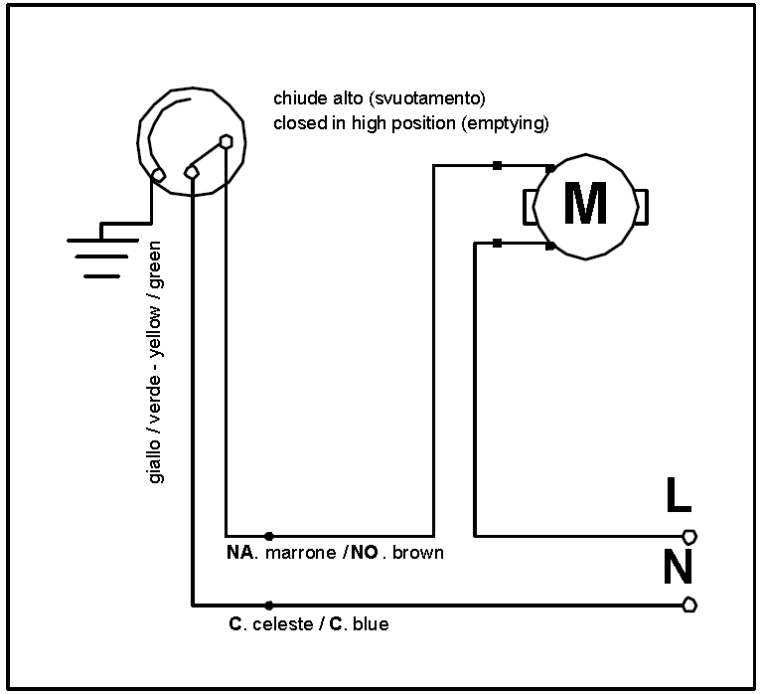

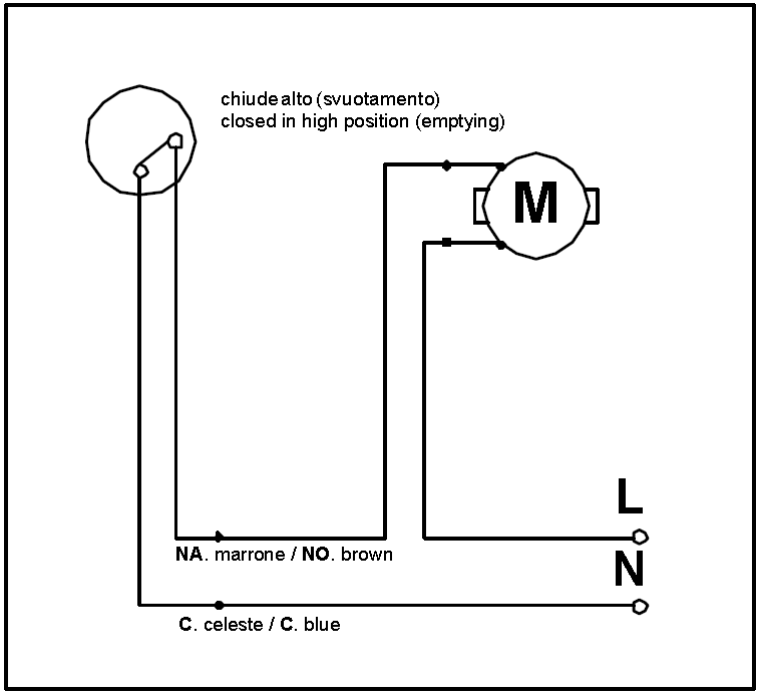

WATER SYSTEMS

Agma W

/620090004

CE 03

Agma W

Istruzioni per l'installazione

Il regolatore di livello Agma W è un'apparecchiatura di particolare utilità nel caso di utilizzo direttamente su pompe che devono lavorare su pozzetti molto piccoli, nei quali i normali interruttori a galleggiante non avrebbero sufficiente spazio per svolgere la loro funzione. Il meccanismo di commutazione è ereditato dall'Agma 22 ed è magnetico. Tale dispositivo è usabile anche in presenza di detriti nell'acqua e nel caso in cui non sia possibile usare galleggianti a ribaltamento può essere usato anche in presenza di acque sporche, previa verifica e pulizia periodica dei meccanismi di galleggiamento.
Grazie al tipo di microinterruttore utilizzato, AGMA W è idoneo a comandare pompe fino a 2HP a 230Vca.
Il regolatore è omologato secondo le norme CE EN60730, ed è quindi in accordo con i principali requisiti della direttiva 93/68/CEE.
Utilizzo: il dispositivo accoppiato ad una pompa consente di regolare il livello del liquido in cui è immerso.

