

Zastosowania i główne korzyści

- + Ogniwa 2V OPzV – pojemność znamionowa od 200 Ah do 3000 Ah

Doskonale nadają się do następujących zastosowań:

- Telekomunikacja
 - Oświetlenie awaryjne i systemy zabezpieczeń
 - Kolej i lotniska
 - Elektrownie i rozdzielnie napięcia
 - Systemy sterowania i monitorowania
- + Rurowe elektrody dodatnie
 - + Elektrolit w postaci żelowej
 - + Doskonałe parametry cykli ładowania, również w wyższej temperaturze
 - + Odporność na głębokie rozładowanie
 - + Okres eksploatacji 18 lat
 - + Minimalne gazowanie
 - + Bezwyścikowe
 - + Bezobsługowe i bez potrzeby napełniania
 - + Możliwość pełnego recyklingu

Zastosowane normy

- DIN 40742 – specyfikacja ogniw OPzV
- DIN 43539T5 – głębokie rozładowanie
- IEC 60896 część 21 – metody testowania VRLA
- IEC 60896 część 22 – wymagania VRLA
- Eurobat „Long Life” – okres eksploatacji 12 lat lub dłuższy

Produkcja FIAMM

- System zarządzania jakością ISO 9001
- System zarządzania środowiskiem ISO 14001

Cechy techniczne

- Rurowe elektrody dodatnie, odlewane ciśnieniowo ze stopu o dużej zawartości cyny / małej zawartości wapnia
- Pojemności przekraczające wartości znamionowe określone normami DIN
- Elektrolit w postaci żelowej
- Wysoce porowaty materiał aktywny
- Pastowane elektrody ujemne z kratki o czasie eksploatacji zgodnym z elektrodami dodatnimi
- Separatory o bardzo wysokiej porowatości i niskiej rezystancji wewnętrznej
- Obudowa - standardowe tworzywo ABS (Opcjonalne niepalne tworzywo sztuczne ABS IEC 707 FV0 i UL 94 V0 o współczynniku LOI ponad 28%)
- Naczynie i pokrywa zaprojektowane w celu zapewnienia najwyższej wytrzymałości mechanicznej i wykonane z grubościennych tworzyw sztucznych
- Gwintowane zaciski żeńskie M10 gwarantujące najwyższą przewodność, maksymalny moment dokręcenia i łatwą instalację
- Wysoce zintegrowane uszczelnienie zapobiegające wyciekom elektrolitu oraz korozji zacisków
- Osłony przeciwogniowe zapobiegające przedostawaniu się iskier lub płomieni do akumulatora
- Ogniwa wyposażone w jednokierunkowe zawory bezpieczeństwa umożliwiające wydostanie się gazu w przypadku przeładowania
- < 2% samoczynnego rozładowania na miesiąc przy 20°C, co umożliwia magazynowanie przez 6 miesięcy
- Instalacja w pozycji pionowej lub poziomej
- Elastyczne, całkowicie izolowane złącza kablowe z izolowanymi śrubami oraz otworami sondy w górnej części ułatwiającymi pomiary elektryczne



ENDURLITE SMG OPzV

Typoszereg FIAMM SMG OPzV

DIN 40742	Typ Celi	Pojemność (Ah) przy 20°C	Prąd Zwarcia (A)	Rezystancja Wewnętrzna (mOhm)	Masa (kg)	Wymiary (mm)		
		10 godz. do 1,80 VPC	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22		Długość	Szerokość	Wysokość*
4 OPzV 200	SMG 220	220	2700	0,740	20	103	206	406
5 OPzV 250	SMG 275	275	3520	0,592	23	124	206	406
6 OPzV 300	SMG 330	330	4100	0,493	27	145	206	406
5 OPzV 350	SMG 380	380	3350	0,607	29	124	206	523
6 OPzV 420	SMG 460	460	3990	0,502	35	145	206	523
7 OPzV 490	SMG 530	530	4640	0,436	39	166	206	523
6 OPzV 600	SMG 720	720	6220	0,321	50	145	206	698
8 OPzV 800	SMG 960	960	7120	0,284	67	210	191	698
10 OPzV 1000	SMG 1200	1200	8820	0,227	82	210	233	698
12 OPzV 1200	SMG 1440	1440	10530	0,190	96	210	275	698
12 OPzV 1500	SMG 1680	1680	11730	0,170	115	210	275	848
16 OPzV 2000	SMG 2250	2250	15810	0,127	153	212	397	824
20 OPzV 2500	SMG 2800	2800	20050	0,102	197	212	487	824
24 OPzV 3000	SMG 3350	3350	23490	0,086	230	212	576	824

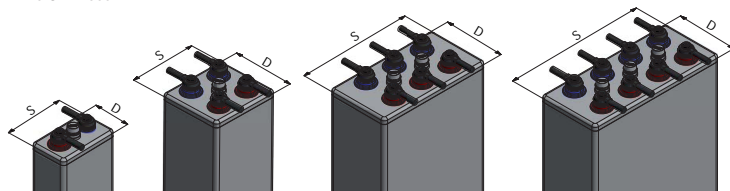
* Wysokość całkowita razem ze standardową śrubą łączącą

Charakterystyka elektryczna

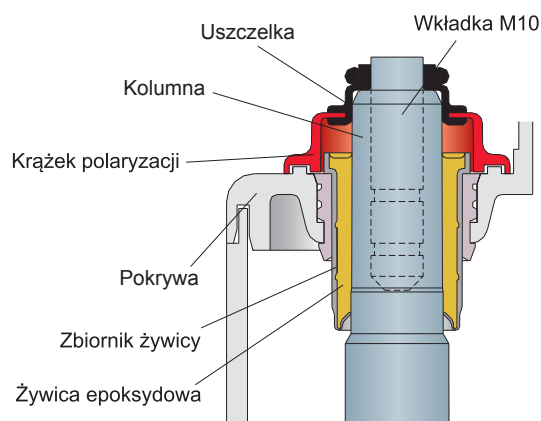
- NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: 2 V
- NAPIĘCIE BUFOROWE PRZY 20°: 2,25 V na ogniwo
- ŁADOWANIE PODWYŻSZONYM NAPIĘCIEM: 2,4 V na ogniwo

Rysunki techniczne - widok z góry

4 OPzV 200 8 OPzV 800 16 OPzV 2000 20 OPzV 2500
 5 OPzV 250 10 OPzV 1000 24 OPzV 3000
 6 OPzV 300 12 OPzV 1200
 5 OPzV 350 12 OPzV 1500
 6 OPzV 420
 7 OPzV 490
 6 OPzV 600



Niezawodne uszczelnienie



FIAMM S.p.A.
 Industrial Batteries
www.fiamm.com
 email: info.standby@fiamm.com

FIAMM
 + -

Industrial Batteries