

## Beskrivning

- » Signalomvandlare med 5 stycken programmerbara reläutgångar för nivåstyrning, flödesmätning, bräddmätning, volymläkning, alarm, ventilstyrning. Läs mer om dessa funktioner på nästa sida.
- » Utrustas med nivågivare i dB-serien (ultraljud), radargivare dBR 16 eller flödesgivare VM9820 MACH3 från Pulsar.
- » Ett prisvärt mätsystem med tillförlitlig funktion.
- » Dataintegritet; lösenord (kan väljas och ändras av användaren), inprogrammerade data skyddas på låst RAM plus backup.
- » Kompatibel med DATEM (mjukvara) som filtrerar bort fasta störkon elektroniskt. DATEM identifierar den verkliga målnivån även vid störande ljud från exempelvis rörledningar och pumpar.
- » Svensk programvara.



## Varianter

- » Panelmontage.
- » Montering i 19"-rack.

## Material och tekniska data

Material	kapsling av flamsäker polykarbonat enligt UL94-V2
Givarkabel	partvinnad
Kabelanslutning	10 förskruvningar, 5 x M20 och 1 x M10 på undersidan samt 4 x M18 på baksidan
Utsignal	analog 0/4-20 mA, upplösning 0,1% digital full duplex RS-232 via RJ11 port 5 programmerbara reläutgångar 5 A @ 230 VAC
Spänningsmatning	115VAC +5% / -10% 50/60 Hz 230VAC +5% / -10% 18-36VDC
Mätområde	0,125-40 m beroende på val av nivågivare ur VM9820 dB-serien 0-2,425 m med flödesgivare VM9820 MACH3
Omgivningstemperatur	-20°C till +55°C
PC programmering	via RS-232 (RJ11) alternativt handdator dataintegritet; lösenord (kan väljas och ändras av användaren) inprogrammerade data skyddas på låst RAM plus backup
Display	6 siffror + 12 tecken
Max givaravstånd	1000 m
Skyddsklass	IP65
Vikt	cirka 1 kg
CE-godkännande	EMC godkänd enligt BS EN 50081-1:1992 för strålning EMC godkänd enligt BS EN 50082-2:1995 för beständighet EMC godkänd enligt BS EN 61010-1:1993 för lågspänning

### Nivåstyrning

Styrprogram för 2 stycken pumpar, nedpumpning alternativt fyllning av reservoarer eller tankar. I programmet finns förinställda start- och stoppnivåer för olika driftsfall som också kan ställas in manuellt. Pumpstyrning för ändring av flöde, nivå eller nivåändringshastighet som ger:

- » Fast pumpdrift, med eller utan assistans.
- » Alternerad pumpdrift, med eller utan assistans.
- » Fast pumpdrift med assistans och alternering.
- » Serviceområde för fast driftgräns.

### Flödesmätning

Flödesberäkningsprogram med förprogrammerade skibord, rännor samt möjlighet att programmera in flödeskurvor som inte är standard.

### Volymberäkning

Volymberäkningsprogram med förprogrammerade tankformer samt möjlighet att programmera in tankformer som inte är standard. Möjlighet att kompensera för ljudgenomträngningshastigheten på ultraljudet i de fall givaren är placerad i andra gaser än luft.

### Alarm

Hög eller låg nivå.

Inom eller utom mätområdet.

Fyllnings- eller tömningshastighet.

Hög eller låg temperatur.

Systemfel.

### Ventilstyrning

Nivåhållning filter, nivåstyrning bassänger, nivåkontroll kanaler.

## Måttskiss

