



Industrie Service

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Jednostka Certyfikująca
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Dział Inżynierii Przemysłowej

zaświadcza, że produkt

Proline Promag 100 z Heartbeat Technology™

wytwarzany przez

**Endress + Hauser AG
Kägenstraße 7
4153 Reinach BL
Switzerland**

spełnia następujące wymagania:

Heartbeat Technology™ jest metodą badań, zintegrowaną w urządzeniu pomiarowym, która pozwala na diagnostykę i weryfikację przepływomierza w trakcie normalnej pracy, w przewidywanym cyklu jego życia (useful lifetime). Badanie sprawdzające opiera się o redundantne i identyfikowalne fabrycznie wzorce, zabudowane w urządzeniu.

Heartbeat Technology™ obejmuje Diagnostykę Heartbeat i Weryfikację Heartbeat.

Podstawy badań:

DIN EN IEC 61508-2:2011-02, Załącznik C
DIN EN IEC 61508-3:2011-02, Rozdział 6
DIN EN ISO 9001:2008, Rozdział 7.6 a), Nadzorowanie wyposażenia do monitorowania i pomiarów

Wyniki badań:

Heartbeat Weryfikacja - weryfikuje na żądanie funkcjonowanie Proline Promag 100 pod kątem określonej niepewności pomiaru, przy pokryciu (total test coverage „TTC”) wynoszącym TTC > 95 %.

Heartbeat Technology™ spełnia wymagania identyfikowalnego sprawdzenia zgodnie z DIN EN ISO 9001:2008 - Rozdział 7.6 a) „Nadzorowanie wyposażenia do monitorowania i pomiarów”. Zgodnie z tą normą użytkownik jest odpowiedzialny za wyznaczenie częstotliwości sprawdzania zgodnej z wymaganiami.

Podstawą zaświadczenia jest raport o numerze: TR.2065342.011.15 z dnia 31.07.2015.
Nr zaświadczenia: PC/209/03/144/11/15

Monachium, dn. 31.07.2015

Katrin Hausmann
Jednostka Certyfikująca
Dział Inżynierii Przemysłowej

Dział Zarządzania Ryzykiem

Disclaimer

This Attestation is a Polish Translation of the original and exclusively valid English and German Version of the Attestation. TÜV SÜD does not make any representation or warranty (neither explicitly nor implicitly) as to the accuracy or completeness of the translation.