

## EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle zákona č. 90/2016 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 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 nevybušnosti  **II 1G Ex ia IIC T6 Ga** -20 °C až +60 °C (pro DX4A DMK456; svorka)

**II 1G Ex ia IIC T4 Ga** -25 °C až +70 °C (pro DX4A DMK458; svorka)

**II 1G Ex ia IIB T4 Ga** -25 °C až +70 °C (pro DX4A DMK458; konektor, kabel)

**II 1G Ex ia IIB T4 Ga** -25 °C až +70 °C (pro DX4A LMK458; kabel)

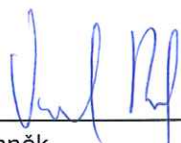
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, Fuchsmühlenweg 7, D-09599 Freiberg  
zkoušel dané výrobky a vydal:

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 13.12.2017



Pavel Vaněk  
Vedoucí vývoje elektro



Ing. Radek Burda  
Pověřená osoba Ex



## EU DECLARATION OF CONFORMITY

Act No. 90/2016 Coll., Act No. 91/2016 Coll.

BD SENSORS s.r.o.,  
Hradištská 817, 687 08 Buchlovice, Czech Republic,  
IČO 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 Ga** from -20 °C to +60 °C (DX4A DMK456; terminal)
- II 1G Ex ia IIC T4 Ga** from -25 °C to +70 °C (DX4A DMK458; terminal)
- II 1G Ex ia IIB T4 Ga** from -25 °C to +70 °C (DX4A DMK458; plug, cable)
- II 1G Ex ia IIB T4 Ga** from -25 °C to +70 °C (DX4A LMK458; cable)

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

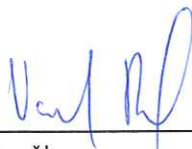
- *IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH*  
Fuchsmühlweg 7  
D-09599 Freiberg

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 13.12.2017



Pavel Vaněk  
Head of Electro development department



Ing. Radek Burda  
Ex appointee



BD SENSORS s.r.o.  
Hradištská 817  
CZ – 687 08 Buchlovice

Tel.: +420 572 411 011  
Fax: +420 572 411 497

www.bdsensors.cz  
info@bdsensors.cz

