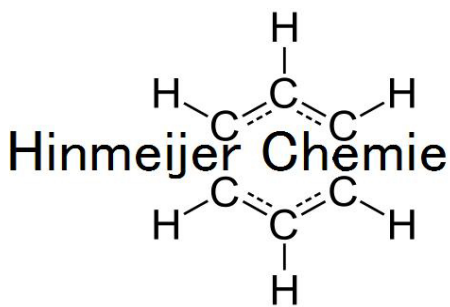
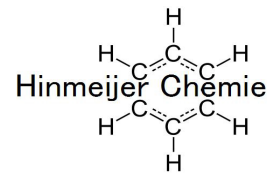
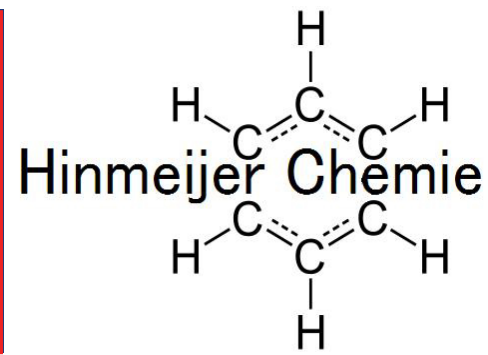


# Precisie kalibratie gasflessen



Hinmeijer is een toonaangevende leverancier van kalibratie gasmengsels in niet-navulbare cilinders wereldwijd; deze cilinders voldoen aan de nieuwste internationale ISO-normen. Hinmeijer levert meer dan 300 verschillende (mix)gassen.

# Precisie kalibratie gasflessen



## Productvoordelen

- Levering tegen scherpe prijzen
- Producten zijn lang houdbaar
- De meeste flessen zijn uit voorraad leverbaar
- Veel verschillende soorten gasmengsels beschikbaar
- verschillende soorten gasstroom regelaars mogelijk

**De kalibratie gasflessen bieden een nauwkeurige concentratie van het gas / luchtmengsel dat wordt gebruikt voor periodieke testen en kalibreren van gasdetectoren.**

De kalibratiegas flessen leveren een constante aanvoer van kalibratie gas om detectoren zo nauwkeurig mogelijk te kunnen kalibreren. Met de regelventielen van Hinmeijer bent u gegarandeerd van een consistente, nauwkeurige toevoer van kalibratiegas.

### Speciale gassen voor onder anderen:

De scheepvaart, mijnbouw, verpakking van levensmiddelen en landbouw, chemische en petrochemische industrie, gezondheid en veiligheid departementen, laboratoria, onderzoek en ontwikkeling, procescontrole, milieubeheer en bestrijding van verontreiniging, en nog veel meer.

### Toepassingen:

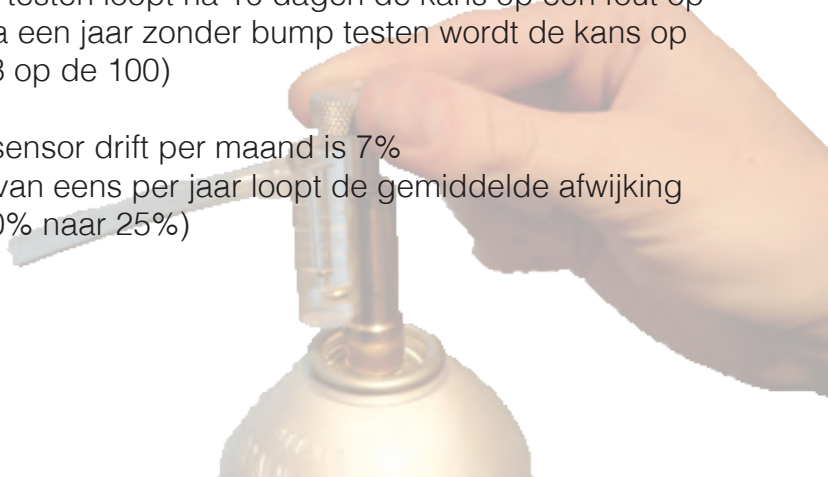
Kalibratie controlegas voor:

Gas detectie-apparatuur, gasanalysatoren, gasdetectoren, gaschromatografen, proces control analyzers, milieu-monitoren, medische gasanalysatoren, klinische analysers, adem monitoren, gaslek detectie en rookmelder testen.

