

Teknisk informasjon

FAU40-innrettingsenhet

Installasjonstilbehør for ultralyd- eller mikrobølgesensorer med kabeltilkobling



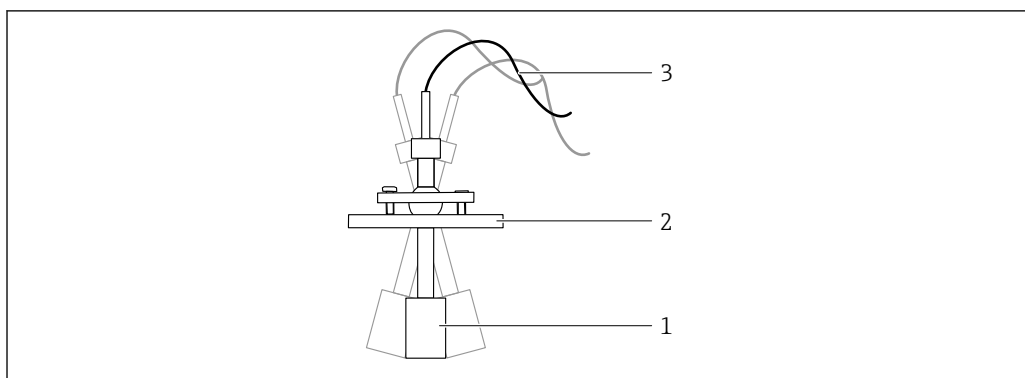
Applikasjon

- Installasjon av en ultralyd- eller mikrobølgesensor på en silo eller tank
- Bare egnet til trykløse bruksområder, IP65
- Optimal innretting av sensoren til en væskeoverflate eller en bulkfaststoffkjegle
- Kan brukes til alle bakre sensortilkoblinger G1" eller MNPT1, utvendig gjenge, og tilkoblingskabel høyst Ø10 mm (0.43 in), minste lengde 600 mm (23.6 in).

Fordelene for deg

- Enkel installasjon, også med skrå dyser
- Ideelle refleksjonsvilkår takket være enkel innretting
- Unngåelse av interferensrefleksjoner, f.eks. i monteringsdyse
- Reduksjon av interferensekkoer, f.eks. fra rørdeler i siloen