Caratteristiche generali

Contenitore	PP atossico - ABS atossico
Caratteristiche microinterruttore	20(8)A 250V~
Temp. di funzionamento	0° ÷ + 50° C
Temp. di immagazzinamento	-20°C ÷ + 80° C
Servizio	continuo
Grado di protezione	camera micro stagna all'immersione
Pressione max utilizzo	0,5 bar
Differenziale min.	mm. 50
Differenziale max	mm. 150

INSTALLAZIONE

Elettrica. Connettere il dispositivo in serie all'alimentazione della pompa, curando la corretta connessione. Qualora sia presente il cavo di terra, occorre connetterlo ad un adeguato impianto di terra.
Staccare la corrente dal quadro principale prima di eseguire qualsiasi operazione sul dispositivo.

Idraulica: Bloccare il dispositivo al corpo della pompa o staffarlo ad un supporto adeguato e si raccomanda il montaggio in posizione verticale (max ± 5°).
Per la definizione dei livelli di intervento agire sui due elementi galleggianti facendoli scorrere lungo la guida cilindrica. (per una maggior facilità di movimento ruotare il galleggiante durante lo scorrimento)
Bloccare ai livelli desiderati il galleggiante di minimo e di massimo tramite l'ausilio delle scanalature presenti sulla guida. I livelli sono individuabili a circa metà dell'altezza del singolo galleggiante.

Al termine dell'installazione verificare l'efficienza dei singoli componenti.

NOTE

- Una eccessiva contaminazione del liquido può compromettere il funzionamento di AgmaW, è pertanto necessario provvedere periodicamente alla pulizia del regolatore.
- Il regolatore deve essere installato lontano dall'ingresso del liquido in modo da minimizzare le fluttuazioni di livello e garantire un corretto funzionamento.
- Evitare l'utilizzo di AgmaW in liquidi inquinati da polvere di ferro o materiale magnetico, in quanto questo interferirebbe con il campo magnetico generato da AgmaW, compromettendone il funzionamento.
- Per facilitare la pulizia del regolatore è possibile estrarre completamente dalla guida i due elementi galleggianti.

Agma W

Installation instructions

The Agma W level regulator is a very useful instrument when used directly on pumps which must work in very small wells, for which the common float switch would not have enough room to work. The switching mechanism is inherited by Agma 22 and is magnetic.
This device is usable even in the presence of debris in the water and, if it is not possible to use a floating tilting, can also be used in the presence of waste water in compliance with a periodical verification and cleaning of the mechanisms of buoyancy.Thanks to the kind of microswitch used, AGMA W is suitable for controlling pumps of up to 2HP at 230 Vac.
The regulator has been approved according to the European Standard CE EN60730 and is thus in accordance with the main requirements of the European Directive 93/68/CEE..
Use: The device, connected to a pump, allows one to control the liquid level

General features

Housing	Non toxic PP - Non toxic ABS
Microswitch electrical features	20(8)A 250V~
Operating temperature	0 °C ÷ +50 °C
Storage temperature	-20 °C ÷ +80 °C
Service	Continuous
Protection grade	The microswitch head is of watertightconstruction
Max pressure working	0,5 bar
Differential min	mm. 50
Differenziale max	mm. 150

INSTALLATION

Electric: Connect the device in series to the pump power supply with the proper connection. If the ground cable is present, it is necessary to connect it to a proper ground connection.
Always disconnect the power supply from main power panel before undertaking any operation on the device.

Hydraulic: fix the device onto the body of the pump, or bracket the device on a suitable support, and we recommend that you install AGMA W in a vertical position (max ± 5°).
To individuate levels of intervention to act on the two floating elements making them slide along the guide cylindrical. (for greater ease of movement to rotate the float as you scroll)
Lock the float to the desired levels of minimum and maximum through the help of the groove on the guide. The levels are detectable at about half the height of the single floating .

At the end of the installation verify the efficiency of the single components.

NOTE

- Excessive contamination of the liquid may affect the operation of AgmaW, is therefore necessary to periodically clean the regulator.
- The regulator must be installed far from the entrance of the liquid in order to minimize fluctuations in the level and ensure proper operation.
- Avoid using AgmaW in liquids polluted by iron powder or magnetic material, as this would interfere with the magnetic field generated by AgmaW, jeopardizing the operation.
- To facilitate the cleaning of the regulator can be extracted completely from the guide the two floating elements.