

Генератор азота



Компания Pneumatech является мировым лидером в сфере оборудования для подготовки качественного воздуха и уже более 50 лет занимается оборудованием по подготовке азота. Торговая марка Pneumatech ассоциируется с качеством и высоким уровнем инноваций.

Генератор азота Pneumatech - это инновационная разработка, учитывающая строгие требования по подаче азота, действующие на объектах заказчиков. Во многих компаниях с целью защиты окружающей среды отказываются от транспортировки газовых баллонов и переходят на стационарные газовые генераторы, обеспечивая гибкую поставку азота. Установка стационарного газового генератора - это самое экономичное долгосрочное решение для обеспечения предприятий азотом.



PPNG 6 - 68 S

Конструктивные параметры	PPNG 6 - 68 S
Технология	PSA
Тип модели	Прессованные колонны
Темп. окр. среды, мин./макс.	5-60°C / 41-140°F
Диапазон давления	4-13 бар / 60-189 фунт/кв. дюйм
Напряжение	115-230 В
Частота	50-60 Гц
Необходимая точка росы на впуске	3°C / 37°F
Точка росы под давлением на выпуске	-50°C / -58°F
Контроллер	Purelogic
Режим эксплуатации	Непрерывный
Колонны с защитным экраном	Да
Типовые области применения	Пищевая и пивоваренная промышленность, электронная промышленность, инъекционное прессование, лаборатории, фармацевтическая, химическая промышленность, упаковка и транспортировка

Важные функции и преимущества
Простой доступ к впускным и выпускным трубопроводам - принцип готовности к работе
Гибкая технология PSA - возможность задания чистоты газа (95-99,999%)
Контроллер собственной разработки с полномасштабными возможностями связи
Давление воздуха на впуске до 13 бар - Нет необходимости в бустере азота для N ₂ с давлением до 12,5 бар
Уникальная конструкция колонны и клапанов - в результате один из наименьших воздушных коэффициентов среди решений на рынке

Дополнительное оборудование	PPNG 6 - 68 S
Датчик точки росы на впуске - защита от слишком высокой точки росы на впуске под давлением	•
Расходомер - индикация произведенного объема на выпуске	•
Упаковка для морских перевозок	•

