

serie

MB

электронасосы
многоступенчатые



ХАРАКТЕРИСТИКИ / CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS / CARATERISTIQUES

ПРИМЕНЕНИЕ – компактный центробежный насос с двумя рабочими колесами для создания систем повышения давления в городских хозяйствах и на промышленных предприятиях; обеспечивает достаточно выгодное соотношение между показателями давления и производительности.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ – чугунный корпус с резьбовым входным и выходным отверстием; чугунная опора двигателя; рабочее колесо – латунь или Noryl®; герметизирующее уплотнение – графитокерамика; вал двигателя – сталь AISI 303 с гидравлической стороны; шарикоподшипники производства ведущих мировых марок; температурная зона жидкости 0 – 90 °C (0 – 50 °C если рабочее колесо из Noryl®); максимальное рабочее давление 8 bar.

ДВИГАТЕЛЬ – двухполюсный асинхронный электродвигатель непрерывного действия; статор – листовая электротехническая сталь с малыми потерями; изоляция класса F; степень защиты IP 44; тепловая защита для однофазных моделей; обеспечение защиты для трехфазных моделей является ответственностью пользователя.

ПО ЗАКАЗУ КЛИЕНТА – альтернативные показатели рабочего напряжения и частоты; особое герметизирующее уплотнение; специфические разновидности жидкости.

USES - Two rotor compact centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant: guarantee good ratio between pressure and delivery.

CONSTRUCTION FEATURES - Cast iron pump casing with threaded openings; cast iron motor bracket; impeller in Noryl® or in brass; ceramic - graphite mechanical seal; motor shaft in AISI 303 steel on the hydraulic side; world leading brand ball bearings; liquid temperature range 0 - 90 °C (0 - 50 °C if Rotor in Noryl®); max. operating pressure 8 bar.

MOTOR - 2 pole electric induction motor for continuous operations; stator made with low-loss laminated electric sheet steel; insulation Class F; IP 44 protection level; thermal protection for single-phase models; the user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

ON REQUEST - Other operating voltages and frequencies; special mechanical seal; special liquids.

UTILIZACIONES - Bombas centrífugas con doble rodete compactas apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; en cualquier caso logran garantizar una óptima relación entre la presión y el caudal.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS - Cuerpo bomba de fundición con bocas roscadas; soporte motor de fundición; rodete de Noryl® o de latón; sello mecánico de cerámica - grafito; eje motor de acero AISI 303 para la parte hidráulica; cojinetes de bolas de empresa primaria mundial; temperatura del líquido 0 - 90 °C (0 - 50 °C si el rodete de Noryl®); presión de trabajo máx. 8 bar.

MOTOR - Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo; laminas para estator con baja pérdida específica; aislamiento de Clase F; protección IP 44; protección térmica para los modelos monofásicos; para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

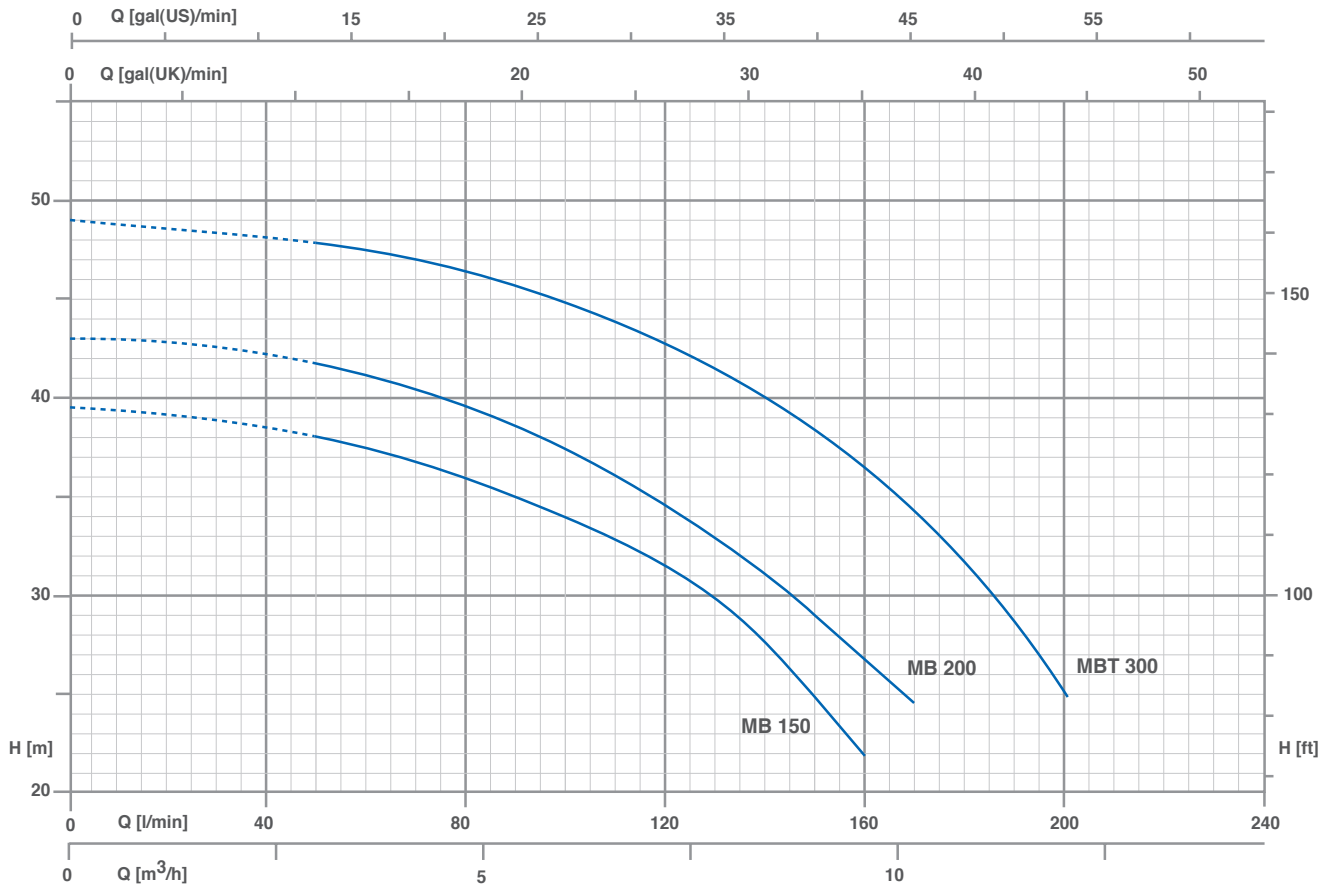
SOBRE PEDIDO - Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

