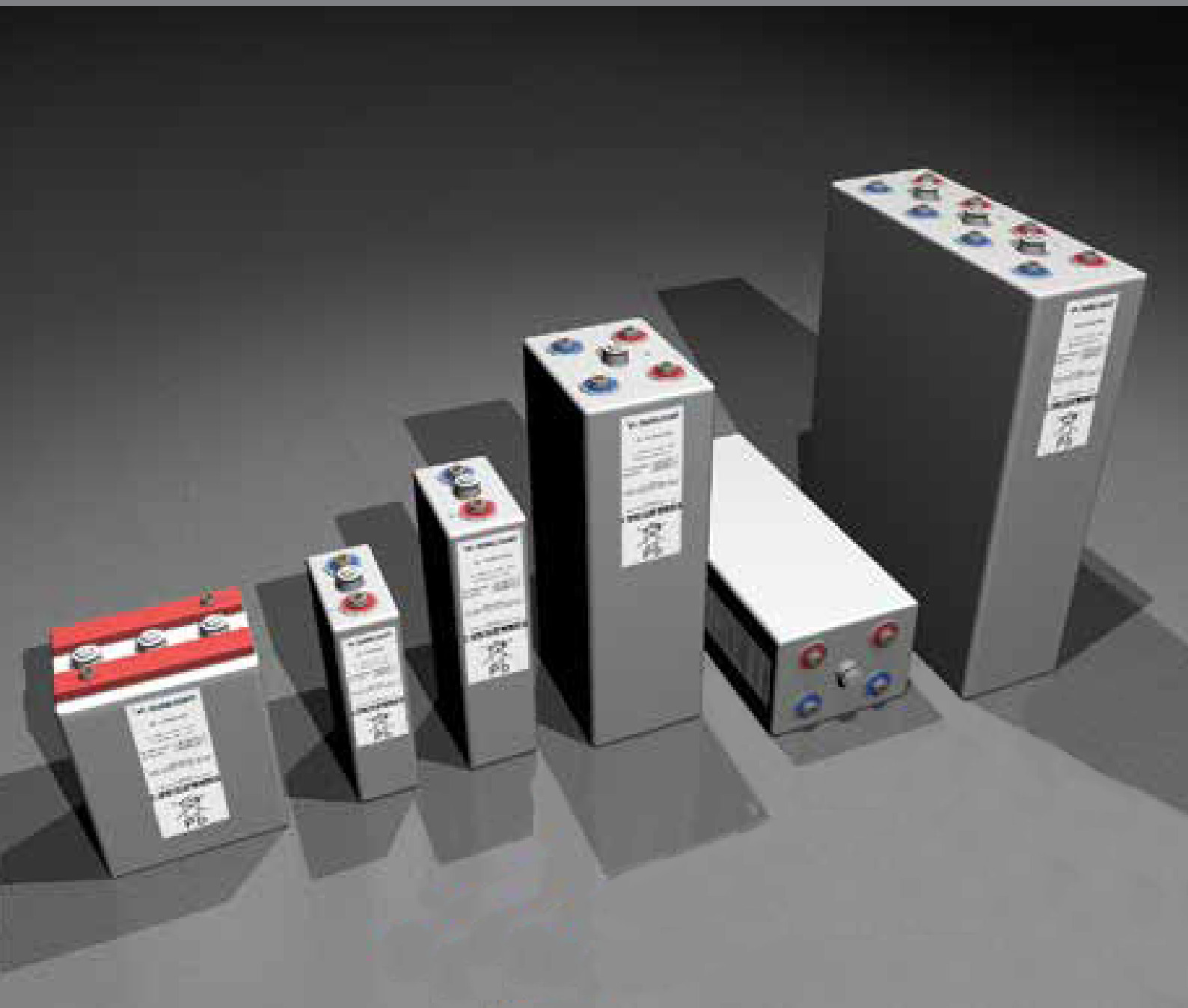


Baterías OPzV

para aplicaciones estacionarias



Batvolt

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DEL PRODUCTO TÉCNICAS

1 Placas positivas

- Diseño de placa tubular
- Aleación de plomo-calcio-estaño optimizada que reduce la formación de hidrógeno
- Producción propia de minio mediante plomo puro
- Llenado en seco con minio

