



VENTILOM REGULOVANÉ BATÉRIE **FIAMM FLB** SÚ NAVRHNUTÉ TAK, ABY POSKYTOVALI NAJVYŠŠÍ VÝKON, PRIČOM KOMBINUJÚ VYNIKAJÚCU SPOLĀHLIVOSŤ A ŽIVOTNOSŤ.

Vysoká hustota energie batérií FLB umožňuje kompaktné usporiadanie batérií, čo znižuje nároky na inštalčný priestor. Batérie FLB môžu byť inštalované v skrinách alebo roštoch. FLB používajú osvedčenú technológiu VRLA s 99% vnútornou účinnosťou rekombinácie, sú bezúdržbové, zabezpečené proti vytečeniu a nevyžadujú dopĺňanie elektrolytu počas ich životnosti. Sériá FLB je vhodná pre leteckú / námornú / železničnú / cestnú dopravu a je 100% recyklovateľná. Batérie FLB majú rýchlosť samovybájania menej ako 2% za mesiac, čo zaručuje dlhú skladovateľnosť.

ŠPECIFIKÁCIA

- Špeciálna oloveno vápenatá cínová zliatina mriežky navrhnutá tak, aby odolávala korózii a zabezpečila krátky čas nabíjania.
- Technológia VRLA AGM používajúca vysoko mikroporézne sklolaminátové separátory s nízkym odporom.
- Nepriepustné tesnenie, pólové vývody s vnútorným závitom M5/M6/M8 s vysokou vodivosťou a maximálnou odolnosťou voči krútiacemu momentu.
- Jednosmerné bezpečnostné poistné ventily umožňujú unikanie plynu a zabraňujú prenikaniu kyslíka. Plameňové chrániče zabraňujú vniknutiu iskier alebo plameňa do batérie.
- Plastový spomaľovač horenia ABS podľa IEC 707 FV0 a UL94 FV0 (LOI väčší ako 28%).
- Inštalácia v akejkoľvek pozícii (s výnimkou trvalo obrátených).

TECHNOLÓGIA

Batérie FIAMM FLB používajú technológiu AGM (absorbované sklo). Elektrolyt sa absorbuje v sklolaminátových separátoroch s 99% vnútornou účinnosťou rekombinácie plynu. Batériové bloky sú zabezpečené proti vytečeniu a sú bezúdržbové preto nevyžadujú dopĺňanie elektrolytu po celú ich

HLAVNÉ APLIKÁCIE



UPS



DATACENTRÁ



NÚDZOVÉ OSVETLENIE



BEZPEČNOSTNÉ SYSTÉMY

životnosť. Nízke samovybájanie umožňuje 6 mesačnú skladovateľnosť.

PRÍSLUŠENSTVO

- RVS (diaľkový ventilačný systém) pre IP menovité aplikácie, ktoré vyžadujú diaľkové plynovanie (okrem 12FLB150P - 200P).
- Rošt na inštaláciu batérií (štandardný a seizmický).
- Skrine pre inštaláciu batérií (vrátane elektrických ochrán a odpojenia).
- Systém monitorovania batérií.

NORMY

- IEC 60896 časť 21 - VRLA metódy testovania
- IEC 60896 časť 22 - VRLA požiadavky
- BS6334 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0
- Eurobat "10/12 ročná dlhá životnosť" pre modely so svorkami hore
- *Eurobat ">12 ročná veľmi dlhá životnosť" pre modely so svorkami vpredu
- UL schválené

CERTIFIKÁCIA

- ISO 9001 - Systém riadenia kvality
- ISO 14001 - Systém environmentálneho manažérstva
- ISO 45001 - Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

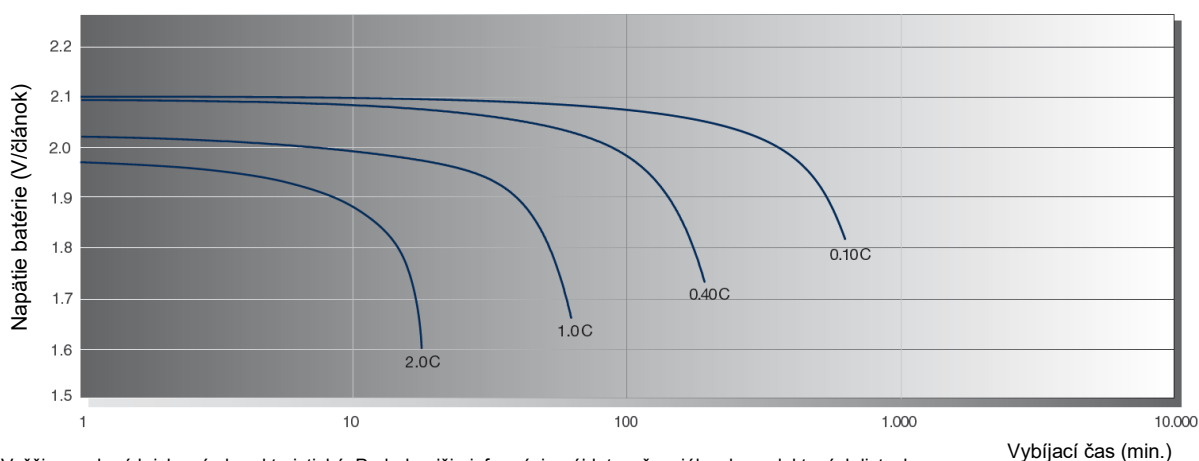
- Udržiavacie napätie: 2,26 V/článok pri 25°C
- Zvýšené napätie: 2,40 V/článok
- Teplotná kompenzácia udržiavacieho napätia: -2,5 mV/ článok/°C
- Samovybájanie pri 25°C: <2%/mesiac



