

Produktinformation 0205

Einsatz von verschlossenen Batterien unserer Batteriebaureihen SB, SBL, SBH und SBC in geschlossenen Räumen oder elektrischen Betriebsräumen.

SSB-Batterien der oben genannten Baureihen dürfen unter Beachtung der EN 50272-2 (VDE 0510) Absatz 10 „Unterbringung, Räumlichkeiten“ sowie Absatz 8 „Maßnahmen gegen Explosionsgefahr“ untergebracht und betrieben werden.

Bei diesen Baureihen handelt es sich um verschlossene Bleibatterien mit festgelegtem Elektrolyt (H_2SO_4 verdünnt). Festgelegter Elektrolyt bedeutet, dass innerhalb der Batterie kein freier, d.h. flüssiger Elektrolyt vorhanden ist und dadurch, selbst bei einer Beschädigung des Gehäuses, kein Auslaufen von Elektrolyt möglich ist (auslaufsicher).

Auf zusätzliche Maßnahmen wie Elektrolytauffangwannen oder säurefester Bodenbelag kann verzichtet werden.

Durch die Technologie der internen Gasrekombination ist unter normalen Betriebsbedingungen der Wasserverlust so gering, dass über den gesamten Zeitraum der projektierten Gebrauchsdauer ein Nachfüllen von destilliertem Wasser nicht erforderlich ist.

Damit ist die Batterie wartungsfrei.

Maßnahmen gegen Explosionsgefahr (Lüftung) sind in allen Fällen der Unterbringung anzuwenden.

SSB Battery Service GmbH
Produktmanagement