- ✓ Larga vida útil
- ✓ Excelentes propiedades cíclicas
- ✓ Calidad y homogeneidad
- ✓ Rendimiento de alta capacidad
- ✓ Menor autodescarga

2 Placas negativas

- Placas negativas empastadas con diseño de cuadrícula
- Aleación de plomo-calcio-estaño optimizada
- Estructura robusta

- ✓ Estabilidad
- ✓ Menor corrosión

3 Funda

- Material tejido altamente poroso
- Mayor diámetro con alta Masa Activa Positiva (PAM)

- ✓ Rendimiento de alta capacidad
- ✓ Mejor utilización del material activo
- ✓ Limita la expansión del material activo
- ✓ Elimina el desprendimiento de la masa activa
- ✓ Reduce la corrosión de las espigas de los tubos

14 Arandelas de polos

- Arandelas de polos codificadas por color

- ✓ Fácil reconocimiento de la polaridad

Conectores internos entre células de monobloques

13

- Diseño de barras en cobre de primera calidad

- ✓ Alta conductividad
- ✓ Vida operativa larga y segura

Terminales

12

- Bornes de conector hembra roscado M10

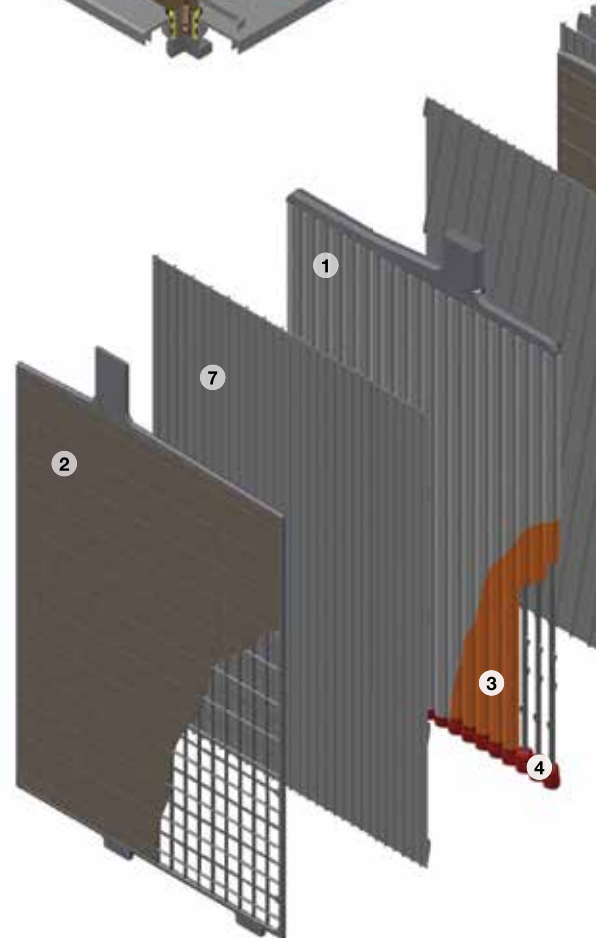
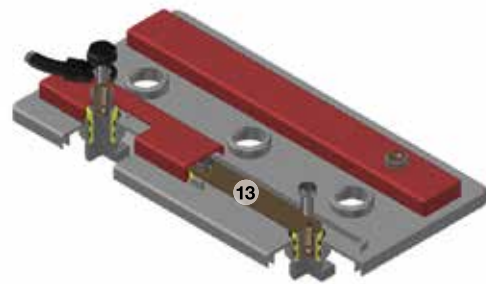
- ✓ Alta conductividad
- ✓ Retención de par de apriete máximo
- ✓ Fácil instalación

Conectores externos entre células

11

- Flexibles
- De cobre
- Totalmente aislados
- Fijados mediante tornillo de seguridad plastificado y agujero de la sonda en la parte superior

- ✓ Permiten mediciones de la tensión
- ✓ Alta conductividad
- ✓ Vida operativa larga y segura