Funksjon og systemutførelse

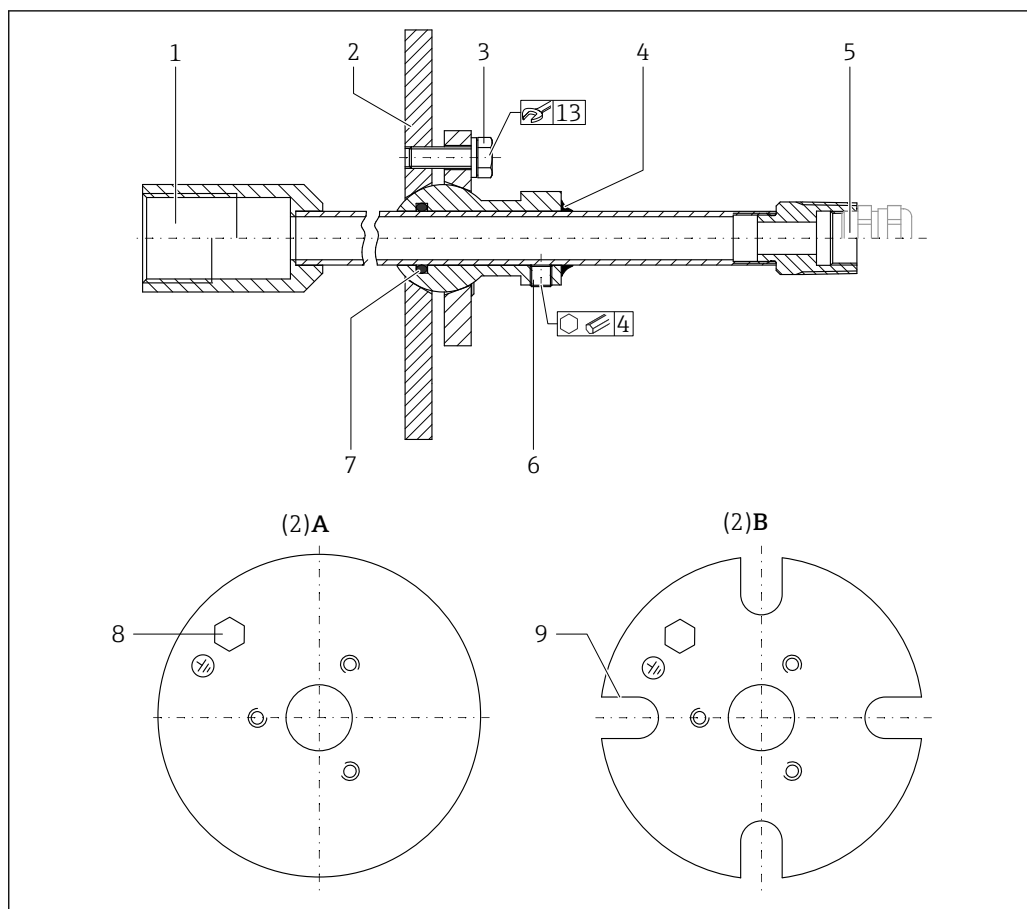


A0045546

- 1 Sensor
- 2 Innrettingsenhet
- 3 Sensorkabler

Innrettingsenheten er et installasjonsverktøy for å montere kabeltilkoblede ultralyd- eller mikrobølgesensorer på en silo eller tank. Dreiefunksjonen ($\pm 15^\circ$) innretter sensoren optimalt etter mediets refleksjonsoverflate. Siden høyden kan justeres og låses på plass, kan interferensrefleksjoner, f.eks. i monteringsdysen, unngås ved å endre installasjonsdybden i beholderen.

Produktutforming



A0045350

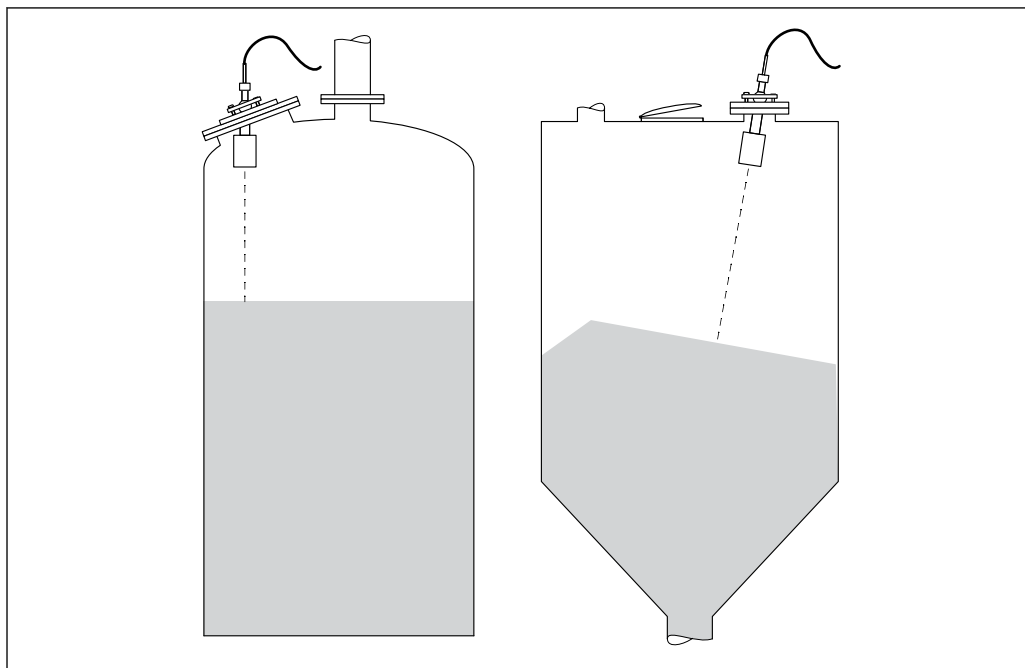
- 1 Sensortilkobling
- 2 Prosesstilkobling
- A Sveiseflens
- B UNI-flens
- 3 Skruer for å låse dreieposisjonen
- 4 Område for kundes tetningsmiddel
- 5 Innføring $\frac{3}{4}$; kabelmuffe M20×1,5
- 6 2 × unbrakoskruer for å låse høydejusteringen på plass
- 7 O-ring
- 8 Jordforbindelse
- 9 Monteringsspor på UNI-flens

Installasjon

Installasjonsvilkår

- For å montere enheten direkte må diameteren på monteringsdysen være større enn sensordiameteren.
- Ved lett tilgjengelige beholdere (f.eks. med et mannhull) kan sensoren også monteres innenfra, og derfor kan en mindre monteringsdysediameter velges.
- En mellomliggende flens er nødvendig for monteringsdysediametere > DN50 / 2".

