

**SPV – Válvula com Permeabilidade Seletiva**



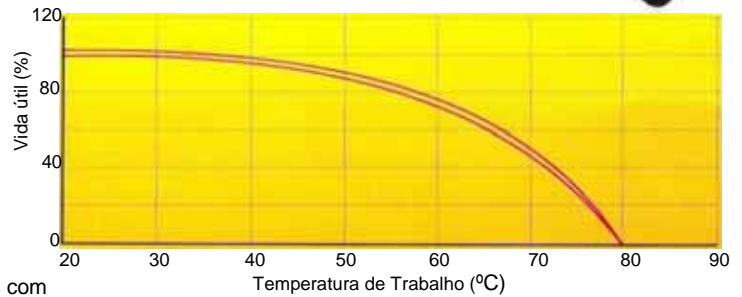
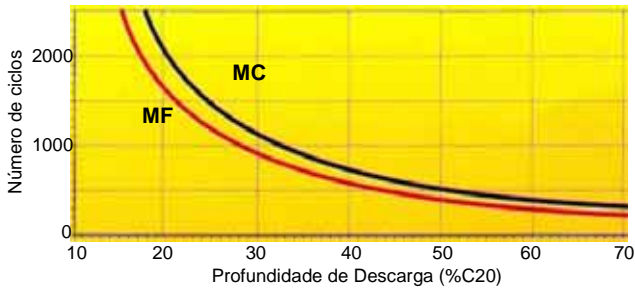
**Especialmente desenvolvida para altas temperaturas.**



As baterias Moura com tecnologia SPV foram desenvolvidas especialmente para solucionar problemas associados às baterias VRLA em altas temperaturas, e às baterias ventiladas ou “seladas” (“baixa manutenção”) confinadas com equipamento eletrônico.

As baterias ventiladas ou “seladas” (“baixa manutenção”) não são indicadas para instalações próximas à aparelhos eletrônicos devido à liberação de gases ácidos que provocam corrosão. As baterias VRLA solucionam o problema de liberação de gases, mas requerem um ambiente com temperatura extremamente controlada (20 a 25°C). **A vida útil de uma bateria VRLA tipicamente cai 50% para cada 10°C acima da temperatura especificada.**

Em comparação, as baterias Moura Clean podem operar a 50°C (25°C acima do especificado), tendo sua vida útil reduzida em torno de 10% somente (veja gráfico abaixo), e com volume de emissão de gases inferior ao da bateria VRLA comum ou de uma bateria ventilada ou “selada”.



As baterias Moura Clean da família MC são mais indicadas para aplicações com ciclos de carga e descarga frequentes (gráfico acima), como sistemas de energia solar ou eólica. A família MF foi desenvolvida para otimizar operação em regime de flutuação de carga, como em sistemas de energia de backup.

Modelo		12MF36 12MC36	12MF45 12MC45	12MF63 12MC63	12MF105 12MC105	12MF150 12MC150	12MF175 12MC175	12MF220 12MC220
Fabricante		Moura	Moura	Moura	Moura	Moura	Moura	Moura
Tensão Nominal	V	12	12	12	12	12	12	12
Capacidade (10h)	Ah	32,5	41	57	95	142	160	200
Capacidade (20h)	Ah	36	45	63	105	150	175	220
Capacidade (100h)	Ah	40	50	69	115	165	194	244
Terminais de saída		“L” com parafuso 1/4”, arruelas e porcas sextavadas						
Tecnologia		Família MF: chumbo-cálcio-estanho-prata				Família MC: chumbo-cálcio-selênio		
Dimensões (CxLxA)	mm	212x175x175	212x175x175	277x175x175	330x172x254	512x211x233	517x290x240	517x290x240
Peso	kg	10,5	10,5	16,4	28,6	43,8	51	56,2
Código (12MFxxx)		15977	15979	15981	15983	15985	15987	15989
Código (12MCxxx)		15978	15980	15982	15984	15986	15988	15990

Posição dos contatos:



12Mx36 a 12Mx105



12Mx150 a 12Mx220

**Reguladas por Válvula (VRLA)**



Modelo	NP4-6	NP10-6	NP1,2-12	NP4-12	NP7-12	NP12-12	NP18-12	NP24-12B	NP38-12	NP65-12	UXH100-12
Fabricante	Yuasa	Yuasa	Yuasa	Yuasa	Yuasa	Yuasa	Yuasa	Yuasa	Yuasa	Yuasa	Yuasa
Tensão Nominal	V	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12
Capacidade (20h)	Ah	4	10	1,2	4	7	12	18	24	38	65
Exp. de Peukert											1,20
Terminais de saída	Faston 187	Faston 187	Faston 187	Faston 187	Faston 187	Faston 250	c/ furo 5,5mm	c/ furo 5,5mm	c/ furo 5,5mm	c/ furo 7mm	c/ furo 7mm
Tecnologia	Chumbo-Ácido	Chumbo-Ácido	Chumbo-Ácido	Chumbo-Ácido	Chumbo-Ácido	Chumbo-Ácido	Chumbo-Ácido	Chumbo-Ácido	Chumbo-Ácido	Chumbo-Ácido	Chumbo-Cálcio
Dimensões	mm	70x47x105	151x50x97	87x48x54	90x70x106	151x65x97	151x98x97	181x76x167	166x175x125	197x165x170	350x166x174
Peso	kg	0,85	2	0,57	1,7	2,7	4	6,2	8,7	13,8	22,8
Código		10527	12536	15568	10528	10529	15470	10327	14663	15378	14517
											15332