4 Barra inferior

- Montaje seguro en la funda

✓ El aumento de la espina positiva en la cavidad de la barra inferior se asienta fácilmente

5 Puente del terminal

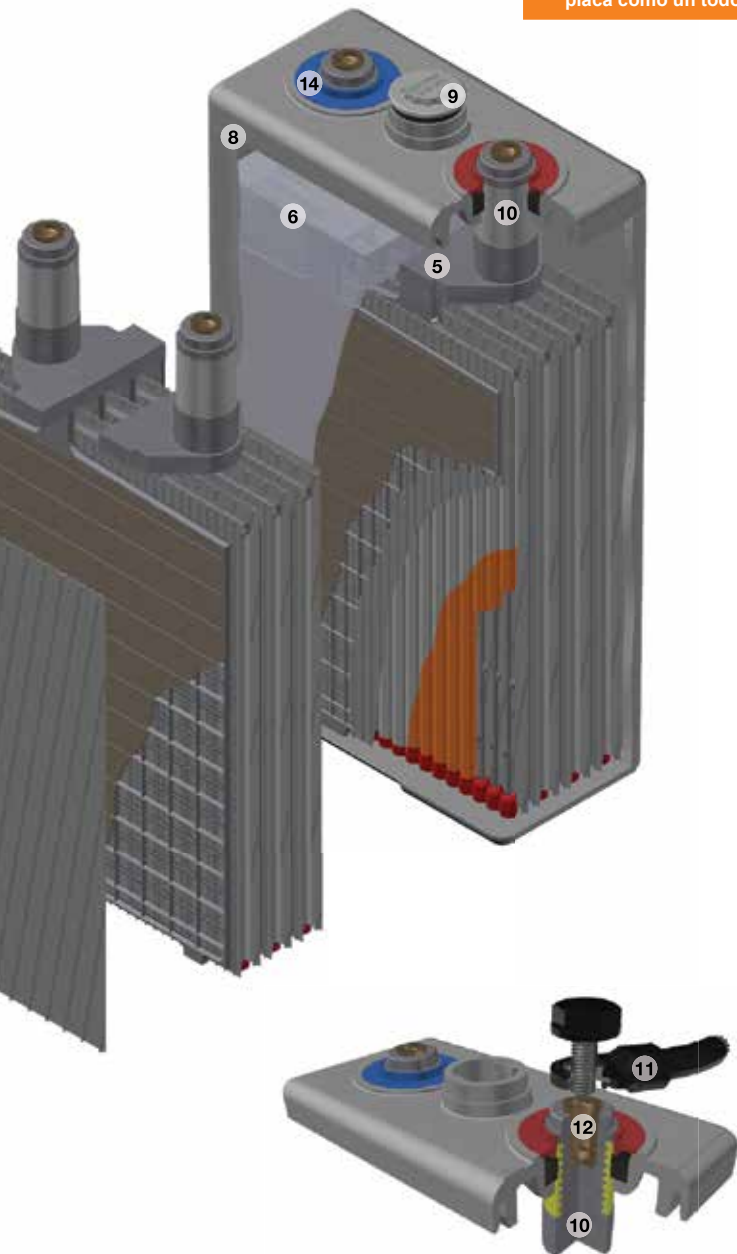
- Fabricado con materiales robustos de alta calidad de acuerdo con procesos certificados

✓ Composición del puente del polo consistente y uniforme
✓ Mayor robustez y durabilidad
✓ Conexión perfecta entre polos, puente y placa como un todo

6 Electrolito

- Inmovilizado en forma de gel
- Utilización de equipos de primera categoría para la producción de GEL y el llenado de la batería

✓ Durabilidad sin estratificación del ácido ni formación de dendritas
✓ Excelente rendimiento en las descargas profundas



7 Separadores

- Material altamente poroso

✓ Baja resistencia interna
✓ Buena circulación iónica
✓ A prueba de cortocircuitos

8 Contenedor / Tapa

- Material ABS para trabajos pesados
- De forma opcional, material retardante de llama (Clase VO)
- Contenedor con paredes gruesas

