

Siła, z którą trzeba się liczyć

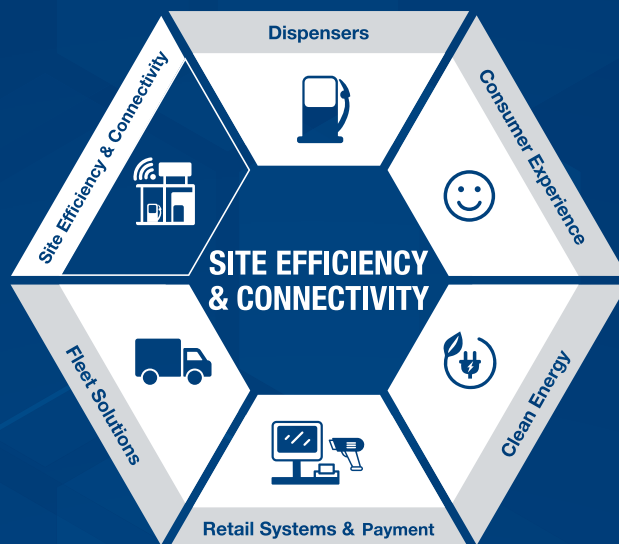


Sondy magnetostrykcyjne
DFS DMP



Odwiedź stronę internetową

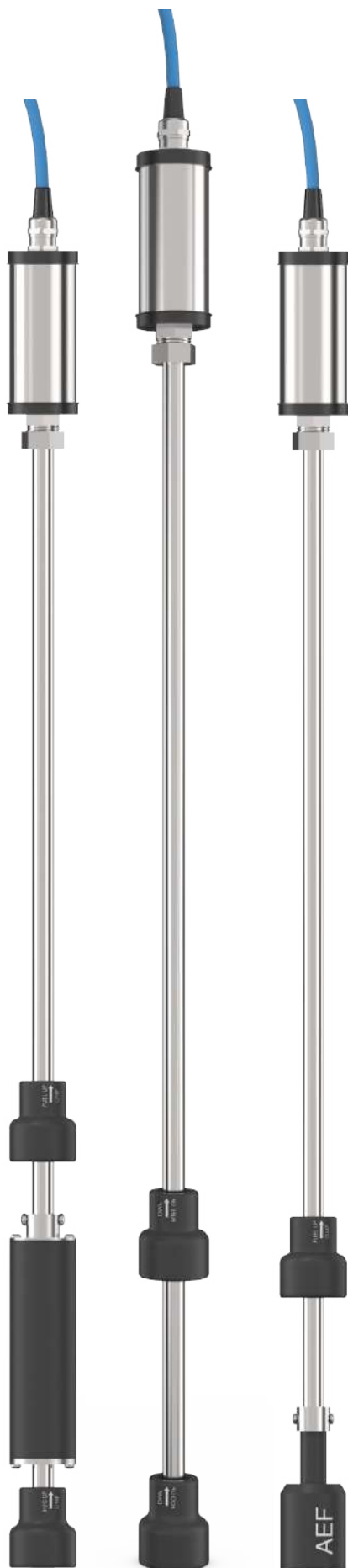
DFS *Worldwide Brands*



Moc należy do Ciebie

Myślisz, że lepiej już być nie może? Pomyśl jeszcze raz. Wzięliśmy to, co najlepsze w ofercie Dover Fueling Solutions® (DFS) – i poszliśmy o krok dalej. Tak powstała rewolucyjna sonda, która wyznacza nowe standardy. Magnetostrykcyjna sonda DFS DMP to globalne rozwiązanie do monitorowania wszystkich rodzajów paliw i dodatków – w tym biopaliw oraz AdBlue®. Umożliwia również precyzyjny pomiar gęstości, wykrywanie separacji faz, detekcję wycieków i skuteczne zarządzanie zapasami. Drugiej takiej sondy po prostu nie znajdziesz.

DFS Worldwide Brands



Precyzja, jakiej nigdy nie doświadczyłeś

Wykorzystując technologię magnetostrykcyjną, nasze sondy zapewniają ciągłe i bardzo dokładne odczyty poziomu cieczy wewnątrz zbiornika. Przesyłając impuls elektryczny o wysokiej częstotliwości, który porusza się z prędkością dźwięku, zaawansowana technologia zastosowana w sondach jest w stanie zmierzyć czas, jaki upłynął od momentu wysłania sygnału do momentu jego powrotu do pływaka, zapewniając niezwykle dokładny odczyt poziomu paliwa, który jest następnie przekazywany do konsoli na miejscu lub bezpośrednio do punktu sprzedaży (POS). Sonda DFS DMP posiada certyfikat potwierdzający spełnienie lub przekroczenie standardów wydajności Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska w zakresie rocznego wolumetrycznego badania szczelności zbiorników na poziomie 0,1 gal/h (0,38 l/h) oraz miesięcznego monitorowania poziomu produktu na poziomie 0,2 gal/h (0,76 l/h).

