

CABINE AVIDYS 540

Appareils distributeurs aviation



CERTIFIÉ
COMPLET
PERFORMANT



Certifié

La cabine AVIDYS 540 bénéficie des homologations MID, ATEX et CE. De conception industrielle, elle est fabriquée en série.



Complet

La cabine AVIDYS 540 est un appareil distributeur qui offre aux utilisateurs une utilisation comparable à celle d'une station-service traditionnelle en version métrologique ou non métrologique.



Performant

La cabine AVIDYS 540 est dédiée aux gros débits JET A-1 ou AVGAS, jusqu'à 12 m³/h, en tenant compte des conditions d'exploitation spécifiques et difficiles sur les plateformes aéroportuaires.

Cabine AVIDYS 540

+ PRODUIT

- Ergonomie utilisateur
- Grande robustesse
- Maintenance facilitée : accès par démontage des panneaux sur 4 côtés

AVANTAGES

ROBUSTESSE

- Carrosserie inox 316 L
- Tuyauterie interne en acier inox
- Sous-ensembles hydrauliques réputés pour leur fiabilité
- Guide utilisateur/mainteneur complet, avec vues éclatées claires et références de toutes les pièces
- Qualité et traçabilité assurée par une conception et une production industrielle en série

SÉCURITÉ

- Sécurité atmosphère explosive avec certificat ATEX et dossier déposé à l'INERIS
- Tôle d'égoutture pour une meilleure protection de l'environnement
- Socle simplifiant l'installation
- Carrosserie entièrement fermée (pas d'accès aux sous-ensembles par les utilisateurs : conformité Directive Machines)
- Élément filtrant selon EI 1590 pour AVGAS, selon EI 1581 pour JET A-1
- Enrouleur de câble de liaison équipotentiel intégré

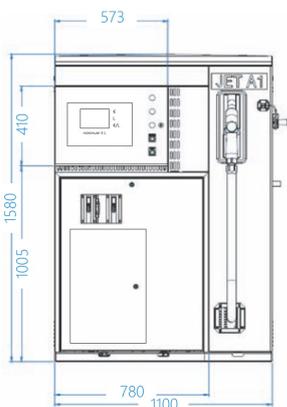
ÉRGONOMIE

- Carrosserie inox sur châssis inox
- Portes démontables équipées de poignées de manutention et de trappes de visite pour le contrôle de la qualité produit
- Enrouleur monospire facilitant l'enroulement avec assistance électrique
- Calculateur électronique :
 - Remise à zéro automatique du volume lors du décroché du pistolet, affichage volume et prix en version métrologique
 - Meilleure lisibilité avec afficheur LCD rétroéclairé
 - Communication avec système de gestion par protocole standard IFSF Lon ou impulsions*
- Totalisateur mécanique en façade
- Pistolet automatique version aviation 12 m³/h
- Indicateur de colmatage du filtre visible de l'extérieur

*Compatibilité avec POS tiers sous réserve de validation

Environ 500kg selon la version

Encombrement (mm) :
1100x1500x(h)1580



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUITS DISTRIBUÉS

- JET A-1 / AVGAS

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

- Certificat INERIS-EQEN 019363/19
- Sécurité en atmosphère explosive ATEX Ex II 2G
- Marquage CE
- Agréé métrologie légale (version VP selon version)
- Filtration aviation selon EI 1590, EI 1581 ou EI 1588
- Flexible DN32 longueur 30 m, EN ISO 1825
- Certificat MID LNE N°32081

ENSEMBLE DE MESURAGE

- Compteur/dégazeur à palettes
- Emetteur d'impulsion
- Calculateur électronique avec afficheur LCD rétroéclairé, programmation par télécommande et calibration électronique
 - Version Volume Seul
 - Version Volume/Prix : Protocole de communication IFSF. Agréé métrologie légale

LIGNE DE DISTRIBUTION

- Enrouleur électrique mono spire avec guide sortie à rouleaux
- Moteur de l'enrouleur protégé par relais thermique (réarmement par bouton poussoir)
 - base version 8 m³/h : 30 m en DN32, pistolet ELAFLEX ZVA32

MODULE HYDRAULIQUE

- Préfiltre de protection nettoyable
- Groupe volumétrique à palettes jusqu'à 12 m³/h
- Moteur électrique triphasé ATEX 400 V
- Raccordement tuyauterie par compensateur élastique dilatoflex Ø 65
- Dispositif de récupération des mousses en réservoir ou dans un bac de récupération 40 L (en option version 8 m³/h uniquement)

FILTRATION

- AVGAS : élément filtrant EI 1590 débit 10 m³/h
- JET A-1 : élément filtrant EI 1581 8 m³/h - option 12 m³/h
- Indicateur de pression différentielle pour détection de colmatage du filtre, visible de l'extérieur
- Échange facilité des cartouches filtrantes

MISE À LA TERRE

- Enrouleur manuel intégré équipé de 30 m de câble de liaison équipotentiel et pince normalisée NF M88070

VARIANTE

- Configuration possible avec groupe électropompe déporté

OPTIONS

- Double corps de filtre en parallèle pour débit de 12 m³/h
- Bac de récupération des mousses de 40 L (si retour réservoir gravitaire impossible avec arrêt automatique de la pompe)
- Flexible DN32 longueur 40 m avec un potelet support pour excédent de 10m de flexible
- Kit prédétermination par clavier tactile avec électrovanne
- Kit accrocheur 2"1/2 avec régulateur
 - Raccords Quick disconnect accrocheur et pistolet ZVA, Prédétermination
- Kit utilisation pistolet + accrocheur + prédétermination
 - Pistolet ZVA32 + accrocheur avec quick disconnect + prédétermination par clavier tactile
 - Fonctionnement alterné pistolet petit débit / accrocheur grand débit
 - Gestion par automate avec signalisation visuelle et sonore ATEX
 - Poignée homme mort avec enrouleur automatique
 - Support accrocheur avec détection de présence
- Socle Inox pour Avidys 540
- Pistolet non automatique ZVF 50
- Détecteur d'eau sur purge filtre

CONTACT

Parc d'Aquitaine - 1155 avenue Jean-Baptiste Godin
33240 Saint-André-de-Cubzac - France
Tél. +33 (0)5 57 80 80 80 - Fax. 05 56 31 61 21 - Email. contact.industries@madic.com
WWW.GROUPE.MADIC.COM

ISO 9001 ISO 14001

Document non contractuel
04/2024 39000107 Ind H FR

MADIC industries MADIC group