

Beskrivning

- » Flödesgivare för flödeshastighetsmätning av lätt till svårt förorenade media i fyllda eller delvis fyllda rör och kanaler upp till DN 500 med låga nivåer.
- » Mätprincip: korskorrelation med flödesprofilskaning.
- » Kanalmonterad
- » Ansluts till signalomvandlare NivuFlow 750 eller NivuFlow Mobile 750 från Nivus.



Tillbehör

- » Kopplingsbox EBM för användning tillsammans med NivuFlow 750.
- » Rörmontagesystem för tillfälligt montage av kanalgivare i rör.
- » DSM nivågivare från Nivus eller 2-tråds nivågivare.

Material och tekniska data

Material mediaberörda delar	polyuretan, syrafast stål 1.4571, PA, PVDF
Mätfrekvens	1 MHz
Skyddsklass	IP68
Ex klass (option)	II 2G Ex ib IIB T4 Gb (ATEX) Ex ib IIB T4 Gb (IEC Ex)
Mediatemperatur	-20°C till +70°C vid 15 minuters användningstid -20°C till +65°C vid fortlöpande användning -40°C till +80°C i Ex zon 1
Förvaringstemperatur	-30°C till +70°C
Arbetsstryck	max 4 bar
Kabellängd	7 m för anslutning till elektronikbox EBM / NivuFlow 750
Utvändig kabel diameter	6 mm ± 0.2 mm
Flödeshastighetsmätning	
Mätområde (v)	-1 m/s till +6 m/s
Skannade lager	max. 16
Nollpunktsdrift	absolut nollpunktstabil
Mätosäkerhet (per skannat lager)	< 1% av mätvärdet (v > 1 m/s) ± 0.5% av mätvärdet +5 mm/s (v < 1 m/s)
Mätning min. fyllnadsnivå	3 cm
Temperaturmätning	
Mätområde	-40°C till +80°C
Mätosäkerhet	± 0,5 K

Måttskiss

Samtliga mått anges i mm.

