

Precisie kalibratie gasflessen



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

Precisie kalibratie gasflessen



Productvoordelen

-  Levering tegen scherpe prijzen
-  Mogelijkheid om flessen te leveren als private label
-  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 Hatech bent u gegarandeerd van een consistente, nauwkeurige toevoer van kalibratiegas.

Speciale gasen 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 gebumptest worden komen niet door de bump test heen.
- 1 op de 100 toestellen die niet iedere dag gebumptest 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

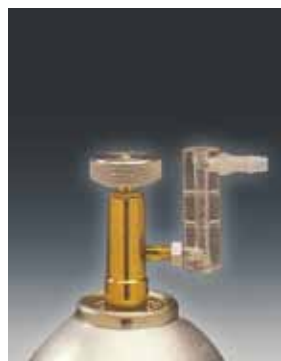


Luchtstroom controle ventiel c / w manometer voor gebruik met: 34, 58 en 110 gasliter cilinders.

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	Dichloormethane	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	Waterstof 5.0	Niet reactief
Waterstofchloride	Hydrogen Chloride	Zeer reactief
Waterstofcyanide	Hydrogen Cyanide	Zeer reactief
Zwavelwaterstof (H2S)	Waterstof 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
Zwavel dioxide	Sulphur Dioxide	Reactief
Synthetische lucht	Synthetic Air	Niet reactief
Trichloorethyleen	Trichloroethylene	Reactief

Overige gassen op aanvraag

MIET KALIBRATIE REDT U LEVENS

Ons Productgamma



Vaste Gasdetectie

Hatech Gasdetectietechniek biedt een breed gamma aan vaste gasdetectieoplossing voor uiteenlopende industrieën en toepassingen. Gebouwen, industriële toepassingen, producten van halfgeleiders, energiecentralens en chemische- en petrochemische industrieën:

- ☞ Detectie van zuurstof, brandbare en giftige gassen (exotische gassen).
- ☞ Innovatief gebruik van vier belangrijke sensortechnologieën - chemcassettes, elektrochemische cellen, katalytische verbrandingen en infrarood.
- ☞ Mogelijkheid om ppb's of procenten per volume (%v/v) te detecteren.
- ☞ Voordelige oplossing om te voldoen aan Belgische of Nederlandse regelgeving.

Draagbare Gasdetectie

Wanneer het gaat om persoonlijke bescherming tegen gasrisico's, heeft Hatech Gasdetectietechniek een breed gamma betrouwbare oplossingen, die ideaal zijn voor gebruik in besloten ruimtes, waaronder:

- ☞ Detectie van zuurstof, brandbare en giftige gassen.
- ☞ Draagbare monitors voor detectie van specifieke gassen.
- ☞ Draagbare multigasdetectoren voor gebruik in gesloten ruimtes.
- ☞ Verplaatsbare multigasdetectoren voor tijdelijke bescherming van een omgeving tijdens bouw- en onderhoudswerkzaamheden.

Service & Ondersteuning

Bij Hatech Gasdetectietechniek hechten wij veel waarde aan een goede dienstverlening en klantenzorg. Onze belangrijkste doelstelling is volledige tevredenheid van onze klanten. Hieronder vindt u slechts enkele diensten die we leveren:

- ☞ Volledige technische ondersteuning.
- ☞ Technisch supportteam voor handen om vragen te beantwoorden en informatie te geven.
- ☞ Volledig uitgeruste servicedepots om een snelle afwikkeling van reparaties te garanderen.
- ☞ Een uitgebreid team onderhoudstechnici.
- ☞ Training over productgebruik en onderhoud.
- ☞ Kalibratie en ijking op locatie
- ☞ Aangepaste programma's voor preventief/correctief onderhoud
- ☞ Uitgebreide garantie op producten

Voor uitgebreide informatie ga naar www.hatechgas.com

Of neem contact op met één van onze vestigingen:

Europa

Hatech Gasdetectietechniek
Brasem 51, 4941 SE
Raamsdonkveer
Phone: +31 (0)162 510004
Fax: +31 (0)162 519398
E-mail: info@hatechgas.com
Web: www.hatechgas.com
Nederland

België

Hatech Gasdetectietechniek
Petegemstraat 63, B-9870
Zulte - Machelen / Leie
Phone: +32 (0)9 325 00 95
Fax: +32 (0)9 386 53 59
E-mail: info@hatechgas.be
Web: www.hatechgas.be
België

Oost-Europa

Hatech Gasdetectietechniek
Striyska str. 57/47
Lviv, Oekraïne
Phone: +31 (0)6 15608876
Fax: -
E-mail: natalia@hatechgas.com
Web: www.hatechgas.com
Oekraïne

N.B.:

Hoewel alle moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat deze publicatie betrouwbaar is, kan geen enkele aansprakelijkheid worden aanvaard voor eventuele fouten of weglatingen. Gegevens, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen. Zorg er dus voor altijd de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand te hebben. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een contact.