



Temperatuur meettechniek

SINEAX

Van elementen...



Temperatuurmeting is de meest voorkomende meting in de proces industrie. In welke industrietak dan ook worden temperatuur metingen toegepast. De gestelde eisen kunnen verschillen per toepassing, daarom heeft Camille Bauer een omvangrijk programma temperatuur elementen, omvormers, aanwijzers en regelaars.

Ons programma omvat vele uitvoeringen

- Mantelthermometers (meetkop type A en type B)
- Kabelvoelers
- Wandmontage behuizingen
- Opnemers in bouten
- Bijzondere bouwvormen op klantspecificatie (custom made)

Sensor types

- Meetweerstand (Pt100, Pt1000 enz.)
- Thermokoppels (type: B, E, J, K, L, N, R, S, T)
- Bijzondere sensoren zoals Pt10, Pt25, Pt46, Ni100 enz.)

Proces aansluitingen

- Schroefdraad
- Flensen
- Insteek types

- Lassokken
- Spanband
- Aansluitingen voor de **voeding-, farmacie- en biotechniek** (Clamp, Varivent, Neumo, DIN 11 851 enz.)
- Bijzondere uitvoeringen op klantspecificatie

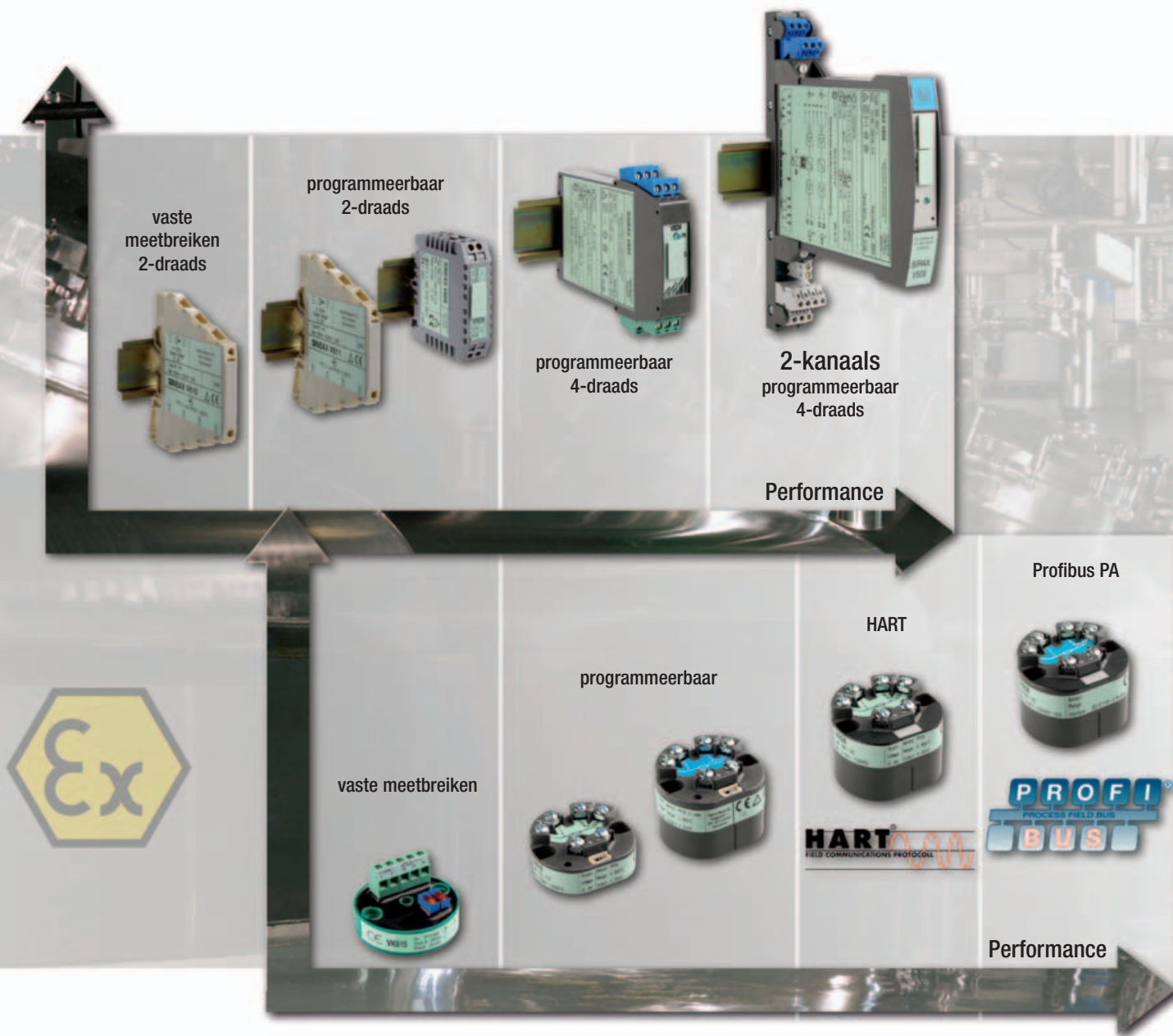
Temperatuur sensoren op maat

- Speciaal uitvoeringen met RVS beschermbuis voor glasfabrieken
- Voelers met 2 sensoren
- Speciale materialen voor hygiënische toepassingen
- Voelers in Ex-uitvoeringen

Neem contact met ons op om voor de specifieke meet opgave tot de juiste keuze te komen.

