

THERE'S THE OLD WAY... OR THERE'S THE



MAGNETOSTRYKCYJNE SONDY POMIAROWE SERII 924B

Najwyższa dokładność, rzetelność oraz udokumentowana jakość pomiarów w oparciu o wieloletnie doświadczenia OPW FMS w zakresie systemów monitoringu.

Sondy serii 924B są miernikami wysokości napełnienia zbiorników, zapewniającymi bezawaryjną pracę w warunkach dynamicznych pomiarów szerokiego zakresu cieczy, w tym także LPG i AdBlue. Gwarantują one najwyższe standardy dokładności (błąd wskazań, niepewność, rozdzielczość, rozrzut błędów, histereza pomiarowa, itd.) pozwalające na pełną kontrolę zapasów i kontrolę szczelności zbiorników jedno i dwupłaszczowych. W odróżnieniu od innych tego typu urządzeń (sond), mierniki 924B są w całości zbudowane ze stali nierdzewnej, co zapewnia ich kompatybilność z szeroką gamą konwencjonalnych i niekonwencjonalnych paliw i innych cieczy. W zbiornikach paliwowych, oprócz pomiaru poziomu paliwa, sondy 924B mierzą także poziom wody, temperaturę i gęstość.

- Całość konstrukcji obudowy sondy wykonana ze stali nierdzewnej
- Spawane elementy –eliminujące zbędne złącza i potencjalne punkty nieszczelności.
- Sonda klasy "Level 1" – jeden model do wszystkich aplikacji, posiadający wszystkie funkcjonalności.
- Łatwość instalacji: ze względu na małą średnicę głowicy, możliwość montażu sondy w króćcach o średnicy począwszy od 2 cali.
- Możliwość szeregowego łączenia kabli na polu zbiornikowym (jeden przewód do budynku) co wpływa na ograniczenie kosztów instalacji (system iSite)
- Możliwość wyposażenia sondy 924B w dodatkowy zestaw pływakowy do precyzyjnego pomiaru gęstości i jej zmian w zbiorniku (zakres gęstości wg standardu API)



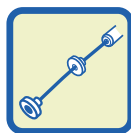
Produkt będący częścią systemów kontrolnych

Site Sentinel®



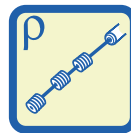
DOKŁADNOŚĆ

Dokładny pomiar temperatury cieczy (5 punktów) w zestawieniu z pomiarami poziomu i gęstości pozwala na dokładne śledzenie wpływu zmian temperatury na stan zapasów (objętość w litrach referencyjnych) a także na testowanie szczelności zbiorników metodą wolumetryczną.



ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Parametry własne sondy (dane identyfikacyjne, diagnostyczne, itd.) są automatycznie ładowane do pamięci kontrolera, eliminując tym samym możliwość błędów w konfiguracji.



KOMPATYBILNOŚĆ

Tak jak ma to miejsce ze wszystkimi innymi produktami OPW, sonda 924B oraz zestaw pomiarowy gęstości są kompatybilne z całą gamą systemów serii SiteSentinel®.



TESTY SZCZELNOŚCI

Sonda 924B pozwala na przeprowadzanie automatycznych testów szczelności zbiorników ALD z programowalną częstotliwością: codziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc, itd.

OPW
TANK GAUGES

Zgodność z wymaganiami

- Sonda 924B posiada udokumentowaną zdolność testowania szczelności zbiorników wg międzynarodowych norm EPA (Environmental Protection Agency) w standardzie 0.378 l/h test wolumetryczny oraz 0,76l/h (tzw. monitoring miesięczny)
- Kalibracja sondy dokonywana jest na wysokiej klasy interferometrze laserowym. Osiągane parametry dokładności są zgodne w wymaganiami polskich przepisów metrologicznych w tym zakresie.
- Parametry pomiarowe sondy (dokładność i rozdzielczość) pozwalają na przeprowadzanie dynamicznych i automatycznych testów szczelności zbiorników (tzw ALD) przy wykorzystaniu wszystkich wersji kontrolerów serii Sentinel®

Parametry Pomiarowe Sondy (Miernika) 924B

- Pomiar poziomu paliwa z rozdzielczością 0.0127 mm
- Pomiar temperatury z rozdzielczością 0.0005° C
- Pomiar poziomu wody z rozdzielczością 0.254 mm
- Dokładność liniowa na całej długości miernika ± 0,6 mm

