

AV61/AV91 STIKSTOFGENERATOREN

Modulair stikstof systeem voor elke toepassing

De Avilo AV61 / AV91-Serie is een modulair stikstofsysteem wat naar klantspecificatie wordt opgebouwd. Hierdoor kunnen we een grote verscheidenheid aan industrieën - ieder met hun eigen specifieke eisen - bedienen met een snel leverbaar standaard product.

De compacte AV61 basisunit is verkrijgbaar in verschillende capaciteiten en levert maximaal 35m³ stikstof per uur bij een zuiverheid van <95%. Wanneer een groter debiet gewenst is kunnen er modules met grotere productie- en filtratiecapaciteit aan de basisunit worden toegevoegd waardoor een AV91 modulair systeem ontstaat wat volledig is aan te passen naar vereisten van de toepassing.

Hoge kwaliteit (food grade) stikstofgas

De AV61/90 systemen zijn uitgevoerd met robuuste en betrouwbare persluchtfiltratie die de inkomende perslucht vrij maakt van vervuilingen zoals; vaste deeltjes, vocht, bacteriën en olie. Daarnaast verwijderd het geïntegreerde actief koolstof bed ozon, oliedamp en alle geur/smaakstoffen uit de lucht. Zo bent u verzekerd van hoge kwaliteit stikstof die ook in de voedingsmiddelenindustrie kan worden toegepast.

Veelzijdige controller

Het touchscreen display toont de productiewaarden en instellingen in verschillende talen. Daarnaast biedt de intuïtieve AVILO OS5 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.



Continu productie zonder zorgen

Het AV61/91-systeem 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.



AV61/AV91 STIKSTOFGENERATOREN

Modulair stikstof systeem voor elke toepassing

SPECIFICATIES AV61/AV91

- **Capaciteit N2 bij 98% (6 bar)** : 4.5 tot 130 m3/uur
- **N2 zuiverheid bereik** : 90% 99,6%
- **N2 druk bereik** : 4 tot 9 bar
- **Aansluiting N2** : 1/2" G*
- **Aansluiting perslucht** : 1/2" G*
- **Aansluiting condensaat** : 6 mm (opsteek)
- **Omgevingstemperatuur** : 10 - 35 °C
- **Voeding** : 230 VAC - 50 Hz
- **Afmetingen (H x B x D)** : 187 x 66 x 57 cm*
- **Perslucht kwaliteit** : Klasse 3.4.2 (ISO 8573-1:2010)
- **Perslucht druk** : Min. 5 - Max. 10 bar



*AV61 Basisunit, AV91 modulaire systemen hebben andere afmetingen

MODEL/ZUIVERHEID	99.5%	99.0%	98.0%	97.0%	96.0%	95.0%
AV61 ST1506 SPF	2.1	2.9	4.5	6.3	8.3	10
AV61 ST1508 DPF	4.2	6	9.9	13.8	18	22
AV61 SA1508 SPF*	4.5	6.7	10	13.7	17	x
AV61 DT15068 DPF	4.6	7.2	12.6	17.5	22	27
AV61 DA15068 DPF*	6.8	9.8	14.6	19.2	23	31
AV61 DT1508 DPF	6.2	9.6	16.7	23	29	35
AV61 2SA1508 DPF*	9	13.4	20	27.4	34	x
AV91 3SA1508 PF*	13.5	20.1	30	41.1	51	60
AV91 4SA1508 PF*	18	26.8	40	54.8	68	80
AV91 5SA1508 PF*	22.5	33.5	50	68.5	85	100
AV91 SA15020 PF*	30	45	65	85	105	125
AV91 2SA15020 PF*	60	90	130	170	210	250

*Energie zuinigere modellen met lagere perslucht consumptie

WEERGAVE / FUNCTIES

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

OPTIONEEL

- Vocht detectie alarm
- Automatische periodieke kalibratie
- Maatwerk aanpassingen in overleg