

# PPP-1

## Pływakowy przetwornik poziomu

Pomiar poziomu  
i temperatury cieczy  
w zbiornikach  
maszyn i urządzeń  
górnictwa



- zastosowanie w maszynach pracujących w warunkach znacznego odchylenia od poziomu
- pomiar analogowy
- przystosowany do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego



# PPP-1

## Pływakowy przetwornik poziomu

## DANE TECHNICZNE

✓ Metrologiczne	do 500 mm
- zakres pomiarowy poziomu	20 mm poniżej powierzchni montażowej czujnika
- maksimum pomiarowe (20 mA)	5 mm
- rozdzielczość miernika poziomu	+5°C ÷ 85°C
- zakres pomiarowy temperatury	40°
- maksymalne odchylenie od pionu	
✓ Elektryczne	+5 VDC; maks. 60 mA - analogowe 4 ÷ 20 mA
- zasilanie - wyjście	
✓ Warunki pracy	olej, emulsja olejowo-wodna
- medium	5°C ÷ 65°C
- temperatura otoczenia	5°C ÷ 95°C
- temperatura medium	do 100%
- wilgotność względna	
✓ Mechaniczne	68x40xØ45xdługość sondy
- wymiary	ok. 2,2 kg
- masa	IP 65
- stopień ochrony obudowy	

Pomiar poziomu cieczy odbywa się poprzez ruch pływaka z magnesem, unoszonego siłą wyporu cieczy, poruszającego się wzdłuż linijki kontaktronowej.

Temperatura mierzona jest za pomocą czujnika znajdującego się na końcu linijki kontaktronowej.

Pływakowy przetwornik poziomu PPP-1 przeznaczony jest do analogowego pomiaru temperatury i poziomu cieczy w zbiornikach,

Rodzaj budowy przeciwwybuchowej



I M1 Ex ia I Ma

Certyfikat badania typu WE

KDB 04ATEX014

Znak zgodności

