

Многоступенчатые насосы

MXP, MGP MXA

самовсасывающие

Инструкции по эксплуатации

1. Условия эксплуатации

Стандартное исполнение

- Для чистой воды и других жидкостей, не агрессивных к конструкционным материалам насоса; без абразивных, твердых и волокнистых частиц.
- Температура жидкости: от 0 до +50 °C (от 0 до +35 °C для MXA).
- Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 8 бар.
- Предназначены для работы в проверяемых закрытых помещениях с максимальной температурой воздуха 40 °C.
- Макс. количество включений: 15 в час с регулярными интервалами.
- Акустическое давление: ≤ 70 дБ (A).

 Запрещается использовать насос в прудах, ваннах, бассейнах, когда там находятся люди.

2. Установка

Насосы серии предусмотрены для работы с горизонтальным положением оси ротора и опорными ножками внизу. Устанавливайте насос как можно ближе к источнику всасывания. Следует предусмотреть вокруг насоса достаточно места для вентиляции двигателя и наполнения и опорожнения насоса.

3. Трубы

Перед подсоединением труб проверить их чистоту внутри.

Внимание! Закрепить трубы на соответствующих креплениях и подсоединить таким образом, чтобы они не передавали силы, напряжения и вибрацию на насос (рис. 4).

Затягивая соединения на трубах и муфтах только в стягивании, необходимо для обеспечения герметичности.

Чрезмерное затягивание может нанести вред насосу. При установке трубы или муфты зафиксируйте с помощью ключа раструб на корпусе насоса, стараясь не деформировать его чрезмерным захватом.

Диаметр труб не должен быть меньше диаметра раструбов насоса.

3.1. Всасывающая труба

При расходе более 4 куб.м/час использовать всасывающую трубу G 1 1/4 (DN 32).

Всасывающая труба должна иметь абсолютную герметичность по воздуху.

При положении насоса выше уровня перекачиваемой жидкости (рис. 1 и 3) установите донный клапан с сетчатым фильтром, который должен быть всегда погружен (или же обратный клапан на всасывающем патрубке для MXA).

При использовании шлангов на всасывании установить шланг с амортизирующей спиралью во избежание скатий из-за понижения давления на всасывании.

При работе под гидравлическим напором (рис. 2) установить задвижку.

Для повышения давления местной распределительной сети следовать указаниям действующих стандартов.

Для предотвращения попадания грязи в насос установить на всасывании фильтр.

3.2. Подающая труба

В подающей трубе установить задвижку для регулировки расхода, высоты напора а также установить манометр.

4. Подключение электрических компонентов

Электрические компоненты должны подключаться квалифицированным электриком в соответствии с требованиями местных действующих стандартов.

Соблюдайте правила техники безопасности. Выполните заземление.

Подсоединить провод заземления к контакту, помеченному символом .

Сравните значения сетевой частоты и напряжения со значениями, указанными на табличке и подсоединить сетевые провода к контактам в соответствии с схемой, находящейся в зажимной коробке.

Внимание! Шайбы или другие металлические части и в коем случае не должны попадать в проход для проводов между зажимной коробкой и статором.

Если это происходит, разобрать двигатель и достать упавшую деталь.

Если зажимная коробка оснащена устройством для приятия провода, использовать гибкий кабель питания типа H07 RN-F.

Если зажимная коробка оснащена уплотнительным колцом, выполнить соединение через зажим.

При использовании в бассейнах (только когда там нет людей), садовых ваннах или похожих приспособлениях в сети питания должен быть встроен дифференциальный выключатель с составным током ≤ 30 мА.

Установить устройство для разъединения сети на обоих полюсах (выключатель для отключения насоса от сети) с минимальным раскрытием контактов 3 мм.

При работе с трехфазным питанием установить соответствующий аварийный выключатель двигателя, рассчитанный на параметры тока, указанные на заводской табличке.

Монофазные электродвигатели оснащены конденсатором, соединенным с контактами и (для моделей 50 Гц 220–240 В) встроенным теплозащитным устройством.

5. Пуск

Внимание! Категорически запрещается пускать насос вхолостую.

Запускать насос только после его полного заполнения водой.

При работе насоса в режиме всасывания (рис. 1 и 3) заполнять насос водой до тех пор, пока вода не начнет выходить из наполнительного отверстия (рис. 5).

При работе под гидравлическим напором (рис. 2) наполнять насос, открывая — медленно и полностью — задвижку на всасывающей трубе, при этом задвижка на подающей трубе должна быть открыта для выпуска воздуха.

Перед пуском насоса проверить, что вал вращается вручную. Для этой цели использовать вырез для отвертки на оконечности вала со стороны вентиляции.

При трехфазном питании проверить, что направление вращения соответствует направлению стрелки на соединении насоса с двигателем (смотря со стороны крышки); в противном случае, отключить насос от сети и поменять фазы.

