



Superieur, efficiënt en duurzaam:
vooruitstrevende betrouwbaarheid
op het gebied van stikstof

PMNG 1-40 HE - PPNG 6-50 HE
STIKSTOFGENERATOREN



De oplossingen voor het produceren van stikstof

De stikstofgeneratoren van Creemers zijn een uitstekende keuze voor toepassingen die om een lage tot middelhoge capaciteit vragen, zoals het oppompen van banden, het voorkomen van brand, het aanbrengen van stikstofdekens en het drogen van leidingen. In ons assortiment vindt u twee verschillende soorten stikstofgeneratoren, elk natuurlijk met hun eigen specifieke eigenschappen.

De PMNG met membraanscheidingstechnologie zijn ontworpen voor eenvoud, duurzaamheid en gebruiksgemak en is de meest gebruiksvriendelijke stikstofgenerator op de markt met een zuiverheid tussen de 90% en 99,5%. Dan hebben we ook nog de PPNG serie met PSA technologie die met zijn uiterst efficiënte moleculaire koolstofzeven (CMS) en onze unieke Variable Flow Saver systeem. Deze combinatie scheidt de stikstof van perslucht met een maximale zuiverheid van 99,999%. U ziet het, bij Creemers is er voor vrijwel elke stikstoftoepassing een passende oplossing te vinden.



Uitmuntende prestaties

Onze stikstofgeneratoren leveren direct stikstof met een hoge zuiverheid die tussen de 90% en 99,999% ligt. Uiteraard is het afhankelijk van het model dat u kiest.



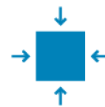
Betrouwbare werking

Alle modellen zijn uitgerust met Purelogic TM controller voor optimale controle en monitoring voor uw gebruiksgemak.



Eenvoudige installatie

Plug-and-play-oplossing waarvoor alleen droge perslucht en elektriciteit nodig zijn.



Compact ontwerp

Ruimtebesparend ontwerp met alle filters en bedieningselementen geïntegreerd in een gesloten behuizing.



Energie-efficiënt

De PMNG serie maakt gebruik van een gepatenteerde membraantechnologie voor duurzame prestaties zonder de noodzaak van extra verwarming. En onze PPNG modellen zijn voorzien van een zeer geavanceerde PSA (Pressure Swing Adsorption) technologie voor efficiënte stikstofproductie.



Voordelen van een stikstofgenerator

Het gebruik van een stikstofgenerator kan dus aanzienlijke voordelen bieden afhankelijk van uw specifieke behoeften en industrie. Ze worden het meest gebruikt voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, metaalbewerking, farmaceutische industrie en bij de productie van elektronica.

Kostenbesparing

Het produceren van stikstof op een vaste locatie kan aanzienlijk goedkoper zijn dan het kopen van flessen of vloeibare stikstof.

Continue beschikbaarheid

Met een stikstofgenerator heeft u altijd toegang tot stikstof, zonder te hoeven wachten op leveringen van flessen.

Betrouwbaarheid

Stikstofgeneratoren zijn betrouwbaar en vereisen weinig onderhoud, wat zorgt voor een constante en ononderbroken toevoer.

Veiligheid

Het verminderen van de noodzaak voor het opslaan en hanteren van cilinders met onder hoge druk staande stikstofflessen vermindert risico's voor werknemers.

Milieuvriendelijkheid

Het produceren van stikstof op locatie vermindert de uitstoot van broeikasgassen die gepaard gaat met het transport van flessen.



