

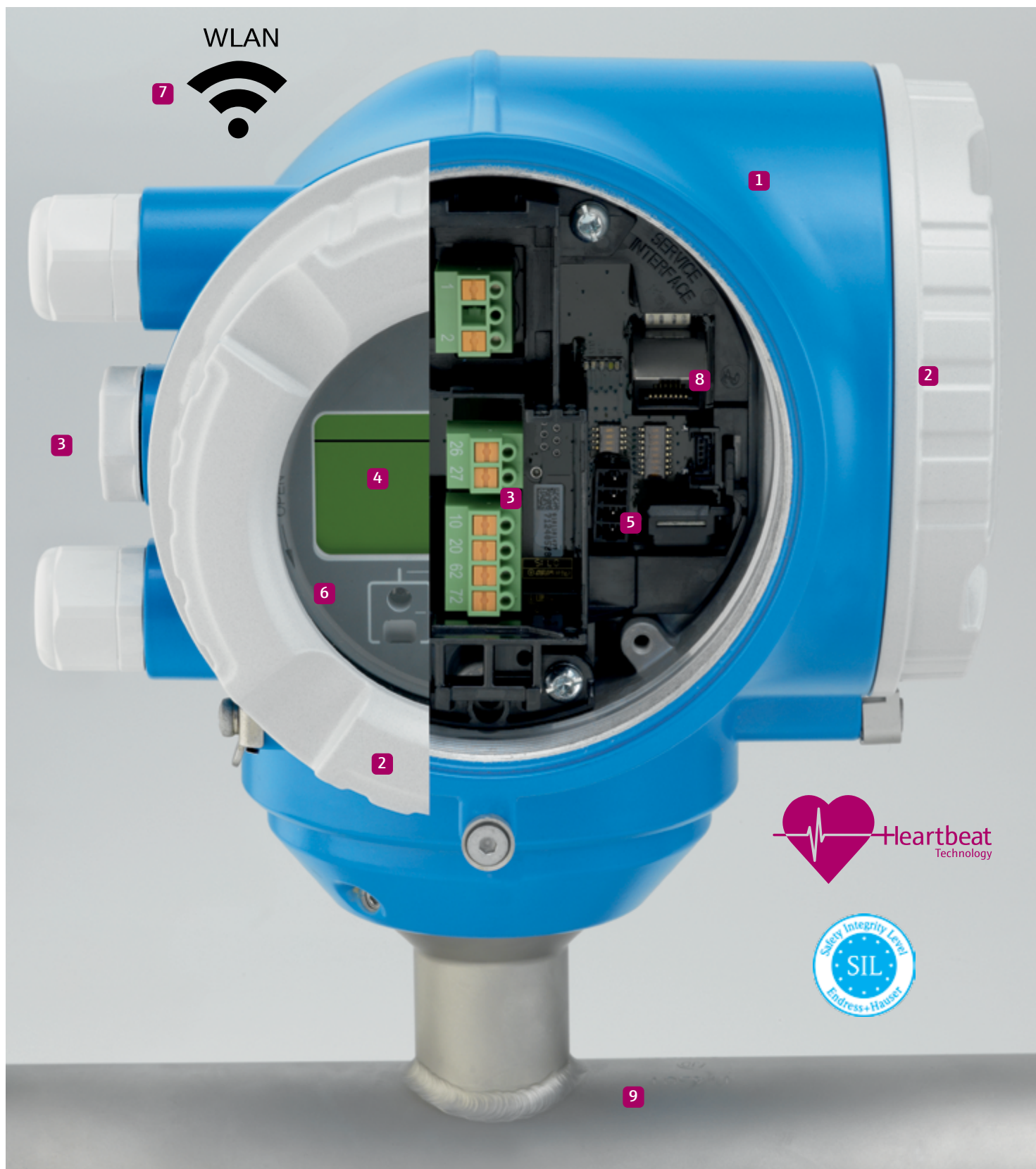
Katalog Nowości 2018/2019

Aparatura kontrolno-pomiarowa,
usługi serwisu i rozwiązania
automatyki

TrustSens:
poznaj pierwszy
samokalibrujący się
termometr

Proline 300/500

Poznaj 9 wyjątkowych zalet nowych, innowacyjnych przepływomierzy



Dowiedz się więcej:

www.pl.endress.com/proline300-500

Obejrzyj film:

**1 Obudowa dostosowana do wymagań przemysłu**

- Solidna i trwała.
- Wersja kompaktowa (Proline 300) lub rozdzielna (Proline 500) z możliwością montażu przetwornika do 300 m od czujnika.

2 Dwukomorowa obudowa

- Łatwy dostęp do komory podłączeń elektrycznych.
- Osobna komora dla przetwornika poprawia jego bezpieczeństwo.

3 Wiele wariantów komunikacji

- HART, WirelessHART, PROFIBUS PA/DP, FOUNDATION Fieldbus, Modbus RS485, EtherNet/IP lub PROFINET.
- Liczne wejścia/wyjścia, w tym uniwersalne moduły z możliwością konfiguracji kierunku transmisji.

4 Zadaniowy wskaźnik lokalny

- Możliwość uruchomienia i diagnostyki przepływomierza oraz weryfikacji Heartbeat za pomocą LCD bez stosowania osobnych narzędzi.
- Czytelne, wsparte graficznie informacje o zdarzeniach umożliwiają szybkie podjęcie wymaganych działań.