Проверьте, что насос выдает свои рабочие характеристики и что не потребляет мощности больше, чем указано на табличке. В противном случае, отрегулируйте задвижку на подающей трубе или работу реле давления (если таковые имеются). При наличии прерывания самовсасывания (прерывания потока воды) или если Вы замечаете колебания давления на манометре, проверьте, чтобы все соединения на всасывающей трубе имели полную герметичность и затянуты две заглушки с уплотнением на корпусе насоса.

5.1. Самовсасывание (только MXA)

(Способность всасывать воздух во всасывающую трубу при пуске, когда насос установлен выше уровня воды).

Условия для самовсасывания:

- всасывающая труба с абсолютно герметичными муфтами и хорошо погружена в перекачиваемую жидкость;
- соединения всасывающей трубы должны быть абсолютно герметичными и хорошо погружены в перекачиваемую жидкость;
- корпус насоса полностью заполнен холодной водой и почищен перед пуском. Насос не способен самозапускаться жидкостями, содержащими масло, спирт или пенообразующие вещества.

Обратный клапан (рис. 1) служит для предотвращения при остановке опорожнения насоса в результате "сифонного" эффекта, чтобы в корпусе насоса оставалась жидкость для последующего включения.

Если на всасывающем патрубке нет донного или обратного клапана, наполнение должно выполняться перед каждым пуском.

Внимание! Следует избегать продолжительной работы незаделанного насоса, без выхода воды из полностью открытого подающего раструба.

Если насос не выполняет самовсасывание в течение первых 5 минут: остановить двигатель, снять пробку на наполнительного отверстия и добавить еще немного воды.

При необходимости, повторить операцию заливания, сначала опорожнить и затем снова наполнить полностью корпус насоса холодной чистой водой.

6. Сбои в работе

Никогда не оставляйте насос работать с закрытой задвижкой больше, чем на 5 минут.

При продолжительной работе насоса без циркуляции воды происходит опасное повышение температуры и давления. Продолжительная работа насоса с закрытым подающим патрубком может привести к поломке или повреждению компонентов насоса (см. раздел 6.1).

Когда воды перегревается из-за продолжительной работы с закрытым патрубком, перед открытием задвижки остановить насос.

Запрещается прикасаться к жидкости, когда ее температура выше 60 °C.

Запрещается прикасаться к насосу, когда температура его поверхности выше 80 °C.

Перед очередным пуском или перед открытием сливных и заливных пробок подождать, пока вода охладится.

6.1. Автоматический регулятор IDROMAT

(поставляется под заказ)

Служит для автоматического пуска насоса при открытии точки потребления и автоматической остановки при ее закрытии.

Предохранять насос от:

- работы вхолостую;
- работы при отсутствии воды на всасывании (из-за отсутствия воды в подающем канале при работе под гидравлическим напором, из-за не погруженной всасывающей трубы или чрезмерной высоты всасывания, из-за попадания воздуха во всасывающую трубу);
- работы с закрытым патрубком.

См. пример установки на рис. 1, рис. 2.

7. Технический уход

При продолжительных простоях, когда существует опасность замораживания жидкости, она должна быть полностью спита (рис. 6).

Перед новым пуском насоса проверить, что вал не заблокирован обеднением или по другим причинам и полностью наполнить водой корпус насоса.

Перед проведением тех. обслуживания отключить насос от сети и проверить, что насос не может быть запитан по неосторожности.

8. Демонтаж

Перед проведением демонтажа закройте задвижки на всасывании и подаче и слейте жидкость из корпуса насоса (рис. 6).

При выполнении демонтажа или повторной сборке пользуйтесь схемой, данной на чертеже в разрезе.

9. Запасные части

При направлении заявки на зап. части указывайте наименование, номер позиции на чертеже для демонтажа и сборки и данные с заводской таблички (тип, дату и паспортный номер).

В настоящие инструкции могут быть внесены изменения.

5 启动

注意：切勿使泵干转，将泵充满液体后才能启动。

当泵的位置高于水面时（1和图3），从加水口灌泵直到水从注水口冒出（图5）。

当被吸水面高于泵时（见图2），慢慢地打开吸入端阀门向泵内注水，直到完全打开，使出水端阀门处于开启状态以排除泵内空气。在开始运转前，用手试验轴能否转动自如，为此在电机轴带风扇的一端，加工出一个改锥槽。

对于三相电机，应按支架上的箭头方向来检查其旋转方向：从风扇所在位置向电机望去应顺时针旋转，否则切断电源，并更换两相接线。

5. 1 自吸 (MXA只有)

