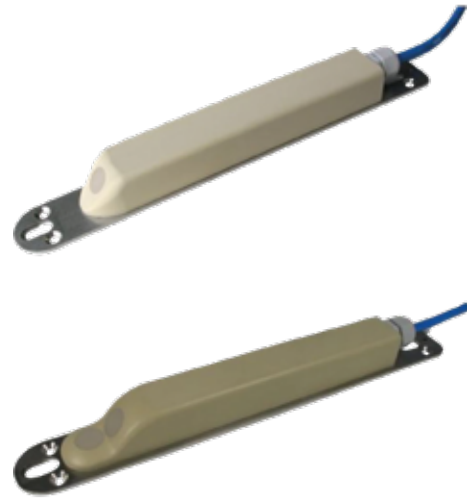


## Beskrivning

- » Kanalgivare för flödesmätning av lätt till svårt förorenade media i fyllda eller delvis fyllda rör, kanaler och rännor.
- » Mätprincip: korskorrelation med flödesprofilskanning.
- » Kanalmontage.
- » Givartyper:
  - › Kanalgivare för flödeshastighet.
  - › Kombigivare med integrerad vatten/ultraljud givare för nivåmätning.
  - › Kombigivare med integrerad tryckmätningcell för nivåmätning.
  - › Kombigivare med vatten-/ultraljudsgivare och tryckgivare för nivåmätning.
- » Ansluts till signalomvandlare NivuFlow 750 och PCM 4 från Nivus.



## Reservdelar och tillbehör

- » Tryckkompenseringsselement.
- » Utbytesfilter till tryckkompenseringsselement.
- » Rörmontagesystem för tillfälligt montage i rör.

### Material och tekniska data

Material mediaberörda delar	polyuretan, syrafast stål 1.4571, PPO GF30, PA
Mätfrekvens	1MHz
Skyddsklass	IP68
Ex klass (option)	II 2G Ex ib IIB T4 Gb (ATEX) Ex ib IIB T4 Gb (IEC Ex)
Mediatemperatur	-20°C till +50°C (-20°C till +40°C i Ex zon 1)
Arbetstryck	max 4 bar (kombigivare med tryck max. 1 bar)
Kabellängd	10 m, andra längder på begäran
Utvändig kabeldiameter	10 mm
<b>Flödeshastighetsmätning</b>	
Mätområde	-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	6,5 cm
<b>Temperaturmätning</b>	
Mätområde	-20°C till +50°C
Mätosäkerhet	± 0,5 K
<b>Nivåmätning - vatten ultraljud</b>	
Mätområde	0-200 cm minsta mätbara nivå 5 cm
Nollpunktsdrift	absolut nollpunktsstabil
Mätosäkerhet	< ± 2 mm av mätområdet
<b>Nivåmätning - tryck</b>	
Mätområde	0-500 cm
Nollpunktsdrift	max. 0.75% av mätområdet (0°C till +50°C)
Mätosäkerhet	< 0,5% av mätområdet

### Måttskiss

Samtliga mått anges i mm.

