

Elektroniczny wskaźnik poziomu paliwa INTERNIV 590

- Do zbiorników magazynowych paliwa
- Zakresy pomiarowe : Od 0 do 3 metrów
- Wyjście 4...20 mA (Zasil. 8...32 V DC)
- Kompaktowy i solidny czujnik (Inox)
- Kabel PVC odporny na paliwo



ZASTOSOWANIE

Wskaźnik poziomu INTERNIV jest używany do ciągłego pomiaru poziomu w zbiornikach beciśnieniowych o wysokości napełniania od 0 do 3 metrów.

Jest on odpowiedni zwłaszcza do nadzoru i kontroli poziomu paliwa w zbiornikach magazynowych.

Opcjonalny moduł wyświetlania umożliwia użytkownikowi wizualizację poziomu i ustawienia progów alarmowych poziomów.

OPIS

Czujnik INTERNIV 590 jest zanurzany w cieczy. Ciśnienie oddziałujące na czujnik wzrasta proporcjonalnie z głębokością zanurzenia.

Wzmacniacz ten jest wyposażony w obwód zabezpieczający przed przepięciami oraz ochronę przed polaryzacją, co gwarantuje maksymalną ochronę podczas uruchomienia.

Uwagi odnośnie instalacji :

Instalacja wskaźnika INTERNIV 590 jest łatwiejsza przy użyciu przyłącza montażowego i systemu mocowania oraz/lub czołówki BJSC.

Sonda może swobodnie wisieć na końcu kabla. Nie zaleca się umieszczania sondy na samym dnie zbiornika, aby uniknąć odkładania się osadu na membranie czujnika.

Obudowa przyłączeniowa z kompensacją ciśnienia (BJSC) umożliwia montaż czujnika i zapewnia wyrównanie ciśnienia atmosferycznego dzięki zintegrowanemu wywietrznikowi na froncie obudowy. Zalecana do przedłużenia kabla czujnika.

Kompletny układ pomiarowy składa się z następujących elementów :

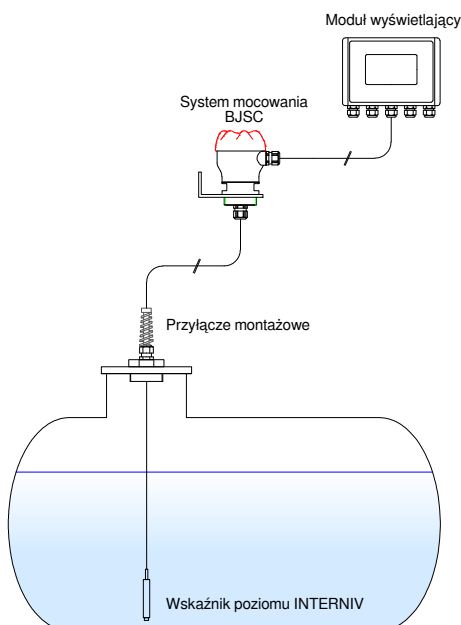
- Wskaźnik poziomu INTERNIV
- Moduł wyświetlający ITU
- Przyłącze montażowe i system uchwytu

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
590 850	INTERNIV 590-6-100	Czujnik elektr. 100 mbar (1190 mm paliwa)
590 852	INTERNIV 590-6-160	Czujnik elektr. 160 mbar (1900 mm paliwa)
590 854	INTERNIV 590-6-250	Czujnik elektr. 250 mbar (2975 mm paliwa)

Akcesoria montażowe

590 799	BJSC	Obudowa przyłączeniowa i mocowanie
590 860	Przyłącze montażowe	
520 917	Mocowanie kabla	



BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Elektroniczny wskaźnik
poziomu paliwa
INTERNIV 590

02-03-2017

D-590.06-PL-AA

NIV

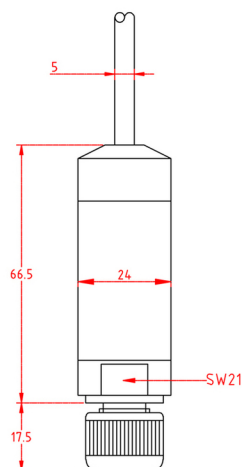
590-06 /1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zakresy pomiarowe	1 m H ₂ O (1190 mm paliwa)	1,6 m H ₂ O (1900 mm paliwa)	2,5 m H ₂ O (2975 mm paliwa)
Ciśnienie względne	100 mbar	160 mbar	250 mbar
Dopuszczalne nadciśnienie	1 bar		
Dokładność	≤ ± 1 % pełnej skali		
Stabilność długoterminowa	≤ ± 0,2 % pełnej skali / rok (warunki standardowe)		
Dopuszczalna temperatura	-10 ... +70 °C		
Kompensacja temperatury	0 ... +70 °C		
Błąd temperatury	≤ ± 0,3 % pełnej skali / 10 °C		
Sygnał wyjściowy / Zasilanie	Analogowy 4-20mA (dwużyłowy) / Zasilanie : 8 ... 32 VDC		
Czas odpowiedzi	≤ 10 msec		
Zabezpieczenie	IP 68		
Materiały	Obudowa Inox 1.43301 (304), Membrana Inox 1.4435 (316L), uszczelka FPM		
Kabel	PVC (odporne na paliwo), 6 metrów		
Zgodność CE	Dyrektywa EMC : 2014/30/EU		

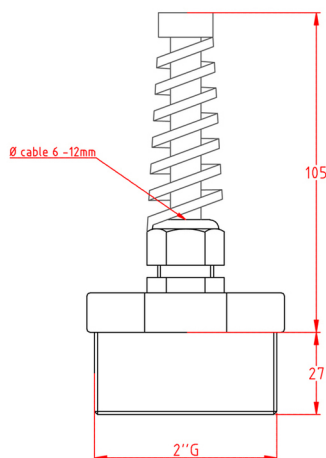
WYMIARY

Wskaźnik elektroniczny



INTERNIV 590

Akcesoria montażowe



Przyłącze montażowe



Uchwyt kabla



Czołówka BJSC

WYŚWIETLACZE WIELOFUNKCYJNE

ITU jest uniwersalnym wskaźnikiem programowalnym od frontu. Umożliwia zasilanie czujnika INTERNIV i wyświetlanie pomiaru.

Model 402 wyposażony jest w 2 przekaźniki alarmowe (nastawne).
Model 404 wyposażony jest w 4 przekaźniki alarmowe (nastawne).
Dla każdego modelu istnieje opcja kopii sygnału pomiaru 4-20 mA.
Dostępny w obudowie tablicowej lub natynkowej (IP65).

Model 404 posiada funkcję liniowości, która umożliwia wyświetlanie objętości w funkcji wysokości pomiaru w poziomej cysternie.
Uwaga : Funkcja ta może być ustawiona przed wysłaniem urządzenia, co ułatwia uruchomienie instalatorowi.

Patrz karty produktów 222-02 oraz 222-04.



BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA
Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Elektroniczny wskaźnik
poziomu paliwa
INTERNIV 590

02-03-2017

D-590.06-PL-AA

NIV

590-06/2