（意思是当泵工作在被吸入的水平面上方时，排除吸入管内空气的能力）。

自吸的条件

.吸水管必须连接完好并具有良好的气密性且要完全浸入水中。

.排水管在泵的出口至止回阀之前必须有一段垂直向上的管路(见图1)。

.起动之前应用洁净的冷水将泵完全灌满。

当介质为含油、酒精、泡沫物质时泵不能自吸。

当泵停止工作时，单向阀（见图1）可以防止水的回流产生虹吸，并将水留在泵内以便下次的启动。

当吸入管路没有安装底阀或单向阀时，每次启动都不得不再次灌泵。

确保泵工作在它的性能参数范围之内，电流不超过电机铭牌所示。否则，调整出口闸阀的开度或在装有压力开关的系统中调整压力设定值。

注意：千万不能在未灌泵而导致完全打开的出水口不出水的状态下长时间工作，如果未灌泵必须在5分钟内停止泵的运行并打开加水增加水。

如果必要的话，请在每次起动泵之前重复灌泵操作。

6. 不正当的操作

千万不要在闸阀关闭状态下工作超过五分钟。

在不更换泵内水的情况下长时间的闭阀运行会引起温度及压力危险的增加。

在出口阀门关闭的情况下长时间工作会导致泵的部件损坏（见6.1）

当由于长时间闭阀而引起水温过热，那么在打开闭阀时一定先停止泵。

当液体温度高于60°C时，请不要接触液体。当泵表面温度高于80°C时，请不要接触泵。

等泵内的水变冷了后再起动泵或打开注水与排水堵。

6.1 自动调节器(IDROMAT)

(可按要求提供)

