



LTU 301 är en pneumatisk analog nivågivare som passar FGC-serien.

LTU 301 ska användas tillsammans med ett system med öppen klocka. Utsignalen är en standard 4–20 mA likströmssignal, vars styrka är proportionell mot den uppmätta nivån. Givaren finns i två versioner varav den ena är godkänd för ATEX-installationer

Art.nr	Mätområde, m	Kabellängd,m	ATEX-godkänd	Mått, mm	Förminskningsnippel
40 501284	0-2,5	0,5	Nej	Ø 38x41	Nej
40 501285	0-2,5	0,3	Ja	Ø 38x41	Ja (4 till 8 mm)

Tekniska data

Matningsspänning:	18–25 V DC, tretrådssystem
Utsignal:	4–20 mA
Mätområde:	0–2,5 m
Driftstemperatur:	-20 °C till +50 °C
Noggrannhet:	4 %.
Temperaturglidning:	±5 % under -10 °C
Kapsling 40 501284:	IP30
Kapsling 40 501285:	IP54
Vikt:	50 g
Montering:	Lämplig för montering i M20 kabelgenomföringshål
Material 40 501284:	PVC
Material 40 501285:	PVC och epoxi
Maxlängd luftslang:	20 m (system med öppen klocka)



40501284



40501285

Monteringsinstruktioner

Denna monteringsinstruktion gäller montering av LTU301 i ett M20-hål i FGC300 med liten kapsling.

OBS! Om den öppna klockan är monterad i ATEX-miljö är det extra viktigt att följa instruktionerna. Notera också att LTU301 inte kan monteras i en ATEX-zon.

Steg 1. Kontrollera att tätning och O-ring inte är skadade, *bild 2*. Kontrollera också att området runt M20-hålet inuti kapslingen inte är skadat, *bild 3*. Området runt M20-hålet måste vara oskadat 2mm från hålets kant.

Steg 2. Placera givaren i M20-hålet enligt *bild 4* och kontrollera att O-ringen ligger rätt i spåret. Se till att slangen till givardelen inte har lossnat. Om så är fallet måste den återmonteras på givardelens mittersta rör innan monteringsarbetet kan fortsätta.

Steg 3. Dra åt givarmuttern för hand tills den börjar ligga an och vrid då muttern ytterligare ett halvt varv. Placeringen ska vara sådan att det sedan går att dra åt låsskruven. Kontrollera att springan på kapslingens insida har försvunnit. Dra fast låsskruven. Resultatet ska se ut som på *bild 5*.

Steg 4. Montera förminskningsnippeln, se *bild 6*.

Steg 5. Anslut LTU 301 enligt *bild 7*, montering i en FGC 300, och *bild 8*, montering i en FGC 211.



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6

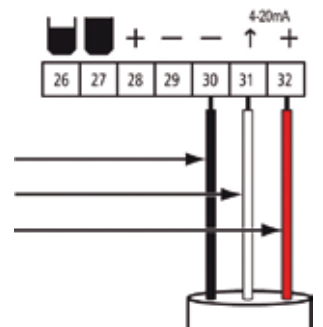


Bild 7

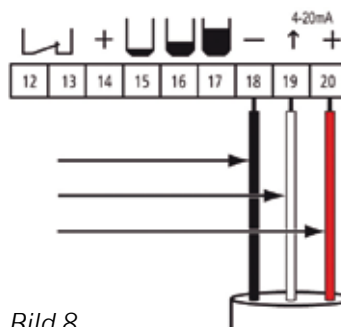


Bild 8