

Műszaki adatok

Minimális nitrogénfejlesztési kapacitás
 Kapacitás (Nm³/h-SCFM) normál feltételek mellett: bemeneti nyomás 7bar(g)/101psi, környezeti hőmérséklet 20C, környezeti nyomás 1013mbar(a)

Nitrogén tisztaság %	99.5	99	98	97	96	95
Kapacitás egységenként Nm³/h-ban	6,0	9,4	16,2	22	28	34
Fő egység	6,0	9,4	16,2	22	28	34
Fő egység+ 1 kieg. egység	12	18,8	32,4	44	56	68
Fő egység+ 2 kieg. egység	18	28,2	48,6	66	84	102
Fő egység+ 3 kieg. egység	24	37,6	64,8	88	112	136
Fő egység+ 4 kieg. egység	30	47	81,0	110	140	170
Fő egység+ 5 kieg. egység	36	56,4	97,2	132	168	204

Nitrogén tisztaság %	99.5	99	98	97	96	95
Kapacitás egységenként SCFM-ban	3,5	5,5	9,5	13	16,5	20
Fő egység	3,5	5,5	9,5	13	16,5	20
Fő egység+ 1 kieg. egység	7,0	11,0	19,0	26,0	33,0	40
Fő egység+ 2 kieg. egység	10,5	16,5	28,5	39	49,5	60
Fő egység+ 3 kieg. egység	14,0	22,0	38,0	52,0	66,0	80,0
Fő egység+ 4 kieg. egység	17,5	27,5	47,5	65,0	82,5	100
Fő egység+ 5 kieg. egység	21,0	33,0	57,0	78,0	99,0	120

Amennyiben a NitroSource egységet nem a névleges nyomással tápláljuk, akkor a tényleges kapacitást a következő módosító tényezők alkalmazásával számíthatjuk ki:

Nyomás (barg/psig)	4/58	5/73	6/87	7/10	8/11	9/13	10/14	11/16	12/17	13/190
Módosító tényező	0.35	0.51	0,76	1,00	1,20	1,40	1,60	1,90	2,10	2,40

MAXIMÁLIS KIMENETI NYOMÁS	Bemeneti nyomás-nyomásesés (2bar/29psi 97% tisztaságnál)
A SŰRÍTETT LEVEGŐ ADATAI	Max. tápnyomás: 13bar(g)/190psig A sűrített levegő hőmérséklete: 10 - 40°C Maradék olajtartalom: < 3.0 mg/m ³ Nyomás harmatpont: < 5°C
KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET	10 - 40 °C / 50-140 °F
CSATLAKOZÁS	bemenet: G 1 1/4" anya, vagy 1 1/4" NPT külső menet kimenet: G 1" anya, vagy 1" NPT külső menet
VILLAMOS ADATOK	Feszültség/frekvencia: 90-250 VAC / 50-60Hz
KIMENET	0-10 Volt analóg jel: oxigén, bemeneti nyomás, átfolyási érték (opció) RS232: adatfeldolgozás Pot. független relé kim: kompresszor start/stop, riasztás
BEMENET	digitális bemenet: be- és kikapcsolás
KÖRVONALMÉRETEK	A fő egység méretei H x W x D [mm]: 1928 x 725 x 490 A kiegészítő egység H x W x D [mm]: 1928 x 725 x 270
TÖMEG	Fő egység: 180 kg kieg. Egység: 95 kg

BEST Fire Systems GmbH, A 3423 St. Andrae Woerdern, Ed. Klinger Str.21

Telefon +43 (0) 2242 / 33 990-0
 e-mail office@best-fs.com
 Internet www.best-fs.com

Managing Director:
 Ing. Hannes Oberndorfer

Firmenbuch Nr.:292162a
 UID Nr.:ATU63338409
 Amtsgericht:St. Pölten

Bank:
 Tullnerfelder Volksbank
 BLZ: 40630
 Konto: 42020650000

Nitrogén a levegőből

Tulajdonságok

- Nitrogént állít elő sűrített levegőből
- Működőképes a meglévő sűrített levegő rendszerről is
- A nitrogén tisztasága eléri a 99,5%-ot
- Kapacitás 5000 Nm³/h-ig
- Sűrített levegő előkezelő egységet is tartalmaz
- Minimális gondozási igény
- Digitális adatkezelés
- Könnyen bővíthető
- Moduláris felépítésű



A berendezés leírása

A Parker nitrogén generátorainak alapja a Parker üreges rostmembrán technológiája, amely lehetővé teszi a levegő nitrogén és oxigén összetevőinek szétválasztását. A NitroSource ipari nitrogén generátor egyszerűen lehetővé teszi a nitrogén előállítását sűrített levegőből.

