

Handleiding voor Kamstrup volumeherleidingsinstrument

Type UNIGAS PTZ 61E / UNIGAS PT 61E / UNIGAS TZ 61E

UNIGAS wordt aangesloten op een gasmeter en rekent de door de gasmeter gemeten hoeveelheid gas om naar herleid volume (V_b).

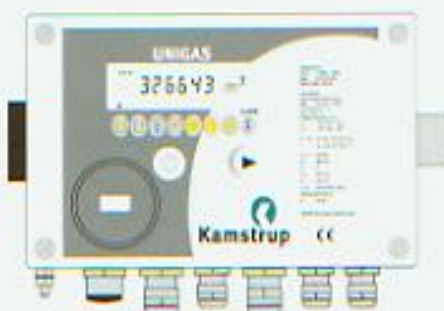
Volumemeting

UNIGAS werkt als volgt:

De hoeveelheid aardgas die door de gasinstallatie stroomt wordt gemeten door een gasmeter. Per gemeten hoeveelheid aardgas vindt er een pulsoverdracht plaats naar UNIGAS.

Een temperatuurvoeler, gemonteerd in de gasmeter of in de gasleiding meet de gastemperatuur. Afhankelijk van het type UNIGAS wordt ook de gasdruk gemeten.

Op basis van de door de gasmeter gemeten hoeveelheid aardgas, de gemeten temperatuur en druk en de in UNIGAS geprogrammeerde gassamenstelling, wordt het herleid volume berekend.



UNIGAS display

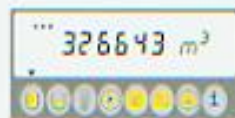
Door de drukknop (→) circa één seconde ingedrukt te houden, verschijnt een volgende uitlezing op het display. De pijl (▼) op het display geeft aan welke uitlezing getoond wordt.

Ongeveer 2 minuten na de laatste keer dat de drukknop is ingedrukt, keert UNIGAS terug naar het blanco display.

Actuele waarden kunnen op het display van UNIGAS uitgelezen worden. De in UNIGAS gelogde data kan serieel worden uitgelezen.

In de linkerbovenhoek van het display zijn drie kleine stippen na elkaar zichtbaar. Dit betekent dat de microprocessor van UNIGAS correct functioneert.

Door op de drukknop  te drukken, ziet u achtereenvolgens:



Herleid volume (V_d)



Bedrijfsvolume (V_m).
Wordt opgehoogd op basis van de gasmeterpulsen



Storingsregister (V_{st})



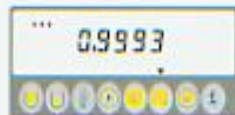
Gastemperatuur



Absolute druk



Herleidingsfactor (C)



Compressibiliteitsfactor



Gemiddelde debiet
(wordt berekend over een periode van 5 of 60 minuten)



Informatiecode. Indien er een andere code verschijnt dan "00000000", neem dan contact op met uw meetbedrijf

Indien UNIGAS PTZ 61E, UNIGAS PT 61E of UNIGAS TZ 61E niet meer correct functioneert, neem dan contact op met uw meetbedrijf.