SINEAX

... tot en met omvormers



Camille Bauer biedt een scala aan temperatuur omvormers in allerlei uitvoeringen en bouwvormen die het temperatuur signaal meten, omvormen en verder leiden naar bijv. PLC of DCS.

Koptransmitters

Worden in de aansluitkop van de temperatuur elementen ingebouwd (DIN 43.729 type B). Het sensor signaal (TC of 2 - 3 of 4 leider RTD) wordt ter plaatse direct in een 4 - 20 mA waarde, HART-sigitaal of Profibus omgezet. De koptransmitters zijn vrij te programmeren en te parametren.

Intelligente klemmen

in de 2-draads techniek zijn zeer geschikt om in proces installaties toe te passen in rangeer-, instrumentatie- en schakelkasten. De zeer kleine afmetingen maken het mogelijk op een kleine ruimte veel signalen te verwerken. Vanzelfsprekend hebben deze intelligente klemmen dezelfde eigenschappen als de koptransmitters.

Temperatuur omvormers

Voor DIN-rail montage zijn in 4-leider techniek uitgevoerd en worden direct in de kasten ingebouwd. Meetsoort en meetbereik zijn met de PC te programmeren. Alle omvormers zijn volledig galvanisch gescheiden en ook in Ex-uitvoering leverbaar. De behuizing bestaat uit Lexan, dat gekenmerkt wordt door een grote mechanische sterkte en niet ontvlambaar is. Er zijn ook 2 kanaals types leverbaar, hiermee kunnen twee temperaturen omgevormd worden naar twee uitgangssignalen.

Belangrijkste kenmerken in één oogopslag

Eenvoudig: Transmitters met vast ingestelde bereiken leverbaar

Kostenbesparend voorraadbeheer: Weinig magazijn voorraad omdat meetsoort en meetbereik programmeerbaar en dus universeel inzetbaar zijn

Eenvoudige inbedrijfname: Omdat alle ingangsen uitgangsgrootheden kunnen met de PC software gesimuleerd worden zodat de hele regelkring functioneel getest kan worden

Eenvoudige parametring: Door de intuïtieve menu gestuurde software bediening, zoals u dat van Camille Bauer gewend bent

Veiligheid: De meeste meetwaarde omvormers hebben galvanische scheidingen (ook de evt. hulpenergie) en zijn voor Eex toepassingen geschikt

Universeel: De hulpenergie is in alle bereiken leverbaar

SINEAX

Voor elke applicatie een oplossing

Met bus-communicatie



Koptransmitter
VK 626, HART



Koptransmitter
VK 636, Profibus PA

Programmeerbaar
4...20 mA



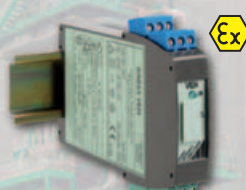
Intelligente klem-behuizing
SINEAX V611



Koptransmitter
SINEAX VK 616



Intelligente klem-behuizing
SINEAX V 608



DIN-rail omvormer
SINEAX V624



2-kanaals back-plane
omvormer SIRAX V606

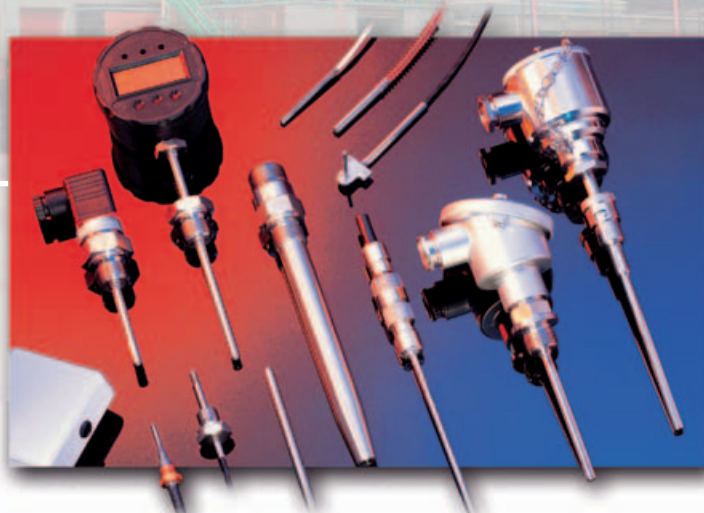
Vaste meetbreiken
4...20 mA



Koptransmitter
SINEAX VK 615



Intelligente klembehuizing
SINEAX V610



 **CAMILLE BAUER**

Rely on us.

Camille Bauer AG
Aargauerstrasse 7
CH-5610 Wohlen / Zwitserland
Telefoon +41 56 618 21 11
Telefax +41 56 618 35 35
info@camillebauer.com
www.camillebauer.com