UTILISATION - Pompes centrifuges à deux roues, compactes, aptes à la réalisation de groupes de surpression pour installations civiles et industrielles; elles assurent dans tous les cas un excellent rapport entre pression et débit.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION - Corps de pompe en fonte avec brides filetées; support moteur en fonte; roue en Noryl® ou en laiton; garniture mécanique en céramique - graphite; arbre moteur en acier AISI 303 pour la partie hydraulique; roulements à billes de marque leader au niveau mondial; température du liquide 0 - 90 °C (0 - 50 °C avec la roue en Noryl®); pression max. de fonctionnement: 8 bars.

MOTEUR - Moteur électrique à induction à 2 pôles adapté pour service continu; tôles pour stator à faible perte spécifique; isolation Classe F; Protection IP 44; protection thermique pour les modèles monophasés; pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

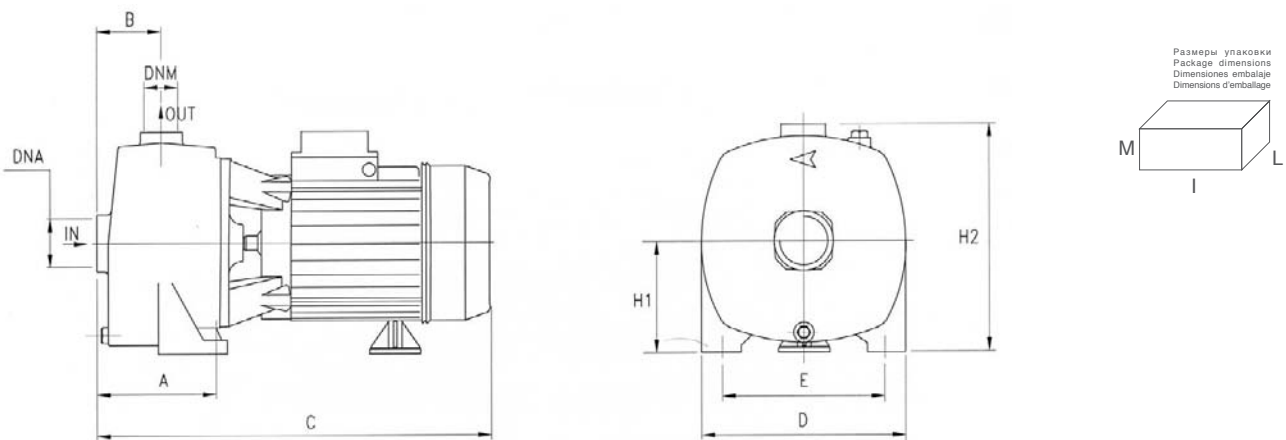
SUR DEMANDE - Autres voltages et fréquences de fonctionnement; garniture mécanique spéciale; liquides spéciaux.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

| МОДЕЛЬ / TYPE / MODELO / MODÈLE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|------|------|---------|------|----------------|----------------|------------------|------|------|------|------|-----|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 2.4 | 4.8 | 7.2 | 9.6 | 12 |
| 230 V - 50 Hz | 230 / 400 V - 50 Hz | | | | | 1x230V 50Hz | 3x400V 50Hz | 0 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 |
| MB 150 | MBT 150 | 1.5 | 1.1 | 1.60 | 1.55 | 7.7 | 2.9 | 39.5 | 38.5 | 36 | 30.8 | 22 | - |
| MB 200 | MBT 200 | 2.2 | 1.65 | 2 | 1.90 | 9.5 | 3.6 | 43 | 42.1 | 39.5 | 34.5 | 26 | - |
| - | MBT 300 | 3 | 2.2 | - | 2.60 | - | 4.8 | 49 | 48.4 | 47.2 | 43.6 | 36.5 | 25 |

РАЗМЕРЫ / Dimensions / Dimensiones / Dimensions



| МОДЕЛЬ / TYPE / MODELO / MODÈLE | РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|------|--|
| | A | B | C | D | E | H1 | H2 | DNA | DNM | I | L | M | | |
| MB 150 | 108 | 73 | 385 | 205 | 165 | 115 | 242 | 1"1/2G | 1"1/4G | 405 | 225 | 295 | 21.2 | |
| MB 200 | 108 | 73 | 385 | 205 | 165 | 115 | 242 | 1"1/2G | 1"1/4G | 405 | 225 | 295 | 21.7 | |
| MB 300 | 108 | 73 | 385 | 205 | 165 | 115 | 242 | 1"1/2G | 1"1/4G | 405 | 225 | 295 | 21.7 | |