

Les générateurs d'azote

La pureté garantie



Nos générateurs d'azote utilisent la technologie du tamis moléculaire de carbone afin de séparer les molécules d'oxygène et d'azote.

Cette technologie permet une production d'azote fiable et continue, sans risque d'altérer la pureté du gaz restitué dans le réseau. L'oxymètre et le capteur de pression inclus de série sur toute la gamme permettent de sécuriser la production d'azote en permanence. Les valeurs de pureté et de pression sont affichées en temps réel via le module électronique en façade.

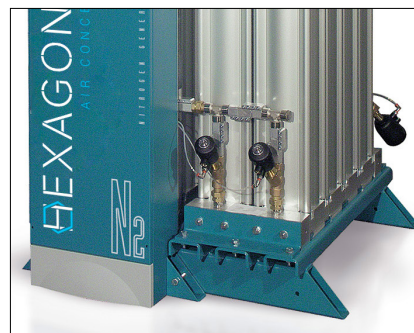
Dans le cas où l'un de ces deux paramètres dériverait par rapport à la consigne, le générateur se coupe et émet une alarme.



Générateur d'azote relié à la cuve



Affichage digital en façade



Mesures précises



Les avantages de la gamme

Couplé à une production d'air comprimé sans huile CLASSE 0 type Oeno-scroll, la durée de vie du tamis moléculaire n'a presque pas de limite. Les très faibles coûts d'entretien de ce type de matériel en font un allié de poids dans votre process industriel.



Des applications diverses



GÉNÉRATEURS FLO						
MODÈLE	TENSION	CUVE	PRESSION	Ø SORTIE	DIMENSIONS	POIDS
Référence	V	L	BAR		Larg x Prof x Haut (mm)	KG
N ² FLO1	230 1ph / 50 Hz	120	13	1/4"	400 x 800 x 1180	92
N ² FLO2	230 1ph / 50 Hz	120	13	1/4"	400 x 800 x 1180	113
N ² FLO3	230 1ph / 50 Hz	250	13	1/4"	400 x 800 x 1180	134
N ² FLO4	230 1ph / 50 Hz	250	13	1/4"	400 x 800 x 1180	155

GÉNÉRATEURS PICO						
MODÈLE	TENSION	CUVE	PRESSION	Ø SORTIE	DIMENSIONS	POIDS
Référence	V	L	BAR		Larg x Prof x Haut (mm)	KG
N ² PICO3	230 1ph / 50 Hz	250	13	1/2"	400 x 1280 x 1380	218
N ² PICO4	230 1ph / 50 Hz	250	13	1/2"	400 x 1280 x 1380	254
N ² PICO5	230 1ph / 50 Hz	500	13	1/2"	400 x 1280 x 1380	290
N ² PICO6	230 1ph / 50 Hz	500	13	1/2"	400 x 1280 x 1380	326

GÉNÉRATEURS MAXI						
MODÈLE	TENSION	CUVE	PRESSION	Ø SORTIE	DIMENSIONS	POIDS
Référence	V	L	BAR		Larg x Prof x Haut (mm)	KG
MAXI 1	230 1ph / 50 Hz	900	13	1/2"	600 x 1250 x 2100	580
MAXI 2	230 1ph / 50 Hz	900	13	1/2"	1050 x 1250 x 2100	1050
MAXI 3	230 1ph / 50 Hz	1500	13	1/2"	1500 x 1250 x 2100	1510

N2 FLO, PICO ET MAXI - DÉBIT DES GÉNÉRATEURS (Nm³/h) POUR UNE PRESSION D'ENTRÉE D'AIR DE 8,5 BAR							
DÉBIT D'AZOTE EN SORTIE (Nm³/h)							
MODÈLE	Pureté 99,999%	Pureté 99,99%	Pureté 99,9%	Pureté 99,5%	Pureté 99%	Pureté 98%	Pureté 97%
N ² FLO1	0,2	0,4	0,9	1,5	2	2,4	2,8
N ² FLO2	0,5	0,8	1,8	2,9	3,6	4,6	5,3
N ² FLO3	0,7	1,2	2,6	4,3	5,3	6,7	7,8
N ² FLO4	1	1,7	3,7	5,8	7,2	9,1	10,6
N2 PICO 3	1,5	2,5	5,4	8,6	10,4	13,8	16,1
N2 PICO 4	2	3,3	6,9	11,5	15	18,4	20,7
N2 PICO 5	2,3	4,0	9,2	14,4	18,4	23	26,5
N2 PICO 6	3,5	5,0	10,4	17,3	21,9	27,6	31,1
N2 MAXI 1	6,2	9	18,7	31,1	39,1	49,7	55,9
N2 MAXI 2	12,4	18	37,4	62,1	78,7	98,9	111,3
N2 MAXI 3	18,6	27	56,1	93,2	117,9	149	166,8

N2 FLO, PICO ET MAXI - DÉBIT DES GÉNÉRATEURS (Nm³/h) POUR UNE PRESSION D'ENTRÉE D'AIR DE 11,5 BAR							
DÉBIT D'AZOTE EN SORTIE (Nm³/h)							
MODÈLE	Pureté 99,999%	Pureté 99,99%	Pureté 99,9%	Pureté 99,5%	Pureté 99%	Pureté 98%	Pureté 97%
N ² FLO1	0,3	0,6	1,3	2,1	2,7	3,4	3,8
N ² FLO2	0,6	1,1	2,6	4	5	6,4	7,4
N ² FLO3	1	1,7	3,7	5,9	7,4	9,3	10,9
N ² FLO4	1,4	2,4	5,1	8	10,1	12,6	14,7
N2 PICO 3	2,1	3,5	7,5	12	14,4	19,2	22,4
N2 PICO 4	2,7	4,6	9,6	16	20,8	25,6	28,8
N2 PICO 5	3,2	5,6	12,8	20	25,6	32	36,8
N2 PICO 6	4,8	7	14,4	24	30,4	38,4	43,2
N2 MAXI 1	8,6	12,5	26,1	43,2	54,3	69,1	77,7
N2 MAXI 2	17,3	25	52	86,3	109,3	137,5	154,7
N2 MAXI 3	25,9	37,5	78	129,5	163,8	200	200