



## STLAČENÝ VZDUCH

CAS 7782-44-7 (kyslík)  
CAS 7727-37-9 (dusík)

Číslo ES 231-956-9  
Číslo ES 231-783-9

### CHARAKTERISTIKA

Stlačený vzduch je plyn bez barvy, chuti, zápachu, netoxický, zdraví neškodný a nehořlavý, podporující však hoření. Obsahuje 20,99 % obj. kyslíku, 78,03 % obj. dusíku, zbytek jsou hlavně inertní plyny.

Stlačený vzduch není nebezpečný ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. (chemický zákon), Nařízení 1907/2006 (REACH) a Nařízení 1272/2008 (CLP) včetně jejich prováděcích předpisů v účinném znění, případně právních předpisů, které je v budoucnu nahradí.

Závazným dokumentem pro výrobu stlačeného vzduchu je „Technologický reglement pro výrobu dusíku a stlačeného vzduchu“ a „Technologický reglement pro výrobu tlakového vzduchu, dusíku a kyslíku v nízkoteplotním bloku“.

Stlačený vzduch se vyrábí z atmosférického vzduchu zbaveného mechanických nečistot jeho komprimací a sušením. Stlačený vzduch se dodává do podnikového rozvodu, případně do rozvodů externích firem umístěných v areálu Spolany a.s.

Používá se k měření a regulaci a pro technologické účely. Použití stlačeného vzduchu externími firmami, kromě měření a regulace, musí být odsouhlaseno v rámci příslušné obchodní smlouvy. **Nikdy se nesmí používat do dýchacích přístrojů!**

### TECHNICKÉ POŽADAVKY

| Znak kvality | Jednotka | Hodnoty                      | Zkouší se podle   |
|--------------|----------|------------------------------|---|
| Rosný bod    | °C       | -25,0 v létě<br>-40,0 v zimě | Technologický reglement pro výrobu tlakového vzduchu, dusíku a kyslíku v nízkoteplotním bloku |
| Přetlak      | MPa.g    | 0,6 - 0,8                    | Technologický reglement pro výrobu tlakového vzduchu, dusíku a kyslíku v nízkoteplotním bloku |

|                        |                                   |               |              |
|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| Č. výtisku / č. revize | Nahrazuje Materiálový list ze dne | Účinnost od : | Strana 1 z 1 |
| 1                      | 2004-12-06                        | 2016-01-01    |              |