

Műszaki adatok

Minimális nitrogénfejlesztési kapacitás
Kapacitás [Nm³/hr] névleges feltételek mellett:
környezeti hőmérséklet: 20°C, atmoszférikus nyomás: 1013 mbar(a)

NitroFlow LP beépített kompresszorokkal

Nitrogén tisztaság %	99.9	99.7	99.5	99	98	97	96	95	94
NitroFlow LP1	0.75	1.2	1.5	2.0	2.5	2.8	3.3	3.5	4.1
NitroFlow LP 2	1.5	2.4	3.0	4.0	5.0	5.6	6.6	7.0	8.2
NitroFlow LP 3	2.25	3.6	4.5	6.0	7.5	8.4	9.9	10.5	12.3
NitroFlow LP 4	3.0	4.8	6.0	8.0	10.0	11.2	13.2	14.0	16.4

NitroFlow HP külső táplevegő forrásról megtáplálva, 7 bar(g) névleges bemeneti nyomásnál

Nitrogén tisztaság %	99.5	99	98	97	96	95			
NitroFlow HP 1	1.7	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5			
NitroFlow HP 2	3.4	5.0	7.6	10.0	12.6	15.0			
NitroFlow HP 3	5.1	7.5	11.4	15.0	18.9	22.5			

A NitroFlow HP kapacitásának kiszámításához, amennyiben azt a névlegestől eltérő nyomással tápláljuk, alkalmazzuk az alább megadott tényezőket:

Nyomás (bar)	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Korrektációs tényező	0.65	0.81	1	1.15	1.3	1.5	1.65	1.8	2

Műszaki adatok

Jellemző / Típus	NitroFlow LP1	NitroFlow LP2	NitroFlow LP4	NitroFlow LP4	NitroFlow HP1	NitroFlow HP2	NitroFlow HP3
Max. kim. nyomás	2.0 bar(g)				Bemenő nyomás - nyomásesés (2 bar max.)		
Levegőminőség	Normál, tiszta környezeti levegő – relatív páratartalom: <90%				Maradék olajtartalom < 3.0 mg/m ³ Nyomás harmatpont < 5°C		
Hőmérséklet	10 - 35 °C				10 - 40 °C		
Csatlakozás	Nitrogén és maradék gáz kimenet: 1"				Levegő bemenet, nitrogén és maradék gáz kimenet: 1"		
Zajszint	< 65 dBA				< 45 dBA		
Villamos adatok	230 Vac / 50 Hz		3 x 400 Vac / 50 Hz + N + PE		120-230 Vac / 50-60 Hz		
Teljesítmény felvétel	1.5 kW	3.0 kW	4.5 kW	6.0 kW	30 W		
Kimenő jelek	Oxigén %, kimeneti nyomás analóg 4-20 mA - Riasztás: potenciálfüggetlen relé (max. 25 V)						
Bemenet	Digitális bemenet: kapcsoló be/ki						
Méret (HxWxD)	1224 x 725 x 540 mm		1224 x 725 x 810 mm		1224 x 725 x 270 mm		
Tömeg	150 kg	200 kg	320 kg	370 kg	85 kg	95 kg	105 kg

BEST Fire Systems GmbH, A 3423 St. Andrae Woerden, 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

NitroFlow HP



Tulajdonságok

- Kis- (LP) és nagy nyomású(HP) kivitelek
- NitroFlow LP működéséhez csak villamos energiára van szükség ahhoz, hogy Nitrogént termeljen
- NitroFlow HP meglévő, központi levegőellátó rendszerről vagy erre a célra telepített kompresszorról működhet
- Korlátlan nitrogénmennyiség
- Minimális karbantartás
- Érintőképernyős kezelőfelület
- Könnyű üzembe helyezés

A berendezés leírása

A Parker nitrogén generátorainak működése a Parker üreges membrán technológiáján alapul, amely lehetővé teszi a levegő nitrogén és oxigén összetevőkre történő szétválasztását.

A NitroFlow® sorozat mind kisnyomású (LP), mind pedig nagy nyomású (HP) kivitelben létezik, így lehetőség van a felhasználási igénynek megfelelő készülék kiválasztására. A nagy nyomású kivitelre (HP) közvetlen nagy nyomás-, vagy tárolási igény esetén lehet szükség.

A NitroFlow® LP sorozat saját beépített kompresszorral rendelkezik, amely a környezeti levegőből állítja elő a nitrogént. Ehhez mindössze csatlakoztatni kell a készüléket a villamos hálózatra. Az egyedülálló rendszer kialakítás következtében nincs szükség a kondenzvíz eltávolítására és elvezetésére, amely különösen hosszú kompresszor és membrán élettartamot biztosít.

A NitroFlow® HP sorozatot vagy egy központi sűrített levegő rendszerről, vagy pedig egy erre a célra beállított kompresszorról kell megtáplálni. Az opcionális légtartály segítségével lehetőség van a változó-, illetőleg csúcsigényeknek megfelelő nitrogénmennyiség biztosítására.

A NitroFlow® a nitrogénigényeknek megfelelően automatikusan be-illetőleg kikapcsol. A NitroFlow® berendezésekkel korlátlan mennyiségű nitrogén állítható elő viszonylag alacsony működési-, illetőleg fenntartási költségek mellett.

BEST Fire Systems GmbH, A 3423 St. Andrae Woerden, 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

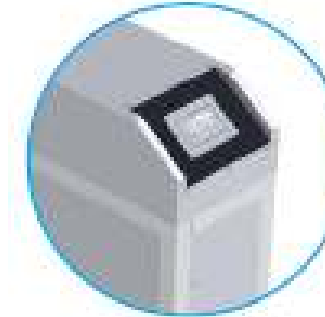
NitroFlow LP berendezés

- Beépített kompresszor
- Kisnyomású nitrogén
- 2 bar(g) nyomásig
- „Kapcsold be és használd”
- Zaj-és rezgésszegény
- Nincs kondenzáció



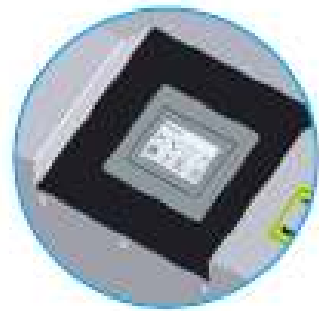
NitroFlow HP egység

- Kiváló minőségű beépített sűrített levegő szűrő
- Meglévő sűrített levegő rendszerről (7bar)g vagy erre a célra beállított kompresszorról működik
- Moduláris felépítés, tetszőlegesen bővíthető



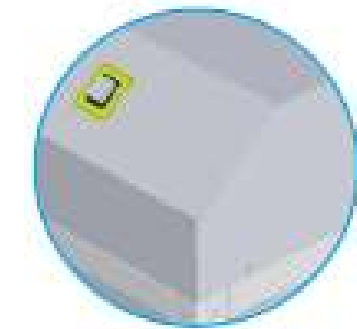
Érintőképernyős kijelző

- Könnyen kezelhető felhasználói felület
- Széleskörű riasztási és adatkezelési funkciók
- Távvezérlési opció
- Adatforgalom
- Többnyelvű menü



Modern kialakítás

- Robosztus felépítés
- Digitális interfész
- Könnyen bővíthető



Karbantartás

- Könnyű hozzáférés
- A karbantartás szükségességének kijelzése
- Évenkénti szűrőcsere
- Karbantartásmentes kompresszor



Könnyű telepítés

- Csatlakoztassuk a hálózatot
- Csatlakoztassuk a táplevegőt
- Csatlakoztassuk a légzőcsövet
- Villástargoncás hordozhatóság

