

Très haute pureté

Générateur d'azote

95 % à 99,9995 % de pureté

Série N



Source continue d'azote gazeux de haute pureté sur site - réduction considérable des coûts.

Les générateurs d'azote utilisent de l'air comprimé propre et sec pour créer une alimentation continue en azote de haute pureté. Générer de l'azote en interne est une alternative rentable et fiable à l'utilisation de bouteilles ou d'azote liquide dans une large gamme d'applications. Ces méthodes traditionnelles d'approvisionnement en gaz entraînent souvent des coûts cachés tels que des frais de location, des suppléments de recharge et de livraison, des frais de traitement des commandes ainsi que des taxes environnementales.

Les générateurs d'azote CompAir sont disponibles en 3 variantes - Standard, SEP et MultiSEP.

Les capacités vont de 0.02 à 82 m³/min avec une pureté de 95 % à 99,9995 %. Les générateurs PSA de CompAir sont conçus pour fonctionner 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. La commande à écran tactile est dotée d'une interface conviviale et d'une fonction de démarrage/arrêt automatique en fonction de la consommation de gaz. Nos séries SEP et MultiSEP ont des colonnes à amortissement qui empêchent l'écrasement du tamis moléculaire.

La conception unique permet d'obtenir des débits d'azote élevés et constants avec un encombrement minimal. Avec la protection du tamis moléculaire contre l'humidité, il réduit considérablement le coût et prolonge la durée de vie des générateurs.

Les caractéristiques sont vos avantages:

- **Conception robuste** avec tuyauterie en acier inoxydable
- **Analyseur de pureté intégré** pour une surveillance constante
- Design conçu pour **une charge de pression dynamique**
- Contrôle intuitif par **écran tactile**
- **Relais de démarrage/arrêt** à distance
- **Performance garantie** avec la garantie ASSURE et la surveillance à distance
- **Retour sur investissement rapide** en moins de 24 mois
- **Facile à installer** et respectueux de l'environnement
- Convient à **toutes les applications**





Modèle		La pureté											
		O ₂ N ₂	5,00% 95,00%	3,00% 97,00%	2,00% 98,00%	1,00% 99,00%	0,50% 99,50%	0,10% 99,90%	500ppm 99,95%	100ppm 99,99%	50ppm 99,995%	10ppm 99,999%	5ppm 99,9995%
Standard	N2		0,22	0,19	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02
	N4		0,44	0,38	0,31	0,24	0,21	0,16	0,14	0,10	0,08	0,06	0,04
	N6		0,66	0,56	0,47	0,37	0,32	0,24	0,21	0,16	0,11	0,09	0,06
	N9		0,99	0,84	0,70	0,55	0,49	0,36	0,31	0,24	0,18	0,12	0,10
	N12		1,31	1,12	0,93	0,73	0,65	0,48	0,42	0,31	0,23	0,17	0,12
	N15		1,65	1,40	1,16	0,91	0,81	0,60	0,53	0,40	0,30	0,20	0,16
SEP	N20		2,20	1,88	1,55	1,22	1,08	0,80	0,70	0,53	0,39	0,28	0,20
	N27		2,97	2,53	2,10	1,65	1,46	1,08	0,95	0,71	0,52	0,38	0,28
	N35		3,85	3,28	2,71	2,14	1,89	1,40	1,23	0,93	0,68	0,49	0,37
	N50		5,50	4,69	3,88	3,06	2,70	2,00	1,76	1,32	0,97	0,70	0,52
	N65		7,14	6,10	5,04	5,47	3,50	2,60	2,29	1,72	1,26	0,90	0,68
	N80		8,80	7,50	6,20	4,89	4,31	3,20	2,81	2,12	1,55	1,11	0,83
	N100		11,00	9,38	7,76	6,11	5,40	4,00	3,52	2,65	1,94	1,39	1,04
	N125		13,74	11,71	9,70	7,63	6,75	5,01	4,40	3,31	2,42	1,74	1,30
MultiSEP	N150		16,49	14,06	11,64	9,17	8,10	6,01	5,29	3,98	2,91	2,09	1,56
	N80T		17,59	15,00	12,41	9,79	8,63	6,41	5,63	4,23	3,10	2,21	1,67
	N100T		21,99	18,75	15,51	12,21	10,80	8,01	7,05	5,30	3,89	2,79	2,09
	N125T		27,49	23,43	19,40	15,27	13,50	10,01	8,81	6,63	4,85	3,49	2,60
	N150T		32,97	28,13	23,29	18,33	16,20	12,03	10,57	7,95	5,81	4,17	3,13
	N3080		26,39	22,50	18,61	14,67	12,95	9,61	8,45	6,37	4,65	3,33	2,50
	N3100		32,97	28,13	23,29	18,33	16,20	12,03	10,57	7,95	5,81	4,17	3,13
	N3125		41,21	35,15	29,10	22,91	20,25	15,03	13,21	9,93	7,27	5,21	3,91
	N3150		49,47	42,19	34,91	27,50	24,30	18,03	15,85	11,93	8,73	6,25	4,69
	N4080		35,17	30,00	24,83	19,55	17,29	12,83	11,29	8,49	6,20	4,45	3,33
	N4100		43,97	37,50	31,03	24,43	21,60	16,03	14,10	10,60	7,77	5,57	4,17
	N4125		54,65	46,89	38,80	30,55	27,00	20,05	17,61	13,25	9,70	6,95	5,21
	N4150		65,95	56,25	46,55	36,67	32,40	24,05	21,15	15,90	11,63	8,33	6,25
	N5080		43,97	37,50	31,03	24,43	21,60	16,03	14,10	10,60	7,77	5,57	4,17
	N5100		54,95	46,89	38,80	30,55	27,00	20,05	17,61	13,25	9,70	6,95	5,21
N5125		68,70	58,60	48,49	38,19	33,75	25,05	22,01	16,57	12,11	8,69	6,51	
N5150		82,43	70,31	58,19	45,81	40,49	30,07	26,43	19,89	14,55	10,43	7,81	

Performances basées sur une pression d'entrée du générateur de 5 bar (g).
Qualité requise de l'air d'admission 1.4.1. selon ISO 8573-1:2010