Ons aanbod aan stikstofgeneratoren



	PMNG 1-3	PMNG 4-40 HE	PPNG PCT 6-50 HE	PPNG PPM 6-50 HE
Zuiverheid (%)	90 - 99,5	95 - 99,5	95-99,5	99,95 - 99,999
Luchtverbruik (m ³ /uur)	5,76 - 46,44	30,6 - 493,9	21,0 - 298,0	12,1 - 141,4
Stikstoflevering (Nm ³ /uur)	1,44 - 30,24	7,1 - 246,9	8,1 - 157,7	1,9 - 40,3
Drukdawpunt (°C)	-40	-50	-40	-40
Voltage (V)	n.v.t.	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Technische gegevens

PMNG 1-40



Modeltype	Artikelnummer	Zuiverheid (%)	Lucht-verbruik* (m ³ /uur)	Stikstof-levering (Nm ³ /uur)	Druk-dauwpunt (°C)	Aansluitmaat (G)	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
PMNG 1	8102050823	90-99,5	15,48 - 5,76	10,08 - 1,44	-40	1/2"	nvt	560x285x1150	60
PMNG 2	8102050831	90-99,5	30,96 - 11,52	20,16 - 2,88	-40	1/2"	nvt	560x285x1150	62
PMNG 3	8102050849	90-99,5	46,44 - 17,28	30,24 - 4,32	-40	1/2"	nvt	560x285x1150	65
PMNG 4 HE	8102051425	95-99,5	49,4 - 30,6	24,7 - 7,1	-50	1/2"	230/1/50	820x772x2090	228
PMNG 8 HE	8102051433	95-99,5	97,8 - 61,2	49,4 - 14,2	-50	1/2"	230/1/50	820x772x2090	251
PMNG 12 HE	8102051441	95-99,5	148,2 - 91,9	74,1 - 21,4	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	472
PMNG 16 HE	8102051458	95-99,5	197,5 - 122,5	98,8 - 28,5	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	499
PMNG 20 HE	8102051466	95-99,5	246,9 - 153,1	123,5 - 35,6	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	553
PMNG 24 HE	8102051474	95-99,5	296,3 - 183,7	148,2 - 42,7	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	576
PMNG 28 HE	8102051482	95-99,5	345,7 - 214,4	172,9 - 49,9	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	617
PMNG 32 HE	8102051490	95-99,5	395,1 - 245,0	197,5 - 57,0	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	642
PMNG 36 HE	8102051508	95-99,5	444,5 - 275,6	222,2 - 64,1	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	688
PMNG 40 HE	8102051516	95-99,5	493,9 - 306,2	246,9 - 71,2	-50	1 1/2" - 1"	230/1/50	820x772x2090	713

* Capaciteit wordt gemeten onder referentieomstandigheden: 1 bar en 20 °C bij bedrijfsdruk van 8 bar, inlaattemperatuur 20 °C en inlaatluchtqualiteit volgens ISO 8573-1:2010 klasse1-4-1.

Technische gegevens

PPNG PCT 6-50 HE



Modeltype	Artikelnummer	Zuiverheid (%)	Luchtverbruik* (m ³ /uur)	Stikstoflevering (Nm ³ /uur)	Druk-dauwpunt (°C)	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
PPNG 6 HE	8102321133	95-99,5	21,0 - 33,9	18,2 - 8,1	-40	230/1/50	775x840x2015	266
PPNG 7 HE	8102321174	95-99,5	27,0 - 43,6	23,4 - 10,4	-40	230/1/50	775x840x2015	279
PPNG 9 HE	8102321216	95-99,5	33,0 - 53,3	28,7 - 12,7	-40	230/1/50	775x840x2015	292
PPNG 12 HE	8102321257	95-99,5	42,0 - 67,7	36,4 - 16,2	-40	230/1/50	775x840x2015	326
PPNG 15 HE	8102321299	95-99,5	54,0 - 87,1	46,9 - 20,8	-40	230/1/50	775x840x2015	352
PPNG 18 HE	8102321331	95-99,5	66,1 - 106,6	57,3 - 25,5	-40	230/1/50	775x840x2015	379
PPNG 22 HE	8102321372	95-99,5	81,0 - 130,7	70,3 - 31,3	-40	230/1/50	1400x840x2015	608
PPNG 28 HE	8102321414	95-99,5	99,0 - 159,9	86,0 - 38,2	-40	230/1/50	1400x840x2015	648
PPNG 30 HE	8102321455	95-99,5	107,9 - 174,3	93,8 - 41,7	-40	230/1/50	1400x840x2015	681
PPNG 37 HE	8102321497	95-99,5	132,0 - 213,1	114,7 - 51,0	-40	230/1/50	1400x840x2015	735
PPNG 41 HE	8102321539	95-99,5	152,9 - 243,7	128,9 - 57,5	-40	230/1/50	1400x970x2015	764
PPNG 50 HE	8102321570	95-99,5	187,0 - 298,0	157,7 - 70,3	-40	230/1/50	1400x970x2015	1039

