



Typ inline Captor 4311.30 S124/xx För olja 2 eller 3 m/s

- För olja
- Hög noggrannhet även vid låga flödes
- Inga rörliga delar
- Linjär utsignal 4-20mA
- Inbyggd temperaturgivare som option
- Ingen påverkan eller tryckfall i röret
- Brett mätområde

4311,30 är en flödesmätare för industriella tillämpningar.

Den lilla kompakta enheten är fristående 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 när en snabb reglering av processer krävs.

TEKNISK DATA

Media	Vätskor, halvfasta ämnen
Mätområde	2 eller 3 m/s anges vid beställning
Linjära avvikelser	< 5% (vid bästa montageläge)
Noggrannhet	< 2%
Temperaturavvikelser	< 0,3% /K
Spänningsmatning	24VDC
Strömförbrukningen	100mA (max. flöde)
Utgångssignal	4-20mA
Resistiv belastning	0 till 600 Ohm

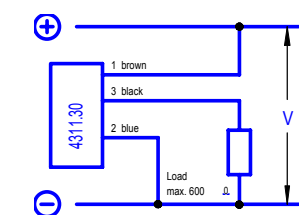
Mätområdes justering:

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)
Mediets 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 diamter x godstjocklek	65 x 50 x 35 (L x B x H)
	12 x 1.5; 18 x 1.5 diamter x godstjocklek	65 x 98 x 37 (L x B x H)
	22 x 1.5; 28 x 1.5 diamter x godstjocklek	80 x 120 x 55 (L x B x H)



4 - 20 mA current output