### Feiten uit onderzoek:

onder 70.000 gasdetectietoestellen in 2012 (12.000.000.000+ Datalog Readings)

- 3 op de 1000 toestellen die iedere dag gebumpst worden komen niet door de bump test heen.
- 1 op de 100 toestellen die niet iedere dag gebumpst worden reageert niet als er een te hoge concentratie gas aanwezig is
- Zonder bump testen loopt na 10 dagen de kans op een fout op met 0,03% (na een jaar zonder bump testen wordt de kans op een fout dus 3 op de 100)
- Gemiddelde sensor drift per maand is 7% (bij kalibratie van eens per jaar loopt de gemiddelde afwijking dus op van 10% naar 25%)



# Technische specificaties flessen



12 liter

## Kalibratiegasfles



Afmetingen:	230mm hoog x 78mm diameter.
Gewicht:	0,3 kg
Materiaal:	Aluminium legering
Water volume:	0,98 liter
Vuldruk:	175 psi (12 bar)
Bruikbaar gas:	12 gasliter
Uitloop:	7/16 "28NS / 2 ma
Geschikt voor:	Niet-reactieve en beperkt aantal reactieve mengsels beschikbaar

34 liter

## Kalibratiegasfles



Afmetingen:	270mm hoog x 73mm diameter.
Gewicht:	0,5 kg
Materiaal:	Aluminium legering
Water volume:	1,0 liter
Vuldruk:	500psi (34 bar)
Bruikbaar gas:	34 gasliter
Uitloop:	5/8 "- 18 UNF (C10)
Geschikt voor:	Reactieve mengsels en niet-reactief

58 liter

## Kalibratiegasfles



Afmetingen:	360mm x 88mm Dia.
Gewicht:	0,8 kg
Materiaal:	Aluminium legering
Water volume:	1,72 liter
Vuldruk:	500psi (34 bar)
Bruikbaar gas:	58 gasliter
Uitloop:	5/8 "- 18 UNF (C10)
Geschikt voor:	Reactieve mengsels en niet-reactief

110 liter

## Kalibratiegasfles



Afmetingen:	360mm x 88mm Dia.
Gewicht:	1,4 kg
Materiaal:	Aluminium legering
Water volume:	1,55 liter
Vuldruk:	1000psi (68 Bar)
Bruikbaar gas:	110 gasliter
Uitloop:	5/8 "- 18 UNF (C10)
Geschikt voor:	Reactieve mengsels en niet-reactief

# Specificaties regelventielen



## Type

## S-reg



Luchtstroom controle ventiel c / w manometer voor gebruik met:  
34, 58 en 110 gasliter cilinders.

Standaard instelbaar op: 0.3, 0.5, 1.0, 1.5, 2.5, 3.0 lpm  
Manometer: 0-1.000 psi  
Inlaat: 5/8 "- 18 UNF (C10) Male  
Uitloop: 6mm slangpilaar  
Materiaal: Nikkel coating messing  
(roestvrij staal beschikbaar voor zeer reactieve gassen)

## Type

## S-flow



Luchtstroom controle ventiel en Flow Indicator voor gebruik met:  
5 en 12 gasliter cilinders.

Meetbereik: 0,5 lpm op onderste regel  
1,0 lpm op de bovenste regel  
Materiaal: Messing / perspex

## Type

## DF-reg



Demand flow ventiel voor gebruik met instrumenten met pompen  
Te gebruiken met: 34, 58 en 110 gasliter cilinders  
Materiaal: messing vernikkeld Bonnet - Aluminium  
Membraam: Nitril  
Pomp flow rate: 0-1,5 lpm  
Inlaat: 5/8 "- 18 UNF (C10) Man  
Uitloop: 6mm slangpilaar  
Manometer: 0 - 1000 psi (68 bar)  
Klepzitting en afdichtingen: Viton en Teflon

## Type

## S-flow+



Luchtstroom controle ventiel en Flow Indicator voor gebruik met:  
34, 58 en 110 gasliter cilinders.

Meetbereik: 0,5 lpm op onderste regel  
1,0 lpm op de bovenste regel  
Materiaal: Messing / perspex

