

Generatoare de azot

NitroFlow® Basic



Mobile



Wall-Mounted

NitroFlow® Basic

Cele mai fiabile și eficiente generatoare de azot

Caracteristici

- Necesită numai sursă de electricitate pentru a produce azot
- Furnizează azot nelimitat
- Puritatea azotului cuprinsă între 93% și 99.9%
- Capacitate până la 50NL/min
- Indicator de oxigen inclus
- Întreținere minimă
- Azotul este produs la presiune joasă sau înaltă
- Disponibil în două versiuni
- Dispozitiv de amestecare gaze atașabil la unitatea NitroFlow Basic Wall-Mount

Descrierea produsului

Generatoarele de azot Parker sunt bazate pe tehnologia membranelor permeabile Parker care face posibilă separarea azotului din aerul comprimat.

NitroFlow Basic acoperă o gamă de modele cu sisteme de compresoare încorporate, așa că puteți produce azot din mediul înconjurător prin simpla conectare la o sursă de curent electric.

Amestecătorul de gaze, Mix Add-On, pentru versiunea montată pe

perete vă permite producerea de amestecuri de azot cu dioxid de carbon folosind sursă externă de CO₂.

Un proces unic și un sistem proiectat special elimină apariția condensului, asigurând cea mai lungă durabilitate pentru compresor și membrană. Astfel este posibilă producerea de azot la presiuni înalte și joase: presiune scăzută când aplicația nu cere presiuni peste 2 bar și optarea pentru o presiune înaltă când aceasta este cerută sau când stocarea azotului

este necesară. Un vas suplimentar de stocare vă permite să gestionați un consum variabil.

NitroFlow Basic se va închide și deschide automat în funcție de cererea de azot de la vasul de stocare. Având costuri reduse de funcționare, NitroFlow Basic este o sursă nelimitată de azot cu întreținere minimă. NitroFlow Basic este disponibil în două versiuni: modelul mobil și modelul fix.

Modelul Mobil

- Unitate compactă
- Ușor de deplasat

Modelul Fix cu montare pe perete

- Design compact
- Indicator de O₂ inclus
- Pregătit pentru conectare la un vas de stocare

Amestecătorul de gaze Mix Add-on

- Produce simultan două amestecuri de azot și CO₂

- Flexibil, Mix Add-on poate fi instalat în stânga, dreapta sau sub NitroFlowBasic Wall-Mount

Compresoare incluse

- Pentru ambele variante de presiune: joasă sau înaltă
- Durată maximă de viață a compresorului datorită presiunii scăzute a azotului
- Sistem optimizat de management al căldurii
- Design silențios

Ușor de folosit

- Se conectează și se pornește
- Unitate independentă, fără alimentare de la o sursă de aer comprimat
- Instalare simplă
- Montare pe perete cu cleme

Întreținere

- Acces ușor
- Un singur filtru de absorbție cu cărbune activ
- Înlocuire ușoară a compresorului
- Întreținere redusă pentru oricare generator

Specificații

Capacitatea minimă de producție a azotului

Capacitatea [Nm³/hr] în condiții nominale: temperatură 20°C, presiunea atmosferică 1013mbar(a)

Presiune joasă (LP) max.2 bar(g) - presiune azot

Puritate azot %	99.9	99.7	99.5	99	98	97	96	95	93
Nl/min	10	15	18	24	31	35	40	43	50

Presiune înaltă (HP) max.8bar(g) - presiune azot

Puritatea azot %	99.9	99.7	99.5	99	98	97	96	95	93
Nl/min	7.6	12	13	18	23	26	30	32	38

Calculul capacității amestecurilor de gaze folosind opțiunea NitroFlowBasic HP Mix Option
Înmulțiți capacitatea de azot cu factorii de conversie prezențati mai jos

Procentaj CO ₂	10	20	30	40	50	60	70
Factor de conversie	1.11	1.25	1.42	1.67	2.0	2.5	3.33

Specificații tehnice

Tipul de generator	NF Basic LP Mobile	NF Basic HP Mobile	NF Basic LP Wall-Mounted	NF Basic HP Wall-Mounted	NF Basic HP Wall-Mounted + Mix Add-on
Presiunea max. de furnizare	2.0 bar(g)	8.0 bar(g)	2.0 bar(g)	8.0 bar(g)	7 bar(g) amestec de gaze
Calitatea aerului	Aer normal din mediul ambient -umiditate relativă <90%				
Temperatura	10 - 35 °C				
Porturi	Azot și oxigen la ieșire: G ¼ - ¼ NPT"				
Nivel zgomot	< 58 dBA		< 65 dBA		
Specificații electrice	Disponibil la 120 Vac/60Hz - 230Vac/50Hz				
Puterea consumată	1.4 kW				
Semnale de ieșire	Oxigen %, presiunea de ieșire: 4-20 mA - Alarmă: releu fără potențial (max.25V)				
Semnale de intrare	Intrare digitală: închis/deschis				
Dimensiuni (H x L x l)	700 x 900 x 310 mm		775 x 380 x 380 mm		În funcție de poziția Mix Add-on
Greutate	92.5 kg		75 kg		80 kg

Coduri de comandă	NF Basic LP Mobile	NF Basic HP Mobile	NF Basic LP Wall-Mounted	NF Basic HP Wall-Mounted
120 Vac / 60 Hz	159.003727	159.003364	159.003731	159.003735
230 Vac / 50 Hz	159.003728	159.003340	159.003732	159.003736
Kit de întreținere - anuală	159.003754			
Senzor de oxigen	159.002284 - înlocuire la 3 ani			

Poziția Mix Add-on	Stânga	Dreapta	Dedesubt
NitroFlow Mix Add-on	159.003755	159.003756	159.003757

Condiția de referință pentru Nlpm = 20°C și 1013 mbar(a)