Stikstoflevering wordt gemeten onder referentieomstandigheden: 1 bar en 20 °C bij bedrijfsdruk van 8 bar, inlaattemperatuur 20 °C en inlaatluchtqualiteit volgens ISO 8573-1:2010 klasse1-4-1. Alle modellen hebben een inlaat- en uitlaataansluiting van DN25.

Technische gegevens

PPNG PPM 6-50 HE



Modeltype	Artikelnummer	Zuiverheid (%)	Lucht-verbruik* (m ³ /uur)	Stikstof-levering (Nm ³ /uur)	Druk-dauwpunt (°C)	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
PPNG 6 HE	8102321117	99,95-99,999	12,1 - 15,0	1,9 - 4,3	-40	230/1/50	775x840x2015	266
PPNG 7 HE	8102321158	99,95-99,999	15,6 - 19,2	2,5 - 5,5	-40	230/1/50	775x840x2015	279
PPNG 9 HE	8102321190	99,95-99,999	19,0 - 23,5	3,0 - 6,7	-40	230/1/50	775x840x2015	292
PPNG 12 HE	8102321232	99,95-99,999	24,2 - 29,9	3,8 - 8,5	-40	230/1/50	775x840x2015	326
PPNG 15 HE	8102321273	99,95-99,999	31,1 - 38,5	4,9 - 11,0	-40	230/1/50	775x840x2015	352
PPNG 18 HE	8102321315	99,95-99,999	38,1 - 47,1	6,0 - 13,4	-40	230/1/50	775x840x2015	379
PPNG 22 HE	8102321356	99,95-99,999	44,3 - 57,8	8,0 - 16,5	-40	230/1/50	1400x840x2015	608
PPNG 28 HE	8102321398	99,95-99,999	54,1 - 70,7	9,7 - 20,1	-40	230/1/50	1400x840x2015	648
PPNG 30 HE	8102321430	99,95-99,999	59,0 - 77,1	10,6 - 22,0	-40	230/1/50	1400x840x2015	681
PPNG 37 HE	8102321471	99,95-99,999	72,2 - 94,2	13,0 - 26,9	-40	230/1/50	1400x840x2015	735
PPNG 41 HE	8102321513	99,95-99,999	88,5 - 115,6	15,9 - 32,9	-40	230/1/50	1400x970x2015	764
PPNG 50 HE	8102321554	99,95-99,999	108,3 - 141,4	19,5 - 40,3	-40	230/1/50	1400x970x2015	1039

Stikstoflevering wordt gemeten onder referentieomstandigheden: 1 bar en 20 °C bij bedrijfsdruk van 8 bar, inlaattemperatuur 20 °C en inlaatluchtkwaliteit volgens ISO 8573-1:2010 klasse1-4-1. Alle modellen hebben een inlaat- en uitlaataansluiting van DN25.

Neem contact op met uw lokale dealer:

creemers.nl



AANDACHT

Service gaat om aandacht: onderhoud uitgevoerd door bekwame vakmensen, met gebruik van hoogwaardige originele onderdelen.

VERTROUWEN

Vertrouwen wordt verkregen door het leveren van langdurige betrouwbare prestaties en lange levensduur van de apparatuur.

EFFICIËNTIE

Het rendement van de apparatuur wordt gegarandeerd door regelmatig onderhoud. Efficiëntie van de serviceorganisatie is hoe originele onderdelen en service het verschil maken.

Alle vermelde merken, productnamen, bedrijfsnamen, handels- en dienstmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Onze producten worden voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd. Daarom behouden wij ons het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Afbeeldingen zijn niet contractueel bindend.

© 2025, Creemers Compressors B.V. Alle rechten voorbehouden.

