

Transmetteur de niveau Radar et Débit sur canal ouvert Série 1500



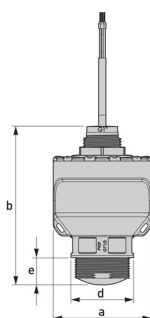
- Mesure de niveau liquides, solides
- Radar FMCW 80 GHz
- Mesure 0...10 m ou 0...15 m
- Précision $\pm 5\text{ mm}$
- Sortie 4-20 mA + HART
- Liaison Bluetooth

APPLICATIONS

Le niveau radar est le choix idéal pour une mesure de niveau économique des boues d'épuration des eaux usées ainsi que des eaux traitées dans les stations de relevage à vis ou les bassins d'eau par exemple. Il est également conçu pour être utilisé dans les petits silos avec des granulés, tels que le sable ou d'autres produits. Modèle K1520 : mesure de liquides et de solides graviers ou cailloux. Modèle K1530 : mesure de liquides et de solides poudres ou granulés.

DESCRIPTION

Le transmetteur de niveau série 1500 80 GHz 2 fils est fait pour les applications simples avec des liquides et des solides (selon modèles). Son antenne Lentille en PVDF et son boîtier compact le rendent particulièrement adapté à une utilisation dans les espaces confinés, ainsi que pour les process difficiles et les applications en extérieur, où un haut degré de robustesse est requis. Il est doté d'une interface Bluetooth®. Cette interface fournit un accès sans fil au transmetteur pour un paramétrage pratique et un diagnostic de service via des appareils mobiles standard, tels que des smartphones ou des tablettes. Le TBM (Tank Bottom Management) permet une mise en service rapide et facile des réservoirs, quels que soient leur taille, leur matériau ou leur géométrie.



Dimensions [mm]			
a	b	d	e
86	139	55	28

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de mesure	0...10 m ou 0...15 m
Pression de service	-1...+5 bar
Principe de mesure	Radar FMCW 80 GHz
Angle d'émission	8°
Alimentation	12...35 Vcc
Signal de sortie	4-20 mA + HART @7
Précision sur liquides	$\pm 5\text{ mm}$
Répétabilité sur liquides	$\pm 1\text{ mm}$
Hauteur mini du réservoir	0,2 m
Zone morte mini recommandée	0,1 m
Température	-25...+80 °C
Raccordement process	G 1"1/2 ou G 3"
Contact avec le fluide	PVDF
Raccordement électrique	Sortie câble 5 mètres
Boîtier	PVDF
Indice de protection	IP 68
Garantie	3 ans
Poids	0,5 kg
Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.	

RÉFÉRENCES

Référence	Gamme de mesure	Raccord
K1520	0-10 m	G 1"1/2
K1530	0-15 m	G 3"

Accessoires sur demande :

Serre câble, couvercle protections intempéries, support long, support court.



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Transmetteur de niveau Radar
et Débit sur canal ouvert
Série 1500

21-01-2026

D-596.05-FR-AB

NIV

596-05 /1