

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., Hradištská 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 IEC 60079-0 ed. 5:2018 | EN IEC 60079-0:2018 |
| 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 391/2016 Sb. | 2015/863/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 12.07.2019
(ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 ed.2 : 2020, NV 116/2016 Sb.)

Buchlovice 01.04.2021

Ing. Martin Šimoník
Head of Electro Development Department

Ing. Radek Burda
Ex Appointee



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., Hradištská 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 IEC 60079-0 ed. 5:2018 | EN IEC 60079-0:2018 |
| 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), v závorce 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 391/2016 Sb. v platném znění | 2015/863/EU v platném znění | (RoHs) |

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

- II 1G Ex ia IIC T6** -20°C do +60°C (Dx4A DMK456; svorka)
- II 1G Ex ia IIC T4** -25°C do +70°C (Dx4A DMK458; svorka)
- II 1G Ex ia IIB T4** -25°C do +70°C (Dx4A DMK458; konektor, kabel)
- II 1G Ex ia IIB T4** -25°C do +70°C (Dx4A LMK458; kabel)

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

Zkoušel dané výrobky a vydal:

ES Certifikát o přezkoušení typu č. IBExU07ATEX1179 X z 14.01.2008 (zkušební zpráva 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, oznámený subjekt č. 1026 vydal:
Oznámení o zabezpečování kvality č. FTZÚ 13 ATEX Q 007 z 12.07.2019
(ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 ed.2 : 2020, NV č. 116/2016 Sb.)

Buchlovice 01.04.2021

Ing. Martin Šimoník
Vedoucí vývoje elektro

Ing. Radek Burda
Pověřená osoba Ex

