

Olověné akumulátory Cyclon

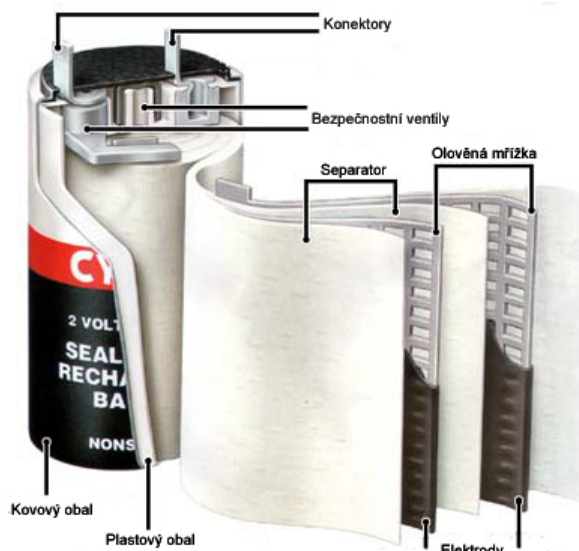
CYCLON®



Uzavřená konstrukce článků Cyclon s patentovaným elektrolytickým systémem poskytuje četné výhody zahrnující dlouhou životnost, robustnost provedení, výkonnost při extrémních teplotách, schopnost rychlého znovunabití, možnost vybíjení vysokými proudy a nízký vnitřní odpor. Navíc válcový tvar článků znamená vysoký stupeň flexibility při řešení neobvyklých požadavků zákazníků, díky tomu mohou být sestavovány do mnoha konfigurací dle požadovaného napětí a kapacity.

model	napětí (V)	kapacita (Ah)	vnitřní odpor (mOhm)	zkratový proud (Ah)	rozměry (mm)			váha (g)	svorky (mm)	pracovní teploty (°C)
					průměr	výška	celková výška			
D cell	2	2,50	5,0	400	34,30	61,20	68,10	178	4,75 x 0,65 (faston 187)	-65 ~ +80
Tall D		4,5				96,00	102,90			
X cell		5	3,5	570	44,50	72,90	81,50	362	6,35 x 0,65 (faston 250)	
E cell		8	3,0	665		100,10	108,70			
J cell		12	2,5	800	51,80	123,20	135,60	839	7,92 x 0,82 (faston 312)	
BC cell		25	1,5	1335	65,30	158,80	173,20	1669	M6 (-) M8 (+)	

MONOBLOCKY:



VÝHODY ČLÁNKŮ CYCLON:

Konstrukce – Mohou pracovat v jakékoliv poloze, lze je používat v blízkosti citlivých zařízení nebo v prostředí s lidmi. Bezpečnostní přetlakový ventil je nastavený na 351kPa. Dvouvoltové stupňování akumulátorů Cyclon umožňuje přesné nastavení napětí a konfigurace tvořené na míru dle požadavků zákazníka. Komponenty jsou schváleny UL a odpovídají normám UL924 a UL1778.

Delší životnost – rekombinační účinnost při nabíjení vyšší než 99,7%. Vyšší tlaky v konstrukci článků a vysoká čistota materiálů přispívají k delší životnosti.

Cyklické obnovování, cyklický provoz – chemické složení z čistého olova a cínu je ideální pro pravidelné (ať už plánované či nikoliv) střídání pracovních cyklů. To platí pro záložní aplikace i přenosná zařízení. Akumulátory mají vysokou odolnost proti přebíjení.

Klasifikace jako suché články – články Cyclon® jsou svojí konstrukcí suché, zařazeny mezi neregulované vlhké elektrické akumulátory, zabezpečené proti úniku elektrolytu. Jejich přeprava je jednodušší a levnější, nevyžaduje označení jako nebezpečný náklad. K přepravě byly schváleny organizací IATA (Air Transport Association) a Ministerstvem dopravy Spojených států (USDOT).

Nejširší rozsah provozních teplot – klíčovými atributy technologie s čistým olovem jsou větší výkon a delší životnost při extrémních teplotách. Akumulátory Cyclon® zvládají pracovní teplotní rozsah při skladování a vybíjení -65°C až +80°C a při nabíjení -40°C až +80°C.

Nabíjení a vybíjení – tenká mřížka, velký povrch článku a moderní konstrukce článku s absorbovanou skleněnou výplní (AGM) umožňují extrémně rychlé nabíjení a poskytují stabilní napětí. Ultranízká rychlost samovybíjení v podstatě eliminuje nejběžnější starosti při skladování a distribuci, známé u konvenčních olověných akumulátorů.

Zvrásněná konstrukce článku – často přehlížená, ale je klíčem k dlouhé životnosti. Velká pozornost je věnována materiálu pláště, těsnému uzavření, vnitřním spojům i zapouzdření článků. Oddělené 2V svinuté článkové prvky s metalickým pláštěm zajišťují akumulátorům Cyclon® nejvyšší užžitnou hodnotu.



FULGUR BATTMAN spol. s r.o.

www.fulgurbattman.cz

SVITAVSKÁ 39 · BRNO · 614 00 · TELEFON: +420 545 197 108 · FAX: +420 545 197 120 · E-MAIL: info@fulgurbattman.cz