- ✓ Стандартная комплектация
- Дополнительно



Технические характеристики

Чистота %	Расход воздуха (м3/ч)								Производительность азота (Нм3/ч)								Воздушный коэффициент							
	97	98	99	99.5	99.9	99.95	99.99	99.999	97	98	99	99.5	99.9	99.95	99.99	99.999	97	98	99	99.5	99.9	99.95	99.99	99.999
PPNG 6S	37.0	33.6	29.9	27.3	23.9	16.5	14.2	11.5	17.4	14.6	11.3	9.1	5.9	4.4	3.1	1.7	2.12	2.30	2.65	2.95	4.05	3.72	4.63	6.75
PPNG 7S	47.6	43.3	38.4	35.1	30.8	21.2	18.3	14.8	22.4	18.8	14.5	11.7	7.6	5.7	3.9	2.2	2.12	2.30	2.65	2.95	4.05	3.72	4.63	6.75
PPNG 9S	58.2	53.0	47.0	42.9	37.7	26.0	22.3	18.1	27.4	23.0	17.7	14.3	9.3	7.0	4.8	2.7	2.12	2.30	2.65	2.95	4.05	3.72	4.63	6.75
PPNG 12S	73.9	67.3	59.7	54.5	47.9	33.0	28.4	22.9	34.9	29.3	22.5	18.2	11.8	8.9	6.1	3.4	2.12	2.30	2.65	2.95	4.05	3.72	4.63	6.75
PPNG 15S	95.1	86.6	76.8	70.2	61.6	42.4	36.5	29.5	44.9	37.6	29.0	23.4	15.2	11.4	7.9	4.4	2.12	2.30	2.65	2.95	4.05	3.72	4.63	6.75
PPNG 18S	116.4	105.9	94.0	85.8	75.3	51.9	44.7	36.1	54.9	46.0	35.5	28.6	18.6	14.0	9.7	5.3	2.12	2.30	2.65	2.95	4.05	3.72	4.63	6.75
PPNG 22S	142.7	129.9	115.3	105.2	92.4	61.3	55.5	47.4	67.3	56.5	43.5	35.1	22.8	17.1	12.4	7.1	2.12	2.30	2.65	2.95	4.05	3.58	4.47	6.65
PPNG 28S	174.5	158.9	141.0	128.7	113.0	74.9	67.8	58.0	82.3	69.1	53.2	42.9	27.9	20.9	15.2	8.7	2.12	2.30	2.65	2.95	4.05	3.58	4.47	6.65
PPNG 30S	190.3	173.2	153.7	140.3	123.2	81.7	73.9	63.2	89.7	75.3	58.0	46.8	30.4	22.8	16.5	9.5	2.12	2.30	2.65	2.95	4.05	3.58	4.47	6.65
PPNG 37S	232.7	211.8	188.0	171.6	150.7	99.9	90.4	77.3	109.8	92.1	70.9	57.2	37.2	27.9	20.2	11.6	2.12	2.30	2.65	2.95	4.05	3.58	4.47	6.65
PPNG 41S	257.0	234.1	226.2	205.6	182.5	116.7	103.3	93.4	121.2	102.7	87.0	70.2	45.6	32.5	23.1	14.3	2.12	2.28	2.60	2.93	4.00	3.59	4.47	6.55
PPNG 50S	314.3	286.3	276.6	251.4	223.3	142.8	126.3	114.2	148.3	125.6	106.4	85.8	55.8	39.8	28.3	17.4	2.12	2.28	2.60	2.93	4.00	3.59	4.47	6.55
PPNG 63S	0.0	312.2	280.8	260.7	226.8	157.7	142.6	122.4	0.0	138.1	108.8	91.2	59.1	46.5	34.0	20.5	0.00	2.26	2.58	2.86	3.84	3.39	4.20	5.98
PPNG 68S	0.0	0.0	328.9	305.3	258.6	190.4	168.4	152.3	0.0	0.0	126.5	104.2	64.7	53.0	37.7	23.3	0.00	0.00	2.60	2.93	4.00	3.59	4.47	6.55

	Размеры						Вес	
	мм			дюйм			кг	фунт
	Д	Ш	В	Д	Ш	В		
PPNG 6S	775	840	2022	30.5	33	79.3	244	537
PPNG 7S	775	840	2022	30.5	33	79.3	257	565
PPNG 9S	775	840	2022	30.5	33	79.3	270	594
PPNG 12S	775	840	2022	30.5	33	79.3	306	673
PPNG 15S	775	840	2022	30.5	33	79.3	339	746
PPNG 18S	775	840	2022	30.5	33	79.3	360	792
PPNG 22S	1400	840	2022	55.1	33	79.3	599	1318
PPNG 28S	1400	840	2022	55.1	33	79.3	627	1379
PPNG 30S	1400	840	2022	55.1	33	79.3	663	1459
PPNG 37S	1400	840	2022	55.1	33	79.3	716	1575
PPNG 41S	1422	840	2022	55.1	33	79.3	845	1859
PPNG 50S	1422	840	2022	55.1	33	79.3	1018	2240
PPNG 63S	1422	840	2022	55.1	33	79.3	1191	2620
PPNG 68S	1400	970	2022	55.1	38.2	79.3	1191	2620



Условия на входе (мин./макс.)		
Макс. температура сжатого воздуха на впуске	60°C	140°F
Макс. наружная температура	60°C	140°F
Мин. температура сжатого воздуха на впуске	5°C	41°F
Мин. наружная температура	5°C	41°F
Мин. давление сжатого воздуха на впуске	4 бар (изб.)	58 фунт/кв. дюйм (изб.)
Макс. давление сжатого воздуха на впуске	13 бар (изб.)	189 фунт/кв. дюйм (изб.)

* Исходные условия	Métrique	Impérial
Наружная температура	20°C	68°F
Температура на впуске блока	20°C	68°F
Рабочее давление блока	7 бар (изб.)	109 фунт/кв. дюйм (изб.)
Чистота азота на выпуске блока	99,5%	99,5%
Качество сжатого воздуха на впуске	ISO8573-1, класс 1-4-1	ISO8573-1, класс 1-4-1