

Instrukcje wymiany dysku ceramicznego w czujniku Hydro-Mix (HM07 / HM08)

- A. Dysk ceramiczny
- B. Pierścień ochronny
- C. Ceramiczny pierścień ustalający
- D. Pierścień okrągły (78 x 1,5)
- E. Wkręty M3 x 12 ze stali nierdzewnej z łbem gniazdowym (x8)
- F. Wkręty M5 x 10 ze stali nierdzewnej z łbem stożkowym płaskim (x4)

USUWANIE DYSKU CERAMICZNEGO

1. Odkręcić 4 wkręty (F).
2. Zdjąć pierścień ochronny (B).
3. Odkręcić 8 wkrętów (E).
4. Zdjąć ceramiczny pierścień ustalający (C).
5. Zdjąć dysk ceramiczny (A) i pierścień okrągły (D).
6. Wyrzucić wszystkie stare wkręty oraz pierścień okrągły.

PONOWNY MONTAŻ Z NOWYM DYSKIEM CERAMICZNYM

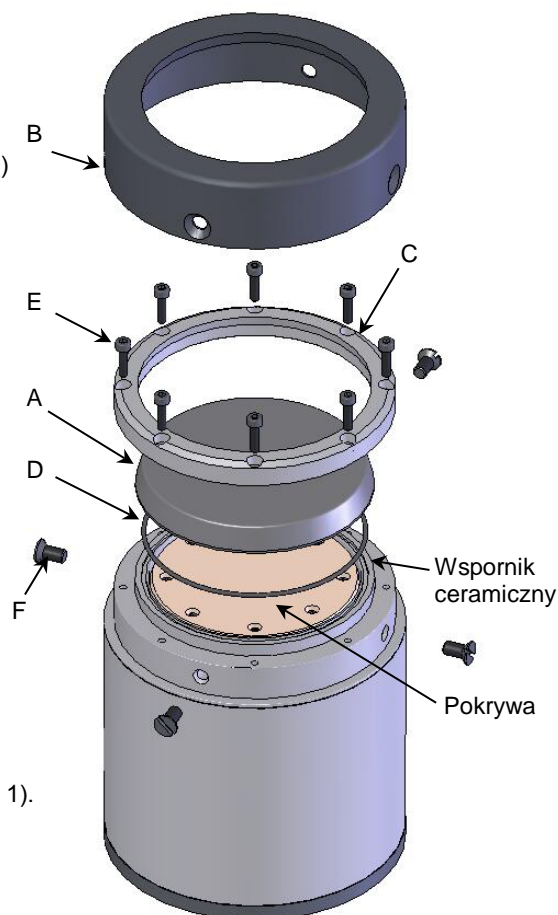
1. Wyczyścić i odtłuścić pokrywę, wspornik ceramiczny, ceramiczny pierścień ustalający (C) i dysk ceramiczny (A).
2. Delikatnie nasmarować pierścień okrągły (D), po czym umieścić go w rowku na górze wspornika ceramicznego.
3. Nałożyć dysk ceramiczny (A) centralnie na pierścień okrągły (rys. 1).
4. Nałożyć pierścień ustalający (C) na dysk ceramiczny (A). Nanieść ciekłą warstwę słabego kleju do gwintów (np. Loctite 222) na 8 wkrętów (E).

Bardzo ważne jest, aby ceramiczny pierścień ustalający został równomiernie dociągnięty do dysku ceramicznego.

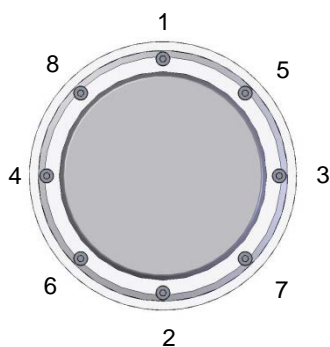
W tym celu wkręty należy dokręcać krzyżowo w sposób pokazany na rysunku 2, w co najmniej 6 etapach. W każdym etapie (sekwencji) należy delikatnie dokręcać wkręty w kolejności od 1 do 8, natomiast między kolejnymi etapami trzeba zwiększać moment siły dokręcania. Po zakończeniu każdego etapu trzeba sprawdzać, czy ceramiczny pierścień ustalający osiada równo na całym obwodzie dysku ceramicznego. W ostatnim etapie wkręty trzeba dokręcać z momentem 1,0 Nm (rys. 3).

- Etap 1 – dokręcanie palcami
- Etap 2 – 0,24 Nm
- Etap 3 – 0,48 Nm
- Etap 4 – 0,96 Nm
- Etap 5 – 1,2 Nm
- Etap 6 – 1,2 Nm (w kolejności 1,5,3,7,2,6,4,8)

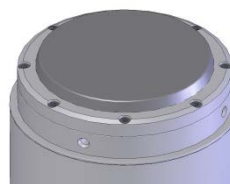
5. Umieścić pierścień ochronny (B) na ceramicznym pierścieniu ustalającym (C) i dysku ceramicznym (A), po czym równomiernie dokręcić za pomocą 4 wkrętów (F) (rys. 4).
6. Ponownie skalibrować czujnik dla parametrów „powietrze i woda”, tak aby charakterystyka wyjściowa czujnika pozostała niezmienną (patrz Podręcznik użytkownika oprogramowania Hydro-Com).



Rysunek 1



Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 4