

PH-SENSORHOUDER - DN50 PP

IDEAAL GEBRUIK

Bij projecten waarbij de pH sensorhouder in de vloeistof moet worden gedompeld, b.v UR tanks en bassins.

TOEPASSINGEN

Inzetbaar voor alle tanks. Het dompel-element biedt een robuuste en deskundige installatie van de pH sensor.

SPECIFICATIES

- Type: IMM 290
- Maximale procesdruk: Max. 4 bar
- Procestemperatuur: Max. 80 °C
- Materiaal: PP C
- Afdichting: EPDM (FDA/USP VI)
- Sensor type: Ø 12 mm / 120 mm PG 13.5
- Dompeldiepte: 2 meter

ONTWERP

- Montage: Onderdompelingsmontage
- Procesaansluitingen: Elementhouder voor bassins en open kanalen. Flens DN 50 PN16
- Sensoraansluitingen: ¼" NPT (pH/ORP sensoren)
PG 13.5 (pH/ORP sensoren)

INSTALLATIECONDITIES:

- Werkomstandigheden: Temperatuur bereik: 0.. + 80° C
Druk: maximaal 4 Bar
- Omgevingscondities: Temperatuur: -10 .. 70 ° C
Transport en opslag: -10 .. 80° C

REINIGING:

- Slang: Buiten Ø: 6 mm
Binnen Ø: 4 mm
- Sproeidruk: 1 ... + 6 bar
- Slangmateriaal: PTFE

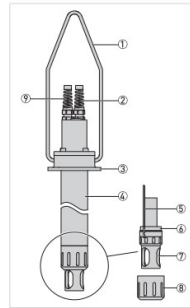


Figure 2-2: Description of the assembly
 ① Holder
 ② Cable gland with bend protection (sensor cable)
 ③ Flange (process connection)
 ④ Immersion pipe
 ⑤ Rinsing hose (optional)
 ⑥ Sensor support
 ⑦ Protective cage
 ⑧ Union nut
 ⑨ Cable gland with bend protection (rinsing pipe)

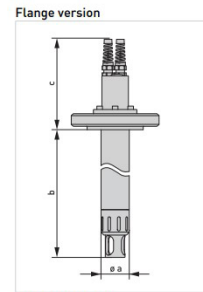


Figure 5-3: Dimensions

DN50 / ANSI 2			
		[mm]	[inch]
a		50	1.97
b	1000 / 2000		39.37 / 78.74
c		161	6.34

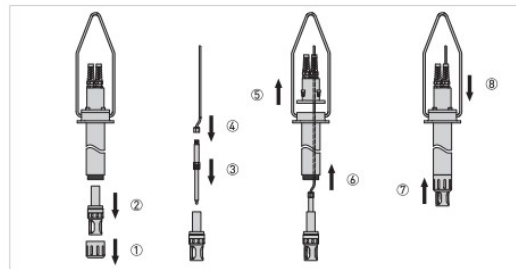


Figure 3-2: Installing the sensor

Steps to install the sensor

1. Unscrew the union nut ① .
2. Detach the protective cage and the sensor support ② .
3. Insert the sensor ③ in the sensor support.
4. Connect the sensor cable to the sensor ④ .
5. Unscrew the screws on the flange ⑤ .
6. Slide the cable ⑥ through the immersion pipe, through the cable gland with bend protection and attach the sensor support ⑥ .
7. Tighten the union nut without rotating the sensor support ⑦ .
8. Tighten the screws on the flange and the cable gland with bend protection ⑧ .