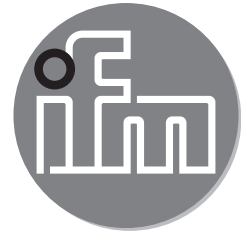


ifm electronic



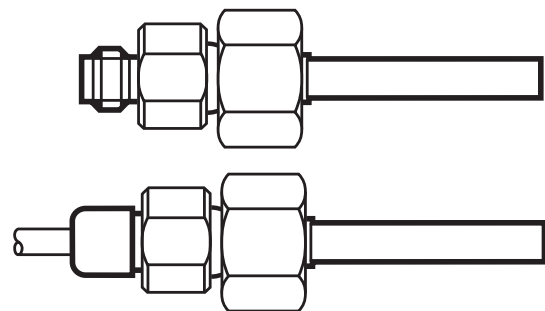
Montagehandleiding
Stromingssensor

efector300®

SFD

NL

701523 / 04 05 / 2009



Gebruik volgens de voorschriften

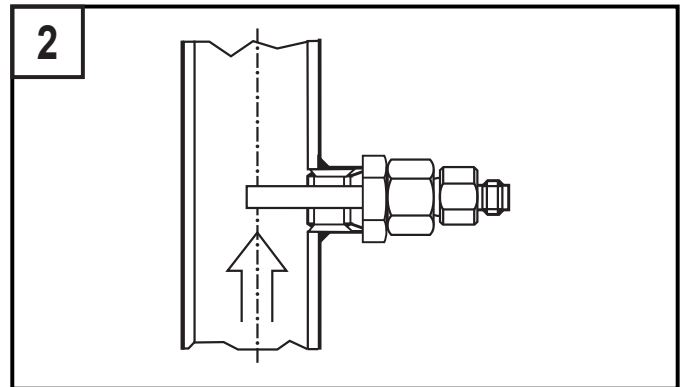
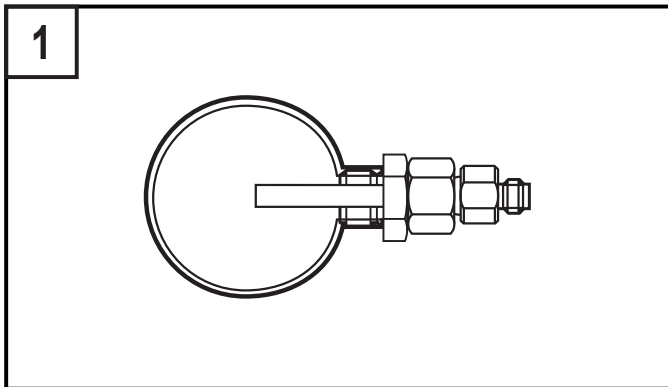
De stromingssensor bewaakt in combinatie met de schakelversterker VS3000 stromingen in vloeibare en gasvormige media.

De combinatie van sensor en versterker registreert of een vooraf ingestelde stromingswaarde is bereikt (= medium stroomt) of niet (= medium stroomt niet) en meldt dit door een schakelsignaal.

Montage

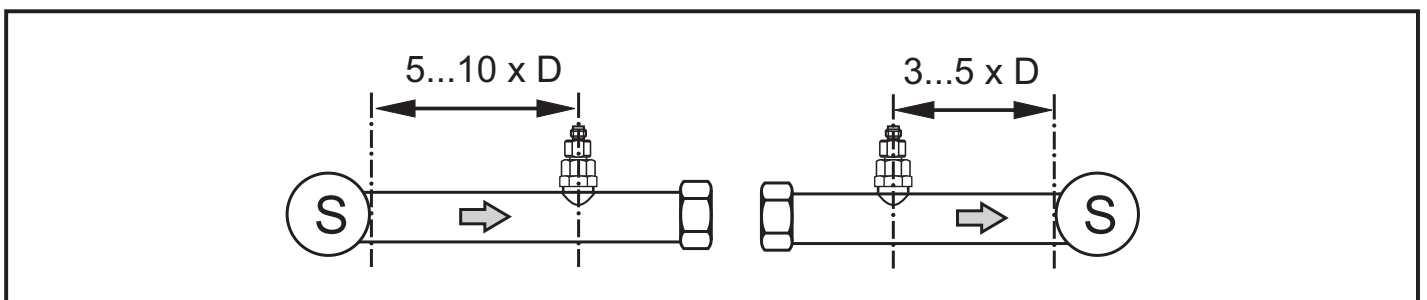
Het apparaat kan worden aangepast aan verschillende procesaansluitingen. (Adapters kunnen apart als toebehoren worden besteld).

