

# Data sheet

## PH-SENSORZENDER - WW ATEX

### IDEAAL GEBRUIK

Wordt ingezet bij het meten van de pH waarde in water en afvalwater

### TOEPASSINGEN

pH sensor met geïntegreerde meetversterker, digitaal, voor projecten waarbij registratie of pH regeling nodig is.

### VOORDELEN

- digitale pH sensor voor water en afvalwater
- 2-draads aansluiting met geïntegreerde meetversterker



### SPECIFICATIES

Type:	PH 8320
Bescherming:	IP68
Meetbereik:	pH 0-14
Diafragma:	PTFE
Referentie elektrode:	Ag/AgCl/Tepox gel dubbel
Temperatuursensor:	Pt1000
Sensorschacht:	Glas
Membraan Glas:	AH Glas
Dichting:	EPDM
Procesaansluiting:	PG 13.5
Temperatuur bereik:	0...+70°C
Maximale druk:	10 bar
Geleidbaarheid:	Min. 150 µS/cm
Insteeklengte:	120 mm
Communicatie:	4-20 mA/HART (SMARTMAC)
Sensorkop:	Vernikkeld messing omhulsel met PG 13,5 draad, met VP 2.0 connectoren EPDM afdichting. Pakking 10,78x2,62mm / 0,42x0,1"
EX- markering:	Ex ia IIC T6 Ga
Atexindeling:	IIIG
Omgevingstemperatuur:	- 10 ... +85 °C
Referentie:	PTB 13 ATEX 2011 X



- ① Cable connector VarioPin 2.0 (VP2)
- ② Nickel plated brass body
- ③ Glass shaft
- ④ Diaphragm
- ⑤ Membrane glass

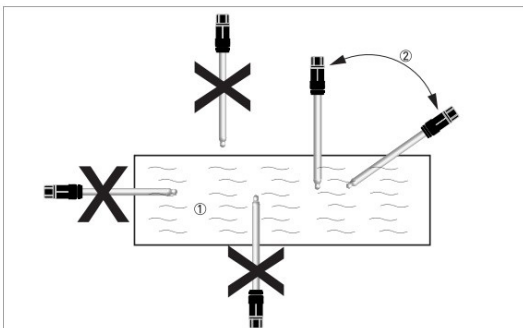


Figure 3-2: Installation requirements  
 ① Measuring medium  
 ② Maximum deviation of 75° from vertical position

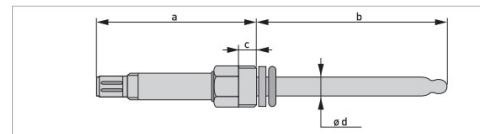


Figure 2-1: SMARTPAT PH 8150 with VP2

	Dimensions [mm]	Dimensions [inch]
a	104	4.09
b	120 / 225	4.72 / 8.86
c	12	0.47
d	ø 12	ø 0.47