

Poziom I Wskaźnik magnetyczny I Bypass

Magnetyczny wskaźnik poziomu niewymagający zasilania

Wskaźnik poziomu VEGAMAG 81 sygnalizuje poziom napełnienia zbiornika bez konieczności zasilania. Ten system pomiarowy jest specjalnie przystosowany do pomiaru cieczy, w tym agresywnych mediów, albo do detekcji rozdzięcia faz, na przykład w zbiornikach, w których nie ma dostępu do zasilania.

System pomiarowy tworzy bypass, który jako rura jest zamontowany z boku zbiornika. Pływak wyposażony w magnes powoduje odzwierciedlenie aktualnego stanu poziomu na zamontowanym na zewnątrz magnetowskazie. Skala zmienia przy tym swój kolor odpowiednio do poziomu napełnienia.

Zalety

- ✓ Miejskowy wskaźnik poziomu działający bez konieczności doprowadzania dodatkowej energii.
- ✓ Wskaźnik magnetyczny nie ulega zabrudzeniu, ponieważ nie ma kontaktu z medium.
- ✓ Łatwa konserwacja ze względu na możliwość odcięcia bypassu od procesu z wykorzystaniem zaworu.

VEGAMAG 81



Zastosowanie	Wskaźnik magnetyczny do zbiorników z cieczą, służący do pomiaru i sygnalizowania poziomu bez dodatkowego zasilania
Zakres pomiarowy	do 4 m
Wersja	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Przyłącze procesowe	Kołnierze od 1/2"/DN15 Przyłącze gwintowane od 1/2" Króćce do wspawania od 1/2"
Temperatura procesowa	-196 °C ... +450 °C
Ciśnienie procesowe	0 ... +100 bar (0 ... +10000 kPa)
Dokładność pomiaru	±5 mm
Dopuszczenia, certyfikaty	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Zalety	✓ Pomiar i wskazanie lokalne, bez dodatkowego zasilania

Bypass do ciągłego pomiaru poziomu cieczy

VEGAPASS 81 w połączeniu z czujnikiem poziomu napełnienia lub sygnalizatorem poziomu granicznego umożliwia pomiar poziomu poza zbiornikiem. W zależności od wykorzystanego urządzenia pomiarowego może służyć do prowadzenia pomiaru w wysokich temperaturach, pod ciśnieniem albo w agresywnych mediach.

Bypass składa się z pionowej rury, która jako naczynie połączona jest za pomocą dwóch przyłączy technologicznych z boku zbiornika. Taki montaż zapewnia, że poziomy napełnienia w bypassie i w zbiorniku są dokładnie takie same. Na życzenie możliwy jest montaż fabryczny VEGAPASS i zamówionego wraz nim urządzenia pomiarowego.

Zalety

- ✓ Optymalnie dostosowane, kompletne rozwiązanie, na które składa się bypass i odpowiednio dobrane urządzenie pomiarowe.
- ✓ Nie wymaga konserwacji, ponieważ nie zawiera elementów mechanicznych.
- ✓ Rozwiązanie pomiarowe stworzone na miarę potrzeb klienta i jego procesów.

VEGAPASS 81



Zastosowanie	Bypass do zbiorników z cieczą, w którym można umieścić czujnik poziomu, sygnalizator poziomu granicznego lub rozdzielną faz
Zakres pomiarowy	do 4 m
Wersja	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Przyłącze procesowe	Kołnierze od 1/2"/DN15 Przyłącze gwintowane od 1/2" Króćce do spawania od 1/2"
Temperatura procesowa	-196 °C ... +450 °C
Ciśnienie procesowe	0 ... +205 bar (0 ... +20500 kPa) w zależności od wbudowanego czujnika
Dokładność pomiaru	w zależności od wbudowanego czujnika
Dopuszczenia, certyfikaty	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013 w zależności od wbudowanego czujnika
Zalety	✓ Kompletne rozwiązanie składające się z bypassu i czujnika