



Generátor dusíku NITROS 8000

Technické parametry:

- Nominální výkon : 9,7 m³ N₂ / 99% / tlak 8 bar
- Rozsah nastavitelnosti výstupu..... 90% až 99,5% N₂
- Tlakový rosný bod plynu : -35 °C
- Spotřeba vzduchu : 7,5 až 57 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 : 520 x 1700 x 190 mm
- Hmotnost generátoru : 31 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

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)	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