

**Návod k montáži /  
Mounting instructions**



Snímač diferenčního tlaku /  
Differential pressure transmitter

DMD 331, DMD 341



DMD 331

[www.bdsensors.cz](http://www.bdsensors.cz)

MA\_DMD\_C-E

**Centrála východní Evropa /  
Headquarters Ostern Europe**

BD SENSORS s.r.o.  
Hradištská 817  
CZ - 687 08 Buchovice  
Česká republika / Czech Republic  
Tel.: +420 572 / 411 011  
Fax: +420 572 / 411 497

**Centrála /  
Headquarters**

BD SENSORS GmbH  
BD-Sensors-Str. 1  
D - 95199 Thierstein  
Německo / Germany  
Tel.: +49 (0) 92 35 / 98 11-0  
Fax: +49 (0) 92 35 / 98 11-11

**Rusko /  
Russia**

BD SENSORS RUS  
39a, Varshavskoe shosse  
RU - Moscow 117105  
Rusko / Russia  
Tel.: +7 (0) 9 59 81 / 09 63  
Fax: +7 (0) 9 57 95 / 07 21

Tento návod k montáži je výtaž z podrobného návodu k obsluze. Ten si prosím stáhněte z našich internetových stránek, pokud nejste s výrobkem dobře seznámeni.



These mounting instructions are an excerpt from the complete operating manual. It may be downloaded from our homepage, if you are not familiar with the device.

[www.bdsensors.cz](http://www.bdsensors.cz)  
[www.bdsensors.com](http://www.bdsensors.com)

– Technické změny vyhrazeny –  
– Technical modifications reserved –

**VAROVÁNÍ!** Montáž snímačů dle tohoto návodu může provádět pouze osoba znalá alespoň dle § 5 vyhlášky 50/1978 Sb., nebo dle § 21 vyhlášky 508/2009 Z.z..

**VAROVÁNÍ!** Dodržujte bezpečnostní a montážní pokyny uvedené v návodu k obsluze. Dále je třeba dodržet platné předpisy bezpečnosti práce, národní normy pro instalaci a obecně známá technická pravidla.

**Omezení záruky**

Při nedodržení pokynů v návodu k obsluze, při nesprávném použití, při změně nebo poškození přístroje, neposkytujeme výrobce žádnou záruku.

**Správné použití**

Ujistěte se, že je měřené médium slučitelné s díly snímače, které jsou v kontaktu s médiem, a že snímač plně odpovídá zamýšlenému použití. Technické parametry uvedené v aktuálním katalogovém listě jsou závazné a musí být bezpodmínečně dodržovány.

**Identifikace produktu**

označení typu, jmenovitý tlak, rozsah dif. tlaku, signal, vstup "p+", vstup "p-", napájení, tlakový vstup, objednací kód, sériové číslo, zapojení vývodů

**Tabulka zapojení vývodů**

Elektrické zapojení	ISO 4400	Brad Harrison® Mini Change
napájení +	1	A
napájení -	2	B
3vodič: signál +	3	-
kostra	zemnicí kontakt	C

Elektrické zapojení	ISO 4400	M12x1, 4pólový
napájení +	1	1
napájení -	2	2
3vodič: signál +	3	3
kostra	zemnicí kontakt	4

Elektrické zapojení	Barvy vodičů (DIN 47100)
napájení +	wh (bílá)
napájení -	bn (hnědá)
3vodič: signál +	gn (zelená)
kostra	gn/ye (zelená/žlutá)

**Montáž**

- VAROVÁNÍ!** Přístroj montujte vždy ve stavu bez el. napájení a bez přívodního tlaku!
- Při zapojování referenčního tlaku dbejte, prosím, na to, že vyšší tlak musí být připojen na vstup "p+" a nižší tlak na vstup "p-".
- Přístroj upevněte 4 šrouby M4 k držáku odpovídajícímu Vaším požadavkům. K montáži jsou na přístroji k dispozici montážní závity, příp. průchozí otvory.
- Uvedené hodnoty utahovacích momentů nesmí být překročeny!**
- Při montáži se vyhněte použití nepřiměřené síly, která by mohla být příčinou mechanického prnutí na tlakové přípoje. Vlivem prnutí by pak mohlo dojít k posunutí parametrů nebo poškození přístroje. Toto je důležité zejména u velmi malých rozsahů tlaku.

**Další důležité informace naleznete v podrobném návodu k obsluze.**

**DMD 331:**

**G 1/2" podle EN 837**  
max. 50 Nm

**G 1/4" vnitřní závit**  
max. 20 Nm

**G 7/16" UNF**  
max. 30 Nm

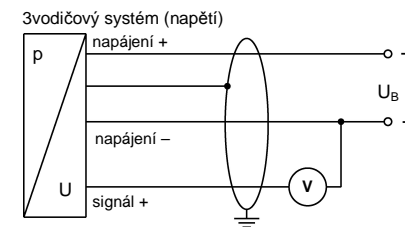
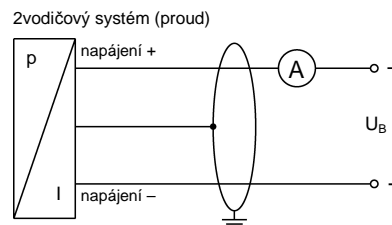
**DMD 341:**

**G 1/8" vnitřní závit**  
max. 10 Nm

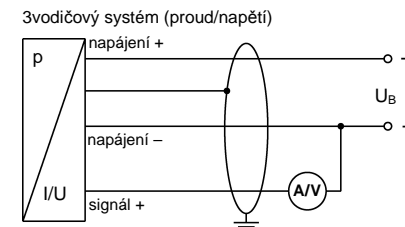
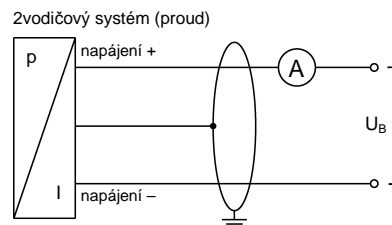
**kabelová průchodka Ø 6,6x10**  
Zapojte přípojovací kabel (Ø 6 mm) až na doraz kabelové průchodky.

**Schémat zapojení**

**DMD 331**



**DMD 341**



Pro elektrické připojení použijte přednostně vícežilový, kroucený, stíněný kabel.