

## 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:** differential pressure transmitters**types:** AX2-xlact nn, AX2-XMP nn, AX2-HMP331, AX2-LMP380-520, AX2-XMD

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 T4 Ga**  
**II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb**  
**II 2G Ex ia IIB T4 Gb**  
**II 1D Ex ia IIIC T85°C Da**

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 IBExU05ATEX1105 X from 03.08.2005 (test report IB-05-3-190) and Issue 1 of this certificate from 07.11.2017 (test report IB-17-3-0066)
- *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 13.07.2022  
(ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 ed.2 : 2020, NV 116/2016 Sb.)

Buchlovice 02.05.2023

Ing. Martin Šimoník  
CTOIng. 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 diferenčního tlaku

**typy:** AX2-xlact nn, AX2-XMP nn, AX2-HMP331, AX2-LMP380-520, AX2-XMD

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 T4 Ga**

**II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb**

**II 2G Ex ia IIB T4 Gb**

**II 1D Ex ia IIIC T85°C Da**

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

Zkoušel dané výrobky a vydal:

ES certifikát o přezkoušení typu č. IBExU05ATEX1105 X from 03.08.2005 (test report IB-05-3-190) a Vydání 1 tohoto certifikátu z 07.11.2017 (zkušební zpráva IB-17-3-0066)

- *Intenil EMC laboratoř in 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 13.07.2022 (ČSN EN ISO/ITEC 80079-34 ed.2 : 2020, NV č. 116/2016 Sb.)

Buchlovice 02.05.2023



Ing. Martin Šimoník  
CTO



Ing. Radek Burda  
Pověřená osoba Ex