当用水点打开/关闭时可以自动控制泵的启/停。

对泵起保护作用

.防止干转。

.防止无进水时工作(实际吸程过大,吸水管未浸入水中,过大的吸入损失,吸水管内有空气)。

.防止管路连接端口关闭。

(见安装示意图1、2)。

7 维护

.如果有结冰的危险时，如果泵处于停止使用的状态，则必须把泵内存水排空

.在重新起动泵组时，请检查轴是否被卡住，并且向泵内注满液体。

.在任何检修操作前一定切断电源，并确保不会偶然性地接通电源。

8 分解

在拆卸前，关闭吸入管及出水管上的闸阀并排空泵内积水(图6)。

在拆卸与重新组装前，参照剖面图。

9 备件

当进行零备件订货时，请提出铭牌上所示的数据(型号、出厂日期、序列号)，零件名称以及所要求零备件的位置号(与分解组装图相一致)。

Disegno per lo smontaggio ed il rimontaggio

Drawing for dismantling and assembly Zeichnung für Damentage und Montage

Zeichnung für Demontage und Montage Dessin pour démontage et montage

Dessin pour démontage et montage Dibujo para desmontaje y montaje

Dibujo para desmontaje y montaje Bitning för demontering och montering

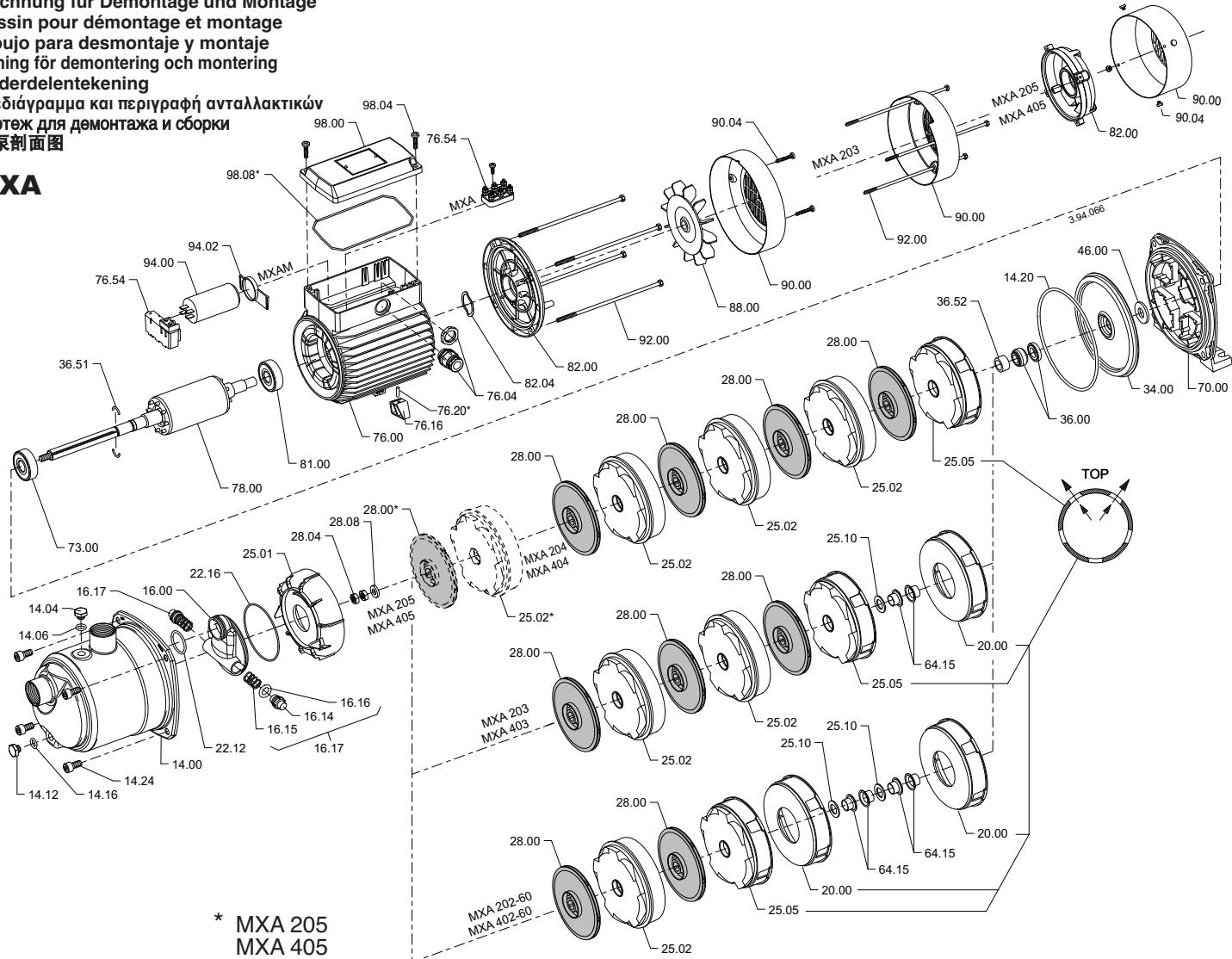
Onderdelentekening

Σχεδιάγραμμα και περιγραφή ανταλλακτικών

Чертеж для демонтажа и сборки

水泵剖面图

MXA



MXA

Capacità di autoadescamento

Self-priming capability

Selbstansaug-Fähigkeit

Capacité d'autoamorçage

Capacidad de autoaspiración

Själv-evakuerande förmåga Selbstaustragende Vermeidung

Zelfaanzui
Δυσεσθη

H_2O , $T = 20^\circ\text{C}$, $\text{Pa} = 1000 \text{ hPa (mbar)}$

50 Hz ($n = 2800$ 1/min),

For 60 Hz see the data sheet.

Hs (m) ≤	h (mm)					
	203	204	205	403	404	405
2	100	100	500	100	100	500
4	200	200	500	100	100	500
6	450	450	500	300	300	500
8	600	600	600	450	450	500

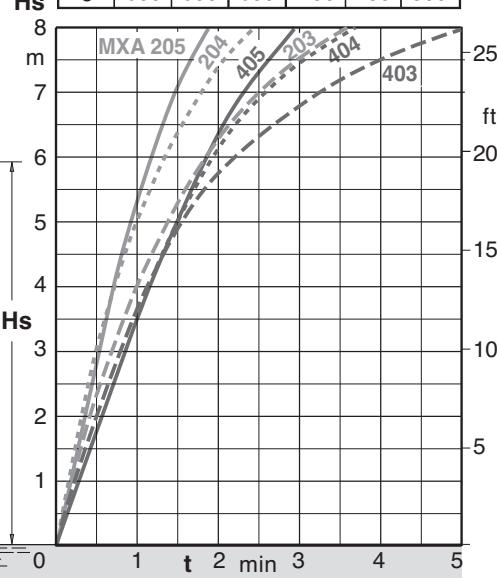


Fig. 1

Valvola di non ritorno
Check valve
Rückschlagventil
Clapet de non-retour
Válvula de retención
Backventil
Terugslagklep
Βαλβίδα ελεγχού
Обратный клапан

单向阀
G 1 DN 25
 (Øi 28 mm)
G 1 1/4 DN 32
 (Øi 36 mm)
 MXA 205.405

Hs (m)
Altezza di aspirazione
Suction lift
Saughöhe
Hauteur d'aspiration
Altura de aspiración
Sughöjd
Zuighoogte
Βόθισαναρόφθηση
Высота всасывания
吸程

