

## LEISTER LE Mini Sensor Luchtverhitter

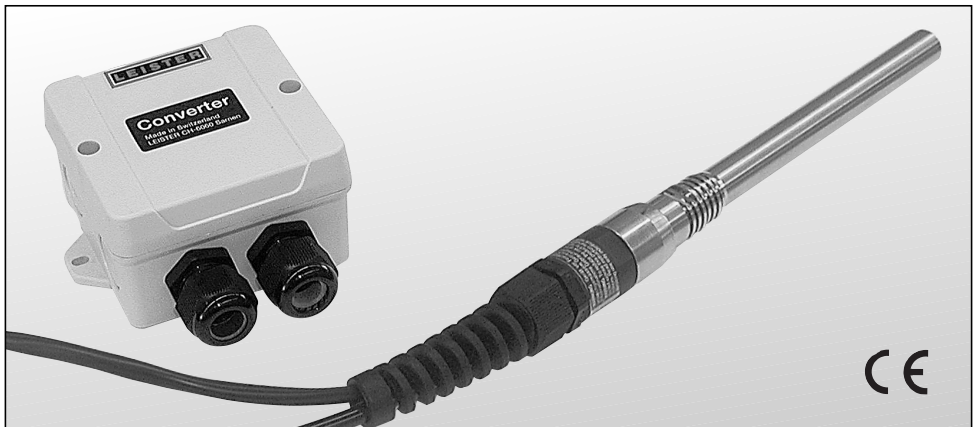


Gebruiksaanwijzing voor ingebruikname zorgvuldig lezen als latere naslag bewaren.

### TOEPASSING

De LEISTER luchtverhitter Mini Sensor is geschikt voor inbouw in machines, installaties of apparaten en is voor continu gebruik ontwikkeld. Het apparaat heeft een geïntegreerde bescherming en een analoge poort waardoor het een hoge proceszekerheid biedt.

- Industriële verbindingstechniek door heteluchtklinken
- Verschillende droog- en opwarmprocessen
- Krimpen en lassen van verpakkingfolios en vormdelen
- Activeren en lossen van oplosmiddelvrije lijmen en hotmelts
- Steriliseren van verpakkingmaterialen zoals kleine flesjes, kurken en potjes
- Gladmaken van coatings van dragees, glanzend maken van chocolade en cosmetica-artikelen
- Scheiden en versmelten van synthetische draden en weefsels
- Solderingen aan dun blik
- Verwijderen van scherpe spuitgietranden en glanzend maken van kunststof oppervlakken





## WAARSCHUWINGEN



**Levensgevaar** bij het openen van het apparaat, omdat onderdelen bloot komen te liggen die onder spanning kunnen staan. Haal eerst de stekker uit het stopcontact voor het openen van het apparaat.



**Brand- en explosiegevaar** bij verkeerd gebruik van het apparaat. Voornamelijk in de buurt van brandbare/explosieven gassen.



**Verbrandingsgevaar!** Raak de behuizing van het element en het mondstuk niet aan wanneer zij heet zijn. Dit kan ernstige verbrandingen tot gevolg hebben. Laat het apparaat afkoelen. Richt de heteluchtstraal niet op personen en dieren.



## LET OP



**Aansluitspanning** die op het apparaat vermeld staat moet overeen komen met de aanwezige netspanning.



Het apparaat in de gaten houden tijdens het gebruik. De hitte kan brandbare materialen bereiken die niet in het zicht staan.



Apparaat beschermen tegen water en vocht.

## KEURMERKEN

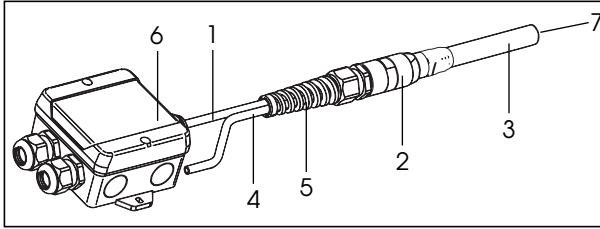


Het apparaat is **CCA** goedgekeurd (Cenelec Certification Agreement).

