

STIKSTOF VOOR HET GEHELE LABORATORIUM

SuperFluxx stikstofgeneratoren

De Avilo SuperFluxx stikstofgeneratoren produceren grotere hoeveelheden hoogwaardig stikstofgas voor laboratorium toepassingen. Deze generatoren worden veelvoudig toegepast in ziekenhuizen, universiteiten en onderzoekscentra om complete laboratoria van stikstof te voorzien.



Hoge kwaliteit droog stikstofgas

Onze stikstofsysteemen voor laboratoria zijn uitgevoerd met hoogstaande geïntegreerde persluchtvoorbehandeling. Dit verzekert u dat de stikstof vrij is van bacteriën, olie, vocht en andere contaminaties, zo blijft uw analyse of sample beschermt.

Continu productie zonder zorgen

De SuperFluxx stikstofgeneratoren zijn ontworpen met continu 24/7 gebruik als uitgangspunt. Daarom zal de generator na inschakeling, zonder input van de gebruiker, automatisch starten en stoppen afhankelijk van het gebruik van de applicatie. Op deze manier kunt u blijven focussen op uw eigen proces zonder zorgen over de gasvoorziening.

Stikstof kwaliteit verzekerd & traceerbaar

Geïntegreerde persluchtvoorbehandeling garandeert de levering van een hoge kwaliteit droog stikstofgas dat vrij is van onzuiverheden en direct klaar is voor gebruik. Om kwaliteit te waarborgen worden de stikstofwaarden continu gemonitord door interne sensoren. Een heldere weergave van de gemeten waarden zijn, direct en tot een jaar terug, uit te lezen op het touch-display.



SUPERFLUXX STIKSTOFGENERATOREN

Stikstof voor het gehele laboratorium

Zoekt u een generator met een hoger debiet? SuperFluxx generatoren zijn modulair uit te breiden tot flows van 250 m³ en meer. Uiteraard kunnen wij alle randzaken voor een geheel stikstofsysteem leveren, installeren en onderhouden.

Voordelen membraantechnologie

SuperFluxx stikstof generatoren zijn gebaseerd op Parker membraantechnologie. Dit heeft grote voordelen t.o.v. concurrenten en andere technologieën zoals Pressure Swing adsorption. Een groot voordeel is dat Parker membranen geen opwarmtijd nodig hebben en vrijwel direct de stikstofzuiverheid bereiken na inschakelen. Andere voordelen van membraan technologie zijn:

- Geen bewegende delen
- Sterk vereenvoudigd onderhoud
- Uiterst stille productie van stikstof
- Zeer compact door ingebouwde filtratie
- Standaard perslucht voeding volstaat
- Meest betrouwbare stikstof productie technologie

Weergave van / Functies

- Stikstofdruk
- Restzuurstof
- (service) Urentellers
incl. onderhoudsherinnering
- Zuiverheid alarmering
- Druk alarmering
- Drukdauwpunt v.d. perslucht
(optioneel)
- Onderhoudsgeschiedenis
- Datalog van productiewaarden
(1 jaar terug)
- Exporteren datalog via USB
- Meetcel kalibratie
- Auto-restart functie

Specificaties SuperFluxx model 5 - 20

Capaciteit N ² bij 98% (6 bar)	4,5 tot 35 m ³ /uur*
N ² Zuiverheid bereik	95 % - 99,6 %
Omgevingstemperatuur	10 - 35 °C
Aansluiting N ²	½" G
Aansluiting Perslucht	½" G
Aansluiting Condensaat	6 mm (opsteek)
Voeding	230 VAC - 50 Hz
Perslucht Kwaliteit	Klasse 3.4.2 (ISO8573-1:2010)
Perslucht Druk	Min. 5 / Max. 10 bar
Afmetingen (H x W x D)	186 x 65 x 56 cm
Gewicht (Afhankelijk van model)	90 - 250 kg

* SuperFluxx modellen zijn modulair uit te breiden tot 250 m³/uur en meer

Optioneel

- Vocht detectie alarm
- Automatische Kalibratie

Capaciteiten

M³ per uur bij 7 bar externe persluchtdruk (nominale condities)

Model/Zuiverheid	99.5%	99.0%	98.0%	97.0%	96.0%	95.0%
SuperFluxx 5	2.1	2.9	4.5	6.3	8.3	10
SuperFluxx 10	4.2	6	9.9	13.8	18	22
SuperFluxx 10 ^E	4.5	6.7	10	13.7	17	x
SuperFluxx 15	4.6	7.2	12.6	17.5	22	27
SuperFluxx 15 ^E	6.8	9.8	14.6	19.2	23	31
SuperFluxx 20	6.2	9.6	16.7	23	29	35
SuperFluxx 20 ^E	9	13.4	20	27.4	34	-

^E Energiezuinigere modellen met lagere perslucht consumptie

Bel ons op 0187 - 481366 of ga naar avilo.nl