A NitroSource berendezés egy fő egységből, amely maximálisan 5 kiegészítő egységgel bővíthető. A master-slave felépítésnek köszönhetően mintegy 11db generátor és azok kiegészítő egységei kapcsolhatók össze és kezelhetők egy generátorként. A NitroSource tartalmaz egy jó minőségű, sűrített levegő előszűrő fokozatot, amely az előállított tiszta levegő révén biztosítja a membrán hosszú élettartamát. A generátor tartalmaz egy digitális adatkezelő egységet is, amelynek révén követhetők a folyamatjellemzők, úgymint a nyomás, az átfolyás és a maradék oxigén koncentráció.

A berendezés gyakorlatilag nem tartalmaz mozgó alkatrészt, amely megbízható, problémamentes és szinte karbantartásmentes üzemeltetést biztosít. A generátor azonnal üzemkész, mielőtt a sűrített levegőt rákapcsoljuk.

A NitroSource korlátlan mennyiségben biztosítja a nitrogént és rákapcsolható egy külső nitrogén tárolóra. Ez lehetővé teszi a csúcsgigények teljesítését olyan alkalmazásokban, ahol a nitrogénfogyasztás változó.

BEST Fire Systems GmbH, A 3423 St. Andrae Woerdern, Ed. Klinger Str.21

Telefon +43 (0) 2242 / 33 990-0
 e-mail office@best-fs.com
 Internet www.best-fs.com

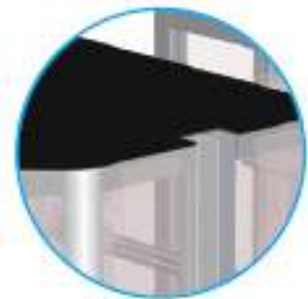
Managing Director:
 Ing. Hannes Oberndorfer

Firmenbuch Nr.:292162a
 UID Nr.:ATU63338409
 Amtsgericht:St. Pölten

Bankverbindung:
 Tullnerfelder Volksbank
 BLZ: 40630
 Konto: 42020650000

Digitális adatkezelés

- adatgyűjtés
- állapotjelzés
- rendszer felfutás jelzés
- karbantartás jelzés
- széleskörű adatcsere lehetőség
- kiterjedt riasztás funkciók
- távvezérlési opció



Fő egység

- robusztus, ipari kivitel
- kompakt, modern kialakítás
- kiváló minőségű előszűrő fokozat

Egyszerű üzembe helyezés

- csatlakoztassuk a levegőt
- csatlakoztassuk a hálózatot
- szellőztessük át a berendezést
- könnyű üzembe helyezés a varázsló segítségével

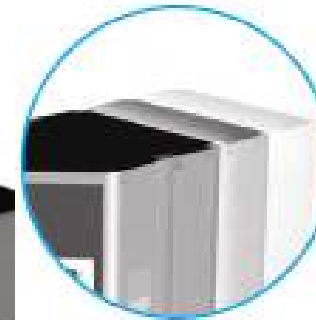
Globális használhatóság

- többnyelvű menürendszer
- univerzális tápfeszültség
- választható mértékegységek



Egyszerű bővítés

- moduláris felépítés
- könnyű csatlakoztatás
- fő egységenként 5 kiegészítő egység



Master/slave opció

- 11 fő egység, egyenként 5 kiegészítő egy séggel egy generátorként kezelhető
- biztonsági opció
- több fő egység egyenrangú módon használható
- adatkezelés és vezérlés a Master egységen keresztül

Kiegészítő egység

- nitrogén modulok
- egyedi szűrés
- könnyen ráépíthető egy már üzemelő berendezésre



Karbantartás

- könnyű hozzáférés
- csak ritkán szükséges a szűrőcsere
- az alsó keret villástargoncás mozgatáshoz lett kialakítva



NitroSource®

Maximális kapacitás bis zu 5000 Nm³/hr / 3100scfm