

# La regolazione dei livelli anche per acque con detriti

## Carta d'identità



**Nome:**  
Agma W



**Produttore:**  
Mac3 S.p.A. Calenzano (FI)



**Tipologia di prodotto:**  
regolatore di livello ad azionamento magnetico



**Applicazioni:**  
regolazione del livello tramite azionamento di elettropompe in piccoli pozzetti o vasche di accumulo.



**Caratteristiche:**  
montaggio su elettropompa o tramite fissaggio su vasche di accumulo; microinterruttore 20(8)A 250 V in camera stagna; differenziale minimo 50 mm e massimo 150 mm.



**Peculiarità:**  
il prodotto permette la regolazione del livello in spazi molto contenuti e può essere usato anche in acque con presenza di detriti.

Il nuovo regolatore di livello Agma W proposto da Mac3 di Calenzano (FI) 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.

### Come funziona

Il meccanismo di commutazione, ereditato dall'Agma 22, è magnetico ed è utilizzabile 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.

L'applicazione tipica è con pompe a secchiello in piccoli pozzetti, ma è possibile adottarlo anche per applicazioni in vasche di accumulo con l'ausilio del dispositivo corredato di cavo di lunghezze sopra i 5 mt.

L'appeal del prodotto nel settore è da attribuire - secondo il produttore - alla versatilità dovuta ai livelli regolabili e all'affidabilità dalla piccola escursione del meccanismo mobile e dal dispositivo di commutazione, mutuato dal prodotto Agma22, sul mercato da anni e adottato da diverse case produttrici.

### L'installazione del prodotto

L'installazione è semplice e può essere effettuata a bordo pompa, grazie alla predisposizione prevista sulla testa di Agma W, o tramite fissaggio nel pozzetto o nella vasca di accumulo.

È possibile regolare i livelli di intervento: per la loro definizione è necessario agire sui due elementi galleggianti e farli scorrere lungo la guida cilindrica (per una maggior facilità di movimento ruotare il galleggiante durante lo scorrimento), quindi occorre 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.

Segnare 807 cartolina servizio informazioni



**IL PRODOTTO.**  
Agma W di Mac3 S.p.A. Calenzano (FI) è un regolatore di livello ad azionamento magnetico.

## Faq - Le domande dell'installatore\*

### Dove si installa?

“Di norma in piccoli pozzetti, ma per le sue caratteristiche, può essere usato in sostituzione di un normale galleggiante. Il prodotto è già predisposto per essere staffato sulla testa di una pompa a secchiello”.

### In che cosa si differenzia dagli altri?

“Rispetto agli altri regolatori di livello Agma W permette l'identificazione precisa dei livelli di intervento e non ha la necessità dello spazio di sbraccio di un normale galleggiante.

Inoltre, ad un punto di vista estetico e funzionale, permette una realizzazione molto compatta e pulita”.

### Che garanzie di robustezza presenta il prodotto?

“I materiali plastici usati nella fabbricazione garantiscono una ottima resistenza meccanica. Inoltre il progetto è stato studiato al fine di permettere ad eventuali detriti di scorrere via sulle superfici bombate e di non poter entrare nel meccanismo mobile grazie alla presenza di un o-ring di tenuta”.

\*risponde l'ufficio tecnico del produttore

**1. COME FUNZIONA.** Particolare del meccanismo di chiusura che garantisce l'impossibilità di ingresso ai detriti.

**2. L'INSTALLAZIONE.** Agma W può essere installato direttamente sulla testa delle pompe a secchiello per lo svuotamento di piccoli pozzetti.

## Quali i vantaggi

Dall'analisi delle caratteristiche tecniche si può evidenziare che Agma W offre i seguenti vantaggi:

- installabile in pozzetti anche di dimensioni assai ridotte;
- possibilità di definire in modalità precisa i livelli di attacco e stacco;
- minimo differenziale fine (0,5 cm);
- insensibilità ai detriti presenti nell'acqua.



2

