

Podmínky pro údržbu a nabíjení ventilem řízených akumulátorů

Stručný výtah z provozních podmínek

1. Pb baterie nesmí být vybita níž než je 1,6 V/čl. (9,6V pro 12V baterii). Pokud je baterie vybita pod tuto hodnotu, snižuje se její životnost.
2. Nikdy neponechávejte Pb baterii dlouho ve vybitém stavu, po použití ji v nejkratší možné době opět nabíjte. Dlouhodobé skladování baterie je možné pouze v nabitém stavu.
3. Pokud Pb baterii dlouhou dobu nepoužíváte, je vhodné ji cca 1x za 3 měsíce (nejpozději 1x za 6 měsíců) znovu nabít.
4. Baterii nabíjejte pouze kvalitní nabíječkou. Ideální nabíjecí napětí je 2,27V/čl (13,62V pro 12V baterii). Nikdy nesmí být nabíjena napětím vyšším než 2,29V/čl. Baterie by začala plynovat. Vzhledem k tomu, že baterie je hermeticky uzavřená, nafoukla by se a došlo k její destrukci. Pokud nabíjecí napětí bude nižší, nenabíjete akumulátor na jmenovitou kapacitu.
5. Baterii skladujte na suchém místě, při pokojové teplotě. Skladování při teplotě vyšší než 30°C a nižší než 10°C snižuje její životnost. Nevystavujte ji dlouhodobě slunečnímu záření a neskladujte ji poblíž tepelného zdroje.
6. Zajistěte, aby výstupní svorky nebyly nikdy zkratovány. Baterie v případě zkratu vyvine vysoký zkratový proud. Působením tohoto zkratového proudu může dojít k narušení desek akumulátoru a ke zničení, nebo snížení životnosti.
7. Uchovávejte baterii v čistém stavu. Nečistoty na výstupních svorkách (bláto, nánosy prachu atp.) mohou způsobit samovybíjení baterie.
8. Chraňte baterii před mechanickým poškozením.
9. Baterie je bezúdržbová, hermeticky uzavřená. Nepokoušejte se ji nikdy otevřít, došlo by k jejímu zničení.

Tyto podmínky a rady pro provoz a nabíjení akumulátoru platí pro všechny ventilem řízené akumulátory, ne pouze pro akumulátory FAAM a EnerSys. Vyhází z chemické podstaty a konstrukce akumulátorů a je dána normou EUROBAT, všeobecně platnou normou pro používání, provoz na nabíjení akumulátorů (v případě potřeby Vám tuto normu obratem zašleme elektronickou poštou).

Věříme, že pokud se budete řídit výše uvedenými zásadami, bude Vám baterie sloužit dlouhou dobu.

Zpracoval: Ing. Petr Gric

Praha, srpen 2005