## Cómo funciona

El proceso se desarrolla en dos fases enlazadas por la misma válvula de tres vías: primero se evacúa el compartimento con la bomba de vacío hasta dejarlo libre de aire y humedad; a continuación, la misma válvula conecta la botella de SF<sub>6</sub> al equipo a través del manorreductor, que regula la presión de llenado mientras el manómetro de vacío permite seguir cada etapa.

## Opciones

- Tensiones de alimentación especiales bajo pedido.
- Mangueras de mayor longitud para instalaciones de difícil acceso.



C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, España

## Contact

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

## ARFU-2 – DATOS DE FUNCIONAMIENTO

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bomba de vacío   | 10 CFM (17 m <sup>3</sup> /h)                             |
| Vacío de sellado | Inferior a 0,03 mbar                                      |
| Válvula          | De bola, de tres vías, para alternar evacuación y llenado |
| Llenado          | Regulado por el usuario mediante manorreductor            |

Datos de funcionamiento conforme al catálogo vigente del fabricante (2025).



C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, España



### Contact

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

## ARFU-2 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo</b>                      | Unidad portátil de evacuación y llenado regulado de SF <sub>6</sub> , sobre carro de ruedas |
| <b>Bastidor</b>                  | Ligero y resistente, con ruedas de gran diámetro                                            |
| <b>Indicador</b>                 | Manómetro de vacío integrado                                                                |
| <b>Mangueras</b>                 | 3 m, incluidas con cable de alimentación                                                    |
| <b>Alimentación</b>              | 120 V, monofásica, 60 Hz / 220 V, monofásica, 50/60 Hz (otras tensiones bajo pedido)        |
| <b>Dimensiones (Al × An × F)</b> | 1500 × 600 × 400 mm                                                                         |
| <b>Peso</b>                      | 31 kg                                                                                       |



C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, España

### Contact

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