Disegno per lo smontaggio ed il rimontaggio

Drawing for dismantling and assembly

Zeichnung für Demontage und Montage

Dessin pour démontage et montage

Dibujo para desmontaje y montaje

Ritning för demontering och montering

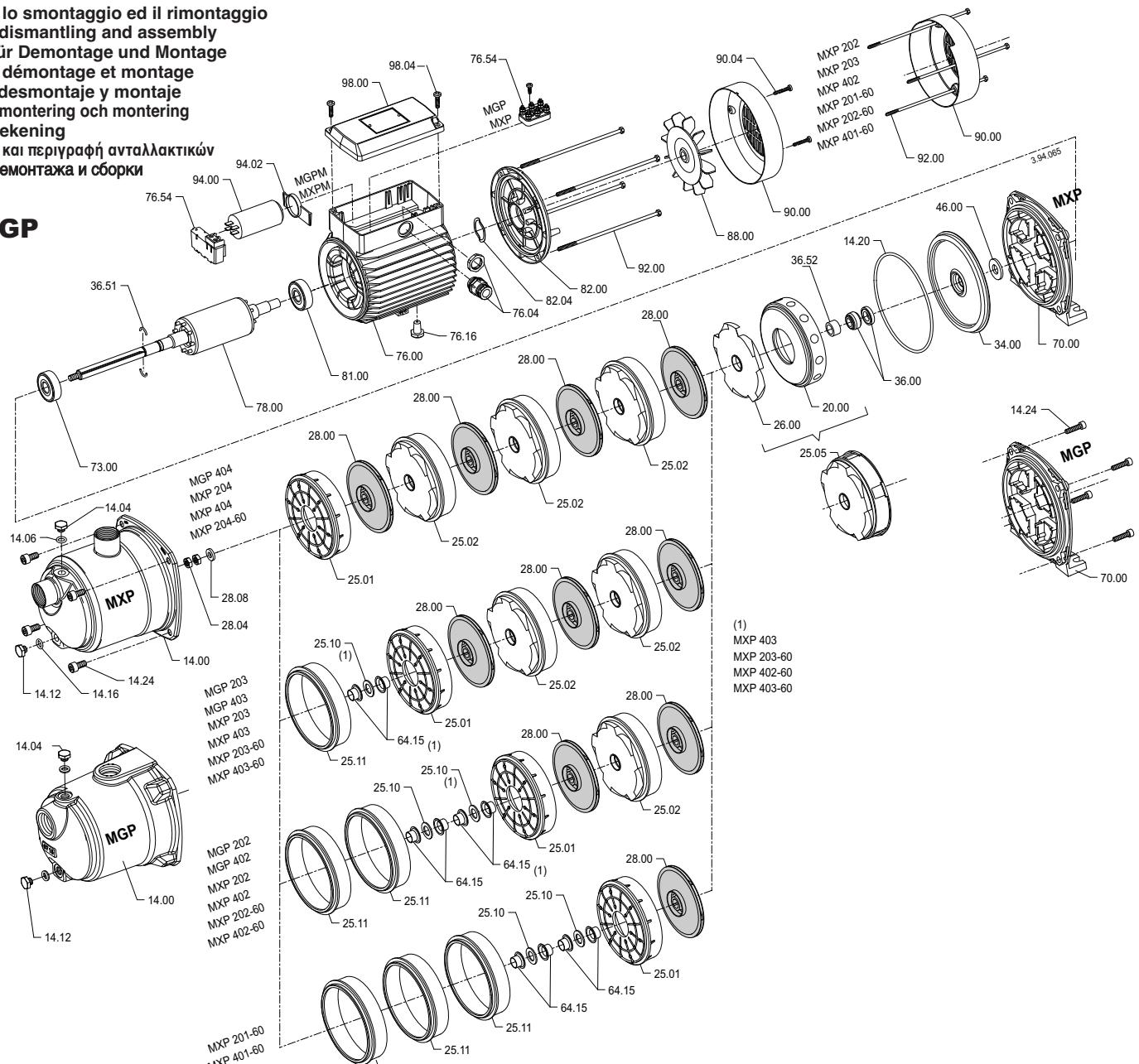
Onderdelentekening

Σχεδιάγραμμα και περιγραφή ανταλλακτικών

Чертеж для демонтажа и сборки

水泵剖面图

MXP, MGP



Italiano

English

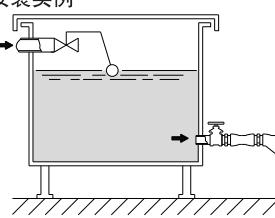
Deutsch

Français

Español

Nr.	Denominazione	Nr.	Part designation	Nr.	Teile-Benennung	Nr.	Description	Nr.	Denominación
14.00	Corpo pompa	14.00	Pump casing	14.00	Pumpengehäuse	14.00	Corps de pompe	14.00	Cuerpo bomba
14.04	Tappo	14.04	Plug	14.04	Verschlußschraube (Auffüllung)	14.04	Bouchon (remplissage)	14.04	Tapón con arandela
14.06	O-ring	14.06	O-ring	14.06	Runddichtring	14.06	Joint torique	14.06	Junta tórica
14.12	Tappo	14.12	Plug	14.12	Verschlußschraube (Entleerung)	14.12	Bouchon (vidange)	14.12	Tapón con arandela
14.16	O-ring	14.16	O-ring	14.16	Runddichtring	14.16	Joint torique	14.16	Junta tórica
14.20	O-ring	14.20	O-ring	14.20	Runddichtring	14.20	Joint torique	14.20	Junta cuerpo bomba
14.24	Vite	14.24	Screw	14.24	Schraube	14.24	Vis	14.24	Tornillo
16.00	Corpo aspirante	16.00	Suction casing	16.00	Sauggehäuse	16.00	Cuerpo aspiración	16.00	Cuerpo aspiración
16.14	Otturatore	16.14	Plunger	16.14	Verschlüß	16.14	Obturateur	16.14	Obturador
16.15	Molla	16.15	Spring	16.15	Schraubenfeder	16.15	Ressort	16.15	Molla
16.16	O-ring	16.16	O-ring	16.16	Runddichtring	16.16	Joint torique	16.16	Junta tórica
16.17	Valvola	16.17	Valve	16.17	Ventil	16.17	Valve	16.17	Válvula
20.00	Corpo premente	20.00	Delivery casing	20.00	Druckgehäuse	20.00	Corps de refoulement	20.00	Cuerpo impulsión
22.12	O-ring	22.12	O-ring	22.12	Runddichtring	22.12	Joint torique	22.12	Junta tórica
22.16	O-ring	22.16	O-ring	22.16	Runddichtring	22.16	Joint torique	22.16	Junta tórica
25.01	Corpo primo stadio	25.01	First stage casing	25.01	Stufengehäuse erste Stufe	25.01	Corps premier étage	25.01	Corps primer etage
25.02	Corpo stadio (completo)	25.02	Stage casing (complete)	25.02	Stufengehäuse	25.02	Corps d'étage	25.02	Corps d'etage
25.05	Corpo ultimo stadio	25.05	Last stage casing	25.05	Stufengehäuse letzte Stufe	25.05	Corps dernier étage	25.05	Corps dernier etage
25.10	Spessore girante mancante	25.10	Washer for missing impeller	25.10	Scheibe für fehlendes Laufrad	25.10	Rondelle pour roue manquante	25.10	Rondelle para rueda manquante
25.11	Distanziale primo stadio	25.11	First stage spacer	25.11	Abstand erste Stufe	25.11	Entretoise premier étage	25.11	Distanciador primer elemento
28.00	Girante	28.00	Impeller	28.00	Laufrad	28.00	Roue	28.00	Rodete
28.04	Dado bloccaggio girante	28.04	Impeller nut	28.04	Laufradmutter	28.04	Ecrou de blocage de roue	28.04	Tuerca fijación rodete
