

Генераторы азота серии DGN, DNG, DNI

Технические характеристики

ÁPÍ G DÍ I ÚT Á
 ÁKÚÍ D ÚT Á
 ÁPÍ FÍ G DÍ HÉ ÚT GÁ
 ÁPÍ F G DÍ J ÚT Á
 ÁPÍ G DÍ HÉ ÚT ÉA
 ÁPÍ G DÍ HÉ ÚT I Á
 ÁPÍ FÍ G DÍ GÉ ÚT Á
 ÁPÍ H DÍ J ÚT GÁ
 ÁPÍ G DÍ J ÚT H F Á
 ÁPÍ G DÍ E ÚT I A
 ÁPÍ G DÍ J ÚT HÉ ÚT Á
 ÁPÍ D ÚT I ÚT HÉ ÚT Á
 ÁPÍ FÍ G DÍ E ÚT J Á
 ÁPÍ H DÍ E ÚT H Á
 ÁPÍ H DÍ I ÚT J Á

Á CJ HGDÍ EÍ EÍ Á
Á CHÍ FGODÍ BEHÉ I Á
Á QUÍ DEÍ JEÍ EÍ Á
Á Í HGDÍ BEHÉ I Á
Á Í FGODÍ BEHÉ FÁ
Á Í CJ GGDÍ EÍ Á
Á HGDÍ CDÍ EÍ CÁ
Á HGDÍ BEHÉ Á
Á JÍ DEHÉ FÉ JÁ
Á JI GDÍ EÍ I Á
Á Í FGDEHÉ EÍ ÉÁ
Á GUFDDEI EÍ HÉ FÁ
Á Í FGODÍ BEHÉ Á
Á HGDÍ CDÍ EÍ Á
Á JI GDÍ EÍ EÍ FÁ

ÁHÍ FJÓÍ ÚEHÉHÁ
ÁJÍ DÍI ÚEHÍ ÉÁ
ÁFÍ GÓJÉI ÚEHÁ
Á ÁHÍ GÓDEI HÉF
Á ÁHÍ HFDÍ GÜÉI ÚEHÁ
ÁHÍ I HÓDEI ÚEHÁ
ÁHÍ JÍ D FÉGEGÁ
ÁHÍ HÓEGÍ ÚEHÁ
ÁHÍ FGODFÉI ÚEHÁ
ÓIÍ GÓI ÚEHÉGÁ
ÁHÍ HGÓHÍ ÚEHÍ Á
ÁFÍ FGOGÉHÉFÍ Á
ÁFÍ FGOGÉHÉHÍ Á
ÁHÍ GÓDEI ÚEHÍ Á

À Í I Ó HÉ FÉ Á
Á H GGD Í È FÉ HÁ
À Í I Ó HÉ JÉ TÁ
Á H I GÓ Í EÉ FÉ Á
À Í I GGD Í EÉ H JÁ
È Á HEGD JÉ I È FÁ
Á H I DEG JÉ I È GÁ
Á GGD GÉ I È Ó Á
Á H GGD Í HÉ I Á
Á H FDEG GÉ I È FÁ
Á GGD JÉ I È Ó Á
Á HEGGD JÉ I È HÁ
Á FGD GHD JÉ I È Á
Á I GÓ JÉ I È HÁ

Россия Éï ÇJÍ Ðø Ì ËÍ È€

Казахстан АӘС ӘДІСІНІҢ

Беларусь ёўні мячы

Узбекистан ЁJÌ Җ FDDI Ӣ J

Киргизия ÉJJÎ ÇFGQJÎ ÈG ÈI Á

Генераторы азота DGN, DNG, DNI

Генераторы азота серии DNG отличаются простой и надежной конструкцией. Молекулярное сито задерживает молекулы кислорода величиной 3,9 ангстрем и пропускает молекулы азота величиной 4,3 ангстрем. В то время как в одной колонне происходит процесс адсорбции, вторая находится в режиме регенерации. Для регенерации используются небольшое количество азота, который вытесняет из адсорбента кислород.