- Monteer het apparaat bij horizontaal verlopende buizen bij voorkeur aan de zijkant (afb. 1).
Bij montage van onderen moet de leiding vrij van aanslag zijn.
Bij montage van boven moet de leiding volledig met het te bewaken medium gevuld zijn.
- Monteer het apparaat bij verticale leidingen in de stijgleiding (medium stroomt omhoog, afb. 2).

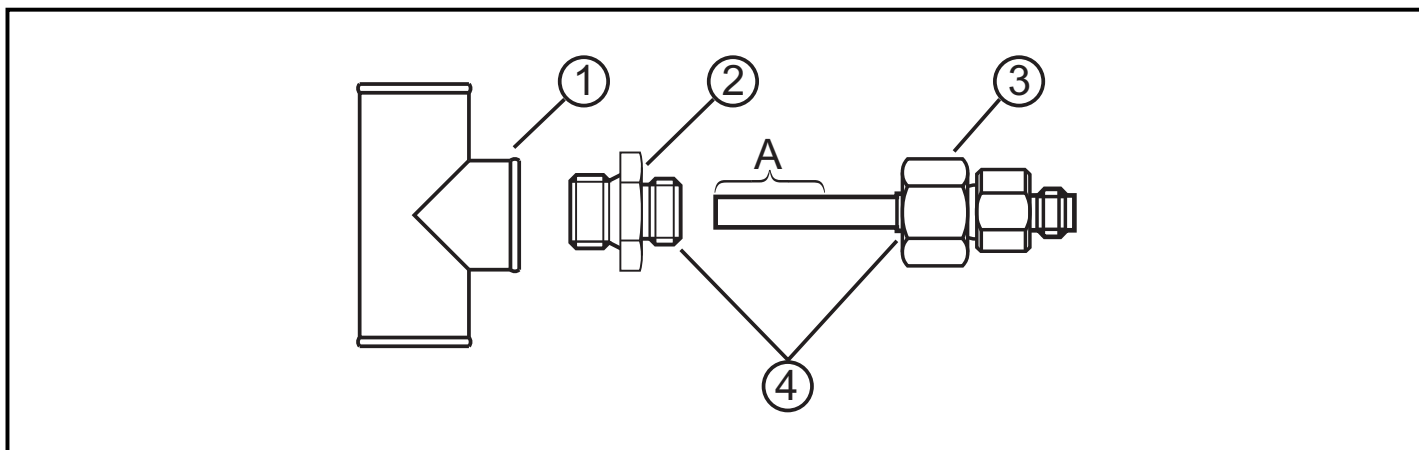


Inbouwstukken in de leidingen, krommingen, ventielen, versmalling e.d. leiden tot wervelingen van het medium. Dit beïnvloedt de werking van het apparaat negatief.

Aanbeveling: Afstanden aanhouden tussen sensor en storende invloeden:



D = buisdiameter; S = storende invloeden



NL

4: Schroefdraad M18 x 1,5

1. Smeer de wartelmoer (3) en alle schroefdraden in met smeerpasta om meermaals los- en vastdraaien te waarborgen.
 Attentie: Er mag geen smeermiddel met de punt van de sensor (A) in aanraking komen.
2. Schroef de passende adapter (2) op de procesaansluiting (1).
3. Plaats de stromingssensor op de adapter en draai de wartelmoer (3) aan; (aanhaalmoment max. 50 Nm).

Instekdiepte van de sensor: minstens 12 mm in de leiding. Bij gebruik van de als toebehoren leverbare adapter is de correcte instekdiepte gewaarborgd.

Attentie: De tip van de sensor mag de wand van de leiding niet raken.

