

Beskrivning

- » Flödesgivare för flödesmätning av lätt till svårt förorenade media i fyllda eller delvis fyllda rör upp till DN 1000.
- » För trycksatta system upp till 16 bar.
- » Mätprincip: korskorrelation med flödesprofilskaning.
- » Ansluts till signalomvandlare NivuFlow 750 via elektronikbox EBM eller till signalomvandlare NivuFlow Mobile 750 från Nivus.

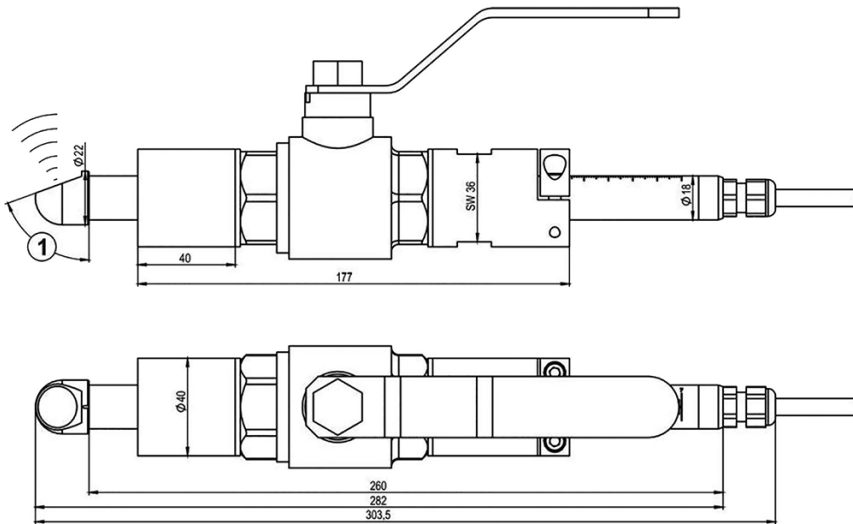


Material och tekniska data

Material mediaberörda delar	polyuretan, syrafast stål 1.4571, PEEK, O-ring av NBR
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)
Arbetsstryck	CSM-V100R4 max. 16 bar (DN 100-1000) CSM-V100R7 max. 4 bar (DN 80-500) CSM-V100RX max. 16 bar
Kabellängd	7 m för anslutning till elektronikbox EBM eller för anslutning till signalomvandlare NivuFlow Mobile 750
Utvändig kabeldiameter	6 mm ± 0.2 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	CSM-V100R4: 5,5 cm CSM-V100R7: 3 cm

Måttskiss

Samtliga mått anges i mm.



1. R4: 45° och R7 70°