

Atlas Copco

Stikstofgeneratoren Membraantechnologie

NGM+ 7-70

Betrouwbare stikstofproductie op locatie met de beste prestaties in zijn klasse

Membraantechnologie biedt traditioneel hoogwaardige, betrouwbare stikstofproductie op locatie. De nieuwe NGM+ van Atlas Copco legt de lat nu nog hoger met een uitzonderlijk laag lucht- en energieverbruik, waardoor u de laagste eigendomskosten op de huidige markt hebt. De NGM+ maximaliseert de robuustheid en eenvoud van membraantechnologie en is een compacte, stille en betrouwbare aanwezigheid op uw productievloer.



Kostenbesparend

- Minimaal energiegebruik per eenheid N_2 .
- 20% minder toevoerlucht nodig dan een traditionele generator.
- Laagste totale eigendomskosten in zijn klasse.
- Geen vervuilende toevoerluchtverwarming nodig.
- De beste membraantechnologie in zijn klasse.



Absolute betrouwbaarheid

- Continue toevoer van stikstof met een stabiele zuiverheid.
- Geavanceerde besturings- en bewakingsfuncties optimaliseren de overzichtelijke constructie en de stabiele prestaties van membraantechnologie.
- Kan worden gecombineerd met een cilinder- of bulkgas-toevoersysteem.



Eenvoudig in gebruik

- Eenvoudige zuiverheidsafstelling met de regelaar.
- Snel en eenvoudig opstarten en in bedrijf stellen.

De superieure membraangenerator

- Complete installatie: Precisie-O₂-sensor, bewaking van de toevoerlucht en regelklep voor de gaszuiverheid zijn standaard inbegrepen.
- Premium membraan:
 - Droge, hoogwaardige N₂ bij het laagste luchtverbruik.
 - Voorverouderde membranen voorkomen prestatieverlies na inbedrijfstelling.
 - Zachte start beschermt het membraan en verlengt de levensduur.
- Elektronikon® Touch-regelaar:
 - Geschikt voor plug-and-play-installatie.
 - Eenvoudige instelling van zuiverheid, waarschuwingen en connectiviteitsopties.
 - Bewaking en optionele interceptie van toevoerlucht.
- Compact ontwerp:
 - Ingebouwde hoogwaardige filtratie met lage drukval.
 - Geen externe tanks nodig voor bedrijf met stabiele flow.



Houd uw energiekosten onder controle: De oplossing zonder verwarming

Sommige N₂-membraangeneratoren gebruiken een toevoerluchtverwarming om de prestaties te verbeteren. Deze verwarmingen verbruiken echter veel energie, waardoor uw operationele kosten stijgen. De NGM* heeft geen verwarming nodig om de maximale capaciteit te bereiken. Het resultaat: Een aanzienlijke verlaging van uw bedrijfskosten.



Technische gegevens

Type		Stikstof - FND*						Afmetingen (B x D x H)		Gewicht	
		95%	96%	97%	98%	99%	99,5%	mm	in	kg	lbs
NGM 7+	FND Nm ³ /u	25	21	17,2	13,4	9,6	7,1	820 x 772 x 2090	32 x 30 x 82	228	503
	FND Scfm	14,5	12,3	10,1	7,9	5,7	4,2				
NGM 14+	FND Nm ³ /u	49	42	34	27	19,3	14,2	820 x 772 x 2090	32 x 30 x 82	251	553
	FND Scfm	29	25	20	15,8	11,3	8,4				
NGM 21+	FND Nm ³ /u	74	63	52	40	29	21	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	472	1041
	FND Scfm	44	37	30	24	17	12,6				
NGM 28+	FND Nm ³ /u	99	84	69	54	39	28	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	499	1100
	FND Scfm	58	49	41	32	23	16,8				
NGM 35+	FND Nm ³ /u	123	105	86	67	48	36	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	553	1219
	FND Scfm	73	62	51	39	28	21				
NGM 42+	FND Nm ³ /u	148	125	103	81	58	43	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	576	1270
	FND Scfm	87	74	61	47	34	25				
NGM 49+	FND Nm ³ /u	173	146	121	94	67	50	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	617	1.360
	FND Scfm	102	86	71	55	40	29				
NGM 56+	FND Nm ³ /u	198	167	138	107	77	57	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	642	1415
	FND Scfm	116	98	81	63	45	34				
NGM 63+	FND Nm ³ /u	222	188	155	121	87	64	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	688	1517
	FND Scfm	131	111	91	71	51	38				
NGM 70+	FND Nm ³ /u	247	209	172	134	96	71	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	713	1.572
	FND Scfm	145	123	101	79	57	42				

* FND: Free Nitrogen Delivery

Referentieomstandigheden:

- Effectieve inlaatdruk van de perslucht 8 bar(g)/116 psi(g)
- Temperatuur omgevingslucht: 20 °C/68 °F
- Dauwpunt toevoerlucht: 3 °C/37 °F

Prestaties:

- Stikstofcapaciteit/luchtverbruik kan tot +/- 5% variëren
- De PDP van de inlaatlucht moet ten minste 10 °C/18 °F lager zijn dan de inlaattemperatuur
- Zuurstofkwaliteit [1:2:1] volgens ISO 8573-1:2010

Opties

- Bewaking en interceptie van de kwaliteit van de voedingslucht (PDP)
- Bewaking van de zuurstofkwaliteit (PDP)
- Digitale stikstofcapaciteitsmeter
- Service-indicator oliefilter
- Uitlaatontluchtingsset
- Zuurstofalarm (wandmontage)



www.atlascopco.com