



Nowoczesny pomiar przepływu w

>> NFP

rurociągów całkowicie wypełnionych



Szanowni Państwo,

przepływomierz **NFP** firmy **NIVUS** dostępny od czerwca 2007 to kolejny, ulepszony model urządzenia do bardzo dokładnych, **stacjonarnych pomiarów przepływu**.

NFP (NIVUS Full Pipe) został opracowany specjalnie do pomiarów w rurociągach całkowicie wypełnionych o średnicach od DN 100 do DN 800.

NFP podobnie jak przepływomierz OCM Pro jest tzw. profilerem i pracuje, podobnie jak OCM Pro, na sprawdzonej już w setkach aplikacji zasadzie korelacji krzyżowej z cyfrowym rozpoznawaniem wzoru echa, zarówno w mediach słabo, jak i silnie zabrudzonych. Dzięki pomiarowi rozkładu prędkości przepływu w rurze za pomocą do 16 prędkości lokalnych (w maksymalnie 16 warstwach), wyznaczany jest rzeczywisty profil prędkości w miejscu pomiarowym, niezależnie od przewodności medium.

Urządzenie to odznacza się bardzo dużą dokładnością pomiaru i niepokonanym stosunkiem jakości do ceny. Pasujące akcesoria NIVUSa ułatwiają montaż i konserwację przy minimalnym nakładzie pracy. Gdy konieczna jest konserwacja lub sprawdzenie czujnika, można go w każdym momencie zdemontować, bez przerywania pracy rurociągu.

Sam montaż jest bardzo prosty. Niezbędne są jedynie króćce do przyspawania 1 1/2", lub opaska do nawiercania rurociągów, oraz zawór kulowy. Dzięki temu montaż zarówno w trakcie powstawania rurociągu, jak i w późniejszym czasie, może być przeprowadzony szybko i bez dużych nakładów finansowych.

NFP nadaje się idealnie nie tylko do zastąpienia przestarzałych lub uszkodzonych przepływomierzy elektromagnetycznych, ale również do zabudowy jako nowy system pomiarowy. Demontaż istniejących przepływomierzy nie jest przy tym niezbędny. Nowy czujnik jest montowany po prostu przed starym przepływomierzem. Czujniki mają jako opcję dopuszczenie Ex, odpowiedni typ ochrony przed zalaniem i długość kabla między czujnikiem a przetwornikiem do 100 m. W rurociągach o średnicach większych niż DN 800 zalecamy jak dotychczas stosowanie OCM Pro CF.

Podobnie jak w innych urządzeniach NIVUS tej generacji, przejrzysty układ wyświetlacza graficznego i intuicyjne programowanie w dialogu z menu umożliwiają szybkie i nieskomplikowane uruchomienie urządzenia.

z poważaniem

NIVUS GmbH
manager produktów stacjonarnej techniki pomiaru przepływu



- Dalsze informacje znajdą Państwo na naszych stronach internetowych

www.nivus.pl

