

## Beskrivning

- » Flödesgivare för flödeshastighetsmätning av lätt till svårt förorenade media i helt eller delvis fyllda rör och kanaler i större dimensioner.
- » Mätprincip: korskorrelation med flödesprofilskanning.
- » Kanalmontage.
- » Givartyper:
  - › Kanalgivare CSP V200 för flödeshastighet för stora dimensioner.
  - › Kombigivare CSP V2H1 med integrerad vatten/ultraljud givare för nivåmätning.
  - › Kombigivare CSP V2D0 med integrerad tryckmätningcell för nivåmätning.
  - › Kombigivare CSP V2U1 med integrerade ultraljudsgivare och tryckgivare för nivåmätning.
- » Ansluts till signalomvandlare NivuFlow Mobile 750 från Nivus.



## Reservdelar och tillbehör

- » Tryckkompensationselement, skyddsklass IP54.
- » Ersättningsfilter till tryckkompensationselement.

## Material och tekniska data

Material mediaberörda delar	polyuretan, syrafast stål 1.4571, PPO GF30, PEEK, PA6
Mätfrekvens	1 MHz
Skyddsklass	IP68
Ex klass (option)	II 2G Ex ib IIB T4 Gb (ATEX) Ex ib IIB T4 Gb (IEC Ex)
Mediatemperatur	-40°C till +80°C (-40°C till +80°C i Ex zon 1)
Arbetstryck	max 4 bar (kombigivare med tryck max. 1 bar)
Kabellängd	7 m, 15 m, 20 m
Yttre kabeldiameter	kombigivare med/utan tryckmätning: 9.75 mm ±0.2 mm
<b>Flödeshastighetsmätning</b>	
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	8 cm
<b>Temperaturmätning</b>	
Mätområde	-40°C till +80°C
Mätosäkerhet	± 0,5 K

### Material och tekniska data forts.

Nivåmätning - ultraljud	
Mätområde	0-500 cm minsta mätbara nivå 8 cm
Mätosäkerhet	< ± 2 mm av av mätvärdet
Nivåmätning - tryck	
Mätområde	0-500 cm
Nollpunktsdrift	max. 0.75% av mätvärdet (0°C till +50°C)
Mätosäkerhet	< 0,5% av av mätvärdet

### Måttkiss

Samtliga mått anges i mm.

