

ARFU-2

Apparecchiature per SF₆



Evacuazione e riempimento regolato di SF₆ in un carrello leggero e robusto, pronto per il campo

ARFU-2

Unità di riempimento e regolazione gas SF₆ ARFU-2

amperis

www.amperis.com



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

Unità leggera e robusta per evacuare aria e umidità e riempire apparecchiature in SF₆ con bombole standard.

Descrizione del prodotto



Gruppo valvole e manometri dell'ARFU-2

Un carrello, due operazioni

L'ARFU-2 riunisce in un unico carrello l'evacuazione di aria e umidità dai comparti di apparecchiature di manovra e di interruttori e il successivo riempimento regolato con bombole standard di SF₆. Il telaio leggero ma robusto e le ruote di grande diametro ne facilitano lo spostamento su superfici irregolari o in ghiaia nelle sottostazioni.

Una valvola, due modalità

Una valvola a sfera a 3 vie commuta tra evacuazione e riempimento senza ricollegare i tubi flessibili. La pompa per vuoto montata in modo permanente raggiunge una pressione di tenuta inferiore a 0,03 mbar; il riempimento è regolato dall'utente tramite un riduttore di pressione, con un vacuometro integrato per seguire il processo.

Vantaggi principali

- Comando con una sola valvola per passare dall'evacuazione al riempimento.
- Ruote di grande diametro per spostarsi su ghiaia o terreno irregolare.
- Pompa per vuoto di elevata capacità, montata in modo permanente sul carrello.
- Riempimento di gas regolato, regolabile dall'utente.
- Vacuometro integrato nel pannello di comando.
- Fornito con tubi flessibili da 3 m e cavo di alimentazione.

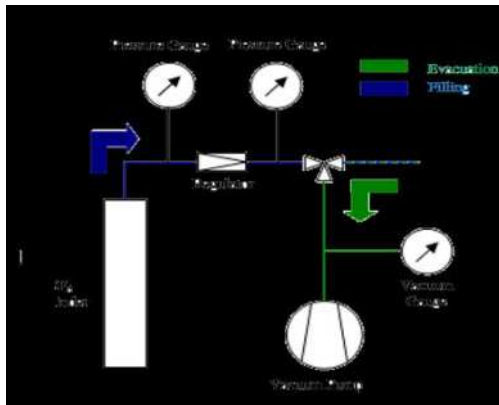


C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Applicazioni e funzionamento



Schema del processo di evacuazione e riempimento dell'ARFU-2

Applicazioni

- Evacuazione di aria e umidità prima del riempimento di apparecchiature in SF₆.
- Riempimento regolato con SF₆ di apparecchiature di manovra e comparti di interruttori.
- Messa in servizio e manutenzione in campo di apparecchiature isolate in gas.
- Controllo del vuoto e della pressione di riempimento tramite indicatori integrati.

Come funziona

Il processo si svolge in due fasi collegate dalla stessa valvola a 3 vie: il comparto viene prima evacuato con la pompa per vuoto fino a eliminare aria e umidità; la stessa valvola collega poi la bombola di SF₆ all'apparecchiatura attraverso il riduttore di pressione, che controlla la pressione di riempimento, mentre il vacuometro consente di seguire ogni fase.

Opzioni

- Tensioni di alimentazione speciali su richiesta.
- Tubi flessibili più lunghi per installazioni di difficile accesso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

ARFU-2 – PRESTAZIONI

Pompa per vuoto	10 CFM (17 m ³ /h)
Vuoto di tenuta	Inferiore a 0,03 mbar
Valvola	Valvola a sfera a 3 vie, per passare da evacuazione a riempimento
Riempimento	Regolato dall'utente tramite riduttore di pressione

Dati di prestazione secondo il catalogo vigente del costruttore (2025).



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

ARFU-2 – SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	Unità portatile di evacuazione e riempimento regolato di SF ₆ , su carrello con ruote
Telaio	Leggero e robusto, con ruote di grande diametro
Indicatore	Vacuometro integrato
Tubi flessibili	3 m, forniti con cavo di alimentazione
Alimentazione	120 V monofase, 60 Hz / 220 V monofase, 50/60 Hz (altre tensioni su richiesta)
Dimensioni (A × L × P)	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