✓ Resistencia mecánica sin igual
✓ Diseño de batería robusto y duradero

9 Válvula

- De seguridad
- Parallamas integral

✓ Diseño libre de mantenimiento
✓ Sin necesidad de adición de agua

10 Polos deslizantes

- Diseño deslizante de calidad superior con escobilla y junta de goma en la tapa
- Dureza y resistencia a los ácidos

✓ Previene eficazmente las grietas en la tapa y las fugas de ácido
✓ La expansión de las placas positivas se absorbe de forma segura
✓ Conductividad de corriente óptima
✓ Perfecta estanqueidad
✓ Permiten mediciones de impedancia
✓ Vida operativa larga y segura

GAMA DE PRODUCTOS

	Tipo	Número de placas positivas	Número de polos	Capacidad nominal (Ah a 20 °C)				Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura ₁ (mm)	Altura ₂ ** (mm)	Dist. de polos (mm)	Peso (kg approx.)	Tensión Nom.	Corriente de cortocircuito (A)	Resistencia Interna (mOhm)	
				C10 (Ah) 1,80 Vpc	C5 (Ah) 1,75 Vpc	C3 (Ah) 1,75 Vpc	C1 (Ah) 1,75 Vpc										
Células	2V 4 OPzV 200 ¹	4	50	2	224	202	179	124	103	206	355	382	-	20	2	2300	0,88
	2V 5 OPzV 250 ¹	5	50	2	280	253	224	155	124	206	355	382	-	24	2	2860	0,71
	2V 6 OPzV 300 ¹	6	50	2	336	303	268	185	145	206	355	382	-	28	2	3380	0,60
	2V 5 OPzV 350 ¹	5	70	2	405	365	320	212	124	206	471	498	-	31	2	3380	0,60
	2V 6 OPzV 420 ¹	6	70	2	486	438	384	252	145	206	471	498	-	37	2	3980	0,51
	2V 7 OPzV 490 ¹	7	70	2	567	512	447	292	166	206	471	498	-	42	2	4520	0,45
	2V 6 OPzV 600 ¹	6	100	2	690	623	539	330	145	206	646	673	-	50	2	4360	0,47
	2V 8 OPzV 800 ¹	8	100	4	920	831	720	445	191	210	646	673	80	68	2	5980	0,34
	2V 10 OPzV 1000 ¹	10	100	4	1150	1039	899	554	233	210	646	673	110	82	2	7380	0,28
	2V 12 OPzV 1200 ¹	12	100	4	1380	1247	1076	657	275	210	646	673	140	97	2	8640	0,24
	2V 12 OPzV 1500 ¹	12	125	4	1620	1470	1275	784	275	210	797	824	140	120	2	9440	0,22
	2V 16 OPzV 2000 ¹	16	125	6	2160	1960	1701	1049	399	214	772	799	110	165	2	12680	0,16
	2V 20 OPzV 2500 ¹	20	125	8	2700	2452	2130	1322	487	212	772	799	110	200	2	16240	0,13
	2V 24 OPzV 3000 ¹	24	125	8	3240	2940	2544	1552	576	212	772	799	140	240	2	18460	0,11
Bloques	6V 4 OPzV 200 ²	4	50	2	206	190	169	117	272	205	332	371	-	48	6	2260	2,70
	6V 5 OPzV 250 ²	5	50	2	257	237	211	146	380	205	332	371	-	63	6	2740	2,22
	6V 6 OPzV 300 ²	6	50	2	309	285	253	173	380	205	332	371	-	70	6	3220	1,89
	12V 1 OPzV 50 ²	1	50	2	51	47	42	30	272	205	332	371	-	43	12	620	19,80
	12V 2 OPzV 100 ²	2	50	2	102	94	84	59	272	205	332	371	-	52	12	1240	9,90
	12V 3 OPzV 150 ²	3	50	2	153	141	126	88	380	205	332	371	-	72	12	1720	7,08

¹ De acuerdo con DIN 40 742 ² De acuerdo con DIN 40 744 *Incluye cubiertas y conectores instalados.

DIBUJOS