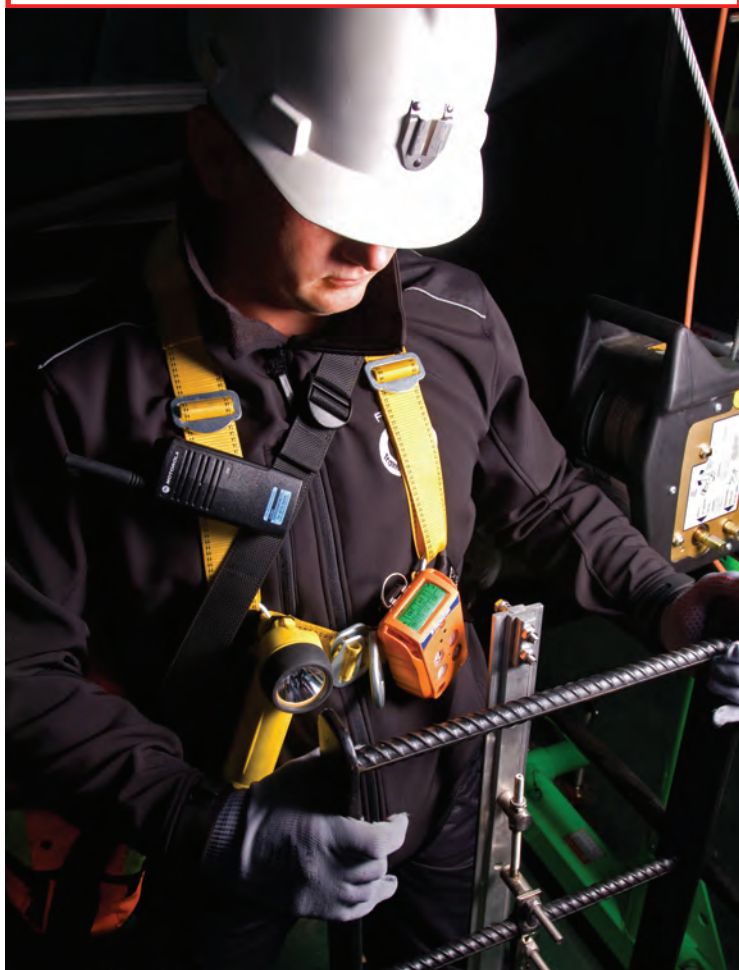
Diverse anderen ventielen mogelijk op aanvraag.

# Bestelinformatie



## Benodigde informatie voor bestellingen

- Het aantal gasflessen dat u wil bestellen.
- De inhoud van de gasfles in aantal gasliters.
- Welk gas of welke gassen moet de bestelde gasfles bevatten?
- In welke concentraties wil u de gassen aangeleverd krijgen?
- In welk balansgas dienen de gassen te worden aangeleverd?



## Mogelijke leverbare gassen en of mengels

Gas (Nederlands)	Gas (Engels)	Reactiviteit
Ammoniak	Ammonia	Reactief
Zero air	Zero air	Niet reactief
Argon	Argon	Niet reactief
Butadien	Butadiene	Niet reactief
Isobutyleen	Isobutylene	Niet reactief
N-Butaan	N-Butane	Niet reactief
Butaan	Butane	Niet reactief
Koolstofdioxide (CO2)	Carbon Dioxide	Niet reactief
Methaan (CH4)	Methane	Niet reactief
Zuurstof (O2)	Oxygen	Niet reactief
Stikstof (N2)	Nitrogen	Niet reactief
Koolstofmonoxide (CO)	Carbon Monoxide	Niet reactief
Chloor	Chlorine	Zeer reactief
Dichloormethaan	Dichloromethane	Zeer reactief
Ethaan	Ethane	Reactief
Ethanol	Ethanol	Reactief
Ethyleenoxide	Ethylene Oxide	Reactief
Ethyleen	Ethylene	Niet reactief
Helium	Helium	Niet reactief
N-Heptaan	N-Heptane	Niet reactief
N-Hexaan	N-Hexane	Niet reactief
Waterstof Grade 5.0	Hydrogen Grade 5.0	Niet reactief
Waterstofchloride	Hydrogen Chloride	Zeer reactief
Waterstofcyanide	Hydrogen Cyanide	Zeer reactief
Zwavelwaterstof (H2S)	Hydrogen Sulphide	Reactief
Isobutaan	Iso-butane	Niet reactief
Pentaaan	Pentane	Niet reactief
Propaan	Propane	Niet reactief
Methyleenchloride	Methylene Chloride	Reactief
N-pentaaan	N-Pentane	Niet reactief
Stikstofmonoxide (NO)	Nitric Oxide	Zeer reactief
Stikstofdioxide (NO2)	Nitrogen Dioxide	Zeer reactief
Distikstofmonoxide (N2O)	Nitrous Oxide	Niet reactief
Perchloorethyleen	Perchloroethylene	Niet reactief
R12	R12	Niet reactief
R22	R22	Niet reactief
R123A	R123A	Niet reactief
R134A	R134A	Niet reactief
R140A	R140A	Niet reactief
R404A	R404A	Niet reactief
R407A	R407A	Niet reactief
R407C	R407C	Niet reactief
R507C	R507C	Niet reactief
R507	R507	Niet reactief
Zwaveldioxide	Sulphur Dioxide	Reactief
Synthetische lucht	Synthetic Air	Niet reactief
Trichloorethyleen	Trichloroethylene	Reactief

Overige gassen op aanvraag

# MIET KALIBRATIE REDT U LEVENS

