



Sensor de radar tipo SEBAPuls 8/15/30/35/120

- Los sensores de radar para la medición de nivel sin contacto en ríos, lagos, embalses y cuencas de retención
- Rangos de medición y precisión entregables:
0-8 m (± 5 mm), 0-15 m (± 2 mm), 0-30 m (± 2 mm), 0-35 m (± 2 mm), 0-120 m (± 1 mm)
- IP 66/68
- Montaje en puentes, ménsulas y pasarelas con soporte de montaje ajustable (100 mm, 300 mm o a medida)
- Opcionalmente con salida RS 485 (SDI-12, Modbus) o 4-20 mA



Sensor de radar tipo SEBAPuls 8/15/30/35/120

Principio de medición:

Los dispositivos emiten una señal de radar continua a través de sus antenas. La señal emitida es reflejada por el medio y captada por la antena en forma de eco. La diferencia de frecuencia entre la señal transmitida y la recibida es proporcional a la distancia y depende del nivel del agua. El nivel de agua así determinado se convierte en una señal de salida correspondiente y se emite como valor de medición.

Tecnología de 80 GHz:

La tecnología de 80 GHz empleada permite un enfoque exclusivo del haz del radar y un gran rango dinámico de los sensores de radar. Cuanto mayor el rango dinámico de un sensor de radar, tanto más amplio es su gama de aplicación y tanto mayor su seguridad de medición.

Ventajas:

La técnica de radar sin contacto se caracteriza por ofrecer una medición altamente precisa. La medición no se ve afectada ni por las características de variabilidad del producto ni por las



variaciones en las condiciones, tales como presión, temperatura, o fuerte generación de polvo.

Especificaciones técnicas

Tipo:	SEBAPuls 8:	SEBAPuls 15:	SEBAPuls 30:	SEBAPuls 35:	SEBAPuls 120:
Rango de medición:	0 - 8 m	0 - 15 m	0 - 30 m	0 - 35 m	0 - 120 m
Precisión:	± 5 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 1 mm
Material:	plástico	plástico	plástico	acero inoxidable, plástico	aluminio/plástico
Protección:	IP 66 / IP 68	IP 66 / IP 68	IP 66 / IP 68	IP 66 / IP 68	IP 68
Dimensiones:	ø 68 mm, Longitud: 109 mm	ø 68 mm, Longitud: 109 mm	ø 76 mm, Longitud: 130 mm	124 mm x 90 mm x 132 mm (LxAlxA)	Ø 115 mm, Longitud: 254 mm
Salidas:	4...20 mA o SDI-12	4...20 mA o SDI-12 Opcional: Modbus	4...20 mA o SDI-12 Opcional: Modbus	RS485 (SHWP) Opcional: Modbus	4...20 mA o SDI-12 Opcional: Modbus
Temperatura de operación:	-40 ... +60 °C 0-100% RH	-40 ... +80 °C 0-100% RH	-40 ... +80 °C 0-100% RH	-40 ... +70 °C 0-100% RH	-40 °C ... +80 °C 0-100% RH

Reservados todos los derechos para cambiar las especificaciones técnicas sin previo aviso

Contacto:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de