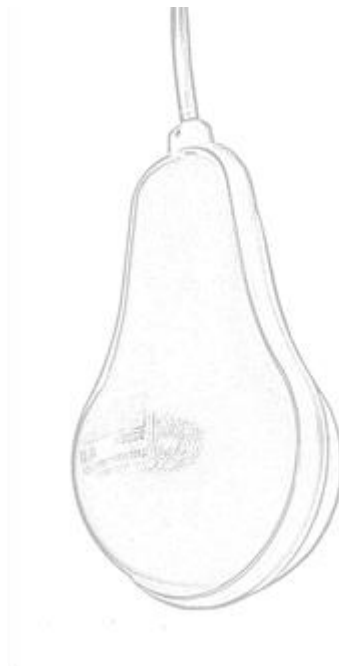


ПОПЛАВЪК  
**MAC5 ATEX**  
(0940035-10м кабел; 0940036-20м кабел)

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



CE

Произведено в Италия  
Cod. 790IM5X Rev.1-08\_2019

## ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контролерът е сертифициран в съответствие със стандарта CEI EN 60730 и по този начин отговаря на основните изисквания на Директива 2014/35/UE, също така отговаря на стандартите IEC60079-0:2011 ed.06 и IEC60079-15:2010 ed.04.

Устройството, което може да се определи като наклонящ се, поплавков прекъсвач, е специално проектирано да работи в канализацията.

Това регулиращо устройство се състои от корпус, в който се намира поплавок, балансиран по такъв начин, че увеличаването на нивото генерира инверсия в позицията на самия регулатор. При понижаване на нивото се извършва противоположно наклонящо действие.

Тази система предотвратява включването и прекъсването на помпата в резултат на турбуленция на водата.

**БЕЛЕЖКА: устройството трябва да се използва на закрито и да се потопи във вода.**

## МОНТАЖ

Тези прекъсвачи стандартно се използват по двойки, за да се определи горна и долна граница според изискванията на клиента (виж фигура 5).

За да се осигури ефективното функциониране на уреда, е необходимо да се фиксира електрическият кабел вътре в резервоара или съдържателя, както е показано на фигури 5; за правилен монтаж е необходимо да се осигури подходящо разстояние между точките за закрепване на електрическите кабели (за Mac5 се предлага скоба).

Освен в специални случаи, при монтаж се оставя дължина на кабела над 15 cm.

**Ако поплавокът се използва за пълнене, системата трябва да бъде снабдена с подходящо преливно устройство.**

## УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА (X)

1. Кабелът трябва да бъде защитен срещу риск от повреда поради механични натоварвания.
2. Крайното свързване на кабела трябва да се извърши в безопасна зона или в съответствие с тип защита, изброен в стандарт IEC 60079-0, подходящ за монтаж в опасна зона.
3. Монтажът на устройството трябва да гарантира, че пластмасовият корпус е защитен от светлина (дневна светлина или светлина от осветителни тела).
4. Видът на използване на оборудването изключва възможността за образуване на електростатични заряди, ако се спазват условията за монтаж, посочени от производителя.

## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ

Регулаторът може да се използва за пълнене или изпразване в зависимост от връзките, направени между клемите на микропревключвателя и кабела.

За правилна инсталация на изделието вижте схемите на свързване на фигури №.1-2-3-4.

**Винаги изключвайте захранването от главното захранващо табло, преди да предприемете каквито и да е операции с поплавката.**

## БЕЛЕЖКА

Когато извършвате описаните по-горе връзки, уверете се, че максималната мощност на двигателя не надвишава стойностите, посочени на ниворегулатора.

Захранващият кабел е неразделна част от уреда. Ако се установи, че кабелът е повреден, уредът трябва да се подмени.

Ремонтът на самия кабел не е възможен.

## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ТОК/НАПРЕЖЕНИЕ: 10(3)A / 250V~
- РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА: 0° ÷ +45°C
- ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ: 0 ÷ +60°C
- КЛАС НА ЗАЩИТА: IP68
- ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АВТОМАТИЧНОТО ДЕЙСТВИЕ: 1В (микро разкъсвания при експлоатация)
- СТЕПЕН НА ЗАМЪРСЯВАНЕ: 2
- УСТОЙЧИВОСТ НА НАТИСК: 2 bar
- ОПАКОВКА: нетоксичен полипропилен (PP)
- ОЦВЕТТЕЛИ: Не токсични
- СТЕПЕН НА ЗАЩИТА: II

**МАРКИРОВКА:**

**MAGE**

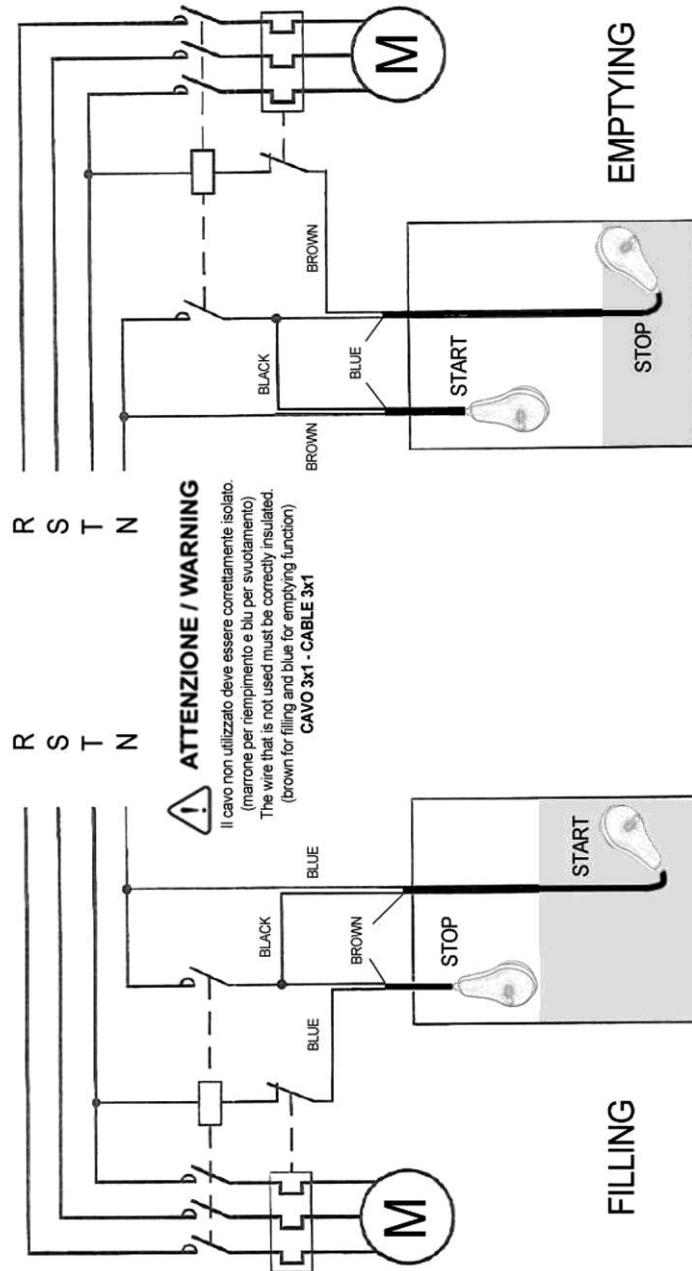
MADE in ITALY by **MIFE**

II 3G Ex nC IIC T6 Gc **CE**  
 2014 / 34 / UE ATEX

**Ex**  
 IP68 10(3)A 250V~0°<Tamb<+45°C

Типе:  
 Mac5 M -AT Via Maestri del Lavoro 25  
 50013 Campi Bisenzio (FI) Italy

**Фиг 1 Електрическа инсталация директно върху помпата:**



EMPTYING = ИЗПРАЗВАНЕ

FILLING = ПЪЛНЕНЕ

BLACK = ЧЕРЕН

BROWN = КАФЯВ

BLUE = СИН

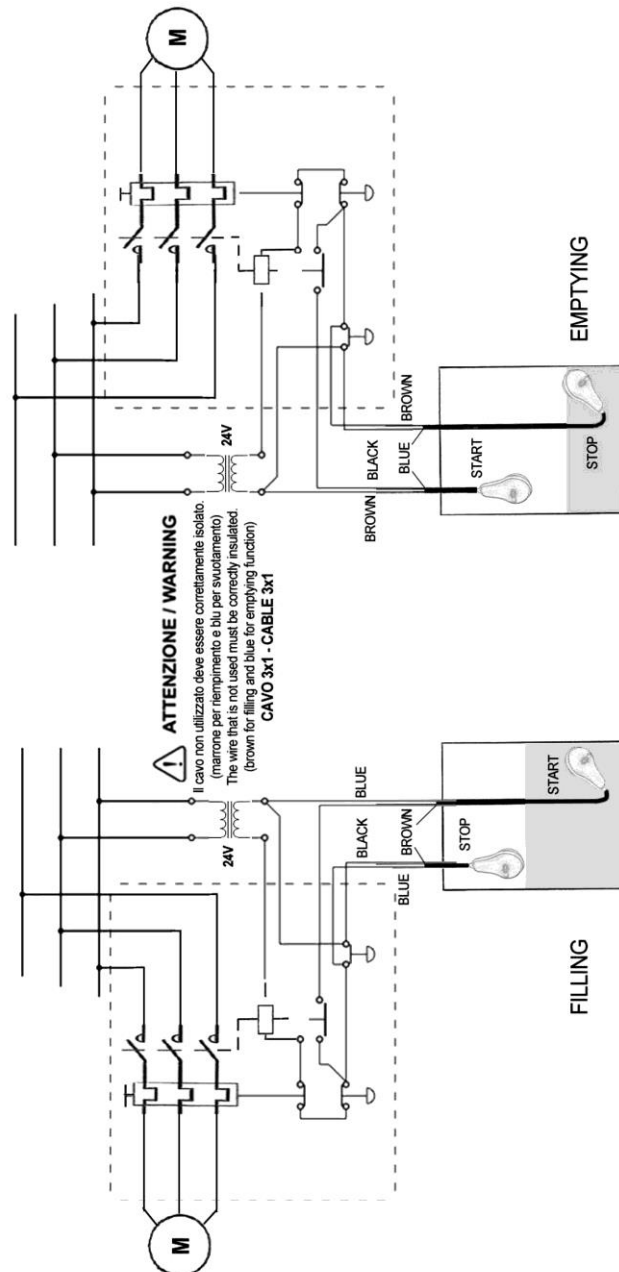