Parametry Testu Szczelności Zbiorników

- Statyczny Test Wycieku z dokł. 0.76 l/godz (Pd detekcji 98.18%)
- Statyczny Test Wycieku z dokł. 0.38 l/godz (Pd detekcji 96.5%)
- Automatyczny Test Wycieku (ALD) z dokł. 0,76 l/godz
- Automatyczny Test Wycieku (ALD) z dokł. 0,38 l/godz

Certifications



Dane Techniczne Sondy (Miernika) 924B

Technologia: Magnetostrykcyjna z zastosowaniem wskaźników pływakowych
Materiał: Stal nierdzewna

Środowisko Pracy: Strefa Ex, Kategoria: Class 1, Division 1, Group D

Pomiar Temperatury: 5 niezależnych termistorów na całej długości miernika

Temperaturowy Zakres Pracy -40° to 60° C

Maksymalna Długość Kabla : 300 m dla kabla typu Belden 88760
150 m dla kabla typu Belden 88761

Dostępne Długości Sond (Mierników)

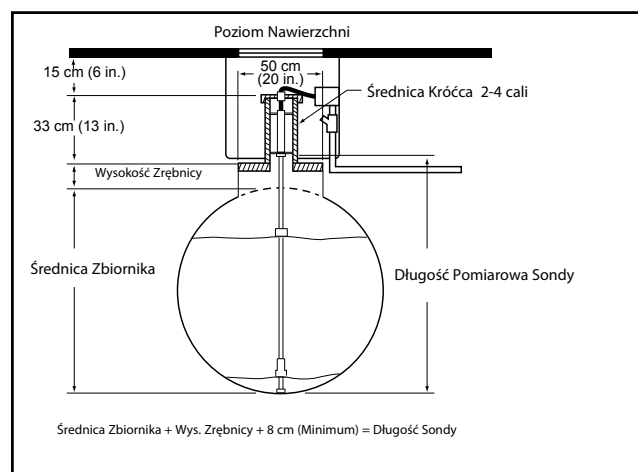
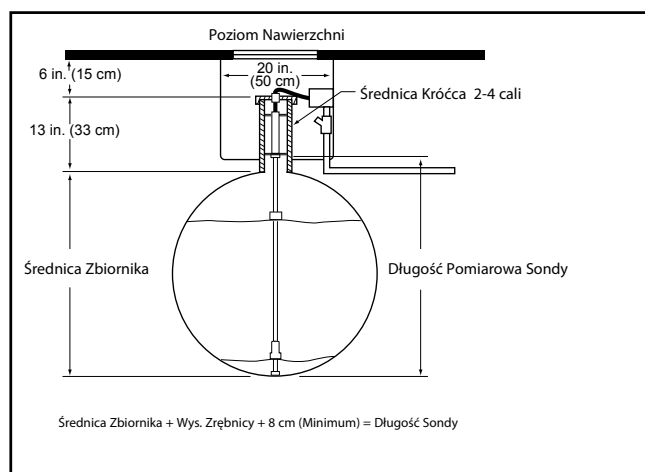
Nr Produktu.	Długość Pomiarowa (bez głowicy)
30-B053	135 cm (53 in.)
30-B069	175 cm (69 in.)
30-B077	196 cm (77 in.)
30-B089	226 cm (89 in.)
30-B101	257 cm (101 in.)
30-B105	267 cm (105 in.)
30-B113	287 cm (113 in.)
30-B125	317 cm (125 in.)
30-B137	350 cm (137 in.)
30-B149	376 cm (149 in.)

Dostępne Zestawy Pływakowe (Nitrofil lub Stal Nierdzewna)

Nr Produktu	Opis
30-1509-02	2 calowy zestaw pływaków (Nitrofil) do Etylin i Wody
30-1509-01	2 calowy zestaw pływaków (Nitrofil) do ON i Wody
30-1510	2 calowy pływak (Nitrofil) do LPG
30-3232	2 calowy pływak (Nitrofil) do pomiaru gęstości ET i ON

Dostępne także pływaki ze stali nierdzewnej

Uwaga: Testy Szczelności Zbiorników mogą być przeprowadzane tylko pływakami z Nitrofilu.



6900 SANTA FE DRIVE • HODGKINS, IL USA 60525 • www.opwfms.com • 708-485-4200 • (fax) 708-485-4630
info@opwfms.com