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

| FIAMM FLB | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------|-------|---------------|
| Typ batérie | Menovité napätie (V) | Výkon (W/čl.) pri 25°C 1,67 V/článok 15 minút | Kapacita (Ah) pri 25°C 1,75 V/článok 20 h | Skratový prúd (A) IEC 60896 21-22 | Vnútorný odpor (mΩhm) IEC 60896 21-22 | Rozmery (mm) | | | Hmotnosť (kg) |
| | | | | | | Dĺžka | Šírka | Výška | |
| 12 FLB 100 P | 12 | 103 | 26 | 900 | 12,0 | 166 | 175 | 126 | 8,5 |
| 12 FLB 150 P | 12 | 156 | 40 | 1200 | 10,5 | 198 | 166 | 170 | 14 |
| 12 FLB 200 P | 12 | 204 | 55 | 1400 | 6,0 | 230 | 140 | 212 | 17 |
| 12 FLB 250 P | 12 | 257 | 70 | 2100 | 6,3 | 260 | 168 | 214 | 24 |
| 12 FLB 300 P | 12 | 311 | 80 | 2600 | 4,7 | 261 | 174 | 217 | 26 |
| 12 FLB 350 P | 12 | 374 | 95 | 3100 | 4,0 | 302 | 174 | 217 | 30 |
| 12 FLB 400 P | 12 | 415 | 105 | 3400 | 3,6 | 341 | 174 | 217 | 34 |
| 12 FLB 450 P | 12 | 477 | 120 | 3900 | 3,2 | 379 | 174 | 217 | 38 |
| 12 FLB 540 P | 12 | 540 | 150 | 3660 | 3,4 | 338 | 174 | 277 | 49 |
| 12 FLB 550 P* | 12 | 552 | 160 | 3200 | 3,9 | 531 | 110 | 314 | 53 |
| 12 FLB 700 P* | 12 | 710 | 210 | 4510 | 2,8 | 558 | 126 | 321 | 61 |

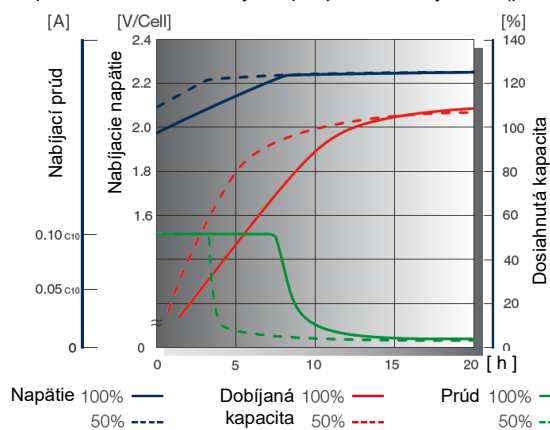
CHARAKTERISTIKY VYBIJANIA pri rôznom prúde / konečnom napätí (pri 25 °C)



Vyššie uvedené krivky sú charakteristické. Podrobnejšie informácie nájdete v špeciálnych produktochých listoch.

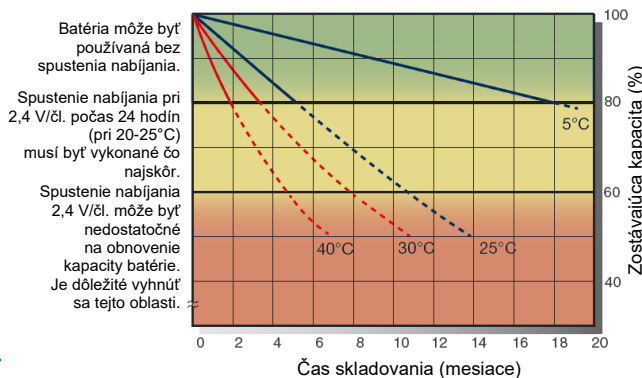
CHARAKTERISTICKÉ KRIVKY NABÍJANIA

Napätie batérie a čas nabíjania pre pohotovostný režim (pri 25 °C)



SKLADOVANIE

Strata kapacity počas skladovania pri rôznych teplotách



Batéria môže byť používaná bez spustenia nabíjania.

Spustenie nabíjania pri 2,4 V/čl. počas 24 hodín (pri 20-25°C) musí byť vykonané čo najskôr.

Spustenie nabíjania 2,4 V/čl. môže byť nedostatočné na obnovenie kapacity batérie. Je dôležité vyhnúť sa tejto oblasti.

A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeniť akékoľvek špecifikácie bez predchádzajúceho upozornenia. (74-000031-02)