

ES DECLARATION OF CONFORMITY

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

Manufacturer: BD SENSORS s.r.o., Hradištská 817, 687 08 Buchlovice, Czech Republic

declares that the products listed below meet the requirements of the technical regulations, that the products are safe under the conditions of use specified by us, and that measures are taken to ensure that all products of the following types,

products: pressure transmitters, submersible/screw-in transmitters**types:** 26.600 G / DMD 331 / DMK 331 / DMK 351 / DMP 331 /**DMP 333 / DMP 341 / DMP 343 / LMK 331 / LMP 331**

match the under mentioned requirements:

| Harmonized standards of documents | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ČSN EN IEC 60079-0 ed.5:2018 | EN IEC 60079-0:2018 |
| ČSN EN IEC 60079-15 ed.4:2019 | EN IEC 60079-15:2019 |
| ČSN EN 60079-26 ed.3:2015 | EN 60079-26:2015 |

| Czech and European directives | | |
|-------------------------------|------------------------|--------|
| NV 116/2016 Sb. as amended | 2014/34/EU as amended | (Ex) |
| NV 117/2016 Sb. as amended | 2014/30/EU as amended | (EMC) |
| NV 391/2016 Sb. as amended | 2015/863/EU as amended | (RoHs) |

Product, under the conditions specified in instructions for use and in ES type examination certificate, must include following  **Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc** .

Device description: Pressure transmitters are designed for universal use in all areas of industry. Converts gas and liquid pressure into electrical signals.

Terms of use:

- ranges of ambient temperatures $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
- max. power voltage $V_b = 30\text{V}$

Special terms of use: (symbol „X“ listed after number of certificate of examination)

- the closure is complete only after connecting the cable part of the connector incl. the appropriate seal and tightening with the locking screw
- had been subjected to tests corresponding to a low risk of mechanical damage according to ČSN EN 60079-0, No. 26.4.2.

Method of conformity assessment: according to Act No.91/2016 Sb.as amended, according to standards ČSN EN 61326-1 ed.2, ČSN EN 61000-4-2 ed.2, ČSN EN 61000-4-3 ed.3, ČSN EN 61000-4-4 ed.3, ČSN EN 61000-4-6 ed.4 and further under the Government Regulation No. 117/2016 Sb.(about technical requirements on products in terms of their electromagnetic compatibility) and Government Regulation No. 391/2016 Sb.(about limitations of use of some dangerous substances in electrical and electrotechnical devices-„RoHs“) as amended.

Declaration issued on the basis of certificate BDS 01/2007 X and its amendments.

Buchlovice 01.04.2021



Ing. Martin Šimoník
CTO



Ing. Radek Burda
Ex Appointee

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

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

VÝROBCE: BD SENSORS s.r.o., Hradištská 817, 687 08 Buchlovice, Česká Republika

prohlašuje, že níže uvedené výrobky splňují požadavky technických předpisů, že výrobky jsou za podmínek námi určeného použití bezpečné a že jsou přijata opatření, kterými se zabezpečuje shoda všech výrobků níže uvedených typů, uváděných na trh, s technickou dokumentací a níže uvedenými nařízeními vlády.

výrobky: snímače tlaku a snímače výšky hladiny kapalin
typy: 26.600 G / DMD 331 / DMK 331 / DMK 351 / DMP 331 /
DMP 333 / DMP 341 / DMP 343 / LMK 331 / LMP 331

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 IEC 60079-15 ed.4:2019 | EN IEC 60079-15:2019 |
| 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 3G Ex nA IIC T4 Gc .

Popis zařízení: Snímače tlaku jsou určeny pro univerzální využití ve všech oblastech průmyslu. Převádí tlak plynů a kapalin na elektrický signál.

Podmínky použití: - rozsah teplot okolí $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
- maximální napájecí napětí $U_b = 30\text{V}$

Zvláštní podmínky použití: (za číslem certifikátu o přezkoušení je uveden znak „X“)
- závěr je kompletní až po připojení kabelového dílu konektoru včetně příslušného těsnění a dotažení zajišťovacím šroubem
- bylo podrobeno zkouškám odpovídajícím nízkému nebezpečí mechanického poškození dle ČSN EN 60079-0, č. 26.4.2.

Způsob posouzení shody: podle zákona č.91/2016 Sb.v platném znění, podle norem ČSN EN 61326-1 ed.2, ČSN EN 61000-4-2 ed.2, ČSN EN 61000-4-3 ed.3, ČSN EN 61000-4-4 ed.3, ČSN EN 61000-4-6 ed.4 a dále podle Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.(o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility) a Nařízení vlády č. 391/2016 Sb.(o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních-„RoHS“) v platném znění.

Prohlášení vydáno na základě certifikátu BDS 01/2007 X a jeho dodatků.

Buchlovice 01.04.2021



Ing. Martin Šimoník
CTO



Ing. Radek Burda
Pověřená osoba Ex