

## Generátor dusíku NITROS 33\_300

### Technické parametry:

1. Nominální výkon : ..... 17 - 216 m<sup>3</sup>/h N<sub>2</sub> \*
2. Rozsah nastavitelnosti výstupu..... 95% až 99,5% N<sub>2</sub>
3. Tlakový rosný bod plynu : ..... -35 °C
4. Spotřeba vzduchu : ..... 127 až 485 m<sup>3</sup>/hod \*
5. Tlak na výstupu N<sub>2</sub> :..... max. 8bar
6. Integrovaný 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. Doporučená filtrace DH Parker : ..... dle konfigurace
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 : ..... 115 kg

### Konfigurace sestavy:

- > Celonerezové provedení s pojezdem
- > Kompaktní stavba se vzdušníkem 300 l
- > Membrána PARKER SmartFLUXX s životností 10let
- > Regulační soustava pro řízení průtoku / čistoty N<sub>2</sub>
- > Manometry vstup / membrána / výstup
- > Výstupní regulátor pro napojení spořebičů
- > Nastavitelný tlakový spínač výstupního 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 dle napájecího tlaku a čistoty



### 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
<b>4 bar g</b> (58 psi g)	17 (10)	25 (15)	36 (21)	47 (28)	57 (34)	70 (41)
<b>5 bar g</b> (72.5 psi g)	23 (14)	33 (19)	49 (29)	66 (39)	82 (48)	93 (55)
<b>6 bar g</b> (87 psi g)	29 (17)	43 (25)	63 (37)	83 (49)	102 (60)	120 (71)
<b>7 bar g</b> (101.5 psi g)	37 (22)	53 (31)	78 (46)	100 (59)	125 (74)	154 (91)
<b>8 bar g</b> (116 psi g)	44 (26)	62 (36)	90 (53)	117 (69)	144 (85)	178 (105)
<b>9 bar g</b> (130.5 psi g)	49 (29)	72 (42)	103 (61)	133 (78)	165 (97)	216 (127)

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
<b>4 bar g</b> (58 psi g)	127 (75)	126 (74)	135 (79)	145 (85)	155 (91)	169 (99)
<b>5 bar g</b> (72.5 psi g)	144 (85)	155 (91)	171 (101)	194 (114)	216 (127)	218 (128)
<b>6 bar g</b> (87 psi g)	170 (100)	191 (112)	214 (126)	239 (141)	261 (154)	276 (162)
<b>7 bar g</b> (101.5 psi g)	202 (119)	223 (131)	258 (152)	281 (165)	315 (185)	348 (205)
<b>8 bar g</b> (116 psi g)	232 (137)	255 (150)	293 (172)	323 (190)	361 (212)	399 (235)
<b>9 bar g</b> (130.5 psi g)	264 (155)	298 (175)	335 (197)	369 (217)	413 (243)	485 (285)

Maximum pressure drop at Purity<5%: ≤0.2 bar  
 Maximum pressure drop at Purity>5%: > 0.1 to 0.5 bar  
 Values between brackets are indicative imperial values\*

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