

**Označení****CAS**

7727-37-9

**Charakteristika dle ADR**

UN 1066 DUSÍK, STLAČENÝ, 2.2, (E)

**Barva tlakové láhve**

Barva vrchlíku: černá

**Základní vlastnosti**

plyn stlačený, bez zápachu, bez barvy, lehčí než vzduch

**Symbole nebezpečí****Fyzikální vlastnosti**

Molekulová hmotnost	28,0134 kg/kmol
Hustota plynu při 0 °C a tlaku 1,013 bar	1,250 kg/m <sup>3</sup>
Hustota ke vzduchu	0,9671

Další bezpečnostní informace viz. bezpečnostní list: Dusík plyný

**Ventily / Rozvody****Přípojka ventilu**

200 bar: dle národních specifikace  
300 bar: ISO 5145 No. 1; W 30 x 2

**Doporučené ventily**

Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
Spectrocem FE 51 / FE 52exact  
Spectrotec  
Pro 300 bar je k dispozici regulátor tlaku pod stejným názvem



Specifikace		Dusík 4.6	Dusík 4.8	Dusík 5.0	
<b>Složení</b>					
Dusík vč. vzácných plynů	≥	99,996	99,998	99,999	Vol.-%
<b>Nečistoty</b>					
Vlhkost	≤	5	5	3	ppmv
Kyslík	≤	5	3	3	ppmv
Uhlovodíky	≤	0,5	0,2	0,2	ppmv
Oxid uhelnatý + Oxid uhličitý	≤	-	-	0,1	ppmv

**Poznámky**

Plnicí tlak 150 ± 10 bar při 15 °C

Plnicí tlak 200 ± 10 bar při 15 °C

Plnicí tlak 300 ± 10 bar při 15 °C

Produkt splňuje požadavky na jakost:

ČSN EN ISO 14175

Aplikace:

Nosný plyn v plynové chromatografii

Nulovací plyn pro analytické aplikace, zejména v automobilovém průmyslu

Inertní plyn v chemickém a farmaceutickém průmyslu