

ARFU-2

Équipements de manipulation du SF₆



Évacuation et remplissage régulé du SF₆ dans un chariot léger et robuste, prêt pour le terrain

ARFU-2

Unité de régulation du remplissage de gaz 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

Unité légère et robuste pour évacuer l'air et l'humidité et remplir les équipements SF₆ avec des bouteilles standard.

Description du produit



Ensemble vannes et manomètres de l'ARFU-2

Un chariot pour deux opérations

L'ARFU-2 réunit dans un seul chariot l'évacuation de l'air et de l'humidité des compartiments d'appareillage et de disjoncteurs, et le remplissage régulé qui suit avec des bouteilles standard de SF₆. Son châssis léger mais robuste et ses grandes roues facilitent le déplacement sur des surfaces irrégulières ou de gravier dans les postes électriques.

Une seule vanne, deux modes

Une vanne à bille trois voies commute entre évacuation et remplissage sans avoir à rebrancher les flexibles. La pompe à vide, montée en permanence, atteint une pression d'étanchéité inférieure à 0,03 mbar ; le remplissage est régulé par l'utilisateur via un détendeur, avec un vacuomètre intégré pour suivre le processus.

Avantages clés

- Fonctionnement à une seule vanne pour alterner évacuation et remplissage.
- Grandes roues pour le déplacement sur gravier ou terrain irrégulier.
- Pompe à vide haute capacité, montée en permanence sur le chariot.
- Remplissage de gaz régulé et réglable par l'utilisateur.
- Vacuomètre intégré au panneau de commande.
- Livré avec des flexibles de 3 m et un câble d'alimentation.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

Applications et fonctionnement

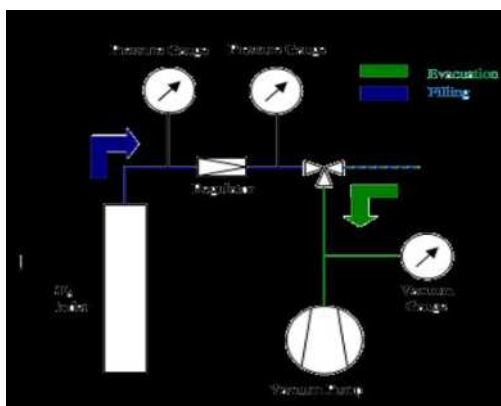


Schéma du processus d'évacuation et de remplissage de l'AMPERIS ARFU-2

Applications

- Évacuation de l'air et de l'humidité avant le remplissage des équipements SF₆.
- Remplissage régulé des appareillages et compartiments de disjoncteurs en SF₆.
- Mise en service et maintenance sur site des équipements isolés au gaz.
- Suivi du vide et de la pression de remplissage grâce aux indicateurs intégrés.

Fonctionnement

Le processus se déroule en deux phases reliées par la même vanne trois voies : le compartiment est d'abord évacué par la pompe à vide jusqu'à être exempt d'air et d'humidité ; la même vanne raccorde ensuite la bouteille de SF₆ à l'équipement via le détendeur, qui régule la pression de remplissage pendant que le vacuomètre permet de suivre chaque étape.

Options

- Tensions d'alimentation spéciales sur demande.
- Flexibles plus longs pour les installations difficiles d'accès.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

ARFU-2 – DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Pompe à vide	10 CFM (17 m ³ /h)
Vide d'étanchéité	Inférieur à 0,03 mbar
Vanne	À bille, trois voies, pour alterner évacuation et remplissage
Remplissage	Régulé par l'utilisateur via détendeur

Données de fonctionnement conformes au catalogue en vigueur du fabricant (2025).



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

ARFU-2 – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Unité portable d'évacuation et de remplissage régulé de SF ₆ , sur chariot à roues
Châssis	Léger et robuste, à roues de grand diamètre
Indicateur	Vacuomètre intégré
Flexibles	3 m, fournis avec câble d'alimentation
Alimentation	120 V monophasé, 60 Hz / 220 V monophasé, 50/60 Hz (autres tensions sur demande)
Dimensions (H × l × P)	1500 × 600 × 400 mm
Poids	31 kg



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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