

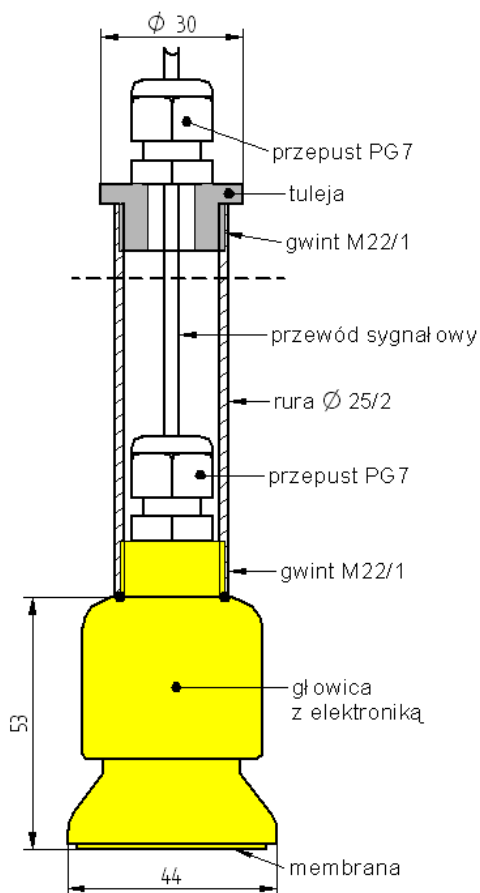
KARTA INFORMACYJNA

Sonda hydrostatyczna LP400B - pomiar poziomu i temperatury.

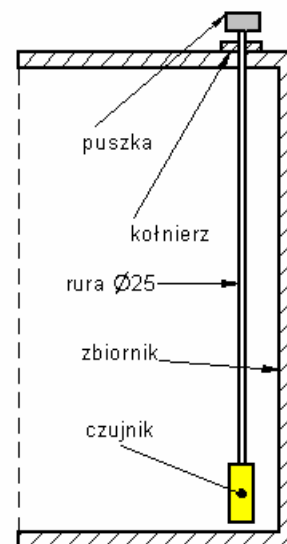
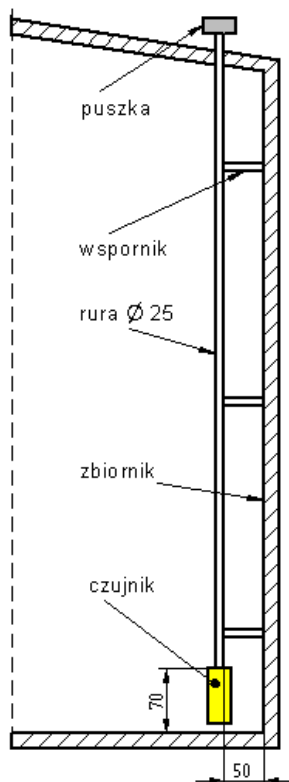
Przetwornik do pomiaru poziomu metodą hydrostatyczną w zbiornikach otwartych, gdzie nie ma możliwości wykonania podejścia w dnie lub boku zbiornika. Przeznaczony do pomiaru poziomu: wody, olejów, mleka, i innych mediów, których gęstość i zawartość cząstek stałych nie będzie blokowała membrany. Przetwornik wkręcany jest do rury $\varnothing 25/2$ (stal kwasoodporna) z obustronnie wykonanymi gwintami wewnętrznymi M22/1. Górna część rury zakończona jest wkręcaną tuleją z przepustem kablowym PG7 i z możliwością zainstalowania puszek przyłączeniowej. Głowica przetwornika może być wyposażona w czujnik temperatury o zakresie 0...100°C.

Dane techniczne:

Zakres: min. 0...0,5mH₂O do 0...10mH₂O
Wyjście: 4...20mA
Zasilanie: 12...30V
Błąd podstawowy: 0,3%
Stopień ochrony: IP68
Temperatura medium: 0...85°C krótkotrwale np. przy myciu 100°C.
Materiał obudowy: stal kwasoodporna.
Materiał membrany: stal 316L
Przyłącze: kabel z kapilarą lub zwykły kabel 2x0,35mm² w przypadku zachowania dokładnej szczelności rury przyłączeniowej.
Rura przyłączeniowa: stal kwasoodporna o wymaganej długości.
Czujnik temperatury: Pt100 zakres 0...100°C z wyjściem rezystancyjnym 100...138,51Ω lub z przetwornikiem na sygnał 4...20mA.



Sonda LP400B



Przykład II

Przykład zamocowania czujnika na rurze o długości 2,5m w zbiorniku z miesadłem.