



## HOMOGENISATOR TRANSMITTER SERIE 2000

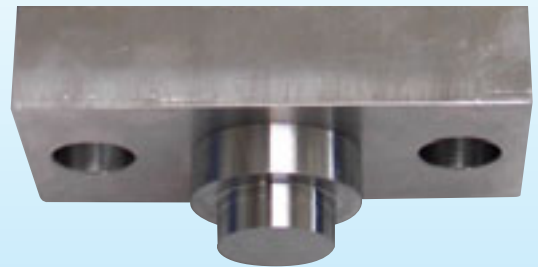


- ▶ **ONBREEKBAAR MEMBRAAN!**
- ▶ GEHEEL RVS UITVOERING
- ▶ INSTELBAAR ZONDER TESTDRUK  
D.M.V. 3 DRUKTOETSEN EN DISPLAY
- ▶ EENVOUDIGE BEDIENING
- ▶ 4-20 mA en HART PROTOCOL
- ▶ INSTELBARE DEMPING
- ▶ DIVERSE BLOK AANSLUITINGEN
- ▶ NEDERLANDS PRODUKT

### Beschrijving

Klay Instruments heeft een drukzender ontwikkeld speciaal voor drukmeting op homogenisatoren in de voedingsmiddelen industrie. Kernpunt is het unieke, **zeer sterke en dikke membraan** van Duplex staal. Dit membraan is onbreekbaar en is leverbaar in diverse homogenisator procesaansluitingen. Zowel sensor als blok zijn ook 'custom made' verkrijgbaar.

Alle genormaliseerde homogenisator aansluitingen zijn leverbaar. Deze zender is ontworpen met de electronica van de reeds jaren succesvolle 'Intelligente' serie 2000 drukzenders. Kenmerken zijn o.a.: Microprocessor gestuurd, eenvoudige bediening d.m.v. 3 druktoetsen en display zonder testdruk, instelbare demping en een Geheel RVS electronica behuizing.



*Onbreekbaar membraan!*

Producent:

**KLAY-INSTRUMENTS B.V.**

Nijverheidsweg 5  
Postbus 13

Tel. 0521-591550  
Fax 0521-592046

7991 CZ DWINGELOO  
7990 AA DWINGELOO

Website: [www.klay.nl](http://www.klay.nl)  
E-mail: [info@klay.nl](mailto:info@klay.nl)

## Specificaties

Meetbereiken	: 0 – 100 tot 0 – 1000 bar
Overdruk	: 4x meetbereik
Nauwkeurigheid	: 0.5%
Instelling	: d.m.v. 3 druktoetsen en display Zonder testdruk
Uitgang	: 4-20 mA en HART Protocol
Voeding	: 12 – 40 Vdc
Bescherming	: IP 66
Procestemperatuur	: -10 tot + 100°C
Temperatuur effect	: 0.015% / K
Materiaal membraan	: Duplex staal
Procesaansluiting	: Diverse homogenisator blokken
Standaard blokflens	: L 95 x B 43 x H 28 mm (2 boorgaten)
	<b>Vele andere maten leverbaar!</b>
Maatvoering sensor	: Specificeer maat a t/m d. (Zie tekening rechtsonder)

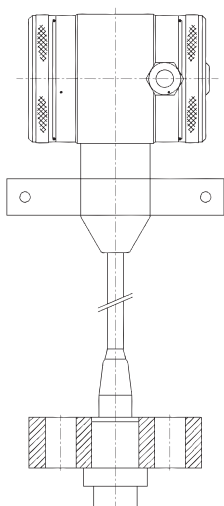
Technische veranderingen voorbehouden

*Eenvoudig Instelbaar*

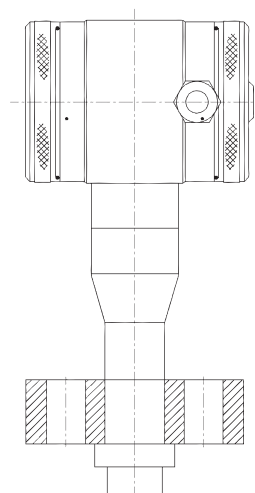


Display met 3 druktoetsen  
(standaard)

### Kabelversie: 2000-SAN-kabel(3m)-bereik-X45



### Compacte versie: 2000-SAN-bereik-X45



## Zender met kabelverlenging:

De 2000-Homogenisator transmitter wordt standaard als compact instrument geleverd maar is ook leverbaar met een kabelverlenging tussen sensor en electronica behuizing. Deze kabel uitvoering is een perfecte oplossing wanneer hevige trillingen voorkomen, ter bescherming van de electronica (Zie tekening linksboven).

## Afmetingen sensor

Standaard afm.:  
**a:** Hoogte 8.2 mm  
**b:** Hoogte 14.8 mm  
**c:** Diameter 34,5 mm  
**d:** Diameter 23 mm

