

# Fiche technique

## TRANSMETTEUR DE SONDE PH – WW ATEX

### USAGE IDÉAL

Les projets nécessitant une sonde pH digitale pour les projets d'eaux et d'eaux usées

### APPLICATIONS

Une sonde dotée d'une technologie de transmetteur intégrée conçue pour la mesure digitale du pH pour les projets où l'ajustement de pH est requis.

### AVANTAGES

- Sonde pH digitale pour les industries de l'eau et des eaux usées
- Sonde alimentée par boucle à 2 fils avec technologie de transmetteur intégrée



### CARACTÉRISTIQUES

Type :	PH 8320
Indice de protection :	IP68
Plage de mesure :	pH 0-14
Diaphragme :	PTFE
Référence :	Double jonction gel Ag/AgCl/Tepox
Sonde de température :	Pt1000
Arbre de la sonde :	Verre
Membrane en verre :	Verre AH
Joint :	EPDM
Raccordement au process :	PG 13,5
Plage de température :	0 ... +70 °C
Pression max. :	10 bar
Conductivité :	Min. 150 µS/cm
Longueur d'insertion :	120 mm
Communication :	4-20 mA/HART (SMARTMAC)
Tête de sonde :	Corps en laiton nickelé et PG 13,5 avec connecteur VP 2.0 et joint EPDM (FDA) 10,78 x 2,62 mm / 0,42 x 0,1"
Marquage EX :	Ex ia IIC T6 Ga
Catégorie ATEX :	II1G
Température ambiante :	-10 ... +85 °C
Référence :	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

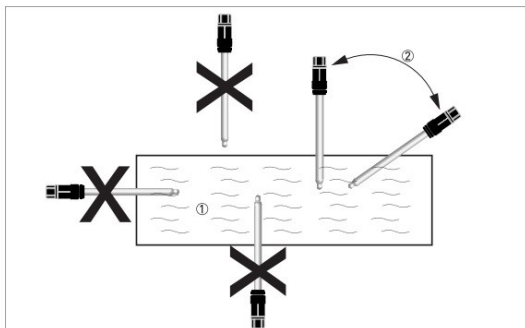


Figure 3-2: Installation requirements  
 ① Measuring medium  
 ② Maximum deviation of 75° from vertical position

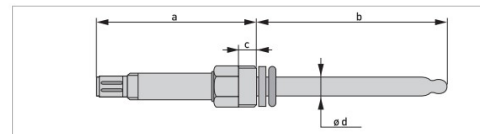


Figure 2-1: SMARTPAT PH 8150 with VP2

	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