5 HistoROM – kopia bezpieczeństwa ustawień

- Automatyczny zapis i przechowywanie nastaw przetwornika w dedykowanej, nieulotnej pamięci.
- Natychmiastowe uruchomienie przepływomierza po usterce elektroniki przetwornika i po jej wymianie na nową (plug&play) oszczędza Twój czas.

6 Interfejs użytkownika

- Czytelne menu użytkownika i komunikaty w języku polskim gwarantują duży komfort pracy.
- Ujednolicona struktura menu dla wszystkich metod pomiaru przepływu – łatwa obsługa i krótszy czas szkolenia kadry.

7 WLAN – dostęp bezprzewodowy

- Łatwa konfiguracja w miejscach trudno dostępnych.
- Odczyt wartości mierzonych, komunikatów diagnostycznych, danych procesowych i parametrów urządzenia za pomocą smartfona/tabletu.
- Bezpieczeństwo IT sprawdzone przez Niemiecki Federalny Urząd ds. Bezpieczeństwa Informatyki (BSI)

8 Wbudowany serwer WWW i OPC-UA – bezkonkurencyjna innowacyjność

- Oszczędność czasu dzięki obsłudze za pomocą laptopa i kabla Ethernet lub smartfona/tabletu i sieci WLAN (bez dodatkowego oprogramowania).
- Funkcja zdalnej weryfikacji Heartbeat i eksportu raportu na urządzenie mobilne.

9 Czujniki Proline – trwałe i godne Twojego zaufania

- Czujniki o najwyższej dokładności pomiarowej (nawet po wieloletniej eksploatacji), zoptymalizowane pod kątem wymagań procesowych i zastosowań.
- Sprawdzone w użyciu – ponad 2,7 miliona czujników Promass i Promag zainstalowanych od 1977 roku.

**Czy wiesz, że...**

Twoje gwarantowane korzyści z użytkowania przepływomierzy Proline 300/500 to:

- wsteczna kompatybilność mechaniczna, elektryczna i funkcjonalna z poprzednikami serii Proline 2,
- dopuszczenie do użytkowania w obwodach automatyki awaryjnego wyłączenia SIS/ESD (SIL2/3),
- aprobaty MID/GUM do eksploatacji w aplikacjach rozliczeniowych/akcyzowych.

Poczuj bicie serca nowego przepływomierza

Zintegrowana w przetworniku przepływomierza, atestowana diagnostyka, weryfikacja i monitoring Heartbeat pozwalają na stałą kontrolę parametrów metrologicznych urządzenia i obserwację procesu. Heartbeat porównuje aktualne wartości parametrów z wbudowanymi wzorcami odniesienia. Krytyczne odchylenia są sygnalizowane zgodnie z NAMUR. Dzięki Heartbeat możesz rozpoznać zakłócenia w procesie takie, jak: częściowe wypełnienie rurociągu,

osad, wycieranie lub korozja czujnika czy cieczy wielofazowe. Ciągła kontrola nad procesem i stanem technicznym urządzenia dają Ci pewność utrzymania oczekiwanej, wysokiej jakości oraz możliwość obniżenia kosztów operacyjnych. Heartbeat to:

- weryfikacja przepływomierza na każde żądanie za pomocą wbudowanych wzorców i bez przerywania pomiaru,
- uniknięcie zbędnych kalibracji przepływomierza,
- automatyczny raport z weryfikacji,

zgodny z ISO 9001 i PN-EN 61511 – spełnienie wymagań audytorów ISO i bezpieczeństwa w Twoim zakładzie,

- wysoka wiarygodność dzięki pokryciu testowemu aż do 98% i wbudowanym, redundantnym wzorcom odniesienia,
- weryfikacja obejmuje wszystkie istotne elementy przepływomierza: czujnik, przetwarzanie sygnału, przetwornik pomiarowy, wyjścia i wejścia sygnałowe,
- archiwizacja do 8 raportów weryfikacji w pamięci przetwornika.

Regionalne biura handlowe i serwisowe

Oferujemy pełną gamę technologii kontrolno-pomiarowych dla przemysłu. Wszystkie urządzenia Endress+Hauser, w tym m.in. sondy poziomu, przetworniki ciśnienia, temperatury i przepływomierze, są produkowane zgodnie z najwyższymi standardami jakości. Są one następnie wzorcowane według obowiązujących norm i wytycznych metrologicznych, aby zagwarantować Państwu pełną satysfakcję, wymierną stopę zwrotu z inwestycji i kompatybilność z istniejącą na instalacji przemysłowej infrastrukturą systemu automatyki. Nasza oferta to unikatowe połączenie najwyższej jakości, doświadczenia

w pomiarach, atrakcyjnych cen, narzędzi inżynierskich i wieloletniego wsparcia serwisowego. Globalna sieć zakładów produkcyjnych i przedstawicielstw lokalnych utwierdza pozycję Endress+Hauser jako lidera rynkowego. Oddziały regionalne w całej Polsce służą Państwu pomocą w doborze i eksploatacji systemów kontrolno-pomiarowych. Fundamentem marki Endress+Hauser od ponad 65 lat jej istnienia są doświadczenie i wiedza o procesach technologicznych we wszystkich branżach przemysłu, a także kreatywność i zaangażowanie naszych pracowników.



www.pl.endress.com

Endress+Hauser Polska spółka z o.o.
ul. Wołowska 11
51-116 Wrocław
Tel.: (71) 773 00 00
Tel.: (71) 773 00 10 (serwis)
Fax (71) 773 00 60
info@pl.endress.com

Znajdź nas na Facebooku



EndressHauserPL

Endress+Hauser 

People for Process Automation