

PSA DUSÍKOVÉ GENERÁTORY OXYWISE



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

Čistota dusíka:	95% - 99.999% (5.0)
Min. vstupný tlak (vzduch):	7.5barG
Výstupný tlak (dusík):	5barG
Rosný bod dusíka:	-50°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 99,5% [Nm ³ /h]	Spotreba vzduchu [Nm ³ /min]	Prevádzkové náklady [kW/m ³]
N1	2	0.16	0.5
N4	4,2	0.24	0.4
N9	9	0.50	0.4
N11	11,2	0.60	0.4
N15	15	0.90	0.4
N21	21	1.20	0.3
N30	30	1.70	0.3
N40	40	2.35	0.4
N47	47	2.58	0.3
N62	62	3.15	0.3
N73	73	3.60	0.3
N92	192	5.40	0.4
N112	112	6.40	0.3
N185	185	9.90	0.3
N250	250	13.62	0.3
N420	420	23.80	0.3
N550	545	30.60	0.3
N800	800	47.00	0.3
N1100	1100	64.00	0.3

Vlastnosti:

- Flexibilita
- Nákladová úspora
- Bezpečnosť
- Jednoduchá prevádzka
- Spoľahlivosť

PSA DUSÍKOVÉ GENERÁTORY OXYWISE



Kompletná inštalácia zahŕňa kompresor, vymrazovací sušič, filtre, vzdušník, dusíkový generátor a dusíkový zásobník.

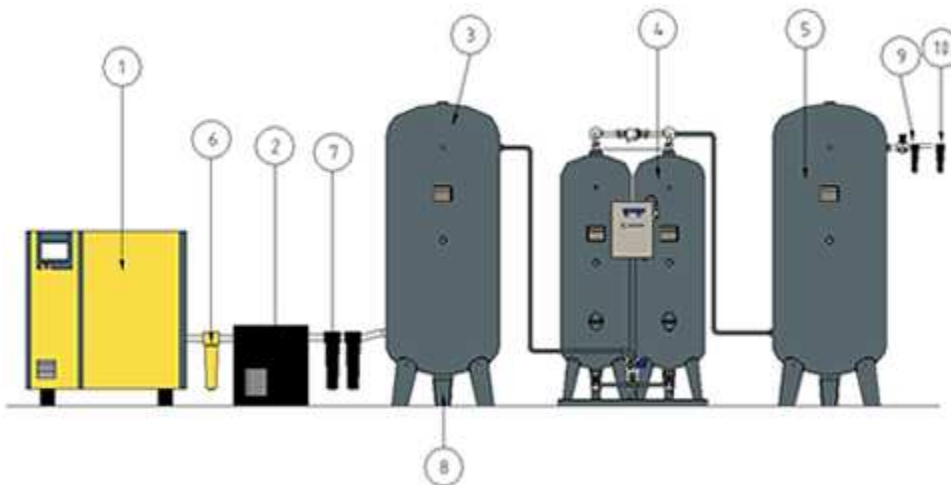


Schéma:

1. Vzduchový kompresor
2. Vymrazovací sušič
3. Vzdušník
4. Dusíkový generátor
5. Dusíkový zásobník
6. Cyklónový filter
7. Predfilter, časticový filter
8. Systém odlučenia vody
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 N4 až N21 môžu byť dodané v ocelovom kabinete.



PSA DUSÍKOVÉ GENERÁTORY OXYWISE



Hmotnosť a rozmery

Model	Min. miesto na inštaláciu aj so zdrojom vzduchu [m]	Rozmery vyvíjača [m]	Hmotnosť vyvíjača [kg]
N1	1.00 W x 2.00 L x 1.55 H	0.45 W x 0.45 L x 1.55 H	160
N4	1.00 W x 2.00 L x 1.30 H	0.60 W x 0.60 L x 1.55 H	100
N9	1.00 W x 2.00 L x 1.60 H	0.60 W x 0.60 L x 1.60 H	150
N11	1.00 W x 2.30 L x 1.50 H	0.60 W x 0.60 L x 1.60 H	180
N15	1.00 W x 3.00 L x 1.90 H	0.75 W x 0.75 L x 1.90 H	230
N21	1.10 W x 4.50 L x 1.75 H	0.90 W x 0.90 L x 1.90 H	400
N30	1.10 W x 4.50 L x 1.75 H	0.90 W x 0.80 L x 1.75 H	700
N40	1.20 W x 5.50 L x 2.10 H	0.90 W x 0.80 L x 2.10 H	800
N47	1.50 W x 6.50 L x 2.10 H	1.20 W x 0.85 L x 2.10 H	950
N62	1.50 W x 7.00 L x 2.40 H	1.20 W x 0.85 L x 2.10 H	1150
N73	1.50 W x 7.50 L x 2.40 H	1.30 W x 1.00 L x 2.40 H	1150
N92	1.50 W x 7.50 L x 2.50 H	1.30 W x 1.00 L x 2.40 H	1850
N112	2.00 W x 8.50 L x 2.50 H	2.00 W x 1.00 L x 2.50 H	2150
N185	2.00 W x 9.60 L x 2.50 H	2.00 W x 2.00 L x 2.50 H	3000
N250	2.50 W x 10.00 L x 3.40 H	2.00 W x 1.00 L x 3.10 H	3400
N420	2.50 W x 9.50 L x 2.50 H	2.20 W x 2.40 L x 3.20 H	4200
N550	3.00 W x 12.50 L x 3.20 H	2.40 W x 2.40 L x 3.20 H	4900
N800	3.00 W x 13.00 L x 3.30 H	4.00 W x 4.00 L x 3.20 H	8000
N1100	4.70 W x 14.00 L x 3.20 H	4.00 W x 4.00 L x 3.20 H	9400

Technické dáta

Prevádzková teplota:	5°C - 45°C
Výstupný tlak dusíka:	5barG
Tlkaový rosný bod dusíka:	-50°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 bustra, resp. dotlačacieho kompresora sa dá dosiahnuť tlak do 45bar. Tlak až 300 bar sa dá dosiahnuť prostredníctvom dusíkového vysokotlakého kompresora.