

BG [REDACTED]
ВНИМАТЕЛНО ПРОЧЕТЕТЕ ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ С
МОНТАЖА НА ПРОДУКТА И ПУСКА МУ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ.
ЗА ПОМПАТА ВЖ. ИНСТРУКЦИЯТА Й.


1. ТРАНСПОРТ

Помпата се транспортира и повдига внимателно за дръжката или, предназначенията за това, халки.

2. ПРИЛОЖЕНИЕ И РАБОТА

Помпата е подходяща за изпомпване на замърсени и отпадни води с максимално съдържание на твърди примеси съгласно дадената по-долу таблица. Основни области на приложение са: дренаж на отпадни и отводнителни шахти, дъждовни ями, наводнени помещения, изкопи и ями при строителството. Изпълненията с работно колело VORTEX са подходящи и за отпадни води със съдържание на влакнести примеси.

3. ГРАНИЦИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

 Съгласно EN 60335-2-41 употребата на тези помпи за басейни или водни съоръжения, където се намират хора, е забранена; за употреба на открито е необходимо използване на помпа с удължен кабел от 10м. Температура на изпомпваната течност ≤ 35 °C.

Забележка: При работа помпите трябва да са напълно потопени в течността. Изключение може да се направи за сериите DOC и DIWA.


Максимална дълбочина на потапяне: 5 м (7 м за серия DIWA).

Максимален размер на твърди примеси в мм							
DN	DIWA	DOC VX	DO MO 7	DL80,90,105, Vortex, Minivortex	DOMO10,15 DL 109,125 GL, DLV 100, 115, GLV	DOMO GRI	
5	8	10	20	35	45	50	-

Максимален брой включвания в рамките на един час		
DN-DL-DLV-GL-GLV- Vortex, Minivortex	DIWA-DOMO- DOMO GRI	DOC
20	25	40

4. МОНТАЖ Типична монтажна схема (фиг.1)

Помпената шахта трябва да е така оразмерена, че максималният брой включвания за час (фиг.2) да не се превишават. Настройката на поплавка става чрез увеличаване или намаляване на свободната дължина на кабела (фиг.3)

 Лошата настройка може да доведе до повреда при работа.

5. СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА

ЕДНОФАЗНО ИЗПЪЛНЕНИЕ: Включете щепсела към изправна контактна кутия.


ЗАБЕЛЕЖКА: При еднофазните модели има вградена в помпите магнитно термична защита от претоварване с автоматично възстановяване.

ТРИФАЗНО ИЗПЪЛНЕНИЕ: ФИГ. 4.

5.1 Проверка посоката на въртене (само за трифазно изпълнение)

Правилната посока на въртене е по посока на часовниковата стрелка, гледайки помпата отгоре. Правилната посока се установява с проверка мощността на помпата. Ако се върти правилно консумативната мощност при определен дебит/напор за едно- и двуканалните помпи е по-висока, а за изпълненията с работно колело Vortex – консумативната мощност е по-ниска.

6. ПОДДРЪЖКА

 **Всички видове работи по помпата се извършват изключително от компетентни специалисти, като преди това помпата се изключва от ел.захранване.**

Помпата не се нуждае от поддръжка. При необходимост може да се наложи почистване на засмукващата решетка (DIP-DOC-DIWA-DN) или на работното колело. При сериите със засмукваща решетка достъп до работното колело се получава след снемане на съответните закрепващи болтове.

7. УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Фиг.5 – Помпите не са подходящи за изпомпване на лесно запалими или опасни течности

Фиг.6 – Никога не използвайте кабела, за да премествате или повдигате помпата с него.

Фиг.7 – Избягвайте работа на сух ход на помпата.

Фиг.8 – Помпата се включва и изключва автоматично. За това не я пипайте с ръце или предмети, преди да сте я изключили от ел.мрежата.

Фиг.9 – Щепселът и евентуално кутията за кондензатори не бива да се потапят във водата.

Фиг.10 – Обрънете внимание помпата да работи в границите на приложение. Работа на помпата извън тези граници може да доведе до повреда в нея самата, както и до материални щети и наранявания на хора.

Фиг.11 – Уверете се, че напрежението дадено на табелката на помпата съответства на захранващото напрежение.

Фиг.12 – При трифазни изпълнения свързването към ел.мрежа и заземяването се извършва от квалифицирани лица (квалифициран електротехник).

Фиг.13- При трифазни изпълнения като допълнителна защита против опасни токови удари е необходимо да се монтира високочувствителен диференциален превключвател (0,03A).

Фиг.14 – Трябва да се предотврати достъпът на некомпетентни лица до помпата.

Фиг.15 – Преди извършване на работи по поддръжката, почистване, демонтиране на помпа, двигателят ѝ трябва да се изключи от ел.захранване, а за еднофазните изпълнения – щепселът се изтегли от контакта.

Фиг.16 – Използвайте помпата само в обхвата на параметрите, посочени на табелката ѝ.

Фиг.17 – Внимание! Избягвайте замръзване на вода в помпата.

Фиг.18 – Избягвайте запушване на помпата с механични примеси.

Фиг.19 – Евентуално спиране на тока можете да избегнете, ако използвате UPS-съоръжения с батерии.

Фиг.20 – Препоръчва се при работа по помпата да се използват предпазни ръкавици.

8. ПОВРЕДИ И НАЧИНИ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕТО ИМ

Помпата не се включва – Проверете дали щепселът е включен добре в контакт и дали има ел.захранване. Ако защита е задействала, рестартирайте. Ако са задействали прекъсвачът или главният шалтер, те трябва отново да се включат. При еднофазните модели е възможно да се е задействало вградената термична защита. То ще включи отново автоматично, след като двигателя се охлади.

Двигателят стартира, но помпата не работи – Нивото на водата не е достатъчно, за да засмуче помпата или напорната тръба е запушена.

Помпата работи с намален дебит - Проверете дали помпата не е блокирала от чуждо тяло. Проверете посоката на въртене при трифазните двигатели.

Помпата спира да работи от време на време - Лоша настройка на поплавка. Шахтата, където е монтирана помпата, е прекалено малка. Голяма консумация на ток. Помпата или тръбите са запушени.

9. Ниво на шума

Тъй като помпата работи дори и частично потопена във водата, нивото на шума е под 70 dB(A).

10. Декларация за съответствие

Продуктите от серията DOC-DOCVX-DOMO-DOMOVX-DOMO GRI-DIWA-DN-DL-DLV-GL-GLV-Vortex-Minivortex са производство на LOWARA- Италия.

Горепосочените продукти отговарят на следните директиви за машини: 98/37/EC, директива за ниско напрежение 2006/95/EC (година на първо производство на марката DOC-DOCVX-DOMO-DOMOVX-DN-DL-DLV-GL-GLV-Vortex-Minivortex=1993, DIWA=1996, DOMO GRI=2008); стандарти EN 60335-1 и EN 60335-2-4, директива за електромагнитна съвместимост 89/336/EEC със съответните допълнения.



Амадео Валенте
ДИРЕКТОР ИНЖЕНЕРИНГ