

KYSLÍKOVÁ PLNIACA STANICA



Kyslíkový vyvíjač môže byť ľahko doplnený na kyslíkovú plniacu stanicu v prípade, že si chcete plniť vlastné tlakové fľaše. Fľaše naplníte za zlomok ceny tradičných dodávateľov plynov, tak prečo neušetriť?

| | |
|------------------------|----------------|
| Čistota kyslíka: | 93% - 95% |
| Plniaci tlak: | 150 – 200 barG |
| Rosný bod kyslíka: | -60°C |
| Prevádzkové podmienky: | 5°C - 45°C |

Ponúkame širokú škálu štandardných modelov, alebo vieme upraviť produkt tak, aby plne vyhovoval Vaším požiadavkám.

Štandardné modely

| Model | Kapacita pri 93% O ₂ [Nm ³ /h] | Plniaci tlak [barG] | Prevádzkové náklady [kW/m ³] | Plniaca kapacita/24hodín [40L(6m ³) tlaková fľaša] |
|---------|--|---------------------|--|--|
| FS MINI | 0.4 | 150 | 3.90 | 1.6 |
| O2FS | 1.6 | 150 | 1.90 | 6.4 |
| O4FS | 3.2 | 150 | 1.40 | 12.8 |
| O8FS | 6.4 | 150 | 1.75 | 25.6 |
| O18FS | 16.0 | 170 | 1.45 | 64 |
| O29FS | 26.0 | 200 | 1.60 | 104 |
| O35FS | 32.0 | 200 | 1.50 | 128 |
| O70FS | 70.0 | 200 | 1.41 | 280 |

Každý model plniacej stanice môže byť vybavený požadovaným typom plniacej rampy. Štandardne sa používa jedna plniaca rampa, ale v prípade potreby môže byť zabudovaných aj viac rämp.

Plniaca rampa

| Model | Počet plniacich miest | Typ konektora |
|-------|-----------------------|---------------|
| FR4 | 4 | G 3/4" |
| FR6 | 6 | G 3/4" |
| FR10 | 10 | G 3/4" |



KYSLÍKOVÁ PLNIACA STANICA



Kompletná inštalácia zahŕňa kompresor, vymrazovaciu sušičku, filtre, vzdušník, kyslíkový generátor a kyslíkový zásobník, kyslíkový vysokotlaký kompresor a plniacu rampu.



Schéma:

1. Vzduchový kompresor
2. Cyklónový filter s autom. odlúčením vody
3. Vymrazovacia sušička
4. Prefilter, časticový filter
5. Vzdušník
6. Kyslíkový generátor
7. Zásobník kyslíka
8. Regulátor tlaku s filtrom prachových častíc
9. Medinálny sterilný filter
10. Kyslíkový kompresor
11. Plniaca rampa

Proces

Generátor pozostáva z dvoch tlakových nádob naplnených molekulárnym sitom, ktoré má vlastnosť zadržiavať molekuly dusíka pri zvýšenom tlaku a opätovne ich uvoľňovať pri znížení tlaku. Počas cyklu jedna nádoba produkuje kyslík a druhá sa regeneruje z predchádzajúceho cyklu, v ďalšom cykle si úlohy vymenia. Kyslík sa získava z čistého a suchého stlačeného vzduchu.

Kyslík z kyslíkového generátora sa hromadí v kyslíkovom zásobníku, kde sa reguluje a vstupuje do vysokotlakého kyslíkového kompresora. Stlačený kyslík z kompresora sa prostredníctvom plniacej rampy dostáva do fliaš.

Modely **O2FS**, **O4FS** a **O8FS** môžu byť dodané v prevedení kompaktné. Kompaktná verzia je umiestnená na oceľovej platni s centrálnym napájaním umožňujúcim rýchle uvedenie do prevádzky. Všetky komponenty sú zapojené ešte u nás v prevádzke, preto nie je potrebná žiadna zdĺhavá inštalácia.



KYSLÍKOVÁ PLNIACA STANICA



Záložný systém

Kyslíkový generátor môže byť nastavený tak, aby dodával kyslík priamo do rozvodu nemocnice. Plniaca rampa slúži ako zásoba a pri poklese tlaku v rozvode vyvolanom vyššou momentálnou spotrebou alebo výpadkom automaticky dodáva kyslík do rozvodu. V nočných hodinách, resp. v čase nízkej spotreby sa rampa kyslíkom doplní.



Rozmery a hmotnosť

| Model | Min. miesto na inštaláciu aj so zdrojom vzduchu [m] | Hmotnosť [kg] |
|---------|---|------------------|
| FS MINI | 1.00 W x 2.00 L x 1.55 H | 200 |
| O2FS | 1.00 W x 3.00 L x 1.55 H | 300 |
| O4FS | 1.00 W x 5.00 L x 1.90 H | 600 |
| O8FS | 1.50 W x 7.50 L x 2.10 H | 2200 |
| O18FS | 1.50 W x 7.50 L x 2.40 H | 2600 |
| O29FS | 1.50 W x 9.00 L x 2.50 H | 4500 |
| O35FS | 2.00 W x 10.50 L x 2.50 H | 6000 |
| O70FS | 2.50 W x 10.50 L x 2.50 H | 8000 |

Technické údaje

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Prevádzková teplota: | 5°C - 45°C |
| Výstupný tlak kyslíka: | 4barG |
| Rosný bod kyslíka: | -60°C |
| Vstupný tlak vzduchu: | 7.5barG |
| Vstupný tlak kyslíkového kompresora: | 0.3-5barG |
| Výstupný tlak kyslíkového kompresora: | 150-200barG |
| Kvalita vzduchu: | Rosný bod: 3°C |
| | ISO: 8573.1:2001.2.4.1 |
| | Stupeň filtrácie: 0.01 mikrón |
| Napájanie: | Generátor: 240-110 V / 50-60 Hz |
| | Kompresor: 400-440 V / 50-60 Hz |