

Waterstof 5.0 Detector

Chemische naam: Waterstof

Formule: H₂

Zuiverheid in vol %: ≥ 99,999

Verontreiniging in vpm:

N ₂	≤ 4
H ₂ O	≤ 4
O ₂	≤ 2
C _x H _y	≤ 0,5

Verpakkingsvormen:

	V _{cil} (l)	V _{gas} (m ³)	P _{vul} (bar)	Artikelcode
Cilinders:	10	1,8	200	H 510
	50	9,0	200	H 550

m³ bij 15°C en 1 bar

Cilinderkenmerken:

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap schouder	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
		RAL 3000/6018 (rood/groen)	RAL 3000 (rood)
Aansluiting:	cilindrisch deel	RAL 9010 (wit)	RAL 1019 (beige)
		G ½" links uitwendig	
De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006.			

Fysische eigenschappen:

Moleculair gewicht (kg / kmol):	2,02
Dichtheid gas (kg / m ³ bij 1,013 bar en 0° C):	0,090
Relatieve dichtheid (lucht = 1):	0,070
Kookpunt (° C) (K):	-252,8 respectievelijk 20,4
Kritische temperatuur (°C) (K):	-239,9 respectievelijk 33,3
Explosiegrenzen (vol% in lucht):	4 –75,6

Overige informatie:

Veiligheidsinformatieblad: 067A
Productbeschrijving: kleurloos en reukloos samengeperst gas, explosief en zeer brandgevaarlijk.

Toepassingen:

Als draaggas in de gaschromatografie.
Als reductiemiddel.
Gasdetectie apparatuur.
Solderen van edelmetalen en non ferro legeringen.
Brandgas bij kwartsbewerkingen.

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005