



- redundancyjny pomiar wypełnienia
- najnowsza inteligentna technika Dopplerowska
- zintegrowana z czujnikiem precyzyjna membrana ciśnieniowa Hastelloy®
- zapisywanie wszystkich danych pomiarowych i nastaw na wymiennej karcie pamięci Compact Flash (do 128 MB)
- długi czas pracy dzięki energooszczędnie zoptymalizowanym procesom pomiarowym
- różne przyłącza peryferii
- pomiary bez zmiany przekroju rurociągu
- łatwy montaż w rurociągach za pomocą RMS (segmentowy system montażowy)

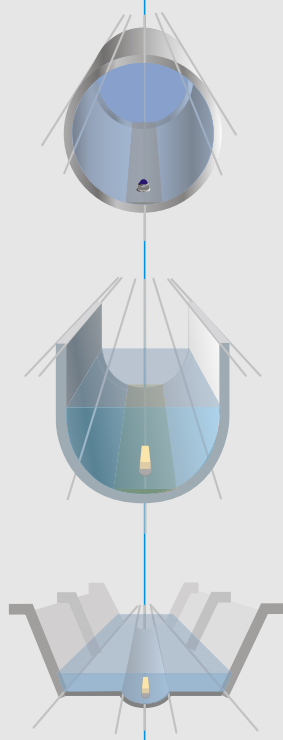
PCM F

PCM F, wraz z pasującymi do niego czujnikami, służy do tymczasowych pomiarów przepływów w rurociągach całkowicie i częściowo wypełnionych, oraz w kanałach otwartych, zarówno w mediach słabo, jak i mocno zabrudzonych.

Duży, podświetlany wyświetlacz graficzny umożliwia wygodną obsługę przetwornika. Programowanie odbywa się intuicyjnie w dialogu z menu.

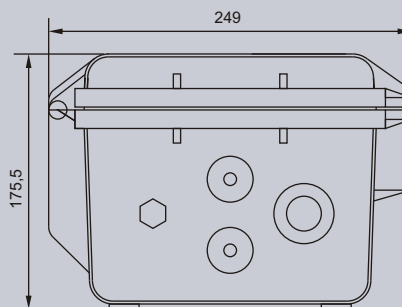
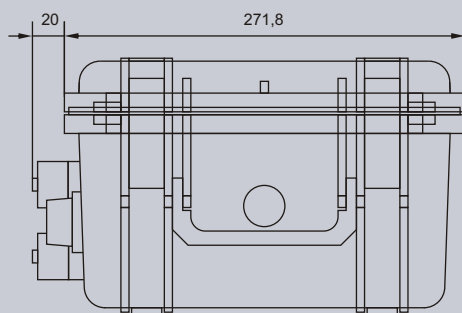
Dodatkowo, wraz z pomiarem prędkości przepływu za pomocą nowo opracowanego inteligentnego czujnika Dopplerowskiego (opracowanie danych pomiarowych ma miejsce w czujniku)

PCM F może być łączony z różnymi czujnikami do pomiaru wypełnienia. Dzięki różnym przyłączom PCM F może służyć jako jednostka centralna dla wielu urządzeń peryferyjnych. Zapisywanie wszystkich danych pomiarowych odbywa się na wymiennej karcie pamięci Compact Flash Card.



Informacje techniczne

Wymiary obudowy



wymiary w mm

Przetwornik

Zasilanie	- akumulator: 12 V / 12 Ah, żelowy - pojemnik na 12 sztuk baterii 1,5 V (typ R20) - zasilacz/ladowarka: 100 - 240 V AC; 50/60 Hz	1 x czujnik Dopplerowski typ KDA do pomiaru prędkości i wypełnienia 1 x gniazdo wielofunkcyjne dla wejść i wyjść cyfrowych, oraz analogowych 1 x gniazdo połączeniowe dla ładowarki/zasilacza
Obudowa	- materiał: polipropylen, odporny na uderzenia - masa: ok. 2,0 kg (bez czujnika i akumulatora) - typ ochrony: IP67 przy zamkniętej i zaryglowanej pokrywce	1 x aktywne wejście cyfrowe, napięcie 3,3 V DC 1 x wejście analogowe, 0/4 – 20 mA (pasywne)
Temp. pracy	-20 °C do +50 °C	
Temp. składowania	-30 °C do +70 °C	
Max wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji	
Wyświetlacz	podświetlany, graficzny, 128 x 128 pikseli	
Obsługa	18 klawiszy, menu w językach polskim, angielskim, niemieckim, ...)	
Gniazda połączeniowe	1 x 4 – 20 mA dla zewnętrznego pomiaru wypełnienia (czujnik 2 przewodowy, aktywny/wejście pasywne) lub 1 x ultradźwiękowy czujnik aktywny typ OCL do pomiaru wypełnienia przez powietrze, od góry	1 x przełącznik obciążalność 250 V AC / 30 V DC, 5 A częstotliwość 5 Hz 1 x wyjście napięciowe 0 – 10V
		1 do 60 min, stałe interwały czasowe lub zależne od zdarzenia
		- zewnętrzna na wymiennej karcie pamięci Compact Flash do 128 MB - wewnętrzna RAM do 8 MB
		przez wymiennej kartę Compact Flash

Akcesoria

Karta pamięci	typ: Compact Flash Card; pojemność: 128 MB
Adapter do kart	adapter do łączy PCMCIA, do czytania karty bezpośrednio na laptop lub notebook
Czytnik kart	z łączem USB, do połączenia do komputera
Connector-Box	do jednoczesnego podłączania więcej niż jednego wejścia lub wyjścia do gniazda wielofunkcyjnego PCM F
Zasilanie	akumulator: 12 V / 12 Ah, akumulator żelowy: 12 V / 26 Ah, do stosowania w zewnętrznym pojemniku na baterie pojemnik na baterie na 12 sztuk baterii 1,5 V (typ R20)
System montażowy	segmentowy, do tymczasowego montażu rozporowego czujników klinowych (Kombi, ultradźwiękowe do pomiaru od góry i od dołu) w rurach od DN 200 do DN 800 i profilach jajowych do h = 600 mm
Wieszak	z uchwytem, do mocowania PCM F na stopniach studzienek itp.
Zasilacz/ladowarka	jedno urządzenie do ładowania akumulatorów żelowych lub do bezpośredniego podłączenia do sieci 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz; IP 40
Oprogramowanie	typ: NivuDat dla Windows NT / 2000 / XP , czytanie i wstępne opracowanie danych, tworzenie wykresów, wartości średnie, wartości godzinowe, dzienne, miesięczne, itd.
Pojemnik na baterie	zewnętrzny, do podłączenia do PCM F przez gniazdo ładowarki.
Kabel łączący	do podłączenia urządzeń peryferyjnych są do dyspozycji różne prekonfekcjonowane kable łączące