# EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle zákona č. 90/2016 Sb., zákona č. 265/2017 Sb. a zákona č. 91/2016 Sb. v platném znění

**My,** BD SENSORS s.r.o.
Hradišťská 817, 687 08 Buchlovice, Česká republika
IČO 49968416

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

**výrobky:** snímače tlaku, snímače výšky hladiny kapalin

**typy:** DX4A DMK 456, DX4A DMK 458, DX4A LMK 458

jsou ve shodě s následujícími normami:

| České normy | Evropské normy |
|---|---|
| ČSN EN 60079-0 ed. 4: 2013 | EN 60079-0:2012+A11:2013 |
| ČSN EN 60079-11 ed. 2: 2012 | EN 60079-11:2012 |
| ČSN EN 60079-26 ed. 3: 2015 | EN 60079-26:2015 |

a následujícími nařízeními vlády (NV), dále uvedeno číslo EU směrnice:

| | | |
|---|---|---|
| NV 116/2016 Sb. v platném znění | 2014/34/EU v platném znění | (Ex) |
| NV 117/2016 Sb. v platném znění | 2014/30/EU v platném znění | (EMC) |
| NV 481/2012 Sb. v platném znění | 2011/65/EU v platném znění | (RoHs) |

Výrobek, za podmínek uvedených v návodu k použití a v ES Certifikátu o přezkoušení typu, splňuje stupeň nevýbušnosti

**II 1G Ex ia IIC T6** -20 °C až +60 °C (pro DX4A DMK456; svorka)
**II 1G Ex ia IIC T4** -25 °C až +70 °C (pro DX4A DMK458; svorka)
**II 1G Ex ia IIB T4** -25 °C až +70 °C (pro DX4A DMK458; konektor, kabel)
**II 1G Ex ia IIB T4** -25 °C až +70 °C (pro DX4A LMK458; kabel)

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, Fuchsmühlenweg 7, D-09599 Freiberg
zkoušel dané výrobky a vydal:
ES Certifikát o přezkoušení typu č. IBExU07ATEX1179 X z 14.01.2008 (zkušební zpráva č. IB-07-3-372)
a Vydání 1 tohoto certifikátu z 03.05.2017 (zkušební zpráva č. IB-17-3-0063)

Interní EMC laboratoř BD SENSORS s.r.o. zkoušela dané výrobky a vydala:
Zkušební protokol o zkoušce elektromagnetické slučitelnosti

FTZÚ Ostrava-Radvanice, notifikovaný orgán č. 1026 vydal:
Oznámení o zabezpečování kvality č. FTZÚ 13 ATEX Q 007 z 15.07.2016
(ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 : 2012, NV č. 116/2016 Sb.)

Buchlovice 25.03.2019

Pavel Vaněk
Vedoucí vývoje elektro

Ing. Radek Burda
Pověřená osoba Ex

# EU DECLARATION OF CONFORMITY

Act No. 90/2016 Coll., Act No. 265/2017 Coll. and Act No. 91/2016 Coll. as amended

BD SENSORS s.r.o.,
Hradišťská 817, 687 08 Buchlovice, Czech Republic,
ID-Nr 49968416

declares on its own responsibility that the

**products:** pressure transmitters, submersible/screw-in transmitters

**types:** DX4A DMK 456, DX4A DMK 458, DX4A LMK 458

match the under mentioned requirements:

| **Harmonized standards of documents** | |
|---|---|
| ČSN EN 60079-0 ed. 4:2013 | EN 60079-0:2012+A11:2013 |
| ČSN EN 60079-11 ed. 2:2012 | EN 60079-11:2012 |
| ČSN EN 60079-26 ed. 3:2015 | EN 60079-26:2015 |

| **Czech and European directives** | | |
|---|---|---|
| NV 116/2016 Sb. | 2014/34/EU | (Ex Directive) |
| NV 117/2016 Sb. | 2014/30/EU | (EMC Directive) |
| NV 481/2012 Sb. | 2011/65/EU | (RoHs Directive) |

The marking of the products must include one of the following:

**II 1G Ex ia IIC T6** from -20 °C to +60 °C (DX4A DMK456; terminal)
**II 1G Ex ia IIC T4** from -25 °C to +70 °C (DX4A DMK458; terminal)
**II 1G Ex ia IIB T4** from -25 °C to +70 °C (DX4A DMK458; plug, cable)
**II 1G Ex ia IIB T4** from -25 °C to +70 °C (DX4A LMK458; cable)

Basis for this EU Declaration of Conformity are reports and documents from following organizations:

- *IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH*
  *Fuchsmühlweg 7*
  *D-09599 Freiberg*

EC-Type Examination Certificate Number IBExU07ATEX1179 X from 14.01.2008 (test report IB-07-3-372) and Issue 1 of this certificate from 03.05.2017 (test report IB-17-3-0063)

- *Internal EMC laboratory in BD SENSORS s.r.o.*

Test Report about the Electromagnetic Compatibility Test

- *FTZÚ Ostrava-Radvanice, notified body number 1026*

Quality Assurance Notification FTZÚ 13 ATEX Q 007 from 15.07.2016
(ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 : 2012, NV 116/2016 Sb.)

Buchlovice 25.03.2019

Pavel Vaněk
Head of Electro Development Department

Ing. Radek Burda
Ex Appointee