

Neon 5.0

Productaanduiding:	Neon 5.0
Aggregatietoestand:	gasvormig, samengeperst
Chemische aanduiding:	Ne
Zuiverheid:	99,999 vol.-%

Nevenbestanddelen:

Zuurstof
Stikstof
Vocht

Maximale waarden:

2 vol.-ppm
5 vol.-ppm
2 vol.-ppm

Verpakkingen:

In stalen cilinders

Aanduiding	Cilinder-/houdervolume	Inhoud
Neon 5.0 C10 1,8 m3	10 l	1,60 kg

Tenzij anders aangegeven, geldt voor de inhoud 288,15 K (15°C) en 0,981 bar.

Andere leveringsvormen:

op aanvraag
Alumini® 12 en 200, neon 4.0
in stalen cilinders: neon 4.0, 4.5 en 5.0

Eigenschappen:	zie Veiligheids Informatie Blad
Afsluiteraansluiting:	NEN 3268 RU 3 (W 24,32 x 1/14 rechts)
Schouderkleur:	lichtgroen (RAL 6018)
Geschikte drukregelaar:	wij helpen u graag een keuze te maken uit ons uitgebreide assortiment.
Typische toepassingen:	in telbuizen als bedrijfsgas als vulgas in lampen als laserresonatorgas

Neon 5.0

Herleidingstabel:

1 m ³	bij 288,15 K (15°C); 1 bar	=	0,842 kg
1 m ³		=	0,698 l vloeibaar
1 kg		=	1,187 m ³
1 kg		=	0,829 l vloeibaar
1 l vloeibaar	bij T kookpunt; 1 bar	=	1,433 m ³
1 l vloeibaar		=	1,207 kg

Fysische gegevens:

Molaire massa		20,18 g mol ⁻¹
Vloeibare toestand	Kookpunt	27,1 (-246,1) K (°C)
	Verdampingswarmte	88,7 kJ kg ⁻¹
	Vloeistofdichtheid	1207 kg m ⁻³
Gastoestand	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	0,90 kg m ⁻³
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,69
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	1,03 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0048 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Kritische punt	Temperatuur	44,4 (-228,8) K (°C)
	Druk	27,56 bar
	Dichtheid	484 kg m ⁻³
Tripelpunt	Temperatuur	24,6 (-248,6) K (°C)
	Dampdruk	0,4330 bar
	Smeltwarmte	16,7 kJ kg ⁻¹
Overige kengetallen	Ontstekingstemperatuur	-- K (°C)
	Explosiegrenzen in lucht	-- vol.-%
	Calorische waarde volgens DIN 51850	-- kJ kg ⁻³

De data, waardes en aanwijzingen, hier in dit document vermeld, worden correct geacht op het moment van uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit document.
Stand: 02.2013