

DSP 5000 SDI-12

Product code : 003518



Caractéristiques principales

- Faible consommation d'énergie
- Haute précision
- SDI-12
- Facile à installer
- Compact et étanche

DSP 5000 est un capteur de pression hautement précis conçu pour mesurer le niveau d'eau des rivières. Grâce à sa faible consommation en énergie il est compatible avec les systèmes d'application. Sa taille compacte facilite son installation dans divers environnements

DSP-5000 est capable de mesurer avec précision des hauteurs d'eau allant jusqu'à 70 mètres. Cette polyvalence lui permet de répondre aux exigences de différentes applications ayant des besoins de profondeur variés.

DSP-5000 est équipé d'une électronique numérique intégrée qui améliore considérablement les performances du capteur de pression UNIK 5000. Le protocole SDI-12,

permet la transmission de mesures entièrement compensées en pression et en température, garantissant des données précises et fiables.

Facilité d'installation

DSP-5000 est facile à installer. Il peut être aisément installé sur une berge ou le long d'un pont. .

Robuste

DSP 5000 est conçu à partir de matériaux résistants à la

corrosion et aux chocs. Cette conception robuste lui confère la capacité de résister à des conditions environnementales difficiles. De plus, le capteur est équipé d'un câble blindé.

Précis

DSP500 offre un haut niveau de précision et une stabilité exceptionnelle à long terme, fournissant des mesures fiables et constantes sur des périodes prolongées.

Spécifications techniques

Mesure

Plage de mesure	350 mbar à 70 bar
Stabilité à long terme	0,05% FS/an
Précision	±0,1% FS
Temps de réponse	1s
Technologie	Piézo-résistif

Accessoires

- 1 Gaine métallique pour protéger le câble
- 2 Piquet de terre

Support adapté aux conditions de terrain de l'installation

Données générées*

Niveau d'eau (m)

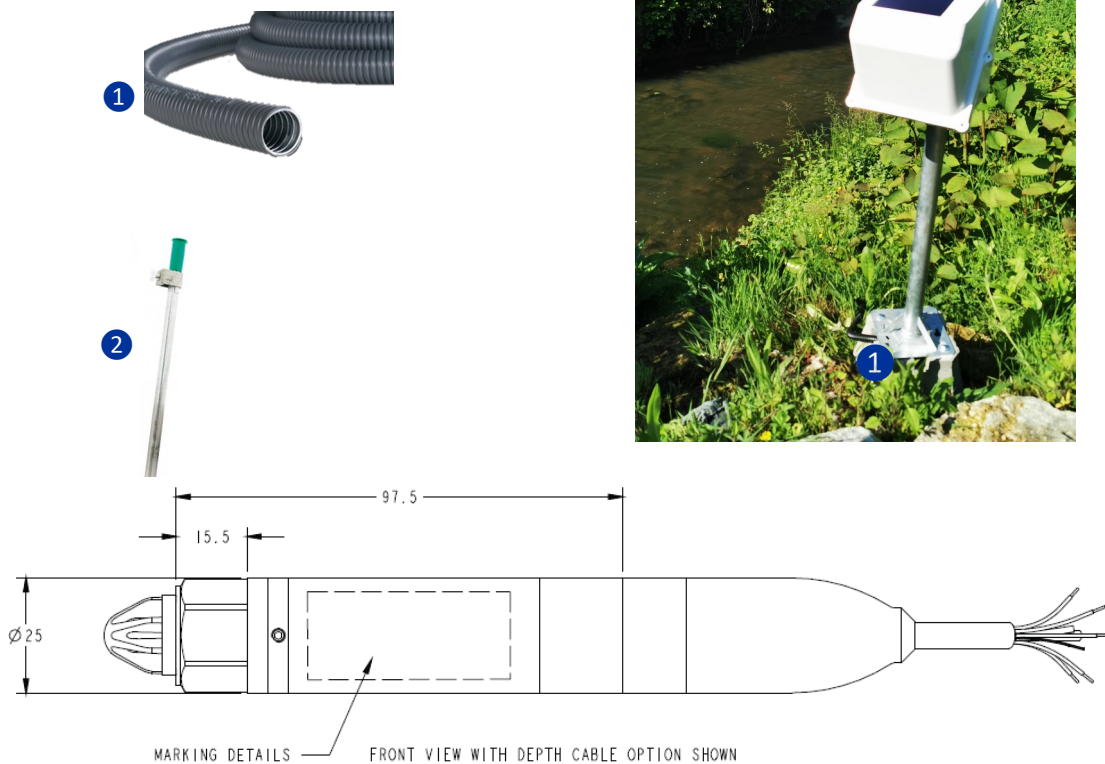
*Données générées par le datalogger P4-100

Spécifications électriques

Tension	12V
Courant	< 10 mA
Courant max	15 mA crête
En veille	< 50 µA
Sortie	Protocole SDI-12

Environnement

Classe IP	IP68
Matériaux	Acier inoxydable 316L ou titane (corps), PVDF (nez)
Température de fonctionnement	-40 à +80°C
Dimensions	Ø25 mm x 161,5 mm



PULSONIC

48, rue de Versailles 91400 Orsay France
 Tel : +33 1 64 46 34 10 | Fax : +33 1 64 46 25 22
 Email : info@pulsonic.com | www.pulsonic.com
 SAS au capital de 70000€ | RCS : Evry B 329 221 980

WWW.PULSONIC.COM

