

## GAS AFPERS FORMULIER

bestaande installaties

Project : Marnixlaan 326, 3552HL, Utrecht

Projectnr. : \_\_\_\_\_

Bouwdeel : \_\_\_\_\_

Datum : 18-11-2021

Bachweg 1  
3816 NA Amersfoort  
Tel: 033 - 4700300  
Fax: 033 - 4701289

info@devreeden.nl  
www.devreeden.nl

ABN-AMRO 5.11.c  
K.v.K. Amersfoort 31020579  
BTW nr. 5.11.c

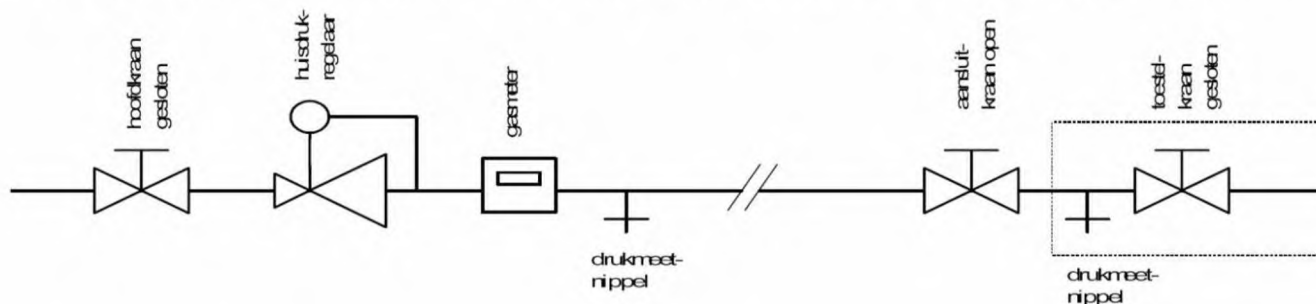
Werkprocedure volgens NPR 3378-1, bepaling van de gasdichtheid van de gasinstallatie (uitgave december 2006).

**Dichtheidscontrole van de gehele installatie.**

Nadat de gehele installatie is afgemonteerd vindt de dichtheidsbeproeving plaats. Daarbij zijn de toestellen op de gasleiding aangesloten. De proef vindt dus plaats met het gas waarvoor de installatie is ontworpen. De druk waaronder wordt gemeten is 5 mbar onder de nominale werkdruk.

De procedure is als volgt:

- Sluit de hoofdgaskraan en plaats het meet apparaat aan op de drukmeetnippel
- Open de hoofdgaskraan en toestel aansluitkranen. Sluit alle toestelkranen (zie tekening hieronder)



- Meet de werkdruk af van het meetapparaat, bijvoorbeeld 28 mbar.
- Sluit de hoofdgaskraan.
- Laat de druk in de installatie 5 mbar zakken, dus bijvoorbeeld 28 mbar min 5 mbar is 23 mbar.
- Controleer deze druk voor een periode van 3 minuten. Let goed op dat de toestelkranen gesloten blijven.

Gedurende een tijdsduur van 3 minuten is de gemeten drukdaling: 0,2 mbar

De toegestane drukdaling is maximaal 1 mbar.

**Voordat** met deze dichtheidsbeproeving wordt begonnen moeten eerst de volgende controles plaatsvinden:

- of de temperatuur van het gas in de leiding gelijk is aan de omgevingstemperatuur.
- of de hoofdkraan inwendig dicht is.
- of er geen beïnvloeding is door de eventueel aanwezige drukregelaar aan het begin van de installatie.

***Werktuigbouwkundige installaties - Sanitaire installaties - Meet & regeltechniek - Technisch beheer***