



ATMOZ
Laboratorium Accommodatie



AviFlow

AVIFLOW LAB

STIKSTOFGENERATOR VOOR LC/MS

DE STILLE GENERATOR DIE GEEN EXTERNE PERSLUCHT NODIG HEEFT

Op basis van Parker membraantechnologie.

AVIFLOW STIKSTOFGENERATOR VOOR LC/MS

Atmoz levert Avilo stikstofgeneratoren in iedere zuiverheid en iedere capaciteit. Eén van de belangrijkste serie stikstofgeneratoren die Avilo produceert is de AviFlow.

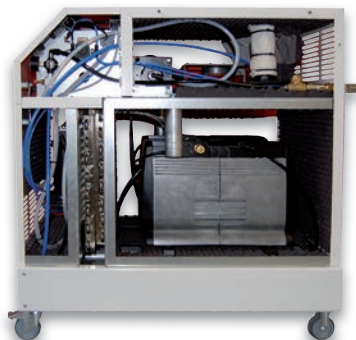
De AviFlow 2-50N wordt vooral veelvuldig ingezet als stikstofbron voor LC/MS toepassingen. Met een standaard capaciteit van 51 liter per minuut bij 98% zuiverheid is de unit prima geschikt om twee stuks LC/MS ruimschoots te bedienen.

Deze generator is steekkerklaar, voorzien van hoogwaardige, betrouwbare ingebouwde persluchtvoorziening en perslucht voorbehandeling. Uniek is ook de stille axiaal frequentiegestuurde koelventilator, die ertoe bijdraagt dat de unit betrouwbaar, continu stikstof levert, jaar in, jaar uit.

Om energie te sparen en het aantal draaiuren sterk te reduceren, is het zeer aan te bevelen om de AviFlow toe te passen in combinatie met een stikstof buffervaatje. Ook is het mogelijk om meerdere units te koppelen als meer capaciteit gevraagd wordt.

VOORDELEN

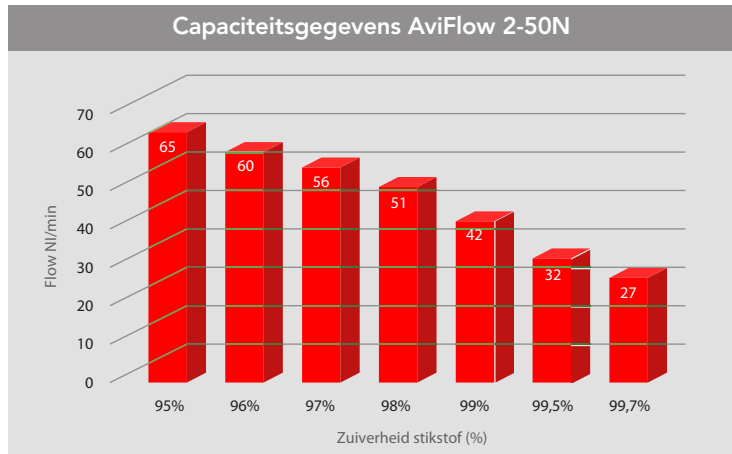
- Veiliger, geen gesleep met flessen, pallets of externe bulk aanvoer. Geen contaminatie.
- Voordelig, snelle terugverdientijd.
- Makkelijk, geen periodieke facturen, geen flessen voorraad (vol /leeg) of tank niveau controle.
- Betrouwbaar, uw generator levert vol automatisch wat u nodig heeft.
- Lang service interval.
- De onderhoudskosten zijn structureel laag.
- Minder ruimte beslag, geen ruimte nodig voor pakketten met flessen of parkeerplaats gastanker.
- Geen opwarmtijd.
- Gunstige CO2 footprint, geen zwaar transport, of persen naar hoge druk of koelen tot - 196 °C.
- Panelen eenvoudig te openen voor optimale bereikbaarheid.



CAPACITEITSGEGEVENS

AviFlow-Typ	Zuiverheid (%)	Flow NI/min	Leverdruk (bar)	Vermogen (kW)
2 - 50N	98,0	51	8	3,2
25 - 25S	98,0	25 + 25*	7,2	3,2

* Capaciteit bij nominale condities: omgevingstemperatuur 20°C, omgevingsdruk: 1013 mbar (a).



* De AviFlow 25 - 25 Special

De AviFlow 25-25S levert 25 NI/min, 98% zuivere stikstof en tegelijk 25 liter perslucht per minuut.

Deze unit is speciaal ontworpen voor LC/MS die zowel perslucht als stikstof verbruiken.

De geleverde perslucht is:

- Gefilterd 0,01 µm
- Olivrij
- Drukdauwpunt < -20°C
- ISO 8753-1:2010 Klasse 1.3.1.
- Gebruiksklaar

STANDAARD UITVOERING AVIFLOW

- Behuizing mobiel.
560 x 890 x 920 mm (B x D x H).
- Alle aansluitingen aan de achterzijde.
- Kleur RAL 9010.
- Gewicht ± 160 kg.
- Elektra 230 Volt, 2,2 kW en 3,2 kW uitvoering (16 Amp. aparte groep nodig).
- Kleuren touch screen scherm voor eenvoudig intuïtief gebruik.
- Uitgebreide voorfilterset om perslucht te reinigen, 4 filters, van 5 tot 0,01 µm en actiefkoolkolom. Hiermee wordt de membraan beschermd en zal deze gedurende vele jaren betrouwbaar stikstof leveren.
- Vol automatische START-STOP regeling.
- Condensafvoer (slangetje 6 mm).

OPTIONEEL

- Maatwerk aanpassingen in overleg.
- Condens verdampeenheid.



DISPLAY

De AVIFLOW is standaard voorzien van de volgende display talen: NL, UK, D, F, SP, S, N en RUS.

DISPLAY WEERGAVE VAN

- Actuele druk en drukinstellingen.
- Restzuurstof.
- Datalogger met weergave per uur, dag, week of maand.
- Totaal en Service uren teller met voorwaarschuwing.
- Service historiek.
- Alarmering restzuurstof te hoog.
- Alarmering stikstofdruk te laag.

EEN FLEXIBELE SPECIALIST IN GASGENERATOREN VOOR LABORATORIA

Atmoz levert Avilo stikstofgeneratoren van klein tot groot en levert gasgeneratoren van Parker, domnick hunter en Balston voor diverse gassen. Snelle en goede dienstverlening aan de gebruikers staat altijd centraal!

SNELLE LEVERING

Uw generator wordt rechtstreeks door Atmoz technici geleverd. Aansluiten en in bedrijf stellen met duidelijke instructie aan de gebruiker hoort daar natuurlijk bij.

ALTIJD VOORRAAD

Geen betere raad dan voorraad! Atmoz beschikt over een grote voorraad generatoren, onderdelen en componenten, zowel voor service als productie.

24 UUR SERVICE

Onderhoudscontract of niet, alle gebruikers staan op nummer 1! Het is een sport om zo snel mogelijk ter plaatse te zijn indien gewenst. Meestal is Atmoz dezelfde dag of uiterlijk de volgende morgen aanwezig. Mét benodigde onderdelen of vervangende apparatuur.



Avilo is ISO9001-2008 gecertificeerd



A Hoge Haar 2 | B-2970 's Gravenwezel | België
T +32(0)3 345 66 71 | E info@atmoz.eu | www.atmoz.eu