

## Solitrend MMP40 – měření vlhkosti ve vodivých médiích

Pro průběžné a šaržové procesy ve vodivých sypkých látkách a kalech



### Výhody:

- Snadné uvedení do provozu v náročných procesech
- Hluboká prostupnost materiálů (35 mm)
- Možnost širokého rozsahu vlhkosti v rozmezí 0–100 %
- Různorodá montážní příslušenství
- Vestavěný převodník pro snadné začlenění do technologie

**Oblast použití:** Náš senzor vlhkosti na principu radaru s vedenou vlnou nabízí jedinečnou odolnost vůči opotřebení a robustní technologii s minimálními nároky na následné kalibrace a procesní náklady. Navíc poskytuje v kterémkoli okamžiku informaci o obsahu vlhkosti. Zvyšte kvalitu svého produktu a snižte nároky na energie díky spolehlivému měření vlhkosti.

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/MMP40](http://www.cz.endress.com/MMP40)

## Technické informace

### Vlhkost v sypkých látkách

#### Měřicí princip

Mikrovlnný radar

#### Aplikace

Měření vlhkosti v heterogenních sypkých látkách s hustotou od 1 do 3 g/cm, jako například v čerstvém betonu, kanalizačním nebo jiném kalu a v dalších vodivých materiálech

#### Měřicí metoda

Kontaktní inline měření

**Vlhkost v sypkých látkách****Rozsah měření**

Doporučený rozsah vlhkosti %/obj.: 0–100 %

**Hloubka prostupnosti materiálu**

Do 35 mm

**Konzistence sondy**Rozsah vodivosti:  
0 až max. 20 mS/cm**Teplotní čidlo**

Ano

**Procesní teplota**0 až 70 °C  
(+32 °F až +158 °F)**Přesnost**

Do ±0,1 % abs.

**Výstup/komunikace**0–20 mA  
4–20 mA**Možnosti**Oddělený displej  
Kabely senzoru  
Clonka  
Univerzální držák  
Kluzný vozíkVíce informací [www.cz.endress.com/MMP40](http://www.cz.endress.com/MMP40)