

## Waterstof (H<sub>2</sub>) 5.0 (99,999%) gasvormig

Notatie	O <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	CH <sub>4</sub>
5.0	≤ 5	≤ 5	≤ 0,2	≤ 2	≤ 5	≤ 0,5
Onzuiverheden in Vol. ppm						

Leveringsvormen				
Pakkettype	Inhoud* (M <sup>3</sup> )	Vuldruk (Bar)	Vulgewicht (kg)	Aansluiting Volgens ISO-5145
16 x F 50	201,1	300	16,96	W 30 x 2 LH

### Fysische aanduiding:

Fysische toestand : Samengeperst (brandbaar) gas  
 Moleculair gewicht : 2,02 g/mol  
 Smeltpunt : - 259 °C  
 Kookpunt (bij 1 bar) : - 253 °C  
 Kritische temperatuur : - 240 °C  
 Kritische druk : 13,0 bar  
 Rel. dichtheid, gas (\*) : 0,07 (lucht = 1)  
 Absolute dichtheid (\*) : 0,09 g/l  
 Dampdruk (bij 21°C) : Niet van toepassing

Uiterlijk en kleur : Kleurloos gas  
 Geur : Geen

Ontstekingstemperatuur : 560 °C  
 Explosiegrenzen (%) : 4 - 75 vol % in lucht  
 MAC waarde : Niet van toepassing

(\*) bij 1 bar en 15°C

**Opmerking:** Brandt met een kleurloze (onzichtbare) vlam.

---

## Waterstof (H<sub>2</sub>) 5.0 (99,999%) gasvormig

**Eigenschappen:**

- brandbaar
- lichter dan lucht

**Toepassingen:**

- als reactiegas in brandstofcellen
- als beschermgas bij het lassen

**Kleurcodering cilinderschouder:**

- conform NEN EN 1089-3 (Rood)

Omrekeningsfactoren	m <sup>3</sup>	Liter vloeibaar	Kg
1 m <sup>3</sup> bij 288,15 K (15°C); 1 bar	1	1,186	0,084
1 liter vloeibaar bij Tk; 1 bar	0,843	1	0,071
1 kg	11,89	14,10	1

Dit blad is met uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook door het gebruik van gegevens uit dit blad

**Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met:**