



Generátor dusíku NITROS 16000

Technické parametry:

- Nominální výkon : 19,4 m³ N₂ / 99% / tlak 8 bar
- Rozsah nastavitelnosti výstupu..... 90% až 99,5% N₂
- Tlakový rosný bod plynu : -35 °C
- Spotřeba vzduchu : 15 až 114 m³/hod)**
- Tlak na výstupu N₂ :..... max. 8bar
- Integrovaný směšovač CO₂ : 0% až 35% (option)
- Kvalita stlačeného vzduchu : oil max. 0,01 mg/m³
- Doporučená filtrace DH Parker : AO015 & AC025
- Relativní vlhkost stl. Vzduchu : 100% bez kondenzátu
- Pracovní prostředí : +2°C až 50°C
- Napájení : 24V 50W adaptér 220V
- Rozměry generátoru šxvxh : 620 x 1700 x 190 mm
- Hmotnost generátoru : 38 kg

Konfigurace sestavy:

- Celonerezové provedení skříně
- Membrána PARKER SmartFLUXX s životností 10let
- Regulační soustava pro řízení průtoku / čistoty N₂
- Manometry vstup / membrána / výstup
- Nastavitelný tlakový spínač výstupního 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 - hodnoty násobit 2x



| Purity % | Nitrogen ¹ flow rate in m ³ /hr ² (SCFM) ² | | | | | | Purity % | Feed-air consumption at nitrogen flow rate in m ³ /hr ² (SCFM) ² | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|---|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | 99.5 | 99.0 | 98.0 | 97.0 | 96.0 | 95.0 | | 99.5 | 99.0 | 98.0 | 97.0 | 96.0 | 95.0 |
| 4 bar g (58 psi g) | 2.8 (1.6) | 4.0 (2.4) | 5.7 (3.4) | 7.1 (4.2) | 9.5 (5.6) | 10.9 (6.4) | 4 bar g (58 psi g) | 21 (12) | 21 (12) | 22 (13) | 22 (13) | 26 (15) | 27 (16) |
| 5 bar g (72.5 psi g) | 3.7 (2.2) | 5.3 (3.1) | 7.9 (4.6) | 10.2 (6) | 12.8 (7.5) | 15.2 (8.9) | 5 bar g (72.5 psi g) | 24 (14) | 26 (15) | 29 (17) | 31 (18) | 34 (20) | 36 (21) |
| 6 bar g (87 psi g) | 4.7 (2.8) | 7.0 (4.1) | 10.2 (6) | 13.0 (7.7) | 15.7 (9.2) | 20.5 (12.1) | 6 bar g (87 psi g) | 29 (17) | 33 (19) | 36 (21) | 38 (22) | 41 (24) | 48 (28) |
| 7 bar g (101.5 psi g) | 6.1 (3.6) | 8.5 (5) | 12.3 (7.2) | 16.5 (9.7) | 19.5 (11.5) | 24.3 (14.3) | 7 bar g (101.5 psi g) | 36 (21) | 38 (22) | 41 (24) | 48 (28) | 50 (29) | 56 (33) |
| 8 bar g (116 psi g) | 6.9 (4.1) | 9.7 (5.7) | 14.3 (8.4) | 20.2 (11.9) | 23.3 (13.7) | 28.1 (16.5) | 8 bar g (116 psi g) | 38 (22) | 42 (25) | 47 (28) | 56 (33) | 58 (34) | 63 (37) |
| 9 bar g (130.5 psi g) | 7.8 (4.6) | 11.1 (6.5) | 17.0 (10) | 22.2 (13.1) | 27.0 (15.9) | 32.2 (19) | 9 bar g (130.5 psi g) | 44 (26) | 48 (28) | 55 (32) | 62 (36) | 67 (39) | 72 (42) |
| 10 bar g (145 psi g) | 8.6 (5.1) | 12.6 (7.4) | 18.5 (10.9) | 24.2 (14.2) | 30.2 (17.8) | 37.4 (22) | 10 bar g (145 psi g) | 50 (29) | 56 (33) | 61 (36) | 68 (40) | 75 (44) | 84 (49) |
| 11 bar g (159.5 psi g) | 9.6 (5.7) | 14.2 (8.4) | 20.7 (12.2) | 27.3 (16.1) | 33.0 (19.4) | 41.0 (24.1) | 11 bar g (159.5 psi g) | 51 (30) | 60 (35) | 66 (39) | 74 (44) | 80 (47) | 91 (54) |
| 12 bar g (174 psi g) | 10.5 (6.2) | 15.2 (8.9) | 22.9 (13.5) | 29.5 (17.4) | 36.6 (21.5) | 45.6 (26.8) | 12 bar g (174 psi g) | 57 (34) | 65 (38) | 76 (45) | 83 (49) | 92 (54) | 103 (61) |
| 13 bar g (188.5 psi g) | 11.3 (6.7) | 16.3 (9.6) | 24.9 (14.7) | 32.0 (18.8) | 39.5 (23.2) | 48.8 (28.7) | 13 bar g (188.5 psi g) | 66 (39) | 72 (42) | 85 (50) | 92 (54) | 101 (59) | 113 (67) |

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