28.08	Rosetta	28.08	Washer	28.08	Scheibe	28.08	Rondelle	28.08	Rondelle
34.00	Coperchio del corpo	34.00	Casing cover	34.00	Druckdeckel	34.00	Couvercle de corps	34.00	Tapa del cuerpo
36.00	Tenuta meccanica	36.00	Mechanical seal	36.00	Gleitringdichtung	36.00	Garniture mécanique	36.00	Sello mecánico
36.51	Anello di arresto in 2 pezzi	36.51	Retaining ring, split	36.51	Halterring, geteilt	36.51	Bague d'arrêt, en deux pièces	36.51	Bague d'arrêt, en deux piezas
36.52	Anello di spallamento	36.52	Shoulder ring	36.52	Schulterring	36.52	Bague d'appui	36.52	Bague d'appui
46.00	Paraspruzzi	46.00	Deflector	46.00	Spritzring	46.00	Déflecteur	46.00	Aspersor
64.15	Bussola distanziatrice	64.15	Spacer sleeve	64.15	Abstandshülse	64.15	Entretoise	64.15	Entretoise
70.00	Lanterna di raccordo	70.00	Lantern bracket	70.00	Antriebslateralne	70.00	Laterne de raccordement	70.00	Acoplamiento motor bomba
73.00	Cuscinetto	73.00	Ball bearing	73.00	Wälzlagerring, pumpenseitig	73.00	Roulement à billes, côté pompe	73.00	Cojinet lado bomba
76.00	Carcassa motore con avvolgim.	76.00	Motor casing with winding	76.00	Motorgehäuse mit Wicklung	76.00	Carcasse moteur avec bobinage	76.00	Cárcasa motor bobinada
76.04	Pasacavo	76.04	Cable gland	76.04	Kabelführung	76.04	Bague de serrage de câble	76.04	Anillo pasacable
76.16	Appoggio	76.16	Support	76.16	Stütze	76.16	Appui	76.16	Apoyo
76.20	Spina elastica	76.20	Pin	76.20	Paßstift	76.20	Goupille d'accouplement	76.20	Pasador elástico
76.54	Morsettiera completa	76.54	Terminal box, set	76.54	Klemmenbrett, komplett	76.54	Plaque à bornes, complète	76.54	Placa bornes completa
78.00	Albero-rotore	78.00	Shaft with rotor packet	78.00	Welle mit Rotorpaket	78.00	Arbre-rotor	78.00	Eje con rotor
81.00	Cuscinetto	81.00	Ball bearing	81.00	Wälzlager, lüfterradseitig	81.00	Roulement à billes, côté ventilateur	81.00	Cojinete
82.00	Coperchio motore	82.00	Motor end shield	82.00	Motorlagergehäuse, lüfterradseitig	82.00	Fond de moteur, côté ventilateur	82.00	Tapa motor lado ventilador
82.04	Molla di compensazione	82.04	Compensating spring	82.04	Federscheibe	82.04	Rondelle de compensation	82.04	Muelle de compensación
88.00	Ventola	88.00	Fan motor	88.00	Lüfterrad	88.00	Ventilateur	88.00	Ventilador
90.00	Calotta	90.00	Fan cover	90.00	Haube	90.00	Capot	90.00	Protector ventilador
90.04	Vite	90.04	Screw	90.04	Schraube	90.04	Vis	90.04	Tornillo
92.00	Tirante	92.00	Tie-bolt	92.00	Verbindungsschraube	92.00	Tirant d'assemblage	92.00	Esparrago tirante
94.00	Condensatore	94.00	Capacitor	94.00	Kondensator	94.00	Condensateur	94.00	Condensador
98.00	Coperchio scatola morsetti	98.00	Terminal box cover	98.00	Klemmenkastendeckel	98.00	Couvercle de boîte à bornes	98.00	Tapa caja bornes
98.08	Guarnizione	98.08	Gasket	98.08	Flachdichtung	98.08	Joint plat	98.08	Junta

