

► DESCRIÇÃO

Modelo: AQUA Master
 Tipo: Velocidade constante
 Arranque: Estrela-triângulo
 Nº de bombas: Duas ou três

► BOMBAS

Tipo: Multicelulares Verticais
 Modelo: BMVE
 Construção: Aço inoxidável AISI 304
 Potência: de 5,5 até 15kW

► LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Caudal máximo: até 32 m³/h
 Altura manométrica máxima: até 101 m
 Pressão máxima de serviço: até 12,6 bar

► CONSTRUÇÃO DO SISTEMA

Estrado: Chapa de aço AISI 304
 Pintura: Resistente à humidade
 Coletor de descarga: Aço Inoxidável AISI 304
 Válvulas: Seccionamento e retenção por bomba e seccionamento geral
 Compressão: Pressostatos e manómetro de pressão
 Depósito: Membrana substituível, para água potável, até 200l
 Interruptor de nível: Detecção de falta de água

► DESCRIPTION

Model: AQUA Master
 Type: Constant speed
 Start: Star-Delta
 Nr. of pumps: Two or three

► PUMPS

Type: Vertical Multistage
 Model: BMVE
 Construction: AISI 304 stainless steel
 Power: from 5,5 up to 15kW

► WORKING LIMITS

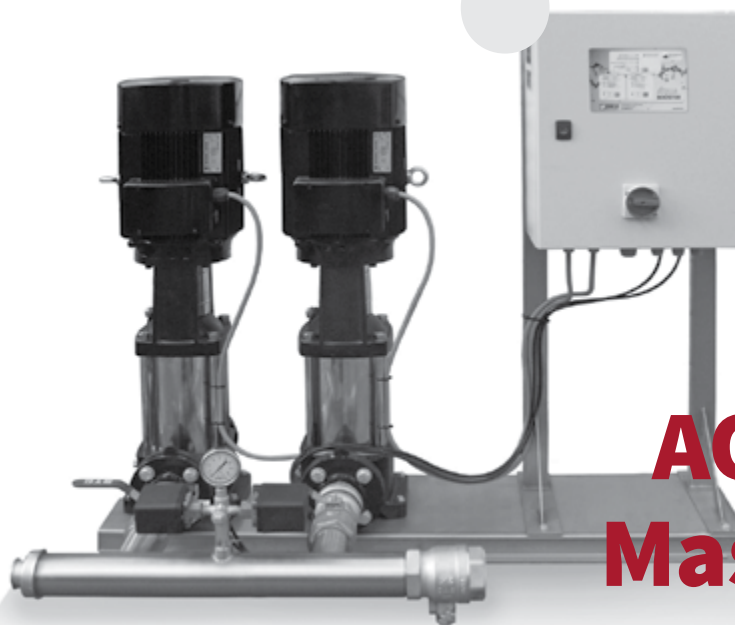
Maximum flow rate: up to 32 m³/h
 Maximum head: up to 101 m
 Maximum operating pressure: up to 12,6 bar

► SYSTEM CONSTRUCTION

Base frame: AISI 304 stainless steel
 Painting: Resistant to humidity
 Discharge manifold: AISI 304 stainless steel
 Valves: Cut off and non return per pump, as system cut off
 Discharge: Pressure switches and pressure gauge
 Tank: Replaceable membrane, for drinking water, up to 200l.
 Level switch: Lack of water detection

A solução de elevado desempenho e fiabilidade, com reduzido investimento inicial.

High performance and reliability solution, at a low initial investment.



AQUA Master

As centrais **AQUA Master** incorporam Quadro Eléctrico Master com todos os automatismos e proteções necessárias ao seu funcionamento eficaz e autónomo. Todas as suas temporizações são programáveis. As bombas das AQUA Master funcionam em velocidade constante, com alternância, comandadas por pressóstatos, para optimização da exploração, cumprindo a norma eléctrica EN 60439-1.

As AQUA Master disponibilizam protecção eletrónica aos motores, sendo mais eficiente e eficaz que a convencional protecção térmica, contra sobrecargas, falta de fase e quebras de alimentação.

O painel de comandos destas centrais permite a seleção de vários modos de funcionamento por bomba, desde automático, manual e desligado, assim como sinalizações apropriadas tais como a presença de tensão de alimentação, funcionamento, falta de água e sobrecarga.

Como opcionais, poderão ser selecionados o coletor de aspiração e os sensores analógico para deteção de falta de água.

São alimentadas com tensão trifásica a 400V (50Hz) para eletrobombas com potência entre 5,5 a 15 kW.

AQUA Spec MT

Partindo da base da Aqua Master, estas poderão ser totalmente personalizadas conforme requisito do cliente e/ou aplicação.

AQUA Master booster sets are constituted by Master control panel with all automation and protection required for its effective and autonomous functioning. All timing cycles can be programmed. Pumps work at constant speed, with alternation, controlled by pressure switches, in order to explore its optimization. These Booster sets meet the EN 60439-1 electrical standard requirements.

AQUA Master booster sets offer electrical motor protection, which is more efficient and effective than thermal conventional protection, against overloads, phase failure or loss of power supply.

The control panel allows the selection of several working modes per pump, automatic, manual or turned off. As well as appropriate sinalization, such as power supply presence, working mode, lack of water or overload.

Supplied with three-phase power supply at 400V (50HZ) for electric pumps between 5,5 and 15 kW.

AQUA SPEC MT

Aqua Master can be fully customized, from its base structure, as customer or application requirements.