WARNING = ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

The wire that is not used must be correctly insulated = Проводникът, който не се използва, трябва да бъде правилно изолиран.

(Brown for filling and blue for emptying function = Кафяв за пълнене и син за функция за изпразване)

Cable 3x1 = Кабел 3x1

Фиг. 3 Електрическа инсталация чрез контролно табло:



EMPTYING = ИЗПРАЗВАНЕ

FILLING = ПЪЛНЕНЕ

BLACK = ЧЕРЕН

BROWN = КАФЯВ

BLUE = СИН

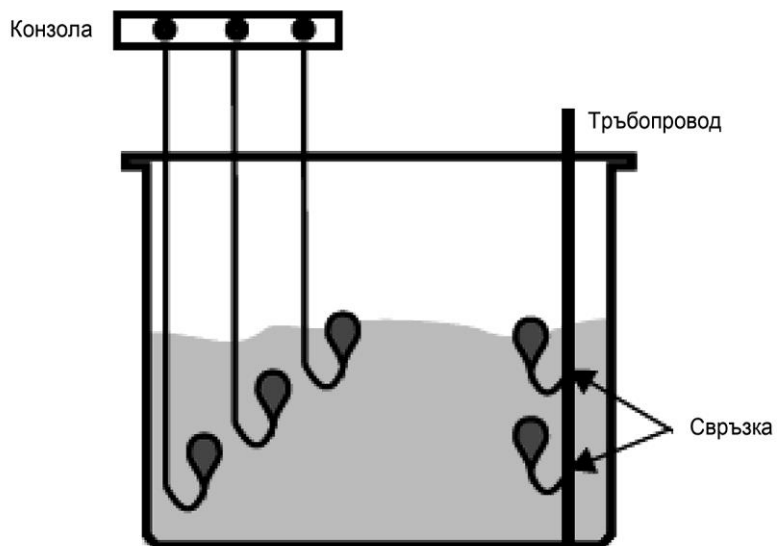
WARNING = ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

The wire that is not used must be correctly insulated = Проводникът, който не се използва, трябва да бъде правилно изолиран.

(Brown for filling and blue for emptying function = Кафяв за пълнене и син за функция за изпразване)

Cable 3x1 = Кабел 3x1

Правилна хидравлична инсталация Фиг. 5



Вносител: ХИДРОСТАБ ООД  
Адрес: България, Пловдив, бул. Цариградско шосе 53  
[www.hydrostab.com](http://www.hydrostab.com)  
Телефон: +359 32 62 58 80