

EU-Konformitätserklärung

entsprechend EN ISO/IEC 17050-1

PRÜFTECHNIK Dieter Busch GmbH,

Oskar-Messter Str. 19-21, 85737 Ismaning, Deutschland

erklärt, dass das Produkt

Name: **Industrie-Beschleunigungsaufnehmer mit EX-Schutz Z0/Z20**

Modellnummer: **VIB 6.1xy EX0 (x = 2,4 / y= 2,5,7,9)**

Typ: **Condition Monitoring System**

Gültig ab:

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


Richtlinien

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

Angewandte Normen

EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMC- Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61326-2-2:2013	El. Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMC- Anf. - Teil 2-2: Besondere Anf. - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für Gebrauch in Niederspannungs- Stromversorgungsnetzen
EN IEC 60079-0:2018	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2012	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"

Richtlinienspezifische Angaben

Gerätezeichnung	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
EU-Baumusterprüfbescheinigung Baumusterprüfung durchgeführt von:	EPS 19 ATEX 1 120 X Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH Thurn-und-Taxis-Straße 18, 90411 Nürnberg Kennnummer: 2004
Qualitätsmanagementsystem überwacht von:	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen Kennnummer: 0044

Ismaning, 2. Dezember 2020

Ort, Datum der Ausstellung



Dr. Thomas Rohe – Managing Director

EU Declaration of Conformity

in accordance with EN ISO/IEC 17050-1

PRÜFTECHNIK Dieter Busch GmbH,

Oskar-Messter Str. 19-21, 85737 Ismaning, Germany

declares, that the equipment

Name: **Ind. Accelerometer with intrinsic safety Z0/Z20**

Model Number: **VIB 6.1xy EX0 (x = 2,4 / y= 2,5,7,9)**

Type: **Condition Monitoring System**

Valid from:

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


Directives

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

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 IEC 60079-0:2018	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	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
EC-Type Examination Certificate	EPS 19 ATEX 1 120 X
Authorized agency, which carried out the type examination	Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH Thurn-und-Taxis-Straße 18, 90411 Nürnberg ID: 2004
Authorized agency, for the quality assurance	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen ID: 0044

Ismaning, 2. Dezember 2020

Place, date of issue



Dr. Thomas Rohe – Managing Director