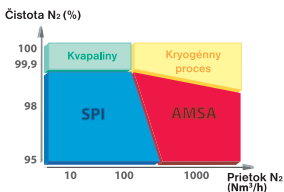




Membránové Generátory Dusíka

Air Liquide vyvinul celú škálu generátorov dusíka - kryogénny alebo membránový proces tak aby vyhoveli rôznym požiadavkám priemyslu: inertizácia, neutralizácia, preplachovanie... Vďaka nášmu najnovšiemu vývoju môže Air Liquide poskytnúť užívateľom ekonomické a efektívne zdroje dusíka.



ŠIROKÁ ŠKÁLA PRODUKTOV

Na základe našej technológie membrán z dutého vlákna sú rady generátorov SPI či AMSA cenovo efektívne pre produkciu dusíka až do 5000 Nm³/h s rozsahom čistoty od 95% do 99,9% N₂ pri tlakoch dosahujúcich do 11 Barg. Nech sú vaše požiadavky na dusík akékoľvek, Air Liquide má riešenie pre jeho produkciu priamo u vás, vďaka našej ponuke FLOXAL™.

VÝHODY PRE VÁS

Generátory SPI a AMSA sa vyznačujú mnohými výhodami:

- Jednoduchá a rýchla montáž (plug & play)
- Nízke prevádzkové náklady
- Výroba podľa dopytu : žiadne skladovanie
- Malá hlučnosť
- Kompaktné a ľahko premiestniteľné
- Generátory sa dajú rozšíriť (modulárny koncept)

Sú projektované vďaka expertíze Air Liquide:

- Dvanásťročná skúsenosť s FLOXAL™ servisom u zákazníkov
- Poznanie vášho procesu

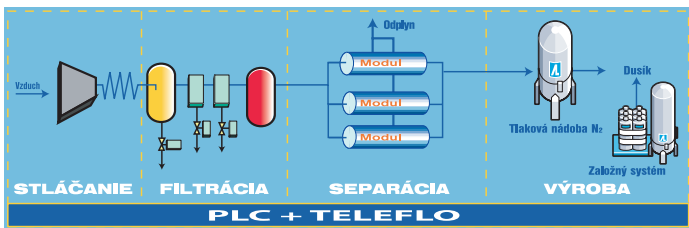


Generátor dusíka SPI M, produkujúci 70 Nm³/h dusíka, 97% a 10 Barg.



AIR LIQUIDE

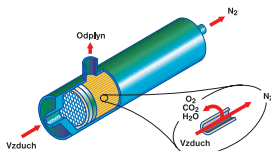
PROCES



Okolitý vzduch je stláčaný a dôsledne filtrovaný pred vstupom do membránových modulov, každý modul obsahuje tisíce dutých vlákien (membrán). Kyslík prechádza stenami membrán rýchlo, čím sa oddelí od plynného dusíka, ktorý je nakoniec privedený do vášho procesu.

V čom je rozdiel:

- Plnoautomatizovaný proces (PLC), ktorý vždy vyhovie podmienkam vašej spotreby
- Systém telemonitorovania ovládaný na diaľku (TELEFLO), ktorý zaznamenáva údaje z prevádzky a umožňuje v prípade potreby rýchly zásah
- Tlaková nádoba N₂ pre zabezpečenie plynulej prevádzky
- Možnosť voľby záskokového/záložného systému
- Možnosť voľby napojenia na sieť stlačeného vzduchu (bez kompresora)



Vyrobený dusík je suchý (rosný bod je menší než -60°C), zbavený oxidu uhličitého

NAŠE REFERENCIE



Air Liquide - svetový líder v oblasti priemyselných plynov - prevádzkuje viac ako 2500 N₂ membránových generátorov.



Generátor AMSA, produkujúci 620 Nm³/h dusíka, 98% a 10 Barg.



S nami nájdete riešenie.