

## PCE-A 344W microgolf 'Mud Consistency Sensor'

De vochtsensor (voor de bepaling van opgeloste stoffen en het gehalte aan vaste bestanddelen) maakt gebruik van het microgolfmeetprincipe. Deze sensor is geschikt voor het gebruik in rioolwaterzuiveringsinstallaties of voor de meting van de consistentie in industriële installaties. De PCE-A 344W meet het exacte vaste stof gehalte (totaal, actief slib) in het afvalwater.



Bij reeds geïnstalleerde microgolfsensoren werd al 20% aan vlokmiddel bespaard, wat een grote kostenbesparing tot gevolg heeft gehad. De terugverdientijd van deze sensor is daardoor slechts enkele weken tot maanden (afhankelijk van de grootte en het type van de waterzuiveringsinstallatie).



De inzet van de PCE-A 344W zorgt voor:

- Het voldoen aan de technische voorschriften en ecologische normen
- De optimalisatie van het automatiseringsproces op het gebied van afvalwater
- Een vermindering van het gebruik van polymeren
- Een daling van het energieverbruik
- De vermindering van laboratoriumanalyses
- Een optimale dosering van vlokmiddelen  
(de optimale dosering kan enkel door een zeer exacte bepaling van het vaste stof gehalte bereikt worden)

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)53 - 737 01 92    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl





## Technische specificaties

Concentratie meetbereik	0 ... 8 %
Reproduceerbaarheid	±0,02 % (absoluut)
Meetinterval	1 s
Procestemperatuur	+5 ... +50 °C
Meetproces	continu
Voeding	24 VDC
Verbruik	0,2 A
Standaard signaaluitgang	4-20 mA
Standaard ingang	4-20 mA
Optionele ingangen	Ethernet (100 Mbps), 4-20 mA
Optionele uitgangen	2 x digitaal 24 VDC
Geleidbaarheidsgrens	10 mS / cm
Beschermklasse	IP54
Gewicht	6 kg

1 x Vochtsensor PCE-A 344W

1 x Handleiding

