

GRUPO ESFERA, BLOCK E DOMINOSYSTEM

PEQUENOS RESERVATÓRIOS DE PRESSÃO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICOS PARA APLICAÇÕES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Estas unidades consistem numa electrobomba monofásica, reservatório de diafragma, pressostato, manómetro e várias ligações.

Completamente montado e pronto para ser ligado ao sistema de abastecimento de água da instalação.

- ESCOLHA DE UNIDADES COM BOMBAS CENTRÍFUGAS PERIFÉRICAS (PM), AUTO - FERRANTES (BGM) HORIZONTAIS MONO - (CEAM), DUPLA-(CAM) E MULTI - TURBINA (HM)**
- DISPONIBILIDADE DO DISPOSITIVO ELECTROMECAÂNICO "DOMINO" PARA O CONTROLO E COMANDO DE ELECTROBOMBAS MONOFÁSICAS. VER SECÇÃO RELACIONADA NESTE CATÁLOGO.**

APLICAÇÕES

- Pressurização em sistemas de água para uso doméstico, rega por aspersão de relvados e lavagens.
- Transporte de líquidos não agressivos em edifícios industriais.

CARACTERÍSTICAS

- Débito: até 110 l/min (6.6 m³/h).
- Altura manométrica: até 52 m (5.2 bar).
- Corrente monofásica de 220 V, 50 Hz
- De 0,30 a 1.10 kW potências instaladas.
- Para conhecer os rendimentos (débito – altura) destas unidades de pressurização ç monobomba consultar informação relativa a estas electrobombas neste catálogo.



VERSÕES DISPONÍVEIS

- **Gruposfera, electrobomba com hidroesfera** de 24 litros em aço pintado, (modelo em aço inox AISI 304 disponível a pedido).
- **Block, electrobomba com hidrotubo** de 25 litros em aço pintado.



DADOS TÉCNICOS

TIPO DE GRUPO	POTÊNCIA NOMINAL		CORRENTE ABSORVIDA	REGULAÇÃO DO PRESSOSTATO	DÉBITO	DIMENSÕES INDICATIVAS em mm			PESO
	kW	HP				A	bar	l/min	
Grupposfera PM 16	0,30	0,40	2,4	1,4 - 2,8	15 - 28	390	470	635	15
Grupposfera PM 30	0,50	0,70	4,0	2,0 - 3,5	20 - 38	390	470	635	17
Grupposfera CEAM 70/5	0,55	0,75	4,2	1,8 - 2,8	40 - 80	390	580	720	17
Grupposfera CEAM 80/5	0,75	1,00	4,8	1,8 - 2,8	60 - 110	390	580	720	11
Grupposfera CAM 70/33	0,75	1,00	5,0	2,4 - 3,8	40 - 80	390	470	720	21
Grupposfera CAM 70/45	1,10	1,50	8,1	3,6 - 5,2	40 - 80	390	470	720	25
* Grupposfera BGM 5	0,55	0,75	4,0	2,5 - 3,5	18 - 56	390	580	720	17
* Grupposfera BGM 7	0,75	1,00	4,8	2,8 - 4,1	12 - 54	390	580	720	18
* Grupposfera BGM 9	0,90	1,20	5,6	3,2 - 4,2	22 - 52	390	580	720	20
* Grupposfera BGM 11	1,10	1,50	6,8	3,4 - 4,7	20 - 64	390	580	720	23
Block CEAM 70/5	0,55	0,75	4,2	1,8 - 2,8	40 - 80	290	660	610	21
Block CEAM 80/5	0,75	1,00	4,8	1,8 - 2,8	60 - 100	290	660	610	22
Block CAM 70/33	0,75	1,00	5,0	2,4 - 3,8	40 - 80	290	660	610	25
* Block BGM 5	0,55	0,75	4,0	2,5 - 3,5	18 - 56	290	660	610	21
* Block BGM 11	1,10	1,50	6,8	3,4 - 4,7	20 - 64	290	660	610	26
Grupposfera 2HM4	0,45	0,6	2,9	2,0 - 3,3	10 - 50	390	470	720	14
Grupposfera 2HM5	0,55	0,75	3,6	3,2 - 4,4	10 - 50	390	470	720	15
Grupposfera 2HM7	0,75	1	5,0	3,6 - 5,6	10 - 50	390	470	720	15
Grupposfera 4HM5	0,55	0,75	3,8	1,8 - 3,0	40 - 95	390	470	720	15
Grupposfera 4HM7	0,75	1	5,0	2,4 - 4,0	40 - 95	390	470	720	17
Grupposfera 4HM9	0,9	1,2	5,7	2,8 - 5,0	40 - 100	390	470	720	17

* Montado especialmente para aspiração de tanques enterrados ou poços.

A boca de aspiração Rp 1 1/4 (Rp 1" para PM 16 e PM 30).

A boca de elevação e roscada Rp 1" para todas as bombas.

NB: após a instalação da unidade, o reservatório deve ser pré-carregado para uma pressão de 0.2 bar abaixo da pressão mínima regulada no pressostato.