PRÜFTECHNIK

EU-Konformitätserklärung

entsprechend EN ISO/IEC 17050-1

PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG,
Oskar-Messter Str. 19-21, 85737 Ismaning, Deutschland
erklärt, dass das Produkt

Name:	**Industrie-Beschleunigungsaufnehmer mit EX-Schutz**
Modellnummer:	**VIB 6.1xy DEX (x=0,2,3,4 / y=2,5,7,9)**
Typ:	**Condition Monitoring System**
Gültig ab:	**Mai 2016**

mit den zutreffenden Europäischen Richtlinien konform ist. Die in den Richtlinien festgelegten wesentlichen Schutzanforderungen werden eingehalten.

Richtlinien	
2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeit
2014/34/EU	Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
2011/65/EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS 2)

Angewandte Normen	
EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV- Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61326-2-2:2013	El. Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV- Anf. - Teil 2-2: Besondere Anf. - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für Gebrauch in Niederspannungs- Stromversorgungsnetzen
EN 60079-0:2012 + A11:2013	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2012	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"

Richtlinienspezifische Angaben	
Gerätekennzeichnung (Ex)	II 2G Ex ib IIC T4 II 2D Ex ib IIIB T5187°C
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 02 ATEX 1865 mit Ergänzungen 1 und 2
Baumusterprüfung durchgeführt von:	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen Kennnummer: 0044
Qualitätsmanagementsystem überwacht von:	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen Kennnummer: 0044

Ismaning, 24. November 2017
Ort, Datum der Ausstellung

Dr. Thomas Rohe - Vorstand

PRÜFTECHNIK

EC Declaration of conformity

in accordance with EN ISO/IEC 17050-1

PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG,
Oskar-Messter Str. 19-21, 85737 Ismaning, Germany
declares, that the equipment

Name:	**Ind. Accelerometer with intrinsic safety**
Model Number:	**VIB 6.1xy DEX (x=0,2,3,4 / y=2,5,7,9)**
Type:	**Condition Monitoring System**
Valid from:	**May 2016**

complies with the appropriate European Directives. The essential safety requirements set out in the European Directives are fulfilled.

Directives	
2014/30/EU	Electromagnetic compatibility
2014/34/EU	Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
2011/65/EU	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS 2)

Standards applied	
EN 61326-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
EN 61326-2-2:2013	El. equip for measurement, control and lab. use - EMC -Part 2-2: Particular requirements - Test config., operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equip used in low-voltage distribution systems
EN 60079-0:2012 + A11:2013	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
EN 60079-11:2012	Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

Directive specific information	
Equipment marking (Ex)	II 2G Ex ib IIC T4 II 2D Ex ib IIIB T5187°C
EC-Type Examination Certificate	TÜV 02 ATEX 1865 with supplement 1 and 2
Authorized agency, which carried out the type examination	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen ID: 0044
Authorized agency, for the quality assurance	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen ID: 0044

Ismaning, 24. November 2017
Place, date of issue

Dr. Thomas Rohe - Executive Board