

## Helium 5.0 Detector

Chemische naam: Helium

Formule: He

## Specificatie/kwaliteit

Zuiverheid		$\geq$	99,999	vol %
Verontreiniging	N <sub>2</sub>	$\leq$	5	vpm
	H <sub>2</sub> O	$\leq$	3	vpm
	O <sub>2</sub>	$\leq$	2	vpm
	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	$\leq$	1	vpm

## Verpakkingsvormen

	V <sub>cil</sub> (l)	V <sub>gas</sub> (m <sup>3</sup> )	P <sub>vul</sub> (bar)	Artikelcode
Cilinders	5	0,9	200	3360105
	10	1,8	200	3360110
	50	9,2	200	3360150
Pakket (16 cil.)	800	147,2	200	3360580
	m <sup>3</sup> bij 15 °C en 1 bar			

## Cilinderkenmerken

Kleur volgens norm	NEN-EN 1089-3		
Schouder	Olijfbroin	RAL 8008	
Cilindrisch deel	Olijfbroin	RAL 8008	
Aansluiting volgens NEN 3268	RU 3		

## 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	Helium, samengeperst (VIB nr. 8312)
Productbeschrijving	Kleurloos en reukloos samengeperst gas; chemisch inert
Aanduiding volgens NEN-EN-ISO 14175	I2

## Toepassingen

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