

# Kompakt overfyldningsføler MAXITOP



- Våddele i plastisk
- Til aggressive og ledende væsker
- Aktiv sikkerhed: Selvdiagnose med brug af SHR-relæ
- Fitting: Justerbar dybde

## ANVENDELSE

MAXITOP overvåger overfyldning af en tank med elektrisk ledende, ikke-brændbare væsker, selv meget aggressive væsker.  
Eksempler: Opbevaringstanke til kaustisk soda (NaOH), saltsyre (HCl) osv.

## BESKRIVELSE

MAXITOP er en hel-plastik sensor udviklet til at forhindre overløb i tanke. Den registrerer tilstedeværelsen af ledende væsker, syrer eller baser, hvis impedans er mindre end 5 k $\Omega$ , eller hvis koblingskapacitet til jord er større end 50 pF.  
Væsker må under ingen omstændigheder danne isolerende eller ledende aflejringer.

MAXITOP kan tilkobles 4 typer elektriske forbindelser:

- 4-kanals signalenhed med MAXIMAT TC4 (se datablad 555-07) eller 1-kanal med MAXIMAT TC1 (se datablad 555-10)
- Direkte forbindelse til en PLC
- Relæudgang og diagnostik til MAXIMAT SHR (se datablad 555-06)
- Relæudgang med MAXIMAT CST (se datablad 555-09)

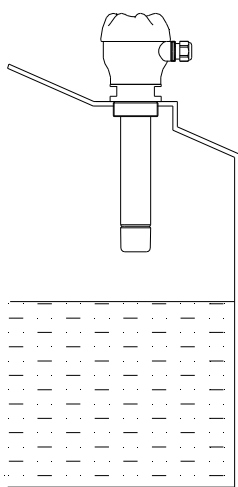
## TEKNISKE DATA

Strømforsyning	15...27 V DC
Strømforgbrug	<1 W
Temperaturgrænser	-20...+60 °C
Driftstryk	Atmosfærisk (0,8...1,1 bar)
Rør	PE-HD, Ø 40 mm
Fæstning	Glidkobling, PVC, BSP 2" gevind
Skifte afstande (L)	500 mm, 700 mm eller 900 mm
Andre længder	Kan leveres på forespørgsel
Kabinet	PBT, forstærket med glasfiber IP65 ifølge EN 60 529
Forbindelse	Skrueforbindelse, IP20, kabeltværsnit maks. 2,5 mm <sup>2</sup>
Betjening	Ekstern testknap til fuld systemtest
Signalering	Grøn LED på bundkortet
Udgang	Reed kontakt, potentialefri, til lav spænding maks 50 V AC/DC, maks 0,5 A, maks 10 VA

**CE-overensstemmelse:** Instrumentet opfylder de lovmæssige krav i de nuværende europæiske direktiver.

## BESTILLINGSINFORMATION

Varenr	Varenavn	Beskrivelse
556 109	MAXITOP 500	Overfyldningsføler PEHD, Længde 500 mm, BSP 2"
556 113	MAXITOP 700	Overfyldningsføler PEHD, Længde 700 mm, BSP 2"
556 117	MAXITOP 900	Overfyldningsføler PEHD, Længde 900 mm, BSP 2"



Klokkerfaldet 3, Hasle · 8210 Aarhus V

Tlf. +45 51 27 32 52 Web [www.risborg-aps.dk](http://www.risborg-aps.dk)  
E-mail [claus@risborg-aps.dk](mailto:claus@risborg-aps.dk)

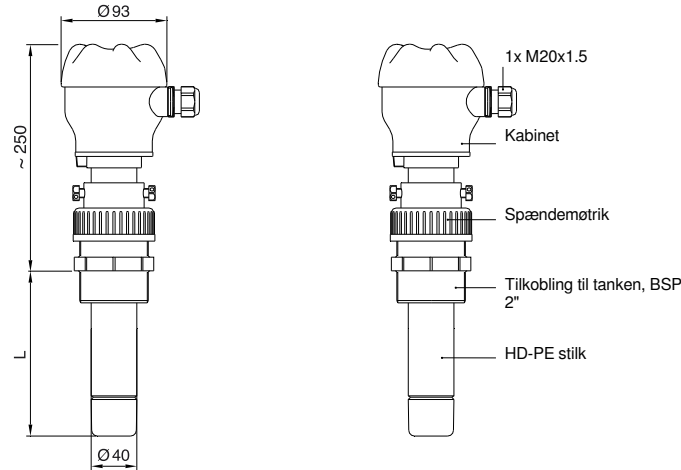
Kompakt overfyldningsføler  
MAXITOP

11-01-2023

D-556.01-DA-AA

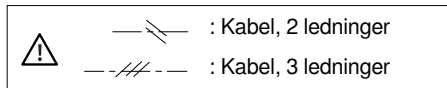
NIV

556-01 /1

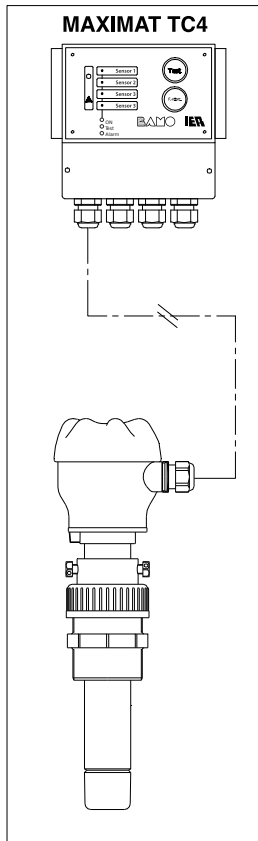


4 TYPER ELEKTRISKE FORBINDELSER

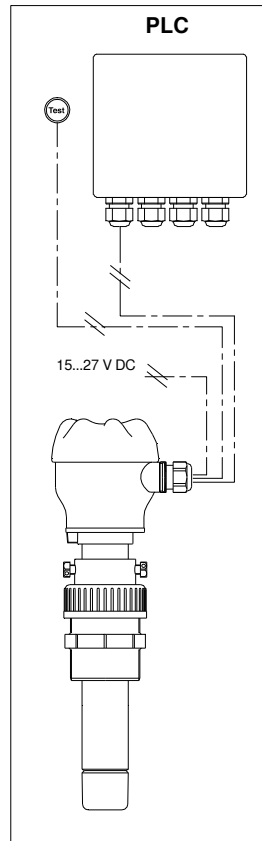
"TEST"-knappen tillader validering af enhedens driftstatus, det er ikke obligatorisk for selve målingerne.



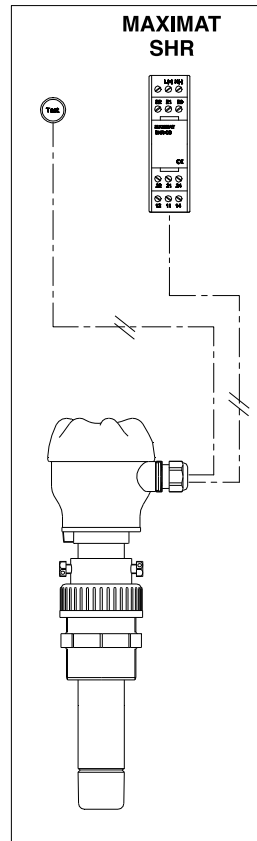
Forbindelse til en TC4 (eller TC1) alarmanhed



Forbindelse til en PLC



Forbindelse gennem SHR relæ



Forbindelse gennem CST relæ

