



Mätinsatser för flöde

Isco mätinsatser för flöde används för momentana mätningar eller som komplement till Isco's provtagare, 6712 och BLZZRD utrustade med bubbler flödesmodul.

Med hjälp av mätinsatserna i kombination med Isco flödesmodul 730, kan man logga flödesvärden och styra provtagningar. Flödesvärde visas i realtid på provtagarens display.

Mätinsatserna monteras från gatunivå med hjälp av medföljande skaftdelar. Man kan montera i brunnar ner till 5 m djup. Tätningsringen består av en uppblåsbar gummislang.

Nivån mäts med bubblerprincipen på uppströmssidan av mätinsatsen.

Vid låga flöden används den v-formade skivan för högre noggrannhet och vid högre flöden den runda öppningen.

Mätinsatserna är kalibrerade av St. Anthony Falls Hydraulics Laboratory, University of Minnesota.

Det finns alltså ingen formel för flödeskonverteringen.

För att fullt utnyttja loggningskapaciteten hos provtagare 6712 och Blzzrd bör man använda Flowlink som är en kraftfull mjukvara för insamling, analys och rapportgenerering av vattenövervakningsdata.



Tekniska data

Storlekar (nom. rördiameter)	150, 200, 250, 300 mm
Material	Aluminium, plast
Max djup på brunnar	4,9 m
Arbetstemperatur	0 – 50°C
Onoggrannhet	±5 %

Mätområde / Storlek	V-öppning	Rund öppning
Ø 150 mm	0,063 – 5,7 l/s	0,32 – 11 l/s
Ø 200 mm	0,063 – 10 l/s	0,63 – 20 l/s
Ø 250 mm	0,063 – 15 l/s	1,3 – 30 l/s
Ø 300 mm	0,063 – 20 l/s	2,5 – 40 l/s

Beställningsnummer

Beskrivning	Artikelnummer
Flödesmätinsats DN 150	603234031
Flödesmätinsats DN 200	603234032
Flödesmätinsats DN 250	603234033
Flödesmätinsats DN 300	603234034
Skaftdelar för mätinsats	602814046

