

VEELZIJDIGE STIKSTOFVOORZIENING VOOR ELKE TOEPASSING

AV51 stikstofgeneratoren

Een stikstofgenerator uit de AV51 serie is de meest complete stikstofgenerator voor de klein tot middelgrote stikstofverbruiker. Een veelzijdige generator gebaseerd op betrouwbare membraantechnologie die voor uiteenlopende toepassingen kan worden ingezet.



Verkrijgbaar in 8 modellen die alle instelbaar zijn in druk en zuiverheid. Zo is er altijd een model dat naadloos aansluit op het stikstofgebruik van uw toepassing.

Hoge kwaliteit (food grade) stikstofgas

Simpel in gebruik, compact in formaat en laag in onderhoud zonder dat er concessies worden gedaan op kwaliteit. Uitgebreide perslucht voorbehandeling verwijdert deeltjes, oliedampen, ozon en geur/smaakstoffen uit de inkomende perslucht. Hierdoor kan met de AV51, mits gevoed met droge perslucht, ook Food Grade stikstof worden geproduceerd.

Continu productie zonder zorgen

De AV51 is 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

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.



Promise a lot. Deliver more.



AV51 STIKSTOFGENERATOREN

Veelzijdige controller

Het touchscreen display geeft een heldere weergave van de productiewaarden en instellingen in verschillende talen. Daarnaast biedt de intuïtieve AVILO OS6 software tal van mogelijkheden.

Deze informeert de gebruiker over benodigd onderhoud en stelt in staat om tal van alarmwaarde en setpoints in te stellen. Dit ter bescherming van de toepassing en de generator zelf in geval van een complicatie stroomopwaarts.

Optioneel

- Vocht detectie alarm
- Automatische periodieke kalibratie
- Aluminium Frame t.b.v. staande plaatsing

Specificaties AV51 serie

Capaciteit N ² bij 98% (6 bar)	8 to 110 l/min
N ² Zuiverheid bereik	95 % - 99,6 %
N ² Druk bereik	4 tot 9 bar
Aansluiting N ²	3/8" G
Aansluiting Perslucht	3/8" G
Aansluiting Condensaat	6 mm (opsteek)
Omgevingstemperatuur	10 - 35 °C
Voeding	230 VAC - 50 Hz
Afmetingen (H x B x D)	83 x 47 x 27 cm*
Gewicht (Afhankelijk van model)	37- 47 kg
Perslucht Kwaliteit	Klasse 3.4.2 (ISO 8573-1:2010)
Perslucht Druk	Min. 5 - Max. 10 bar

* AV51 SA708 & ST6010 PF - 83 x 47 x 34 cm

Capaciteiten

Liters per minuut bij 7 bar externe persluchtdruk (nominale condities)

Model/Purity	99.5%	99.0%	98.0%	97.0%	96.0%	95.0%
AV51 ST604 HE	-	11	19	25	31	37
AV51 2SA604 HE*	13	22	34	44	54	60
AV51 ST606 HE	-	22	35	48	60	71
AV51 DT604 HE	22	32	47	59	76	90
AV51 TT604 HE	29	44	64	85	104	123
AV51 SA708 HE*	30	47	69	91	114	138
AV51 ST6010 HE	-	58	98	132	171	212
AV51 TT606 HE	52	78	115	150	183	219

* Energie zuinigere modellen met lagere perslucht consumptie

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

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