Esempi di installazione
 Installation examples
 Einbaubeispiele
 Exemples d'installation
 Ejemplos de instalaciones
 Installationsexempel
 Installatievoorbeelden
 Παραδείγματα εγκαταστάσεων
 Примеры установки
 安装实例



Regolatore automatico
 Automatic regulator
 Schaltomat
 Regulateur automatique
 Regulador automático
 Automatisch regulator
 Αυτόματος ρυθμιστής
 Электронный регулятор
 自动恒压控制器器
IDROMAT

Fig. 2 Funzionamento sotto battente
 Positive suction head operation
 Zulaufbetrieb
 Fonctionnement en charge
 Funcionamiento bajo carga
 Tillrinnings sugsidan
 Toeloopsituatie
 Θέση λειτουργίας με θετική αναρρόφηση¹
 Работа под гидравлическим напором
 入口正压头

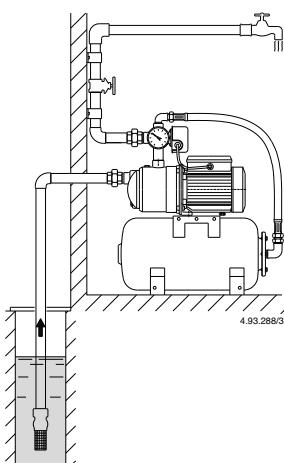


Fig. 3 Funzionamento in aspirazione
 Suction lift operation
 Saugbetrieb
 Fonctionnement en aspiration
 Funcionamiento en aspiración
 Sugande funktion
 Zuigsluiting
 Θέση λειτουργίας με κάθετη αναρρόφηση²
 Работа выше уровня жидкости
 入口吸程

Fig. 4 Sostegni ed ancoraggi delle tubazioni
 Supports and clamps for pipelines
 Stützen und Verankerungen der Rohrleitungen
 Soutien et ancrage des tuyaux
 Sostén y anclaje de la instalación
 Konsoll samt klämmor för rör
 Steunen voor leidingen
 Υποστήριξη και σφίξιμο σωληνώσεων
 Епоры и крепления труб
 管路的支撑与紧固

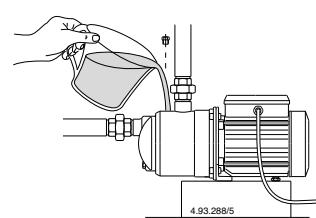
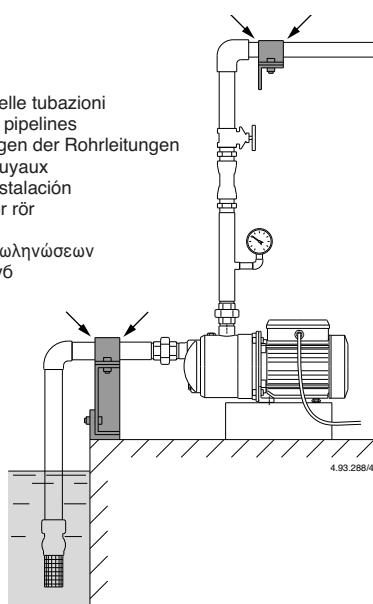
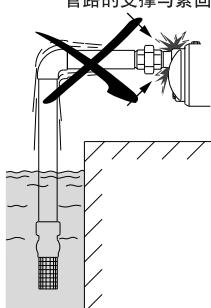


Fig. 5 Riempimento
 Filling
 Auffüllung
 Rempissage
 Llenado
 Fyllning
 Vullen
 Γέμισμα
 Наполнение
 注水

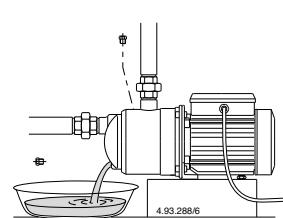


Fig. 6 Scarico
 Draining
 Entleerung
 Vidange
 Vaciado
 Avtappning
 Aftappen
 Αποστράγγιση
 Слив
 放水

I DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi CALPEDA S.p.A. dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che le Pompe MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, tipo e numero di serie riportati in targa, sono conformi a quanto prescritto dalle Direttive 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE e dalle relative norme armonizzate. Regolamento della Commissione N. 640/2009.

