



Typ Captor 4115.30

- Ny generation av flödesmätare
- För vätskor och halvfasta ämnen
- Hög noggrannhet även vid låga hastigheter
- 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.

Givarekroppen 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 en snabb reglering av processen krävs.

TEKNISK DATA

Media	Vätskor, halvfasta ämnen
Mätområde	Kontinuerligt instälbart från 0- 20cm/s till 0-200cm/s vatten (utökat område vid andra media)
Linjäraavvikelser	< 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:

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 (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

