



it	3" MICRA HS	Istruzioni d'installazione e uso
en	3" MICRA HS	Installation and operating instructions
de	3" MICRA HS	Installations-und bedienungsanleitungen
es	3" MICRA HS	Instrucciones de instalación y uso
ru	3" MICRA HS	Инструкции по монтажу и эксплуатации

1 Применение

Насосы **MICRA HS** были спроектированы для перекачивания не густых, чистых, не агрессивных, не взрывоопасных и не содержащих твердых частиц, травы, песка и волокон жидкостей, в количестве, превышающем 30 г/м³.

Типичное применение:

- Водоснабжение для:
 - бытового применения,
 - небольших водопроводных установок,
 - небольших оросительных систем
- Перемещение жидкостей в резервуары.
- Повышение давления.

Информация, действительная для всех моделей:

Максимальное содержание песка в воде не должно превышать 30 г/м³. Более высокая концентрация песка резко снижает срок службы насоса и повышает риск блокировки и постоянного срабатывания защит с перегоранием двигателя.

2 Технические характеристики

Коэффициент мощности:

PF=1.

Величина РН:

от 6 до 7.

Кабель двигателя:

1.4 м, 3 x 1 мм², заземление.

Температура жидкости:

Температура воды должна быть около 35°C.

Размеры устья насоса:

DNM 1".

Диаметр насоса:

74 мм.

Диаметр скважины:

Минимум 76 мм.

Глубина монтажа:

Максимум 90 м под статическим уровнем воды.

Вес нетто:

Максимум 10 кг.

2.1 Хранение

Температура хранения:

от -20°C до +60°C.

2.1.1 Защита от замерзания

Если после эксплуатации следует поместить насос на хранение, хранить его в помещении, не подверженном морозу. Нельзя помещать двигатель на хранение, не заполнив его предварительно специальной жидкостью.

3 Подготовка

Погружные двигатели 3" Tesla s.g.l. снабжены смазываемыми водой подшипниками. Не требуется дополнительная смазка. Погружные двигатели заполняются специальной жидкостью против замерзания до температуры -20°C, подходящей для предотвращения роста бактерий.

3.1 Требования к размещению

Насос был разработан для вертикальной и горизонтальной установки. Вал насоса **никогда не должен** находиться под горизонтальной плоскостью.

Если насос устанавливается в горизонтальном положении, например в ванне, он должен быть оснащен кожухом охлаждения.

3.2 Охлаждение/температура перекачиваемой жидкости

Для того, чтобы обеспечить необходимое охлаждение двигателя, важно поддерживать максимальную температуру жидкости при 35°C в любых условиях.

Примечание: Диаметр скважины должен быть минимум 76 мм (около 3").

5.3 Глубина монтажа

Макс. глубина монтажа под статическим уровнем воды: 90 м.

Мин. глубина монтажа под динамическим уровнем воды:

- **Вертикальный монтаж:**
При пуске и во время работы насос должен быть полностью погружен в воду.
- **Горизонтальный монтаж:**
Насос должен быть установлен и должен работать минимум на 0,5 м ниже динамического уровня воды: В том случае, если существует риск, что насос будет покрыт грязью, насос должен быть оборудован кожухом для охлаждения.

5.4 Монтаж насоса в скважине

Рекомендуется прикреплять насос при помощи троса безопасности, который не должен находиться в натяжении.

Прикрепите его к устью скважины при помощи держателей кабелей.

Примечание: не передвигайте насос при помощи кабеля двигателя.

6 Первый пуск

Следует убедиться, что скважина обеспечивает минимальное количество воды, соответствующее пропускной способности насоса.

Не включайте насос до тех пор, пока он не будет полностью погружен в жидкость.

Включите насос и оставьте его работать до тех пор, пока перекачиваемая жидкость не будет выходить наружу совершенно чистой, иначе может закупориться обратный клапан и засориться сам насос.

7 Функционирование

7.1 Минимальный расход

Для обеспечения правильного охлаждения двигателя, минимальный расход никогда не должен задаваться на значение ниже 0.25 м³/ч.

Неожиданное снижение расхода может быть вызвано тем фактом, что насос перекачивает больше жидкости, чем может обеспечить скважина. Необходимо остановить в таком случае насос и изменить расход, при помощи напорного клапана, в соответствии с характеристиками скважины.

7.2 Встроенная защита

Защиты встроены внутри Active Driver 230 В / 10.5 Ампер. / 110 Гц (внимательно прочитайте прилагаемое руководство по эксплуатации).

Инвертер уже настроен на 110 Гц при включении системы.

8 Техобслуживание и помощь

8.1 Загрязненные насосы DAB

Примечание: Если насос использовался для перекачивания вредной для здоровья или токсичной жидкости, насос классифицируется как “загрязненный”.

При обращении за техсервисом насоса в DAB, необходимо предоставить подробную информацию о перекачиваемой жидкости, *еще до того*, как насос будет отправлен в службу техсервиса. В противном случае, DAB может отказаться принимать насос для выполнения техобслуживания.



DAB PUMPS S.P.A. – via Marco Polo, 14
35035 Mestrino - Padova - Italy
Tel. (+39) 049.5125000 - Fax (+39) 049.5125950
[http:// www.dabpumps.com](http://www.dabpumps.com)



60143852