



Generátor dusíku NITROS 04_300

Technické parametry:

1. Nominální výkon : 0,15 - 2,02m³/h N₂ *
2. Rozsah nastavitelnosti výstupu..... 95% až 99,0% N₂
3. Tlakový rosny bod plynu : -35 °C
4. Spotřeba vzduchu : 1,16 až 5,46 m³/hod
5. Tlak na výstupu N₂ :..... max. 8Bar
6. Zásobník dusíku /(nerez) : 300 l
7. Integrovaný směšovač CO₂ : 0% až 35% (option)
8. Kvalita stlačeného vzduchu : oil max. 0,01 mg/m³
9. Integrovaná filtrace DH Parker : 0,10 AO-R & AO & AC
10. Relativní vlhkost stl. Vzduchu : 100% bez kondenzátu
11. Pracovní prostředí : +2°C až 50°C
12. Napájení : 24V 50W adaptér 220V
13. Rozměry generátoru šxvxh : 620 x 1870 x 910 mm
14. Hmotnost generátoru : 75 kg

Konfigurace sestavy:

- > Celonerezové provedení s pojezdem
- > Kompaktní stavba se vzdušníkem 300 l
- > Membrána s životností 10let
- > Regulační soustava pro řízení průtoku / čistoty N₂
- > Manometry vstup / membrána / výstup
- > Výstupní regulátor tlaku pro napojení spořebičů
- > Nastavitelný tlakový spínač zásobního tlaku (max 8bar)
- > Počítadlo motohodin pro servisní monitoring
- > Bezpečný ovládací elektrický obvod 24V
- > Provedení pro provoz v mokřém i výbušném provedení



*) Tabulka výkonů a spotřeby v závislosti na vstupním tlaku a nastavené čistotě

Performance data

Performance data is based on 20°C feed-air temperature and 1013 mbar ambient pressure

Nitrogen purity % ¹	Minimum nitrogen flow rate in m ³ /hr ²				
	99	98	97	96	95
4 bar g	0.15	0.27	0.39	0.50	0.62
5 bar g	0.19	0.34	0.48	0.62	0.78
6 bar g	0.25	0.45	0.62	0.80	0.98
7 bar g	0.29	0.52	0.73	0.93	1.14
8 bar g	0.33	0.60	0.83	1.06	1.31
9 bar g	0.39	0.70	0.95	1.23	1.52
10 bar g	0.41	0.75	1.04	1.33	1.64
11 bar g	0.43	0.82	1.15	1.48	1.83
12 bar g	0.45	0.89	1.25	1.63	2.02

Nitrogen purity %	Feed-air consumption at minimum nitrogen flow rate in m ³ /hr ²				
	99	98	97	96	95
4 bar g	1.16	1.29	1.43	1.54	1.69
5 bar g	1.44	1.61	1.78	1.92	2.11
6 bar g	1.73	1.98	2.18	2.39	2.65
7 bar g	2.02	2.31	2.55	2.79	3.09
8 bar g	2.31	2.64	2.91	3.19	3.53
9 bar g	2.70	3.06	3.33	3.69	4.10
10 bar g	2.89	3.30	3.64	3.99	4.42
11 bar g	3.45	3.85	4.24	4.58	4.94
12 bar g	3.60	4.17	4.63	5.04	5.46

Maximum pressure drop <0.3 bar.

Maximum nitrogen flow rate = minimum flow rate + 30%

Výrobce a distributor:

M-ex Production s.r.o.
Pisárecká 480/11 | 60300 BRNO

+420 602 775 486 | mex@mex.cz
www.drinkbox.cz | www.mex.cz