Monteringssted



A0045462

1 Monteringsseksempel for tank- og siloinstallasjon

Installasjonsanvisning

■ **Sveiseflens**

Kan sveises direkte på en egnet motflens/monteringsdyse eller mellomliggende flens

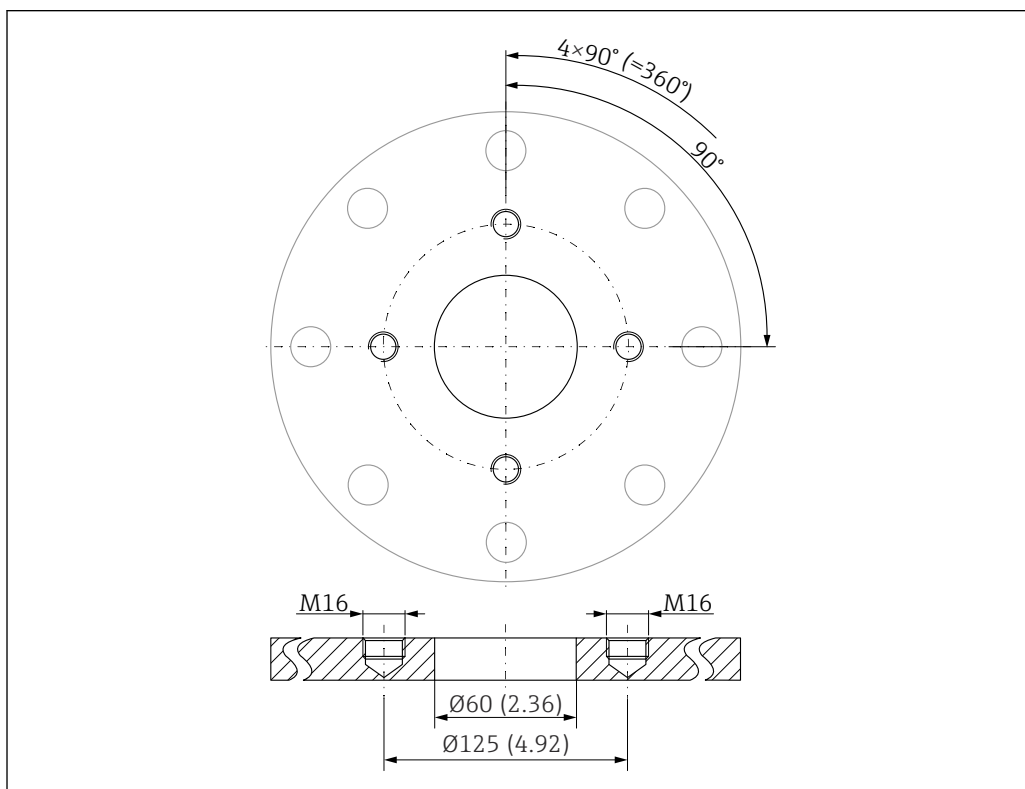
■ **Universalflens**

Kan monteres direkte på en DN50 eller 2" motflens eller mellomliggende flens

Særlige monteringsanvisninger

En mellomliggende flens er nødvendig for monteringsdysediametere > DN50 / 2".

Den mellomliggende flensen må leveres av kunden på stedet.



A0045436

2 Påkrevd bearbeiding av mellomliggende flens. Måleenhet mm (in)

Sensormontering**Montere sensoren i innrettingsenheten**

Sensor med bakre tilkobling G1" eller MNPT1, utvendig gjenge, og tilkoblingskabel maks. Ø 10 mm (0.43 in), minste lengde 600 mm (23.6 in).

1. Før sensorkabelen gjennom innrettingsenheten fra sensortilkoblingssiden
2. Skru sensoren og innrettingsenhet sammen
3. Monter innrettingsenheten
4. Koble til sensoren som angitt i bruksanvisningen.

Sensorinnretting**Sidejustering (dreining) av sensoren**

1. Løsne sekskanthodebolten,  13, i flensringen.
2. Drei sensoren for å rette den inn på riktig måte.
3. Stram sekskanthodebolten,  13, igjen.

Sensorhøydejustering

I noen tilfeller kan det være nødvendig å justere høyden på sensoren.

