

GENERÁTORY KYSLÍKA



GENERÁTOR KYSLÍKA



VÝROBA KYSLÍKA ZO STLAČENÉHO VZDUCHU

Generátor kyslíka je zariadenie, ktoré vyrába kyslík s vysokou čistotou zo stlačeného vzduchu, čo umožňuje nepretržitú dostupnosť za veľmi konkurenčnú cenu v porovnaní s alternatívnym zásobovaním vysokotlakovými fľašami alebo kryogénnymi nádržami.

Generátor kyslíka odstraňuje všetky nevýhody spojené s nákupom a prevádzkovaním vysokotlakových fľaš alebo kryogénnych nádrží, a umožňuje stály zdroj dusíka, s minimálnymi požiadavkami na spotrebu elektrickej energie a údržbu.

VÝHODY GENERÁTORA KYSLÍKA

- nezávislosť od dodávateľov externých plynov
- nezávislosť na fluktuácií ceny kyslíka
- bezpečnosť dodávky kyslíka
- potlačanie logistických operácií pre zabezpečenie dodávky kyslíka
- flexibilné zariadenie
- zariadenie nenáročné na údržbu



GENERÁTOR KYSLÍKA



VLASTNOSTI

- Tlak kyslíka až do 5 bar (300 bar)
- Čistota kyslíka až 95,00%
- Výkon až do 109,60 m³/h
- LCD displej

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- vzduchový kompresor s príslušenstvom (chladiaci sušič t.r.b. +3°C, filtre, odlučovač oleja z kondenzátu, vzdušník)
- vysokotlakový booster na dotlačanie kyslíka na tlak do 300 bar
- snímač čistoty kyslíka v generátore OXYGEN
- monitorovanie prostredníctvom GSM / LAN v generátore kyslíka
- tlakové fľaše do 200 bar
- súprava filtrov
- plniaca lišta pre tlakové fľaše

GENERÁTOR KYSLÍKA



ZARIADENIA POTREBNÉ NA VÝROBU KYSLÍKA

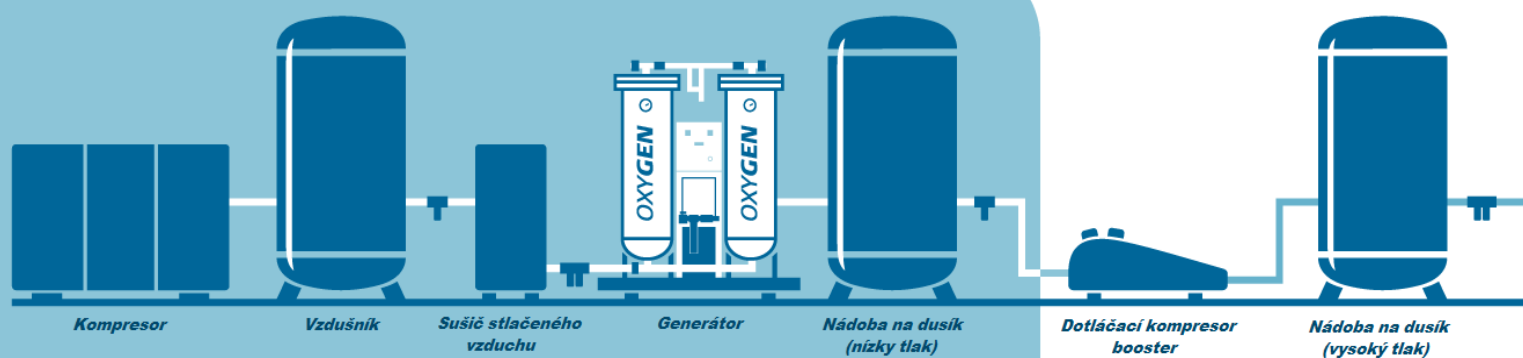


Schéma zapojenia nízkeho tlaku

Schéma zapojenia vysokého tlaku

TECHNOLÓGIA PSA (Pressure Swing Adsorption)

Jednotka PSA obsahuje dve kolóny naplnené selektívnym adsorbentom, ktorý má afinitu k odstránenej zložke. Každá kolóna prechádza cyklickým sledom vysokotlakových a nízkotlakových krokov, ktorý zaručuje výrobu kontinuálneho prúdu plynu vysokej čistoty.

V kroku vysokého tlaku si adsorbent zachováva kontaminanty prítomné v stlačenom vzduchu a požadovaný plyn O₂ sa získa z hornej časti kolón. Regenerácia sa uskutočňuje v nízkotlakovom kroku s uvoľňovaním kontaminantov zadržaných adsorbentom.





COMPRESSED GAS s.r.o.

**Bošianska cesta 1127/19
956 33 Chynorany**

Tel.: +421 908 528 437
E-mail: info@compressedgas.sk
Web: www.generator-dusika.sk