

# PSA KYSLÍKOVÉ GENERÁTORY OXYWISE



Kyslíkový generátor, resp. kyslíkový vyvíjač produkuje čistý kyslík zo stlačeného vzduchu prostredníctvom metódy PSA - adsorbacie kolísaním tlakov. Naše generátory sú spoľahlivou a cenovo priaznivou alternatívou.

Čistota kyslíka:	90% - 95%
Min. vstupný tlak (vzduch):	7.5barG
Výstupný tlak (kyslík):	4barG
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 <sub>2</sub> [Nm <sup>3</sup> /h]	Spotreba vzduchu [Nm <sup>3</sup> /min]	Prevádzkové náklady [kW/m <sup>3</sup> ]
O1	0.8	0.16	1.5
O2	2.0	0.31	1.3
O3	3.0	0.49	1.3
O4	3.7	0.59	1.1
O5	4.5	0.88	1.4
O6	6.5	1.10	1.2
O8	7.8	1.65	1.4
O10	9.5	1.69	1.2
O14	14.0	2.40	1.1
O18	18.2	3.10	1.0
O20	20.0	3.50	1.1
O23	23.0	4.00	1.1
O29	28.8	5.24	1.2
O35	34.5	5.82	1.1
O50	50.0	9.60	1.2
O65	65.0	12.80	1.2
O84	84.0	15.80	1.2
O105	105.0	20.00	1.2
O160	155.0	32.00	1.2
O200	200.0	36.50	1.2

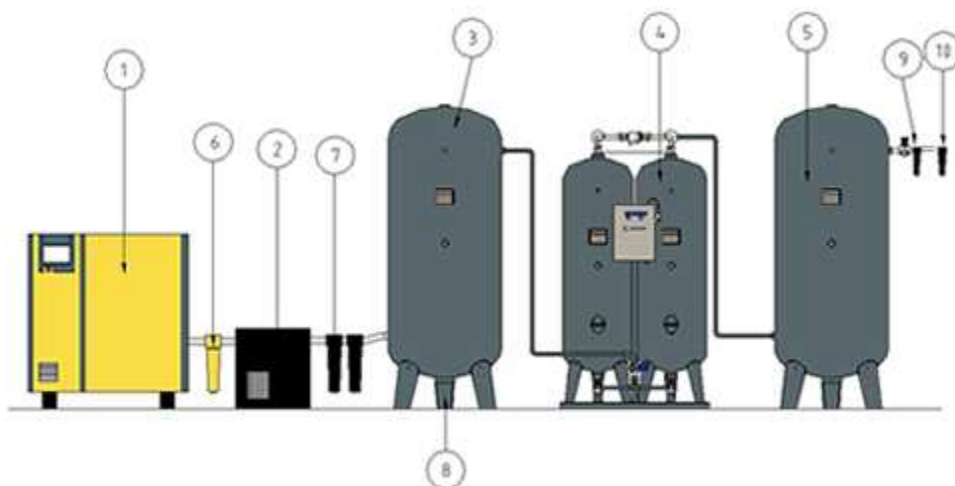
### Vlastnosti:

- Flexibilita
- Nákladová úspora
- Bezpečnosť
- Jednoduchá prevádzka

# PSA KYSLÍKOVÉ GENERÁTORY OXYWISE



Kompletná inštalácia zahŕňa kompresor, vymrazovací sušič, filtre, vzdušník, kyslíkový vyvíjač a kyslíkový zásobník.



## Schéma:

1. Vzduchový kompresor
2. Vymrazovací sušič
3. Vzdušník
4. Kyslíkový vyvíjač
5. Kyslíkový zásobník
6. Cyklónový filter
7. Predfilter, časticový filter
8. Automatické odvodnenie
9. Filter prachových častíc
10. Sterilný filter

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.

Modely O1 až O8 môžu byť dodané v ocelovom kabine.



# PSA KYSLÍKOVÉ GENERÁTORY OXYWISE



## Hmotnosť a rozmery

Model	Min. miesto na inštaláciu aj so zdrojom vzduchu [m]	Rozmery vyvíjača kyslíku [m]	Hmotnosť vyvíjača [kg]
O1	1.00 W x 2.00 L x 1.55 H	0.45 W x 0.45 L x 1.55 H	160
O2	1.00 W x 2.00 L x 1.30 H	0.60 W x 0.60 L x 1.55 H	100
O3	1.00 W x 2.00 L x 1.60 H	0.60 W x 0.60 L x 1.60 H	150
O4	1.00 W x 2.30 L x 1.50 H	0.60 W x 0.60 L x 1.65 H	180
O5	1.00 W x 3.00 L x 1.90 H	0.70 W x 0.70 L x 1.90 H	230
O6	1.10 W x 4.50 L x 1.75 H	0.90 W x 0.80 L x 1.75 H	400
O8	1.10 W x 4.50 L x 1.75 H	0.90 W x 0.80 L x 1.75 H	700
O10	1.20 W x 5.50 L x 2.10 H	1.20 W x 0.90 L x 2.10 H	950
O14	1.50 W x 6.50 L x 2.10 H	1.20 W x 0.90 L x 2.10 H	950
O18	1.50 W x 7.00 L x 2.40 H	1.30 W x 0.90 L x 2.40 H	1150
O20	1.50 W x 7.50 L x 2.40 H	1.30 W x 1.00 L x 2.40 H	1150
O23	1.50 W x 7.50 L x 2.50 H	2.00 W x 1.00 L x 2.50 H	1850
O29	2.00 W x 8.50 L x 2.50 H	2.00 W x 1.00 L x 2.50 H	2150
O35	2.00 W x 9.60 L x 2.50 H	2.00 W x 2.00 L x 2.50 H	3000
O50	2.50 W x 10.00 L x 3.40 H	2.00 W x 1.00 L x 3.40 H	4200
O65	2.50 W x 9.50 L x 2.50 H	2.00 W x 2.00 L x 2.50 H	3500
O84	3.00 W x 12.50 L x 3.20 H	2.20 W x 2.40 L x 3.20 H	4200
O105	3.00 W x 13.00 L x 3.30 H	2.40 W x 2.40 L x 3.30 H	4900
O160	4.70 W x 14.00 L x 3.20 H	4.00 W x 4.00 L x 3.20 H	8000
O200	4.70 W x 15.00 L x 3.30 H	4.00 W x 4.00 L x 3.30 H	9400

## Technické údaje

Prevádzková teplota:	5°C - 45°C
Výstupný tlak kyslíka:	4barG
Rosný bod kyslíka:	-60°C
Vstupný tlak vzduchu:	7.5barG
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

Prostredníctvom vysokotlakého kyslíkového kompresora vieme dosiahnuť tlak kyslíka až do výšky 200barG. V prípade, že by ste si chceli plniť vlastné kyslíkové tlakové fľaše, stačí už len systém doplniť o plniacu rampu.