



## Generátor dusíku NITROS 4000

### Technické parametry:

1. Nominální výkon : ..... 3,8 m<sup>3</sup> N<sub>2</sub> / 99% / 8 bar
2. Rozsah nastavitelnosti výstupu..... 90% až 99,5% N<sub>2</sub>
3. Tlakový rosny bod plynu : ..... -35 °C
4. Spotřeba vzduchu : ..... 7,5 až 57 m<sup>3</sup>/hod )\*\*
5. Tlak na výstupu N<sub>2</sub> :..... max. 8bar
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 : ..... AO015 & AC020
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 : ..... 520 x 800 x 190 mm
13. Hmotnost generátoru : ..... 27 kg

### Konfigurace sestavy:

- Celonerezové provedení skříně
- Membrána PARKER SmartFLUXX šživotností 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

Purity %	Nominal nitrogen <sup>1</sup> flow rate in m <sup>3</sup> /hr <sup>2</sup> (SCFM) <sup>2</sup>								Purity %	nominal feed-air consumption at nitrogen flow rate in m <sup>3</sup> /hr <sup>2</sup> (SCFM) <sup>2</sup>							
	99.5	99	98	97	96	95	93	90		99.5	99	98	97	96	95	93	90
4 bar g (58 psi g)	0.90 (0,53)	1.44 (0,85)	2.20 (1,3)	2.91 (1,71)	3.63 (2,14)	4.36 (2,57)			4 bar g (58 psi g)	7.5 (4,4)	8.6 (5,1)	9.0 (5,3)	9.5 (5,6)	10.4 (6,1)	11.2 (6,6)		
5 bar g (72.5 psi g)	1.31 (0,77)	2.06 (1,21)	3.09 (1,82)	4.05 (2,38)	5.10 (3)	6.15 (3,62)			5 bar g (72.5 psi g)	10.1 (6)	11.5 (6,7)	11.7 (6,9)	12.6 (7,4)	14.0 (8,2)	15.2 (8,9)		
6 bar g (87 psi g)	1.71 (1)	2.67 (1,57)	3.99 (2,35)	5.18 (3,05)	6.56 (3,86)	7.94 (4,67)	11.3 (6,62)	18.2 (10,7)	6 bar g (87 psi g)	12.3 (7,2)	13.8 (8,1)	14.2 (8,4)	15.3 (9)	17.1 (10,1)	18.8 (11,1)	22.6 (13,3)	29.9 (17,6)
7 bar g (101.5 psi g)	2.11 (1,24)	3.27 (1,93)	4.90 (2,89)	6.46 (3,8)	8.12 (4,78)	9.78 (5,76)	13.8 (8,1)	22.1 (13)	7 bar g (101.5 psi g)	14.7 (8,6)	16.2 (9,6)	17.1 (10)	18.7 (11)	20.8 (12,2)	22.7 (13,4)	27.1 (16)	36.0 (21,2)
8 bar g (116 psi g)	2.50 (1,47)	3.87 (2,28)	5.82 (3,42)	7.73 (4,55)	9.67 (5,69)	11.6 (6,84)	16.4 (9,63)	26.6 (15,7)	8 bar g (116 psi g)	16.5 (9,7)	18.5 (10,9)	19.7 (11,6)	21.9 (12,9)	24.4 (14,4)	26.5 (15,6)	31.8 (18,7)	42.8 (25,2)
9 bar g (130.5 psi g)	2.81 (1,66)	4.46 (2,62)	6.77 (3,98)	9.03 (5,32)	11.27 (6,63)	13.5 (7,95)	19.0 (11,2)	30.8 (18,1)	9 bar g (130.5 psi g)	18.5 (10,9)	21.1 (12,4)	22.7 (13,4)	25.6 (15,1)	28.3 (16,7)	30.6 (18)	36.8 (21,6)	49.4 (29,1)
10 bar g (145 psi g)	3.12 (1,84)	4.94 (2,91)	7.64 (4,5)	10.3 (6,08)	12.9 (7,57)	15.4 (9,06)	21.7 (12,8)	35.6 (21)	10 bar g (145 psi g)	20.4 (12)	23.2 (13,7)	25.5 (15)	29.2 (17,2)	32.1 (18,9)	34.8 (20,5)	42.0 (24,7)	57.2 (33,7)
11 bar g (159.5 psi g)	3.41 (2)	5.46 (3,21)	8.49 (5)	11.5 (6,78)	14.5 (8,51)	17.3 (10,2)			11 bar g (159.5 psi g)	22.1 (13)	25.5 (15)	28.3 (16,6)	32.4 (19,1)	36.1 (21,2)	39.0 (23)		
12 bar g (174 psi g)	3.68 (2,16)	5.96 (3,51)	9.32 (5,49)	12.5 (7,38)	15.9 (9,35)	19.1 (11,2)			12 bar g (174 psi g)	24.1 (14,2)	27.9 (16,4)	31.3 (18,4)	35.5 (20,9)	39.8 (23,4)	43.3 (25,5)		
13 bar g (188.5 psi g)	3.93 (2,32)	6.45 (3,8)	10.1 (5,92)	13.6 (7,98)	17.1 (10,1)	20.9 (12,3)			13 bar g (188.5 psi g)	25.9 (15,3)	30.9 (18,2)	34.3 (20,2)	38.8 (22,8)	43.2 (25,5)	47.8 (28,1)		

### 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