

Beskrivning

- » Beröringsfri 2-tråds nivågivare ultraljud från Pulsar för mätning av nivå, utrymme, distans eller volym i vätskor och fasta media.
- » Lämplig som ersättning för dränkbara nivågivare i exempelvis pumpstationer, bräddning, tankar, bassänger m.m.
- » Loopmatad.
- » Programmerbar via standard HART® 7 protokoll eller via Pulsar dBi HART® PC-program.
- » 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.
- » ATEX; Ex mb zon 1.
- » CE-godkänd.



Varianter

- » PTFE-behandlad för aggressiva media.
- » Flänsanslutning enligt DIN och ANSI .
- » Frontgängad 1 1/2" VM9820 dBi3 och VM9820 dBi6.
- » Frontgängad 2" VM9820 dBi10.
- » Dränkskydd.
- » ATEX; Ex ia zon 0.
- » Profibus PA.
- » Tillbehör: konsol i syrafast stål med 200 mm spår för avståndsjustering av nivågivare från vägg.

Material och tekniska data

Version	dBi3	dBi6	dBi10	dBi15
Mätområde	0,125-3m	0,3-6m	0,3-10m	0,5-15m
Nominell arbetsfrekvens	125 kHz	75 kHz	50 kHz	41 kHz
Spridningsvinkel	< 10°	< 10°	< 10°	< 8°
Höjd x diameter	134 mm x 77 mm	121mm x 86 mm	121mm x 86 mm	135mm x 86 mm
Vikt	1 kg	1,2 kg	1,3 kg	1,4 kg
Material	kapsling av Valox 357 PBT			
Anslutning	1" BSP/NPT			
Kabellängd	10 m			
Spänningsmatning	10-28VDC			
Utsignal	4-20mA			
Mätosäkerhet	±0,25% av mätområdet eller 6 mm beroende på vilket som är störst			
Temperaturkompensation	intern sensor ±0,5°C			
Omgivningstemperatur	-40°C till +80°C			
Skyddsklass	IP68 enligt BS EN 60068-2-17:1995 och BS EN 60529			
Explosionsskydd	ATEX; Ex mb zon 1			
CE-godkännande	BS EN 50081-1: 1992, BS EN 50082-2:1995, BS EN 61010-1:1993			
Stötar, slag, vibrationer	BS EN 60068-2-29, BS EN 60068-2-27, BS EN 60068-2-6			

Reservation för eventuella konstruktionsändringar och tekniska ändringar samt att rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls — produktblad uppdaterat 2019-08-10