

# Helium 5.0 detector

**Chemische naam:** Helium

**Formule:** He

**Zuiverheid in vol %:**  $\geq 99,999$

**Verontreiniging in vpm:**

N <sub>2</sub>	≤ 5
H <sub>2</sub> O	≤ 3
O <sub>2</sub>	≤ 2
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	≤ 1

**Verpakkingsvormen:**

	V <sub>cil</sub> (l)	V <sub>gas</sub> (m <sup>3</sup> )	P <sub>vul</sub> (bar)	Artikelcode
Cilinders:	20	3,7	200	E 520
	50	9,2	200	E 550
<i>m<sup>3</sup> bij 15°C en 1 bar</i>				

**Cilinderkenmerken:**

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap	RAL 9010 (wit)	RAL 1019 (beige)
	schouder	RAL 8008 (bruin)	RAL 8008 (bruin)
	cilindrisch deel	RAL 9010 (wit)	RAL 1019 (beige)
Aansluiting:		W 21,8 x 1/14" rechts uitwendig	
De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006.			

**Fysische eigenschappen:**

Moleculair gewicht (kg / kmol):	4,00
Dichtheid gas (kg / m <sup>3</sup> bij 1,013 bar en 0° C):	0,179
Relatieve dichtheid (lucht = 1):	0,138
Kookpunt (° C) (K):	-268,9 respectievelijk 4,2
Kritische temperatuur (°C) (K):	-268,0 respectievelijk 5,2

**Overige informatie:**

Veiligheidsinformatieblad:	061A
Productbeschrijving:	Kleurloos en reukloos samengeperst gas. Chemisch inert.
Aanduiding volgens NEN-EN 439:	I2

**Toepassingen:**

Bijmengen in zuurstof bij diepzeeduiken.  
Inert gas (o.a. bij bereiding van reactieve legeringen en bijzondere lasprocessen).  
Draaggas in de chromatografie.  
Geschikt als gas voor lektesten.

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005