



## Typ Captor 4115.30 S115/2 för olja upp till 2m/s

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

Flödesmätare typ 4115.30 kan installeras i alla rör ( vid mindre rör än 1" används givare 4311.30), vilket gör att flödet kan avkännas utan hinder av rördiametern.

Givarkroppen och sensorn är av rostfritt stål (WN 1,4305) vilket gör den mycket resistent mot aggressiva medier.

Givaren arbetar i enlighet med dom nya kalorimetriska mätprinciper, vilket ger ett mycket brett mätområde.

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

På grund av den mycket korta responstiden, även vid lågt flöde, är flödesmätaren 4115.30 idealisk då snabb reglering av processer krävs.

### TEKNISK DATA

Media	Vätskor, halvfasta ämnen
Mätområde	upp till 2m/s
Linjära avikelser	< 5% (vid bästa montageläge)
Noggrannhet	< 2%
Temperaturavvikelser	< 0,3% /K

Spänningsmatning	24VDC
Strömförbrukningen	100 till 200 mA (max. flöde)
Utgångssignal	4-20mA
Resistiv belastning	0 till 600 Ohm

#### Mätområdes justering:

De två potentiometrar på ovansidan möjliggör noll nivå och justering av mätområdet med hjälp av en liten skruvmejsel. En färgskiftande LED signalerar flöde inom det justerade mätområdet (grön) ok eller över (röd).

Material givare	Rostfritt stål WN 1,4305 (V2A), tillval 571(V4A)
Packning mätkropp	Viton
Arbetsstryck	Max. 30 bar (435 PSI)
Mediets temperaturområde	-10 °C to +80 °C (14 °F to 176 °F)
Omgivningstemperatur	-10 °C to +60 °C (14 °F to 140 °F)
Överfallsmutter	G 1A SW 37 mm DIN 259 ISO 228
Anslutningskabel	2 m gjuten oilflex kabel
Skyddsklass	IP 65 / DIN 400 50

