

CABINE AVIDYS 540

Appareils distributeurs aviation



CERTIFIÉ COMPLET PERFORMANT



Certifié

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



Complet

La cabine AVIDYS 540 est un appareil distributeur qui offre aux utilisateurs une prestation 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 A1 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 tube acier inox
- Sous-ensembles hydrauliques réputés pour leurs fiabilités
- 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'égouttore 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)
- Filtration conforme EI1583 en standard
 - Option Armée française (SEA)
- Enrouleur de câble de liaison équipotentiel intégré

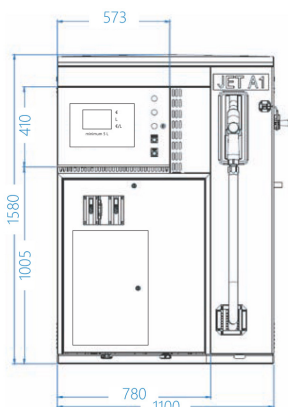
ÉRGONOMIE

- 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 A1 / 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 conforme EI1583
- Flexible DN32 longueur 30 m, EN ISO 1825:2017
- 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 VS
 - Version VP : 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)
 - version 12 m³/h : 30 m en DN32, pistolet ELAFLEX ZVA32

MODULE HYDRAULIQUE

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

FILTRATION

- Aviation civile : monofiltration EI1583, filtre livré avec deux cartouches
- Aviation militaire : Conforme DCSEA :
 - * microfiltre séparateur d'eau avec jeu de cartouches coalescentes et cartouche séparatrice : sur demande
- 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

- 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 5 m³/h / accrocheur 12 m³/h
 - 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

CONTACT

44, avenue Lucien Victor Meunier - 33530 Bassens - France
Tél. +33 (0)5 57 80 80 80 - Fax. 05 56 31 61 21 - Email. contact@lafon.fr
WWW.LAFON.FR

ISO 9001 ISO 14001

Document non contractuel
02/2022 39000107 Ind E FR

LAFON MADIC
une société de
group