

Met de sensoren DA301 en HT400 van FLEXIM kan de wanddikte van een leiding gemeten worden. De sensoren kunnen worden aangesloten op de draagbare ultrasone flowmeter FLUXUS ADM 6725 op dezelfde plaats als de flowsensoren. Bij het aansluiten wordt de wanddiktesensor herkend en wordt de daarbij behorende functionaliteit automatisch geactiveerd.

Om de wanddikte te kunnen meten, wordt de sensor met akoestische koppelingspasta op de leiding gedrukt en kan achtereenvolgens de wanddikte op het display van de flowmeter afgelezen worden. De gemeten wanddikte kan dan eenvoudig toegevoegd worden aan de parameterlijst van een bepaalde toepassing.

## Eigenschappen

- Specifieke sensordata worden automatisch ingelezen.
- Automatische activering van meetfunctie.
- Bescherming tegen polariteitverwisseling.

## Technische gegevens

### Wanddiktesensoren

Type	DA301
Temperatuurbereik:	(-20 ... 60)°C
Meetbereik*:	(1,0 ... 200)mm
Resolutie:	0,01 mm
Lineairheid:	0,1 mm
Kabellengte:	1,5 m
Type	HT400
Temperatuurbereik:	(0 ... 200)°C (kortstondig 540°C)
Meetbereik*:	(1,0 ... 200)mm
Resolutie:	0,01 mm
Lineairheid:	0,1 mm
Kabellengte:	1,2 m

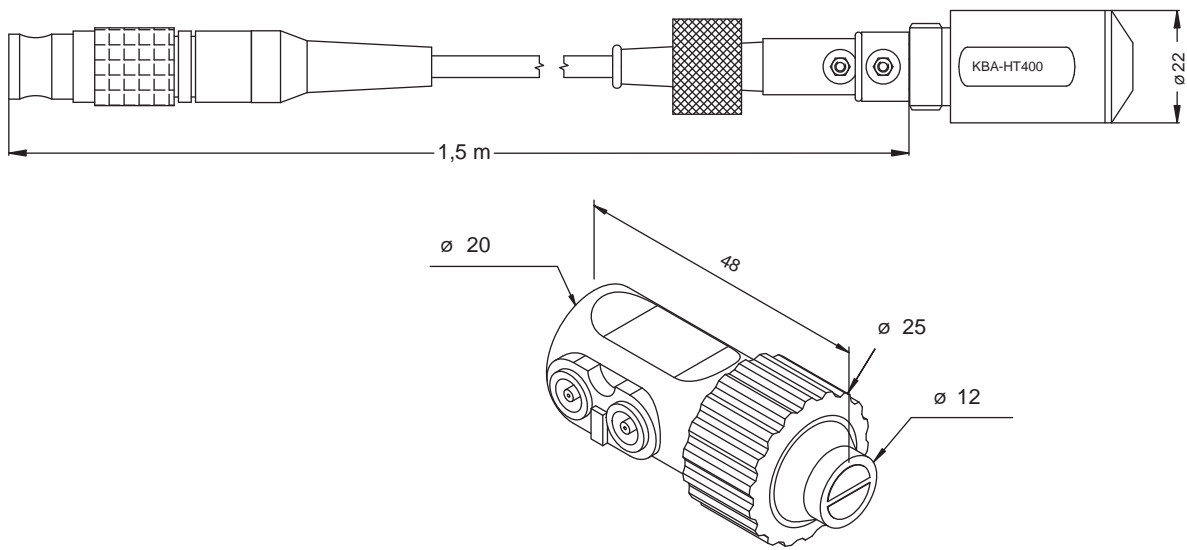
\* Het in de praktijk realiseerbare meetbereik is sterk afhankelijk van de demping van het ultrasone signaal van het te meten materiaal. Bij sterk dempende kunststoffen, zoals PFA, PTFE en PP, kan dit leiden tot een kleinen meetbereik.



Wanddiktesensoren

## Afmetingen

Sensor DA301



Sensor HT400

