



## Generátor dusíku NITROS 1M\_300

### Technické parametry:

1. Nominální výkon : ..... 0,20 - 10,7m<sup>3</sup>/h N<sub>2</sub> \*
2. Rozsah nastavitelnosti výstupu..... 95% až 99,5% N<sub>2</sub>
3. Tlakový rosny bod plynu : ..... -35 °C
4. Spotřeba vzduchu : ..... 1,89 až 10,7 m<sup>3</sup>/hod
5. Tlak na výstupu N<sub>2</sub> :..... max. 8Bar
6. Zásobník dusíku /(nerez) : ..... 300 l
7. Integrovaný směšovač CO<sub>2</sub> : ..... 0% až 35% (option)
8. Kvalita stlačeného vzduchu : ..... oil max. 0,01 mg/m<sup>3</sup>
9. Integrovaná filtrace DH Parker : ..... 0,15 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 : ..... 78 kg

### Konfigurace sestavy:

- > Celonerezové provedení s pojezdem
- > Kompaktní stavba se vzdušníkem 300 l
- > Membrána s životností 10let
- > Regulační soustava pro řízení průtoku / čistoty N<sub>2</sub>
- > Manometry vstup / membrána / výstup
- > Výstupní regulátor tlaku pro napojení spotřebičů
- > 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
- > Rozšiřitelnost od další modul membrány 1M = zdvojnásobení



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

### Performance data

Purity %	Nitrogen <sup>1</sup> flow rate in m <sup>3</sup> /hr <sup>2</sup>					
	99.5	99.0	98.0	97.0	96.0	95.0
4 bar g	0.20	0.32	0.50	0.73	0.84	1.04
5 bar g	0.28	0.46	0.73	0.92	1.17	1.54
6 bar g	0.36	0.60	0.92	1.20	1.53	1.75
7 bar g	0.44	0.71	1.16	1.49	1.90	2.10
8 bar g	0.54	0.85	1.31	1.75	2.17	2.60
9 bar g	0.59	0.97	1.54	2.08	2.50	3.00
10 bar g	0.67	1.11	1.78	2.29	2.80	3.40
11 bar g	0.73	1.25	1.95	2.57	3.20	3.90
12 bar g	0.79	1.39	2.17	2.80	3.40	4.20
13 bar g	0.89	1.49	2.40	3.10	3.80	4.80

Purity %	Feed-air consumption at nitrogen flow rate in m <sup>3</sup> /hr <sup>2</sup>					
	99.5	99.0	98.0	97.0	96.0	95.0
4 bar g	1.9	1.8	1.9	2.3	2.3	2.5
5 bar g	2.2	2.3	2.6	2.7	3.0	3.6
6 bar g	2.5	2.8	3.2	3.4	3.9	4.0
7 bar g	3.0	3.3	3.9	4.2	4.8	4.7
8 bar g	3.5	3.8	4.4	4.9	5.4	5.8
9 bar g	3.7	4.3	5.1	5.8	6.3	6.7
10 bar g	4.1	4.8	5.9	6.3	7.0	7.5
11 bar g	4.4	5.3	6.3	7.1	7.9	8.5
12 bar g	4.6	5.9	7.0	7.7	8.4	9.3
13 bar g	5.5	6.4	7.9	8.7	9.5	10.7

Maximum pressure drop <0.1 bar.

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