Sondy przewodowe

Sonda DFS DMP jest standardowo wykonana ze stali nierdzewnej, dzięki czemu idealnie nadaje się do stosowania z benzyną, olejem napędowym, etanolem i biodieslem. Dzięki standardowemu interfejsowi RS485 z szybką i niezawodną transmisją danych lub opcją „komunikacji 1-przewodowej” zgodną ze starszymi systemami ATG nasze przewodowe sondy nadają się zarówno do zbiorników naziemnych, jak i podziemnych i są produktem wybieranym przez wielu sprzedawców detalicznych na całym świecie.

Pływak do pomiaru gęstości

Sondę DFS DMP można zakupić razem z pływakiem do pomiaru gęstości, który pozwala na dokładny pomiar czystości paliwa w zbiornikach, wykrywając nawet najmniejsze zmiany w jakości produktu. Jest to szczególnie użyteczne w miejscach, gdzie wymagane jest potwierdzenie składu paliwa, zarówno w celu sprawdzenia dokładności mieszanki, jak i potwierdzenia, że zakupiony produkt jest tym, który został dostarczony do zbiornika.

Czujnik AEF

Czujnik pływającej warstwy wodno-etanolowej (AEF) umożliwia wczesne wykrywanie niestabilnego poziomu wody w zbiornikach paliwa z domieszką etanolu poprzez sygnalizowanie potencjalnego rozdzielenia faz. Mierząc zmiany gęstości, czujnik AEF wcześniej ostrzega o obecności wody, powiadamiając sprzedawcę o konieczności zaprzestania sprzedaży paliwa na czas przeprowadzania dochodzenia. Programowalne progi i ustawienia alarmów pozwalają na podjęcie działań naprawczych, zanim dojdzie do rozdzielenia faz i późniejszej kosztownej utraty paliwa.

Funkcje standardowe

- Sprawdzona technologia magnetostrykcyjna
- Dostępne w wersjach tylko do zarządzania zapasami i wykrywania nieszczelności (standard EPA)
- Dostępne w wersjach na benzynę / olej napędowy / bio-paliwa, LPG, AdBlue®/DEF i rozpuszczalniki
- Jeden pływak do benzyny i oleju napędowego
- Pływak ze stali nierdzewnej do środowisk chemicznych
- Zdalna konfiguracja parametrów pracy
- Przewód pionowy lub regulowane połączenie ze zbiornikiem
- Dostępne w zakresie pomiarowym od 500 mm / 20" do 5000 mm / 200"
- Możliwość podłączenia wielu sond – do trzech (3) sond podłączonych do pojedynczej bariery 1-przewodowej kanału I.S. lub do ośmiu (8) do pojedynczej bariery I.S. RS485 (konsole ProGauge MagLink LX)
- Dostępny opcjonalny pływak do pomiaru gęstości
- Dostępna opcjonalna separacja faz / pływająca warstwa wodno-etanolowa (AEF)
- Obsługa funkcji diagnostycznych i konserwacyjnych
- Możliwości pomiarowe:
 - Pomiar zmiany poziomu produktu i wody z dokładnością do 0,01 mm / 0,0005"
 - Pomiar zmiany temperatury produktu z rozdzielczością do 0,005°C (wersja z wykrywaniem nieszczelności) lub 0,0625°C (wersja wyłącznie do zarządzania zapasami)
 - Dokładność na całej długości sondy wynosi $\pm 0,2 \text{ mm} / 0,00787''$
 - Dokładność pomiaru gęstości do $\pm 3 \text{ kg/m}^3$ (opcja $\pm 1 \text{ kg/m}^3$)

Dane techniczne

Iskrobezpieczne

Konstrukcja w całości ze stali nierdzewnej, obudowa IP68 (zanurzenie do 1,2 m / 4 stóp przez 24 godziny)

Łatwy montaż w przewodzie pionowym 50 mm/2"

W zestawie standardowy kabel 1,5 m / 59" odporny na węglowodory ze złączem okrągłym 22 mm / 7/8"

Zasilanie: 12 V DC

Zakres temperatury roboczej: -40°C/-40°F do +60°C/140°F

Interfejsy szeregowo RS485 lub 1-przewodowe (zgodne z OPW FMS)

Certyfikaty

