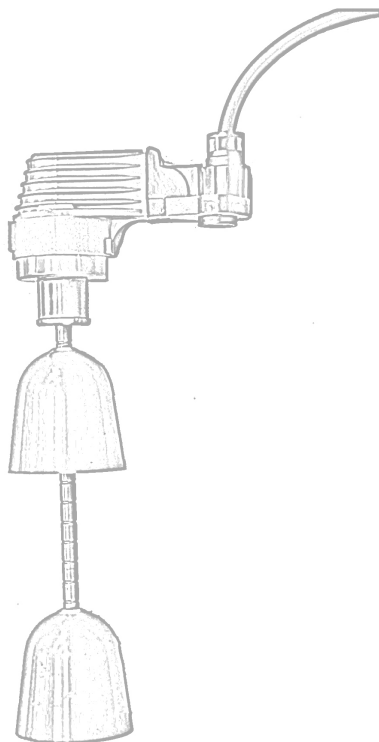


AGMA W



Manuale d'uso

User Manual



Cod. /620090004

Made in Italy

I 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 2014/35/UE.

Utilizzo: il dispositivo accoppiato ad una pompa consente di regolare il livello del liquido in cui è immerso.

EN 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 2014/35/UE.

Use: The device, connected to a pump, allows one to control the liquid level.

CARATTERISTICHE GENERALI	-	GENERALE FEATURES
Tensione di utilizzo	250Vca max	Working Tension
Caratteristiche Micro	20(8)A	Microswitch features
Temperatura di utilizzo	0 - 50°C	Operation temperature
Grado di protezione	Camera micro IP68 Microswitch head	Protection grade
Servizio	Continuo / Continuous	Service
Pressione massima d'utilizzo	0,5 bar	Max. working pressure
Differenziale di commutazione	Min 50 mm – Max 150 mm	Differential
Montaggio	Verticale / Vertical position	Installation

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°)**. In caso di montaggio a bordo pompa **assicurarsi che la pompa appoggi su un piano orizzontale**. 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.

Se il galleggiante è usato in funzione riempimento, il sistema deve essere provvisto di un adeguato troppo pieno.

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.

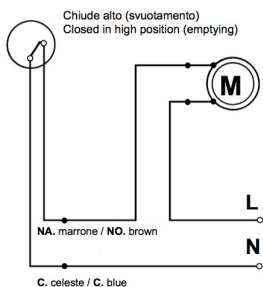
Hydraulic: fix the device onto the body of the pump, or bracket the device on a suitable support, **and we recommend you to install AGMA W in a vertical position (max ± 5°)**.

If the device is mounted directly on the pump, **make sure that the pump lies on a horizontal plane**. 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.

If the device is to be used in filling mode, the systems must be fitted with an adequate overflow system.

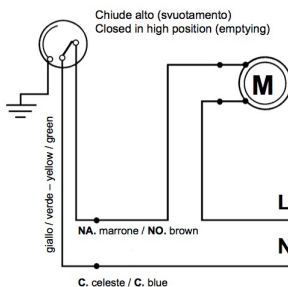
Note

- 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.



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..

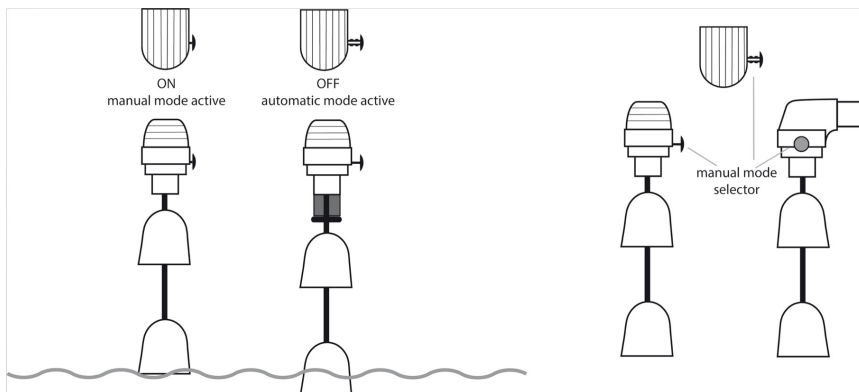


Modello Selettore Manuale

Il pulsante presente sul prodotto permette di operare in modalità manuale invece che automatica. In questa modalità i galleggianti vengono bloccati nella posizione alta e quindi il contatto si chiude. Nella funzione svuotamento questa azione attiva la pompa in maniera continua.

Manual Selector Model

The button on the product allows to work in manual mode instead of automatic. In this mode, the floats are locked in high position so the contact is closed. In emptying function this action activates the pump continuously.





Via Maestri del Lavoro 25/27
50013 - Campi Bisenzio (FI) ITALY
Tel. +39.055.88.77.672 - +39.055.88.77.372
+39.055.88.79.276 Fax. +39.055.88.77.068