**Elektrische veiligheid:**  **dubbel geïsoleerd**

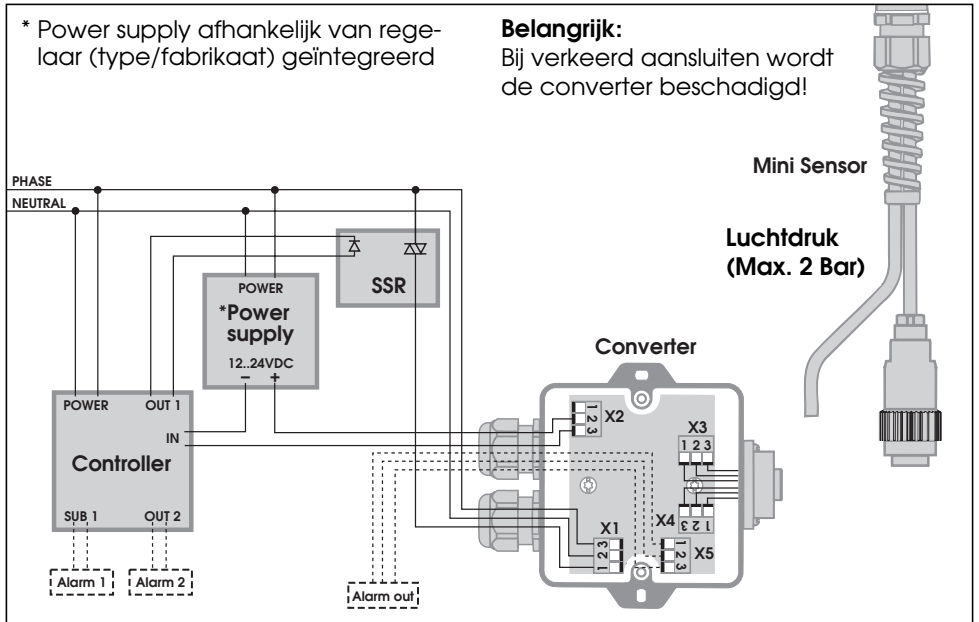
TECHNISCHE SPECIFICATIES		LE Mini Sensor, 400	LE Mini Sensor, 800
Spanning	V~	120 / 230	230
Frequentie	Hz	50 / 60	50 / 60
Vermogen	W	400	800
Max. luchttemperatuur	°C / °F	600 / 1112	750 / 1382
Max. omgevingtemperatuur	°C / °F	60 / 140	60 / 140
Min. luchthoeveelheid	l/min	10	10
Max. luchtdruk	Pa	$2 \times 10^5$	$2 \times 10^5$
Apparaatbescherming		+	+
Elementbewaking		+	+
Geïntegreerde temperatuurvoeler		+	+
Analoge poort	4 – 20 mA	+	+
Gewicht Mini Sensor	g	120	150
Gewicht Converter	g	190	190
Afmeting Mini Sensor L x ø	mm	253x27	308x27
Afmeting Elementbuis ø	mm	15	15
Schroefdraad tbv mondstuk		G 1/4" x 8	G 1/4" x 8
Afmeting Converter L x B x H	mm	135x105x53	135x105x53

Beschrijving van het apparaat



1. Aansluitkabel
2. Behuizing
3. Elementbus
4. Luchttoevoer
5. Kniktule
6. Converter
7. Schroefdraad tbv mondstuk

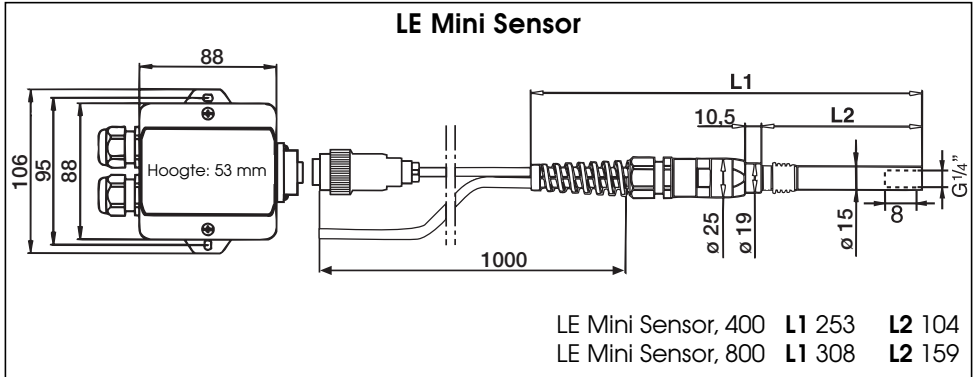
Aansluitschema



Strook	Betekenis	Klem 1	Klem 2	Klem 3
X1	Power in 100..240VAC	LOAD	Neutraal	Fase
X2	Sensor uit 4..20mA, passief 4mA $\hat{=}$ 0°C 20mA $\hat{=}$ 1023°C		Plus	Min
X3	Sensor in Temperatuurvoeler	Massa (greis)	Plus (groen)	Min (wit)
X4	Power uit Verwarmingselement	Temp. schakelaar (roze)	Neutraal (blauw)	Load (zwart)
X5	Alarm uit Relais, 8A/250VAC	Werkcontact	Aansluiting	Rustcontact

