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

1. Zastosowanie

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

Wartość poziomu cieczy pokazywana jest w centymetrach.

2. Specyfikacja techniczna

PARAMETR	WARTOŚĆ / OPIS
Przyłącze	G1½"
Zakres pomiaru	Ustawiany na 150 cm lub 250 cm

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

3. Budowa

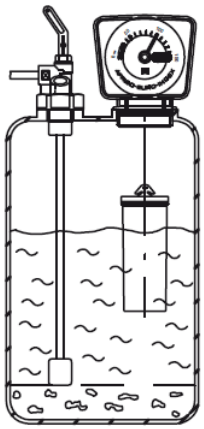
MT-Profil R zbudowany składa się z tarczy wskazującej poziom cieczy zamkniętej we wstrząsoodpornej obudowie oraz powiązanego z nią pływaka.

Pływak unosząc się po powierzchni cieczy przekazuje za pomocą linki informację o jej aktualnym poziomie. Gdy następuje spadek poziomu cieczy linka bardziej się rozwija, co skutkuje ruchem wskazówki na odpowiednio wyskalowanej tarczy w stronę zera (wartości odczytywane zmniejszają się). Gdy poziom cieczy 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 cieczy MT-Profil R - przykład aplikacji

AFRISO Sp. z o.o.
Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
Poland

tel. 32 330 33 55
fax 32 330 33 51
zok@afriso.pl
www.afriso.pl

NIP PL 6311979176
REGON 273439075
KRS 0000066141
Sąd Rejonowy w Gliwicach

BRE BANK S.A.
nr rachunku 97 1140 1179 0000 5961 7600 1001
wysokość kapitału zakładowego 300.000 PLN
Nr rej. GIOŚ - E0006548W