GB DECLARATION OF CONFORMITY

We CALPEDA S.p.A. declare that our Pumps MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, with pump type and serial number as shown on the name plate, are constructed in accordance with Directives 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC and assume full responsibility for conformity with the standards laid down therein. Commission Regulation No. 640/2009.

D KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir, das Unternehmen CALPEDA S.p.A., erklären hiermit verbindlich, daß die Pumpen MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, Typbezeichnung und Fabrik-Nr. nach Leistungs- schilden den EG-Vorschriften 2004/108/EG, 2006/42/EG, 2006/95/EG, 2009/125/EG entsprechen. ErP-Richtlinie (2009/125/EG).

F DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, CALPEDA S.p.A., déclarons que les Pompe MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, modèle et numéro de série marqués sur la plaque signalétique sont conformes aux Directives 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE. Règlement de la Commission N° 640/2009.

E DECLARACION DE CONFORMIDAD

En CALPEDA S.p.A. declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que las Bombas MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, modelo y número de serie marcados en la placa de características son conformes a las disposiciones de las Directivas 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE. Reglamento de la Comisión n.º 640/2009.

DK OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Vi CALPEDA S.p.A. erklærer hermed at vore pumpar MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, pumpe type og serie nummer vist på typeskillet er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne i Direktiv 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC og er i overensstemmelse med de heri indeholdte standarder. Kommissionens forordning nr. 640/2009.

P DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós, CALPEDA S.p.A., declaramos que as nossas Bombas MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, modelo e número de série indicado na placa identificadora são construídas de acordo com as Directivas 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE e somos inteiramente responsáveis pela conformidade das respectivas normas. Disposição Regulamentar da Comissão n.º 640/2009.

NL CONFORMITEITSVERKLARING

Wij CALPEDA S.p.A. verklaren hiermede dat onze pompen MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, pompte type en serienummer zoals vermeld op de typeplaat aan de EG-voorschriften 2004/108/EU, 2006/42/EU, 2006/95/EU, 2009/125/EU voldoen. Verordening van de commissie nr. 640/2009.

SF VAKUUTUS

Me CALPEDA S.p.A. vakuutamme että pumppumme MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, malli ja valmistusnumero tyypikilvistä, ovat valmistettu 2004/108/EU, 2006/42/EU, 2006/95/EU, 2009/125/EU direktiivien mukaisesti ja CALPEDA ottaa täyden vastuun siitä, että tuotteet vastaavat nämästä standardeja. Komission asetus (EY) N:o 640/2009.

S EU NORM CERTIKAT

CALPEDA S.p.A. intygar att pumpar MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, pumptyp och serienummer, visade på namnplåten är konstruerade enligt direktiv 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC. Calpeda åtar sig fullt ansvar för överensstämmelse med standard som fastställts i dessa avtal. Kommissionens förordning nr 640/2009.

GR ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ

Εμείς ως CALPEDA S.p.A. δηλώνουμε ότι οι αντλίες μας αυτές MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, με τύπο και αριθμό σειράς κατασκευής όπου αναγράφετε στην πινακίδα της αντλίας, κατασκευάζονται σύμφωνα με τις οδηγίες 2004/108/EOK, 2006/42/EOK, 2006/95/EOK, 2009/125/EOK και αναλαμβάνουμε πλήρη υπευθυνότητα για συμφωνία (συμμόρφωση), με τα στάνταρ των προδιαγραφών αυτών. Κανονισμός Αρ. 640/2009 της Επιτροπής.

TR UYGUNLUK BEYANI

Bizler CALPEDA S.p.A. firması olarak MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, Pompa modelimiz, 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC, direktiflerine uygun olarak imal edildiklerini beyan eder ve bu standartlara uygunluğuna dair tüm sorumluluğu üstleniriz. 640/2009 sayılı Komisyon Yönetmeliği.

RU Декларация соответствия

Компания "Calpeda S.p.A." заявляет с полной ответственностью, что насосы серии MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM, тип и серийный номер которых указывается на заводской табличке соответствуют требованиям нормативов 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2009/125/CE. Постановление Комиссии № 640/2009.

中文 声明

我们科沛达泵业有限公司声明我们制造的MXA, MXAM, MXP, MXPM, MGP, MGPM,(在标牌上的泵型号和序列号)均符合以下标准的相应目录:2004/108/EC,2006/95/EC,2009/125/EC.本公司遵循其中的标准并承担相应的责任.委员会条例 No.640/2009

Montorso Vicentino, 10.2012

Il Presidente
 Licia Mettiggo