

Beskrivning

- » Flödesgivare för mätning av lätt till svårt förorenade media i fyllda eller delvis fyllda rör och kanaler i större dimensioner.
- » Mätprincip: korskorrelation med flödesprofilskanning.
- » Kanalmontage.
- » Givartyper:
 - › Kanalgivare för flödes hastighet.
 - › 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

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

Material och tekniska data

Material mediaberörda delar	polyuretan, syrafast stål 1.4571, PPO GF30, PEEK, PA6
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
Yttre kabeldiameter	kombigivare med tryckmätning: 9.75 mm ±0.25 mm givare utan tryckmätning: 8.40 mm ±0.25 mm
Flödes hastighetsmätning	
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
Temperaturmätning	
Mätområde	-20°C till +50°C
Mätosäkerhet	± 0,5 K
Nivåmätning - ultraljud	
Mätområde	0-500 cm minsta mätbara nivå 8 cm
Mätosäkerhet	< ± 2 mm av mätområdet
Nivåmätning - tryck	
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.

