

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 ³
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	
Složení					
Dusík vč. vzácných plynů	≥	99,996	99,998	99,999	Vol.-%
Nečistoty					
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