

Information produit

La nouvelle gamme de batteries plomb acide étanches à recombinaison de gaz PowerSafe VE est conçue pour proposer des solutions compétitives sur le marché technologique des télécommunications/ informatique, en pleine croissance dans le monde.

Son design et ses critères de spécification la rendent cependant compatible avec toutes les applications traditionnelles telles que l'éclairage de secours et le démarrage.

La Power Safe VE intègre des caractéristiques choisies pour l'utilisateur soucieux d'économie, tout en offrant des performances supérieures en poids et volume par rapport aux batteries plomb acide traditionnelles.

Hawker a acquis une réputation internationale de qualité et de fiabilité basée sur plus de 100 ans d'expérience dans la fabrication des batteries et se positionne au premier plan dans la conception de nouveaux produits pour répondre aux contraintes techniques croissantes des clients.

Les batteries PowerSafe sont fabriquées sur la base de la technologie éprouvée de la recombinaison de gaz, qui supprime la nécessité régulière d'addition d'eau tout en contrôlant le développement de l'hydrogène et de l'oxygène durant la charge.

L'oxygène produit au niveau des plaques positives se diffuse à travers les séparateurs microporeux vers les plaques négatives et, par une série de réactions chimiques à l'intérieur de l'élément, se recombine pour former de l'eau.

Chaque élément est équipé de sa propre valve de sécurité qui permet un très faible dégagement gazeux maîtrisé,

en cas de pression excessive à l'intérieur de l'élément.

L'utilisation de la technologie à recombinaison de gaz pour les batteries plomb acide a profondément modifié la conception de l'alimentation de secours.

Cette technologie procure à l'utilisateur une liberté pour un usage des batteries plomb acide dans une large gamme d'applications. Le niveau minimal de dégagement gazeux permet l'installation de la batterie dans des armoires ou des chantiers, dans des bureaux ou près de l'équipement principal, avec pour avantages une utilisation optimale de l'espace, une réduction des coûts de stockage et de maintenance.

Il faut cependant s'assurer que la ventilation est suffisante, en accord avec les réglementations nationales.



PowerSafe
VE

Aperçu de la gamme

Caractéristiques et avantages

- plaques positives et négatives en alliage plomb/calcium/étain
- bac et couvercle en ABS robuste avec arêtes rainurées renforcées
- bornes avec inserts laiton pour une conductibilité maximale
- valve de dégazage avec dispositif anti-déflagrant intégré
- disponible en éléments et monoblocs de 35 à 519 Ah en 10 h à 1.80 V/élément à 20 °C
- 6 mois de stockage à 20 °C

Installation aisée

- position verticale ou horizontale
- en armoires ou sur chantiers (métal ou bois) près du lieu d'utilisation. Pas de salle de charge indispensable.
- idéale pour une installation faisant partie intégrante d'un système stationnaire grâce à sa longue durée de vie

Maintenance réduite

- pas d'addition d'eau

Normes

- conforme aux normes internationales CEI 896/2
- répertoriée Haute Performance selon le Guide Eurobat 1999
- peut être expédiée comme produit non dangereux conformément aux exigences des règlements IMDG (Code Maritime International pour les matières dangereuses) et OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale)
- les sites de production Hawker dans le monde sont certifiés ISO 9001.

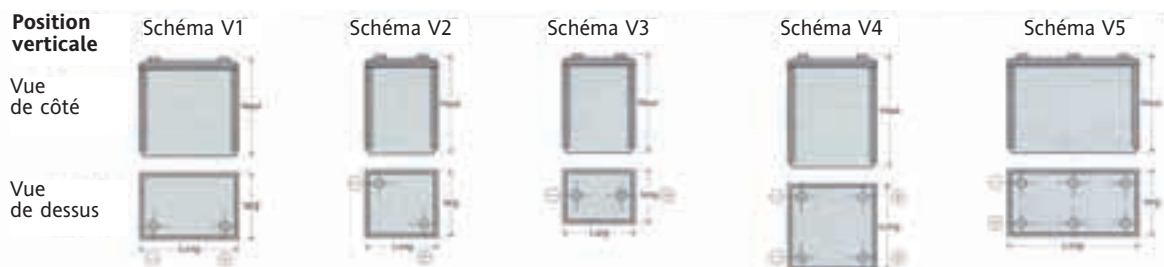
Caractéristiques techniques par élément

| Type | Tension nominale | Capacité (Ah) à 1.80 V en 10 heures | Capacité (Ah) à 1.75 V en 20 heures | Longueur en mm | Largeur en mm | Hauteur totale en mm | Poids en kg | Position des polarités | Type |
|--------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| 12VE38 ⁽³⁾ | 12 | 35 | 38 | 166 | 156 | 203 | 14.3 | V1 | 12VE38 ⁽³⁾ |
| 12VE50 | 12 | 46 | 50 | 218 | 164 | 220 | 18.9 | V1 | 12VE50 |
| 12VE60 | 12 | 56 | 62 | 271 | 164 | 220 | 22.9 | V1 | 12VE60 |
| 12VE75 | 12 | 68 | 74 | 314 | 164 | 220 | 26.7 | V1 | 12VE75 |
| 12VE90 ⁽³⁾ | 12 | 79 | 86 | 360 | 164 | 227 | 31.3 | V1 | 12VE90 ⁽³⁾ |
| 6VE110 ⁽³⁾ | 6 | 102 | 110 | 191 | 206 | 236 | 21.4 | V2 | 6VE110 ⁽³⁾ |
| 6VE140 ⁽³⁾ | 6 | 132 | 140 | 243 | 206 | 234 | 27.9 | V2 | 6VE140 ⁽³⁾ |
| 2VE170 | 2 | 152 | 170 | 128 | 165 | 220 | 10.2 | V3 | 2VE170 |
| 6VE155 ⁽³⁾ | 6 | 157 | 172 | 278 | 178 | 258 | 32.2 | V2 | 6VE155 ⁽³⁾ |
| 6VE180 ⁽³⁾ | 6 | 173 | 180 | 296 | 204 | 234 | 34.1 | V2 | 6VE180 ⁽³⁾ |
| 2VE225 | 2 | 200 | 225 | 110 | 208 | 260 | 13.9 | V3 | 2VE225 |
| 2VE310 | 2 | 275 | 310 | 142 | 208 | 260 | 18.5 | V3 | 2VE310 |
| 2VE400 | 2 | 350 | 400 | 195 | 208 | 260 | 24.0 | V3 | 2VE400 |
| 2VE450 | 2 | 400 | 450 | 195 | 208 | 260 | 26.2 | V3 | 2VE450 |
| 2VEO450 ⁽¹⁾ | 2 | 400 | 450 | 195 | 208 | 260 | 26.8 | V4 | 2VEO450 ⁽¹⁾ |
| 2VE540 ⁽²⁾⁽³⁾ | 2 | 519 | 540 | 296 | 204 | 240 | 34.7 | V5 | 2VE540 ⁽²⁾⁽³⁾ |
| 2VE550 ⁽³⁾ | 2 | 500 | 550 | 238 | 208 | 260 | 32.1 | V3 | 2VE550 ⁽³⁾ |

⁽¹⁾ Éléments 4 bornes ⁽²⁾ Éléments 6 bornes ⁽³⁾ Avec système de préhension.

Les données de poids et dimensions sont à considérer avec les tolérances admises à la production

Position des polarités



En position horizontale, la largeur des éléments devient la hauteur indépendamment des polarités ⊕ et ⊖