Montagemaat met M12-adapter	Montagemaat met G $\frac{1}{4}$ -adapter	Montagemaat met G $\frac{1}{2}$ -adapter

Elektrische aansluiting

Aansluiting aan schakelversterker VS3000; spanningsvoeding volgens EN50178, SELV, PELV.

Het apparaat mag uitsluitend door een elektromonteur worden geïnstalleerd.

Houdt u zich aan de nationale en internationale voorschriften voor het opzetten van elektrotechnische installaties.

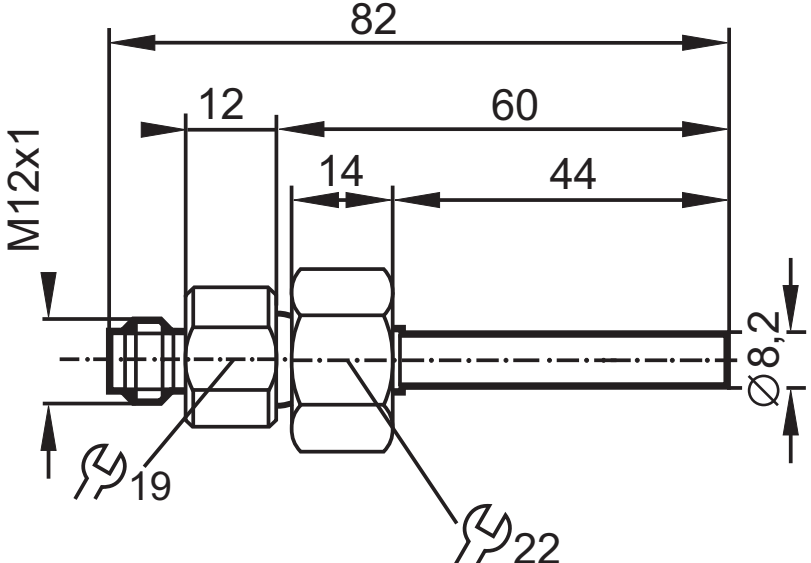
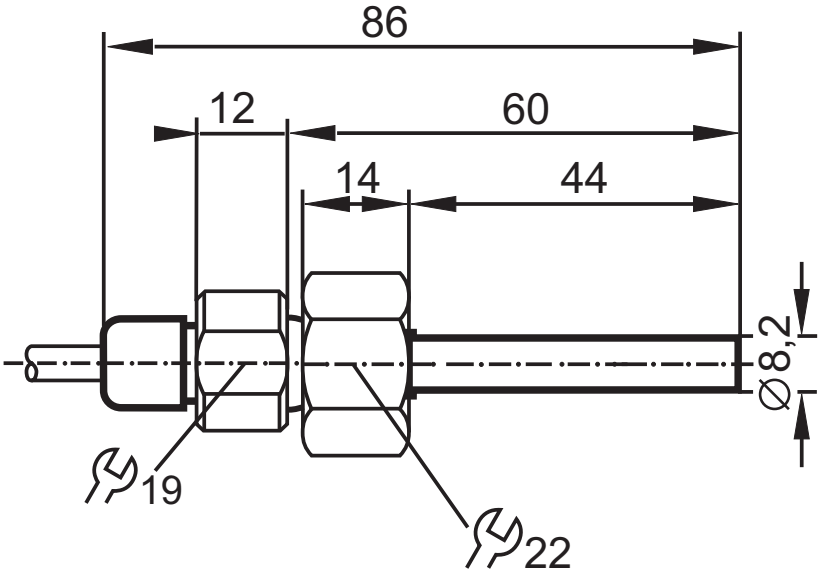
Voor apparaten met cULus-keurtekens en het geldigheidsbereik cULus:

Het apparaat moet worden gevoed door een galvanisch gescheiden bron die secundair over een zekering met UL-keurmerk en met een max. nominale stroom van

a) 5 A bij spanningen van 0...20 Vrms (0...28.3 Vp) of

b) 100/Vp bij spanningen van 20...30 Vrms (28.3...42.4 Vp) beschikt.

Maattekening

1	
2	

Afmetingen in mm

1: Apparaten met stekker

2: Apparaten met kabel

NL