

Flydeswitch til niveauindikering i væsker

Liquifloat T FTS20

DKK 358,-

11-35 stk.



Komplet produkt information:

www.e-direct.endress.com/fts20

- Enkel og prisgunstig
- Udgang som initiator eller microswitch
- Forbindelseskabel til forskellige medier

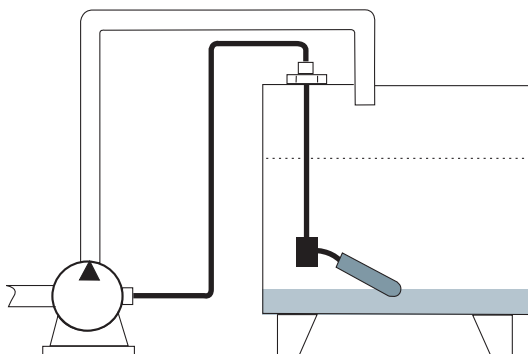
i Specifikationsoversigt:

- **Medie:**
Alle væsketyper
- **Omgivelsestemperatur:**
≤85 °C
- **Densitet:**
≥0,8 g/cm³
- **Omgivelsestryk:**
≤3 bar

Anvendelse Flyderswitch FTS20 er et enkelt og prisgunstigt alternativ til niveauindikering i væsker. FTS20 kan anvendes f. eks. til overløbs- og tørløbssikring. Der kan vælges forskellige kabeltyper til f. eks. syrer, lud, olier eller spildevand. FTS20 kan anvendes, hvor omgivelsestrykket er mindre end 3 bar og temperaturen ikke er højere end 85 °C.

Funktion Flyderens vippebevægelser ved væskens niveauændring detekteres og aktiverer en switch. Udgangssignalet leveres enten som et induktivt initiatorsignal iht. EN 60947-5-6 (NAMUR) eller som en skiftekontakt (microswitch).

Anvendelseseksempel



Liquifloat T FTS20 til pumpe styring.

Målesystemet består af:

- En FTS20 flydeswitch og
- En NAMUR skilleforstærker (f.eks. Nivotester FTL325N) eller
- FTS20 i AC / DC-version

Teknisk Data

FTS20 AC/DC

Kontaktelement	Microswitch med kuglebelastet afbryder
Kontaktfunktion	Omskrifterkontakt
Kontaktspænding	AC: maks. 250 V; DC: maks. 150 V
Kontaktstrøm	AC: maks. 3 A; DC: maks. 1 A
Skiftevinkel	Øvre skiftepunkt +25° ±10° Nedre skiftepunkt +14° ±10° Målt i forhold til vandret
Proces temperaturområde	PVC og PUR: + 5 til +70 °C, CSM: -20 til +85 °C
Procestryk	≤3 bar ved +20 °C
Densitet	≥0,8 g/cm ³

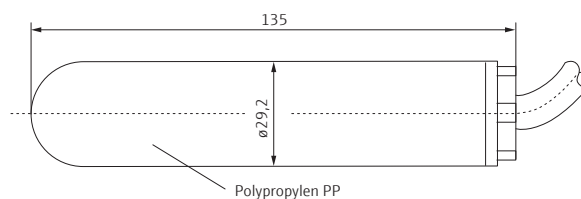
FTS20 NAMUR

Kontaktelement	Induktiv kuglebelastet afbryder Lukket kontakt ved maks. øvre stilling
Forsyning	8,2 V ±2 V
Driftsstrøm	<1,2 mA ikke aktiveret; >2,1 mA aktiveret
Polariseringsbeskyttelse	Ja
Switchvinkel	Øvre skiftepunkt +15° ±5°; Nedre skiftepunkt -15° ±5°; Målt i forhold til vandret
Proces temperaturområde	PVC og PUR: + 5 til +70 °C, CSM: -20 til +85 °C
Procestryk	≤3 bar ved +20 °C
Densitet	≥0,8 g/cm ³
Godkendelser	Ex approval: II Ex godkendelse: 2G EEx ia IIB T5

Kabel

Materiale	AC/DC, PVC, CSM: standardlængde 5 m, Tværsnit 3 x 0,75 mm ² PUR: standardlængde 5 m, Tværsnit 3 x 0,50 mm ²
Anvendelse og mindste kabellængde ml. fastgørelse og svømmerlegeme	PVC: ≥50 mm til vand, spildevand, let aggressive væsker PUR: ≥100 mm til brændstof, olie og olieholdige produkter CSM: ≥100 mm til mange syrer og lud

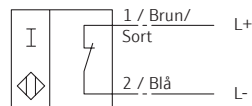
Dimensioner (i mm) og materialer



Installation i overensstemmelse med installationsmanual

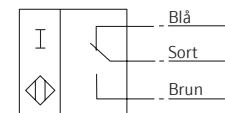
Elektrisk tilslutning

Initiator med kugleswitch (Namur)



Tilslutning:
L+ = sort eller brun
L- = blå
(lukker ved opstigning)

Skiftekontakt (AC/DC)



Tilslutning:
Ledningsfarver
sort + brun = åben kontakt
sort + blå = lukket kontakt
(kontaktstilling ved opstigning)

Pris tabel

Liquifloat T FTS20			Ordre kode	Pris/stk i DKK		
Strømforsyning	Kabellængde	Materiale		1 til 3	4 til 10	11 til 35
250 V AC / 150 V DC	5 m	Kabel PVC	52010122	407,-	379,-	358,-
		Kabel PUR	52010123	407,-	379,-	358,-
		Kabel CSM	52010124	407,-	379,-	358,-
	20 m	Kabel PVC	71035520	802,-	745,-	705,-
		Kabel PUR	71035521	802,-	745,-	705,-
		Kabel CSM	71035522	802,-	745,-	705,-
NAMUR, ATEX	5 m	Kabel PVC	52010119	407,-	379,-	358,-
		Kabel PUR	52010120	407,-	379,-	358,-
		Kabel CSM	52010121	407,-	379,-	358,-
	20 m	Kabel PVC	71035516	802,-	745,-	705,-
		Kabel PUR	71035517	802,-	745,-	705,-
		Kabel CSM	71035518	802,-	745,-	705,-

Tilbehør	Ordre kode	Pris/stk i DKK
Kompressionsfitting G1A, PVC	52010125	148,98
Kontravægt til FTS20, PA coated	52010127	200,82
Kontramøtrik G1A, PVC	52010126	44,69

Priserne er stykpriser angivet i danske kroner, netto eksklusive moms (moms), udgifter til pakning og forsendelse i øvrigt iht. vore salgs- og lev. betingelser. Venligst tjek www.e-direct.endress.com for nøjagtige leveringstider. Endress+Hauser forbeholder sig retten til at ændre og justere priserne til enhver tid. De gældende priser kan findes forud for bestilling på www.e-direct.endress.com.



Komplet produkt information:

www.e-direct.endress.com/fts20

Flere produkter til at færdiggøre dit målepunkt ...



Isolationsforstærker
Nivotester FTL325N



Kompakt termometer
Easytemp TMR31



Passiv isolator
RB223