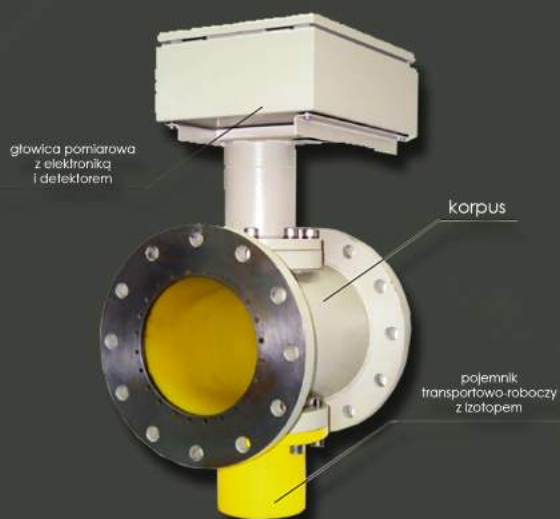


Gęstościomierz izotopowy typ C



Zastosowanie
w automatyzacji
systemów
sterowania procesami:

- floatacji
- wzbogacania węgla w cieczy ciężkiej
- obiegiem wodno-mułowym
- przygotowania i transportu mieszanin posadzkowych itp.

- nowoczesna konstrukcja umożliwiająca dostosowanie do warunków technicznych danego obiektu
 - niezawodność działania
 - bezobstugowość czujnika pomiarowego
 - przyjazny dla otoczenia
- przystosowany do pracy w systemach sterowania



Gęstościomierz izotopowy typ C

DANE TECHNICZNE

- ✓ Metoda pomiarowa
- ✓ Zasilanie zespołu elektroniki
- ✓ Stopień ochrony
- ✓ Średnica nominalna rurociągu
- ✓ Ciśnienie mierzonej substancji
- ✓ Temperatura mierzonej substancji
- ✓ Zakres pomiaru gęstości
- ✓ Błędy pomiarów - odchylenia standardowe
 - substancje dwuskładnikowe:
 - gęstość
 - zagęszczenie
 - substancje trójskładnikowe:
 - gęstość
 - zagęszczenie
- ✓ Korekcja rozpadu źródła
- ✓ Źródło promieniowania
- ✓ Czas pomiaru
- ✓ Wyjścia standardowe
 - wyjście prądowe
 - wyjście szeregowo
- ✓ Poziom ochrony przed porażeniem

absorpcja promieniowania gamma
230 V AC, <20 VA
IP68
100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400 mm
≤1 MPa (≤1,6 MPa)
0°C ÷ 60°C
0,1 ÷ 2,5g/cm³

± 0,0005 g/cm³
± 1,0 g/litr

± 0,001 g/cm³
± 5 ÷ 10 g/litr
automatyczna co 7 dni
¹³⁷Cs o aktywności 37-555 MBq (1-10 mCi)
3-100 s

0-20 lub 4-20 mA
RS 232/RS 485
kl. 1

Ciągły pomiar gęstości substancji transportowanych rurociągami lub innych właściwości tych substancji obliczanych na podstawie zmierzonej gęstości.

Pełne bezpieczeństwo stosowania - praktycznie bez strefy ograniczonego przebywania ze względu na zastosowanie izotopu o bardzo małej aktywności (ok. 20 ÷ 30 razy mniejszej w porównaniu z innymi gęstościomierzami).