

## Typ inline Captor 4311.30

- Ny generation av flödesmätare
- För vätskor och halvfasta ämnen
- Hög tillförlitlighet även vid låga hastigheter
- Inga rörliga delar
- Ingen påverkan eller tryckfall i röret
- Brett mätområde

4311,30 är en flödesmätare för industriella tillämpningar.

Den lilla kompakta enheten är komplett och behöver därför inga ytterligare delar.

Det rostfria röret som löper i genom enheten är en fast del av sensorn.

Enligt den kalorimetriska mätprincipen är en liten del av röret elektriskt uppvärmt för att marginellt ligga över temperaturen i mediet.

Vid påverkan, beroende på flödets hastighet i mediet, mäts skillnaden och ger en linjär utsignal.

Mätnoggrannheten vid låga flöden är betydligt bättre än vid andra mätsätt.

På grund av den mycket korta responstiden, även vid lågt flöde, är flödesmätaren 4311.30 idealisk då en snabb reglering av processen krävs.

### TEKNISK DATA

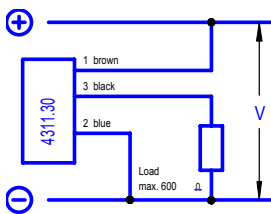
Media	Vätskor, halvfasta ämnen
Mätområde	Kontinuerligt inställbart från 0- 20cm/s till 0-100cm/s vatten (utökat område vid andra medier)
Linjära avikelser	< 5% (vid bästa montagelägg)
Noggrannhet	< 2%
Temperaturavvikelser	< 0,3% /K
Spänningsmatning	24VDC
Strömförbrukningen	100mA (max. flöde)
Utgångssignal	4-20mA
Resistiv belastning	0 till 600 Ohm

Mätområdes justering:

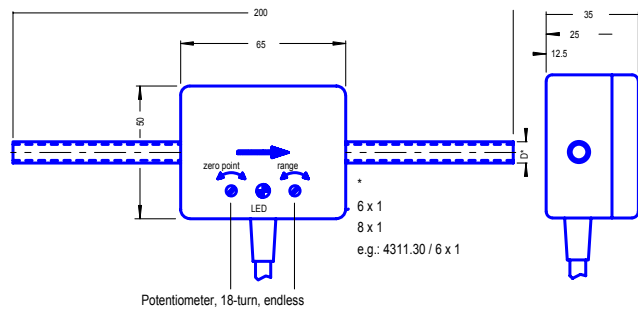
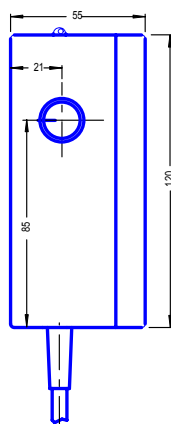
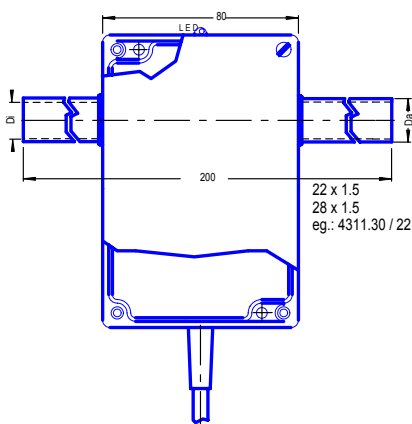
Två potentiometrar kan justeras för att ställa in önskat mätområde och nollpunkt.

Operation inom mätområdet indikeras av en grön lysdiod (inom intervallet: ON; utöver området: OFF)

Material givare	Rostfritt stål WN 1,4305(V4A, 316 Ti) (Titan, Hastelloy) på förfrågan	
Arbetsstryck	Max. 30 bar (435 PSI)	
Mediats temperaturområde	-10 °C to +80 °C högre temperaturer på förfrågan	
Omgivningstemperatur	-10 °C to +60 °C	
Anslutningskabel	2 m gjuten oilflex kabel	
Skyddsklass	IP 65 / DIN 400 50	
Mått i mm	6 x 1; 8 x 1 diameter x godstjocklek	65 x 50 x 35 (L x B x H)
	12 x 1.5; 18 x 1.5 diameter x godstjocklek	65 x 98 x 37 (L x B x H)
	22 x 1.5; 28 x 1.5 diameter x godstjocklek	80 x 120 x 55 (L x B x H)



4 - 20 mA current output



Potentiometer, 18-turn, endless