1. Løsne begge unbrakoskruene,  4, på røret.
2. Skyv sensoren ned eller trekk den opp.
 - ↳ Nedre kant av sensoren må plasseres under silo- eller tankdekselet. Avstanden mellom største nivå og nedre kant på sensoren må være minst sensorens blokkeringsavstand.
3. Stram skruene igjen straks sensoren er riktig rettet inn.



For å garantere kapslingsgraden kan rørrinnsettingspunktet (område for kundens tetningsmiddel) forsegles med et egnet tetningsmiddel (f.eks. kitt, støpeharpiks, lakk) etter en høydejustering.

Miljø

Kapslingsgrad

IP65

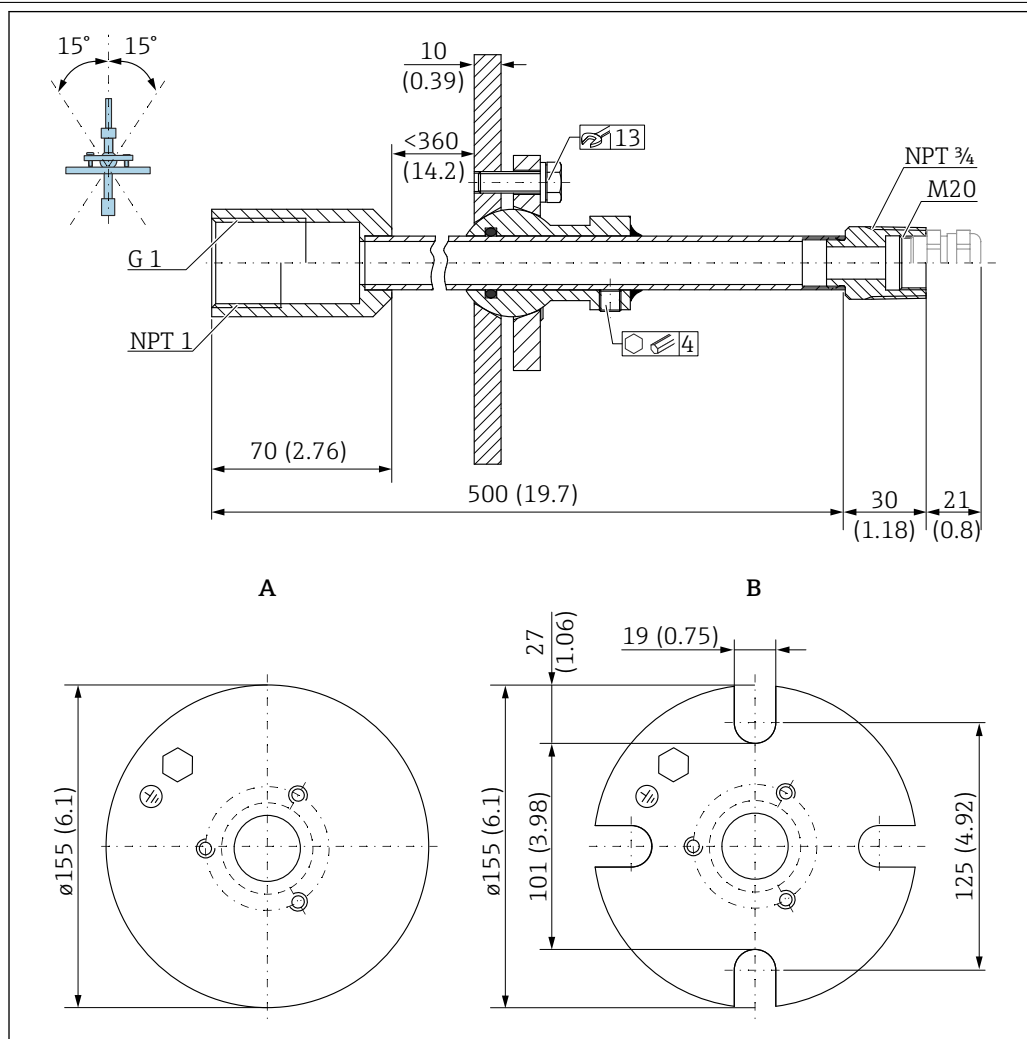
Prosess

Prosesstrykkområde

Bare for trykløse bruksområder

Mekanisk oppbygning

Mål



A0045330

3 Mål. Måleenhet mm (in)

A Sveiseflens

B UNI-flens

Vekt

Ca. 2.5 kg (5.5 lb)

Materialer

Flens

304

Rør

Stål, galvanisert

Kabelmuffe

304 eller stål, galvanisert



www.addresses.endress.com
