

Avidys 540



En tenant compte des conditions d'exploitation spécifiques et difficiles sur les plateformes aéroportuaires, LAFON a créé un appareil distributeur dédié aux gros débits JETA1 ou AVGAS, de 12 à 20 m³/h : AVIDYS 540

Contrairement aux cabines artisanales que l'on trouve d'habitude sur les aéroports et aérodromes, AVIDYS 540 est un vrai appareil distributeur qui offre aux utilisateurs une prestation comparable à celle d'une station service traditionnelle

AVIDYS 540 se distingue par son ergonomie utilisateur sans comparaison et une très grande robustesse

De conception industrielle, fabriqué en série, il bénéficie des homologations rigoureuses LNE, ATEX et CE

Avantages : Sécurité, Ergonomie, Robustesse

Sécurité : Conformité réglementaire et au-delà

- Sécurité atmosphère explosive avec certificat ATEX et dossier déposé à l'INERIS
- Socle formant bac de rétention pour une meilleure protection de l'environnement
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Carrosserie entièrement fermée (pas d'accès au sous-ensemble par les utilisateurs : conformité Directive Machines)
- Filtration conforme IP et Armée française (SEA)
- Enrouleur de câble de liaison équipotentielle intégré

Ergonomie

- Présentation avantageuse carrosserie inox sur châssis traité
- Enrouleur monospire autoguidé facilitant l'enroulement par l'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 les afficheurs LCD rétroéclairés
 - * Possibilité d'un totalisateur mécanique (en option)
 - * Connexion facile sur borne ou système de gestion (Hectronic, Lafon,...)
 - * Programmation par télécommande infrarouge avec affichage des informations sur 4 lignes LCD et calibration électronique

- Pistolet automatique en version 12 m³/h et manuel pour autre version
- Accès total par démontage des panneaux sur les 4 côtés (facilité de maintenance)

Robustesse

- Carrosserie inox
- Tuyauterie interne en tube 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



Avidys 540



Caractéristiques techniques

Produits distribués

- JETA1/AVGAS

Conformité réglementaire

- Sécurité en atmosphère explosive ATEX Ex II 2G IIB T3
- Marquage CE
- Agréé métrologie légale (version volume/prix)
- Socle formant bac de rétention pour protection de l'environnement
- Filtration conforme API 1583-IP
- Flexible conforme EN 1361 - BS 3158
- Bouton d'arrêt d'urgence intégré
- Autocollants réglementaires et produits

Module hydraulique

- Préfiltre de protection nettoyable
- Groupe volumétrique à palettes :
 - * version 12 m³/h ou 20 m³/h
- Dispositif de réinjection des mousses en entrée de pompe ou retour en cuve
- Moteur électrique triphasé ATEX 380 V de puissance adaptée
- Raccordement tuyauterie par élément dilatoflex Ø 65

Ensemble de mesurage

- Compteur/dégazeur à palettes
- Émetteur d'impulsion double voie Eltomatic
- 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

Filtration

- Aviation civile : monofiltration conforme API 1583-IP (filtre VF22W et cartouche filtrante FGO 612.2 Facet. Livré avec deux cartouches
- Aviation militaire : double filtration conforme API 1583-IP et armée française (DCSEA) :
 - * microfiltre séparateur d'eau avec jeu de cartouches coalescentes et cartouche séparatrice
 - * Filtre absorbant VF615 CDF
- Indicateur(s) de pression différentielle pour détection de colmatage du filtre(s) visible(s) de l'extérieur
- Echange facilité des cartouches filtrantes

Ligne de distribution

- Enrouleur électrique monospire avec guide sortie à rouleaux
- Moteur de l'enrouleur protégé par relais thermique (réarmement par bouton poussoir) :
 - * version 12 m³/h : 30 ml en DN 32, pistolet ZVF 32 automatique
 - * version 20 m³/h : 25 ml en DN 38, pistolet ZVE 40 manuel
- Option accrocheur avec raccord rapide auto-obturant

Mise à la terre

- Enrouleur manuel intégré équipé de 35 ml de câble de liaison équipotentielle avec frein au déroulement et pince normalisée

Encombrement

- Poids : normatif selon la version
- Encombrement (mm) : selon plan

Variante

- Configuration possible avec groupe électropompe déporté

Options :

- Totalisateur mécanique de volume
- Accrocheur avec raccord rapide auto obturant
- Commande à distance par poignée "homme mort"

