

MAC-3

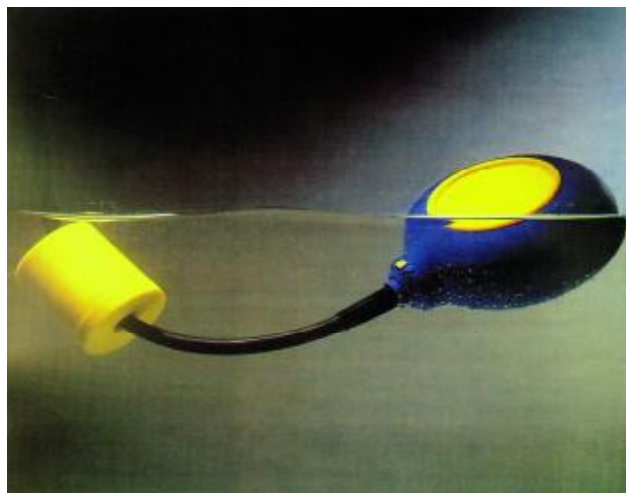
Mechaniczne sygnalizatory i regulatory poziomu

ZASTOSOWANIE

Pływakowy regulator (sygnalizator) poziomu cieczy typu MAC-3 służy do regulacji i sygnalizacji poziomu cieczy w zbiornikach otwartych i zamkniętych. Korpus regulatora wykonany jest z polipropylenu natomiast przewód z PCV, co zapewnia znaczną odporność chemiczną na większość mediów. MAC-3 stosowany jest do takich cieczy jak: woda zwykła lub morska, kwasy, zasady, oleje, ścieki, szlamy itp.

Najczęstszym zastosowaniem regulatora jest sterowanie napełnianiem lub opróżnianiem zbiornika, sygnalizacja alarmowa oraz zabezpieczenie pomp przed suchym biegiem.

Regulator jest odporny na zafalowania powierzchni cieczy do 30% zakresu regulacji.



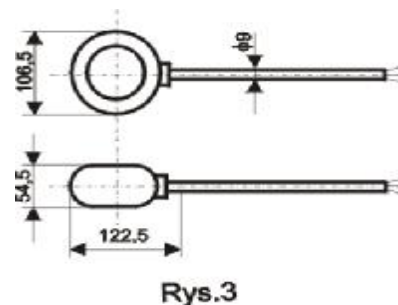
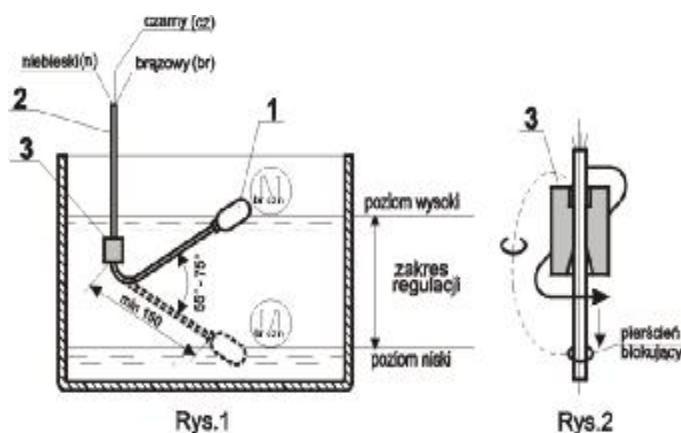
OPIS TECHNICZNY

MAC-3 zbudowany jest z pływaka (1), przewodu (2) i obciążnika (3). Zamiast obciążnika może być użyta rurka wykonana np. z PCV (patrz rys.4). Wewnątrz pływaka znajduje się hermetycznie zamknięty układ przełączający z mechanicznym przełącznikiem.

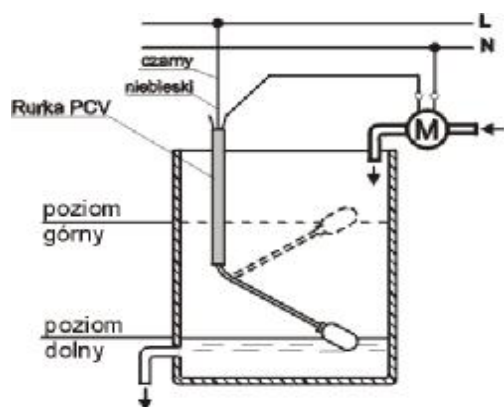
Zasada działania regulatora pokazana jest na rys.1. Zakres regulacji poziomów jest tym większy im większa jest odległość obciążnika (3) od pływaka (1). Minimalny zakres regulacji (obciążnik zamocowany w odległości ok. 15 cm od pływaka) wynosi około 25 cm.

Obciążnik (3) na przewodzie (2) należy mocować następująco (patrz rys.2): Włożyć przewód w otwór obciążnika i pokręcić obciążnikiem, powodując oderwanie się od niego pierścienia zaciskającego. Następnie pierścień ten założyć na przewód we wybranym miejscu i nasunąć na niego obciążnik, powodując jego zablokowanie na przewodzie.

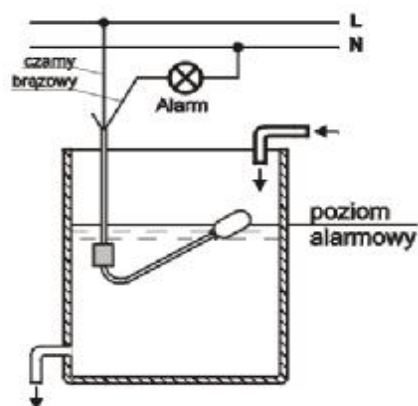
Wymiary pływaka podano na rys. 3.



PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



Rys.4 Sterowanie napełnianiem zbiornika



Rys.5 Sygnalizacja alarmowa maximum

PARAMETRY TECHNICZNE

Zdolność łączeniowa	10(4)A, 250V~ 0,5 kW
Maksymalne ciśnienie cieczy na pływak	1 bar (10m słupa wody)
Temperatura cieczy	0°C ÷ +50°C
Temperatura otoczenia	-10°C ÷ +60°C
Materiał pływaka i obciążnika	polipropylen nietoksyczny (PP)
Przewód / izolacja przewodu	PVC lub NEOP. 3x1mm ²
Klasa ochrony obudowy	IP68
Typowe długości przewodu	5m, 10m, 15m, 20m
Masa z obciążnikiem i przewodem	1,0 kg (5m przew.) 1,5 kg (10m przew.) 2,0 kg (15m przew.) 2,5 kg (20m przew.)