

MPS Bombas e Grupos multicelulares auto-ferrantes | Self-priming multistage pumps and units

➤ APLICAÇÕES

Regadio para agricultura
Captação de água em poços e tanques
Aquecimento / arrefecimento industrial
Pressurização doméstica

➤ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Corpo da bomba: AISI 304
Impulsor: AISI 304
Veio: AISI 304
Empanque: Mecânico em Car/ Cer/ EPDM
O'rings: EPDM

➤ LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Temperatura máxima do líquido: até 70°C
Pressão máxima de serviço: 10 bar
Temperatura ambiente máxima: 50°C

➤ CARACTERÍSTICAS DO MOTOR

Tensão: 1x230V ou 3x400V
Classe de isolamento: F
Classe de proteção: IP55
Rotação: 2900 rpm
As versões monofásicas incorporam condensador permanente e proteção contra sobre-intensidade.

➤ APPLICATIONS

Irrigation systems
Collecting water in wells and tanks
Industrial heating / cooling
Domestic pressurization

➤ CONSTRUCTION MATERIALS

Pump casing: AISI 304
Impeller: AISI 304
Shaft: AISI 304
Seal: Mechanical in Car/ Cer/ EPDM
O'rings: EPDM

➤ WORKING LIMITS

Maximum liquid temperature: up to 70°C
Maximum operating pressure: 10 bar
Maximum ambient temperature: 50°C

➤ MOTOR SPECIFICATIONS

Voltage: 1x230V or 3x400V
Insulation class: F
Protection class: IP55
Rotation: 2900 rpm
The single-phase versions incorporate a permanent capacitor and overcurrent protection.



MPS

A série **MPS**, é do tipo multicelulares auto-ferrantes horizontais em aço inoxidável adequadas para diversas aplicações. Esta gama destaca-se pela fácil instalação, manutenção e fiabilidade. A construção compacta destes modelos permite a sua instalação em espaços reduzidos.

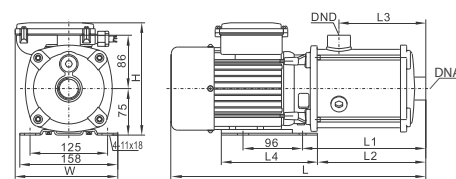
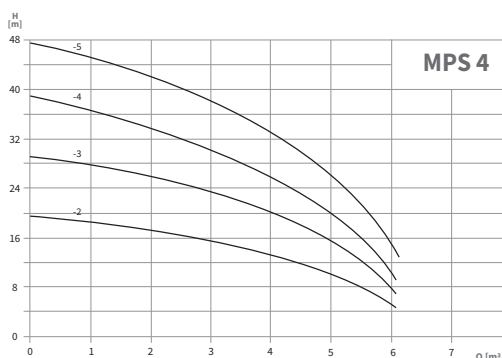
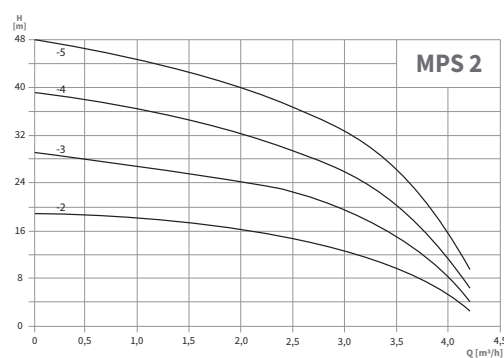
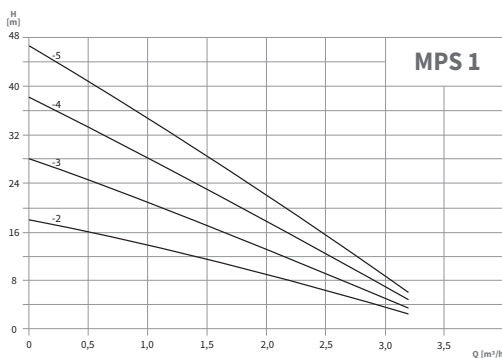
MPS pumps are horizontal self-priming multistage stainless steel suitable for a wide range of applications. This range stands out for its easy installation, maintenance and reliability. The compact construction of these models allows them to be installed in small spaces.



GVV-MPS

Os grupos **GVV-MPS**, são constituídos por bombas, variadores de velocidade, depósito vertical (3l), manómetro e transdutor para funcionamento autónomo. O variador tem tensão de entrada 1x230V monofásica com cabo de ligação 1,5m com ficha.

The GVV-MPS units are composed by multistage pumps, frequency converter, vertical tank (3l), pressure gauge and transducer for autonomous operation. The converter has an input voltage of 1x230V single-phase with electrical cable 1,5m plug.



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER (kW)	TENSÃO VOLTAGE (V)		CORRENTE ABS. RATED POWER (A)		DIMENSÕES DIMENSIONS (mm)										PESO* WEIGHT (Kg)
		1~	3~	1~	3~	L	L1	L2	L3	L4	W*	H*	DNA	DND		
MPS 1-2 (T) ¹	0,25	230	230Δ / 400Y	1,7	1,1/ 0,6	336	145	127	86	136	166/ 158	172/ 178	1"	1"	7,6/ 7,3	
MPS 1-3 (T) ¹	0,25	230	230Δ / 400Y	1,7	1,1/ 0,6	354	163	145	104	136	166/ 158	172/ 178	1"	1"	8,0/ 7,7	
MPS 1-4 (T) ¹	0,37	230	230Δ / 400Y	2,4	1,8/ 1,1	390	199	181	140	136	166/ 158	172/ 178	1"	1"	8,4/ 8,1	
MPS 1-5 (T) ¹	0,37	230	230Δ / 400Y	2,4	1,8/ 1,1	390	199	181	140	136	166/ 158	172/ 178	1"	1"	8,7/ 8,4	
MPS 2-2 (T) ¹	0,25	230	230Δ / 400Y	1,7	1,1/ 0,6	332	145	127	86	136	166/ 158	172/ 178	1"	1"	8,2/ 8,0	
MPS 2-3 (T) ¹	0,37	230	230Δ / 400Y	2,4	1,8/ 1,1	350	163	145	104	136	166/ 158	172/ 178	1"	1"	8,9/ 8,7	
MPS 2-4 (T) ¹	0,55	230	230Δ / 400Y	3,8	2,1/ 1,2	386	199	181	140	136	166/ 158	172/ 178	1"	1"	9,2/ 9,0	
MPS 2-5 (T) ¹	0,55	230	230Δ / 400Y	3,8	2,1/ 1,2	412	199	175	140	155	166/ 158	181/ 187	1"	1"	10,0/ 10,0	
MPS 4-2 (T) ¹	0,37	230	230Δ / 400Y	2,4	1,8/ 1,1	335	145	127	86	136	166/ 158	172/ 178	1"	1"	8,5/ 8,3	
MPS 4-3 (T) ¹	0,55	230	230Δ / 400Y	3,8	2,1/ 1,2	376	163	139	104	155	166/ 158	182/ 187	1"	1"	8,9/ 8,7	
MPS 4-4 (T) ¹	0,75	230	230Δ / 400Y	5,2	2,8/ 1,6	412	199	175	140	155	166/ 158	182/ 187	1"	1"	11,7/ 11,0	
MPS 4-5 (T) ¹	1,0	230	230Δ / 400Y	6,2	3,7/ 2,1	412	199	175	140	155	172/ 158	185/ 187	1"	1"	12,7/ 12,0	

* Monofásico/ trifásico | * Single-phase/ three-phase
¹ Disponível em GVV-MPS | ¹ Available on GVV-MPS