

FLO-DAR 4000

Flödesmätning i öppna system och kanaler



FLO-DAR 4000 SR



FLO-DAR 4000 LR

FLO-DAR är en universell beröringsfri flödesgivare för anslutning till någon av MMI's flödeslogger i serie **Flo-Logger** eller flödestransmitter i serie **Flo-Station**.

Hastighetsmätning

Metod	: Radar
Område	: 0,1 till 6 m/s
Onoggrannhet	: $\pm 0,5\%$ av mätvärde
Nollpunktsstabilitet	: $\pm 0,03$ m/s
Upplösning	: 0,001 m/s

Nivåmätning

Metod	: Ultraljuds ekopuls
Område	: 0,01 till 1,5 m (Typ 4000-SR) 0,01 till 6,0 m (Typ 4000-LR)
Onoggrannhet	: $\pm 1\%$ av mätvärde, inkl. olinjaritet, hysteres och temperaturinverkan
Nollpunktsstabilitet	: $\pm 0,005$ m
Upplösning	: 0,001 m

Hydrostatisk nivåmätning

Metod	: Piezo-resistiv tryckgivare
Område	: 3,5 m
Onoggrannhet	: $\pm 1\%$ av mätvärde, nollpunktsstabilitet, inkl. olinjaritet, hysteres och temperaturinverkan
Nollpunktsstabilitet	: $\pm 0,1$ m

Flödesmätning

Metod	: Beräkning av vattennivå och ledningsdimension till flödesarea. Omvandling av hastighetsmätningar till medelhastighet. Multiplikation av flödesarea med medelhastighet till motsvarande flöde.
Onoggrannhet	: $\pm 5,0\%$ av mätvärde. Förutsätter att ledningen är 10-90% full med en nivå större än 50 mm.

Temperaturmätning

Metod	: digital termometer
Område	: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Material

Standard	: Polystyrene
Mått	
- Typ 4000-SR	: 410 x 175 x 300 mm (L x B x H)
Vikt	: 5 kg (med 9 m givarkabel)
- Typ 4000-LR	: 520 x 175 x 300 mm (L x B x H)
Vikt	: 6 kg (med 9 m givarkabel)
Driftstemp.	: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Lagringstemp.	: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Givarkabel

Material	: Polyuretanmantlad
Längd	: Standard 9 m : Option 18 m, 30 m eller önskad längd upp till 300 m