

Beskrivning

- » Beröringsfri FMCW radar nivågivare från Pulsar för mätning av nivå, utrymme, distans eller volym i vätskor och fasta media.
- » Utrustad med DATEM vilket innebär att fasta störekon elektroniskt filtreras bort. DATEM är en mjukvara som är överlägsen när det gäller att identifiera "den verkliga målnivån" med tanke på störekon från till exempel rörledningar och pumpar
- » Mätprincip: radar.
- » En fördel med radar är att den penetrerar icke metalliska material vilket innebär att håltagning ej krävs i exempelvis kemikalietankar av glasfiber.
- » Lämplig som ersättning för dränkbara nivågivare i exempelvis pumpstationer, bräddning, tankar, bassänger m.m.
- » Loopmatad.
- » Även för trycksatta kärl -1 till +4 bar.
- » ATEX; Ex II 1G Exia 11CT4 Ga.
- » CE-godkänd.
- » Bluetooth, justerbar räckvidd 4-40 m.
- » Hart-kompatibel.
- » Enkel programmering via webbaserad app.



Material och tekniska data

Material	kapsling av Valox
Anslutning	1" BSP/NPT bak
Mätområde	0,077- 8 m eller 0,077 - 20 m
Frekvens	V-band, 63 GHz
Spridningsvinkel	< 6°
Kabellängd	10 m standard, andra längder på begäran
Max. givaravstånd	500 m
Processtryck	-1 till +4 bar
Mätosäkerhet	± 2 mm
Repeterbarhet	± 1 mm
Omgivningstemperatur	-40°C till +80°C
Skyddsklass	IP68/NEMA 6P
Explosionsskydd	ATEX; Ex mb zon 1
CE-godkännande	BS EN 61326-1:2013, BS EN 302-729:2016
Mått, höjd x diameter	135 mm x 102 mm
Vikt	1,1 kg
Spänningsmatning	12-28 VDC
Utsignal	4-20 mA
Indikator	3 färger med tiltsensor