



## Generátor dusíku NITROS 400

### Technické parametry:

1. Nominální výkon : ..... 330 nl N<sub>2</sub> / 99% při 8bar
2. Rozsah nastavitelnosti výstupu..... 95% až 99,0% N<sub>2</sub>
3. Tlakový rosný bod plynu : ..... -35 °C
4. Spotřeba vzduchu : ..... 1,16 až 2,89 m<sup>3</sup>/hod
5. Tlak na výstupu N<sub>2</sub> :..... max. 90% vstup. tlaku
6. Integrovaný směšovač CO<sub>2</sub> : ..... 0% až 35% (option)
7. Kvalita stlačeného vzduchu : ..... oil max. 0,01 mg/m<sup>3</sup>
8. Doporučená filtrace DH Parker : ..... AO05 & AC010
9. Relativní vlhkost stl. Vzduchu : ..... 100% bez kondenzátu
10. Pracovní prostředí : ..... +2°C až 50°C
11. Napájení : ..... 24V 50W adaptér 220V
12. Rozměry generátoru šxvxh : ..... 390 x 450 x 170 mm
13. Hmotnost generátoru : ..... 13 kg

### Konfigurace sestavy:

- Celonerezové provedení skříně
- Membrána PARKER SmartFLUXX s životností 10let
- Regulační soustava pro řízení průtoku / čistoty N<sub>2</sub>
- Manometry vstup / membrána / výstup
- Nastavitelný tlakový spínač zásobního tlaku (max 9bar)
- 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 % <sup>1</sup>	Minimum nitrogen flow rate in m <sup>3</sup> /hr <sup>2</sup>					Nitrogen purity %	Feed-air consumption at minimum nitrogen flow rate in m <sup>3</sup> /hr <sup>2</sup>				
	99	98	97	96	95		99	98	97	96	95
4 bar g	0.15	0.27	0.39	0.50	0.62	4 bar g	1.16	1.29	1.43	1.54	1.69
5 bar g	0.19	0.34	0.48	0.62	0.78	5 bar g	1.44	1.61	1.78	1.92	2.11
6 bar g	0.25	0.45	0.62	0.80	0.98	6 bar g	1.73	1.98	2.18	2.39	2.65
7 bar g	0.29	0.52	0.73	0.93	1.14	7 bar g	2.02	2.31	2.55	2.79	3.09
8 bar g	0.33	0.60	0.83	1.06	1.31	8 bar g	2.31	2.64	2.91	3.19	3.53
9 bar g	0.39	0.70	0.95	1.23	1.52	9 bar g	2.70	3.06	3.33	3.69	4.10
10 bar g	0.41	0.75	1.04	1.33	1.64	10 bar g	2.89	3.30	3.64	3.99	4.42
11 bar g	0.43	0.82	1.15	1.48	1.83	11 bar g	3.45	3.85	4.24	4.58	4.94
12 bar g	0.45	0.89	1.25	1.63	2.02	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