



Rys. 1: Mechaniczny przyrząd do pomiaru poziomu ciecży MT-Profil R

1. Zastosowanie

MT-Profil R - wskaźnik pływakowy do pomiaru poziomu ciecży w zbiorniku. Dwustronna skala umożliwi pomiar wysokości lustra ciecży w zbiornikach o różnych wysokościach.

Wartość poziomu ciecży pokazywana jest w centymetrach.

2. Specyfikacja techniczna

PARAMETR	WARTOŚĆ / OPIS
Przyłącze	G1 1/2"
Zakres pomiaru	Ustawiany na 150 cm lub 250 cm

ELEMENT	MATERIAŁ WYKONANIA
Obudowa	ABS - materiał wstrząsoodporny
Pływak	PE-HD

3. Budowa

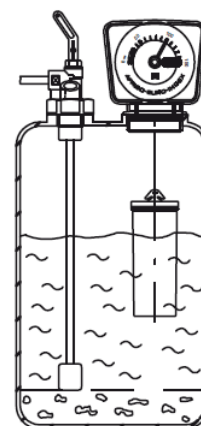
MT-Profil R zbudowany składa się z tarczy wskazującej poziom ciecży zamkniętej we wstrząsoodpornej obudowie oraz powiązanego z nią pływaka.

Pływak unosząc się po powierzchni ciecży przekazuje za pomocą linki informację o jej aktualnym poziomie. Gdy następuje spadek poziomu ciecży linka bardziej się rozwija, co skutkuje ruchem wskazówki na odpowiednio wyskalowanej tarczy w stronę zera (wartości odczytywane zmniejszają się). Gdy poziom ciecży rośnie, linka zwija się dzięki mechanizmowi odpowiedzialnemu za jej naprężenie, co skutkuje ruchem wskazówki po odpowiednio wyskalowanej tarczy w stronę wartości maksymalnej (150 cm lub 250 cm).

Urządzenie wyposażono w dwustronną tarczę, którą można odwrócić, zmieniając tym samym zakres pomiarowy urządzenia. Dostępne zakresy pomiarowe to 0 - 150 cm oraz 0 - 250 cm.

4. Schemat aplikacyjny

Przykładowy schemat aplikacyjny przedstawiono na Rysunku 2.



Rys. 2: Mechaniczny przyrząd do pomiaru poziomu ciecży MT-Profil R - przykład aplikacji