

Flödesmodul 750 för provtagare 6712

Isco flödesmodul 750 med area/hastighetsgivare, är ett komplement till Isco's provtagare, 6712 och BLZZRD.

Med hjälp av 750 kan man ta flödesstyrda prover och logga nivåvärden direkt i provtagaren. Flödesvärde och nivå visas i provtagarens display.

Provtagaren känner automatiskt av vilken modul som är isatt och tar fram de programsteg som behövs för att programmera typ av mätanordning.

Moduler kan bytas ute i fält.

Givaren som finns i två utföranden, lågprofil respektive standard, monteras på kanalens botten så att den ostört kan mäta hastighet och nivå på bästa sätt.

Nivågivaren har ett rostfritt membran med avluftad baksida och piezoresistiv teknik. Modulen har en kapsel med fuktabsorberingsmedel för avfuktning av luft som passerar genom systemet.

Inloppskanalerna till nivågivaren är placerade nedströms för att undvika igensättningar av sediment.

Aktuell nivå kalibreras på provtagaren.

Hastighetsgivaren har två kristaller för hastighetsmätningen, en sändare och en mottagare för ultraljud.

Medelhastigheten i vattenströmmen analyseras med hjälp av dopplereffekten på ekon från partiklar och luftbubblor. Styrkan på utsänd ljudpuls anpassas automatiskt till rådande förhållanden för att ge tillförlitliga mätvärden.

Givaren har inbyggd temperaturkompensering.

För att fullt utnyttja loggningskapaciteten bör Flowlink som är en kraftfull mjukvara för insamling, analys och rapportgenerering av vattenövervakningsdata användas.



Tekniska data

Modul	
Storlek (H x B x D)	124 x 145 x 51 mm
Vikt	500 g
Material	Polystyren (PS)
Kapsling	IP 67
Matning (från provtagare)	9 – 14 V DC
Programminne	Flash, kan uppgraderas via provtagaren
Arbetstemperatur	0 – +50°C

Givare, standard (för större vattendrag)

Storlek (LxBxH)	168 x 41 x 30 mm
Kabellängd	7,6 m
Vikt (inkl. kabel)	1 kg
Material, givare	Polybutadienbaserad polyuretan med rostfria metalldelar
Material, kabel	PVC
Mätområde, nivå	0,03 till 3,05 m
Mätområde, hastighet	-1,5 – 6,1 m/s
Min djup för hastighetsmätning	50, 75 eller 100 mm (justerbart)
Max tillåten nivå	6,1 m
Temperaturkompensering	0 – +38°C
Max arbetstemperatur	70°C
Onoggrannhet, nivå	Nivåändring mindre än 1,5 m, max ±3 mm Nivåändring 0,03 till 3 m, max ±30mm
Onoggrannhet, hastighet	-1,5 – +1,5 m/s, ±0,03 m/s 1,5 – 6 m/s, ±2 % av värde

Givare, lågprofil (för ledningar, min Ø 150 mm)

Storlek (L x B x H)	152 x 33 x 19 mm
Min djup för hastighetsmätning	25 mm
Material, givare	Epoxi och CPVC med rostfria metalldelar
Övriga data som ovan.	