## Inbouw

- Tijdens het inbouwen er voor zorgen dat:
  - alleen koude lucht toegevoerd wordt
  - er geen (warmte-) stuw ontstaat
  - het apparaat niet door een ander apparaat met hetelucht aangeblazen wordt
- Het apparaat beschermen tegen mechanische vibraties en trillingen
- De lucht niet schakelen bij temperaturen hoger dan 100° C
- Inbouw maten in mm



## LUCHTVOORZIENING

- Bij het gebruik van perslucht moet men een drukreducerventiel en een olie- en vochtafseparator plaatsen
- De luchthoeveelheid kan met een flowregelaar geregeld worden
- Het apparaat mag geen lucht warmer dan 60° C aangevoerd krijgen

## GEBRUIK

- Het apparaat moet volgens het aansluitschema (pagina 3) door vakkundig personeel aangesloten worden
- Gewenst mondstuk plaatsen
- Drukreducerventiel instellen volgens technische specificaties (pagina 2)
- Luchtvoorziening aansluiten op de persluchtaansluiting
- Luchthoeveelheid instellen op flowregelaar
- **LET OP:** Minimaal toegestane luchthoeveelheid volgens technische specificaties (pagina 2) aanhouden
- Aansluitspanning inschakelen
- Apparaat na gebruik af laten koelen

**LET OP : APPARAAT MAG NOOIT ZONDER LUCHT AAN STAAN****Werking elementbewaking**

- Indien het apparaat oververhit raakt, wordt de verwarming met behulp van de converter uitgeschakeld. De klant kan het alarmcontact met behulp van de strook X5 (pagina 3) naar buiten halen en verder verwerken.

**Werking apparaatbescherming**

- Indien het apparaat oververhit raakt, wordt de verwarming met behulp van de converter uitgeschakeld. De klant kan het alarmcontact met behulp van de strook X5 (pagina 3) naar buiten halen en verder verwerken.

**Werking analoge poort**

- De klant heeft de beschikking over een 4-20 mA, galvanisch gescheiden, signaal dat parallel is aan de luchttemperatuur.  
Bereik:      4mA      komt overeen met      0°C / 032°F  
                 20mA      komt overeen met      1023°C / 1874°F

**Maatregelen bij inkomen elementbewaking of apparaatbescherming**

- Aansluitspanning afschakelen (fase). Na 5 seconden volgt automatische Reset van de elektronica
- Luchttoevoer controleren
- Luchthoeveelheid controleren
- Luchtdoorstroming controleren
- Aansluitspanning weer inschakelen

## SCHOLING

De firma LEISTER biedt evenals zijn vertegenwoordigers gratis een lascursus aan voor een bepaalde toepassing (zie blz. 1)

## TOEBEHOREN

- Er mogen alleen LEISTER toebehoren toegepast worden
- Voor het wisselen van mondstukken en reflektoren het apparaat laten afkoelen

## SERVICE EN REPARATIE

- Reparaties mogen uitsluitend uitgevoerd worden door de erkende **LEISTER reparatiecentra**. **Binnen 24 uur** met originele onderdelen overeenkomstig de originele tekeningen en onderdelenlijsten.

## GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

- De garantie- en aansprakelijkheidsbepalingen gelden zoals vermeld in de LEISTER algemene leveringsvoorwaarden en het garantiecertificaat
- De firma LEISTER wijst elke garantie of productaansprakelijkheid af op reparaties die niet door een erkend LEISTER Servicecentrum zijn uitgevoerd LEISTER verleent geen garantie op producten die niet in originele toestand verkeren. In geen geval mogen LEISTER apparaten veranderd en/of omgebouwd worden

**Technische wijzigingen voorbehouden**

**Uw erkend Servicecentrum/ Dealer:**