Технические особенности:

- Используются высококачественный адсорбент – возможная чистота азота до 99,999%
- Система управления генератора всеми стадиями процесса.
- Возможна удаленная передача данных посредством интерфейса RS 485, протоколов MODBUS, Ethernet
- Благодаря конструкции глушителя обеспечивается низкий уровень шума при разгрузке генератора

Адсорбционные генераторы азота серии DNI являются надежным, эффективным и недорогим в эксплуатации источником азота с чистотой до 99,999%.

Адсорбционный генератор азота представляет собой две колонны заполненные углеродным молекулярным ситом. Этот адсорбент способен пропускать молекулы азота (размер 4,3 ангстрем), и поглощать молекулы кислорода (размер 3,9 ангстрем). В то время как в одной колонне происходит процесс адсорбции, вторая находится в режиме регенерации. Для регенерации используются небольшое количество азота, который вытесняет из адсорбента кислород.

Технические особенности:

- Длительный срок службы адсорбента – до 30 лет
- Быстро съемная крышка адсорбера для оперативной замены молекулярного сита.
- Система управления генератора всеми стадиями процесса.
- Промышленные пневматические клапана ASCO и OMAL.
- Система управления генератора всеми стадиями процесса.
- Промышленный интеллектуальный контроллер Siemens с возможностью удаленного доступа и русскоязычным интерфейсом.

Генераторы азота серии DGN производят азот из доступного сжатого воздуха. Воздух очищается предварительной фильтрацией, которая удаляет такие компоненты, как влажность, пары масел, частицы и углеводороды.

Отфильтрованный поток сжатого воздуха направляется в фильтр с активированным углем. Когда воздух проходит через фильтр, молекулы кислорода и углекислого газа удаляются, а точка росы под давлением снижается. Генерируемый газообразный азот

является концентрированным, сухим и обладает высокой степенью чистоты, поэтому его можно применять для самых разных целей.

Технические особенности:

- Классическая конструкция из двух колонн, и надёжная схема работы позволяют стабильно работать генератору даже при интенсивной нагрузке.
- Пневматические клапаны, которые обеспечивают регулярный поток воздуха и азота во время работы, изготовлены из не коррозионного материала AISI 316L. Благодаря длительному сроку службы он обеспечивает беспроблемную генерацию в течение долгих лет.
- Углеродный молекулярный ситовый материал, являющийся одной из важнейших частей Генератора Азота, способен поглощать молекулы кислорода внутри сжатого воздуха благодаря полупроницаемой молекулярной структуре. Свободные молекулы азота сжатого воздуха хранятся в буферном азотном баке.
- Сенсорная система управления азотной станцией позволяет сделать управление полностью автоматизированным. Сенсорный экран мгновенно отображает основные режимы работы станцией и её состояние.
- В качестве опций генераторы азота могут быть укомплектованы системами датчиком точки росы, расходомером, системами передачи данных Profibus / Modbus, GSM связью, LAN в КЫ 232



Модель



Производительность



Чистота азота
(%)

DNG 10

0,24 нм3/час

99,999%

DNG 20

0,39 нм3/час

99,999%

DNG 60

0,71 нм3/час

99,999%

DNG 95

1,18 нм3/час

99,999%

DNG 95

2,04 нм3/час

99,999%

DNG 120

2,72 нм3/час

99,999%

DNG 150

3,33 нм3/час

99,999%

DNG 250

5,31 нм3/час

99,999%

DNG 330

7,02 нм3/час

99,999%



Модель

DNG 450



Производительность

9,49 нм3/час



Чистота азота
(%)

99,999%

DNG 510

10,87 нм3/час

99,999%

DNG 570

12,07 нм3/час

99,999%

DNG 730

15,80 нм3/час

99,999%

DNG
1110

23,50 нм3/час

99,999%

DNG
1230

25,92 нм3/час

99,999%

DNG 330

7,02 нм3/час

99,999%

DNG 450

9,49 нм3/час

99,999%

DNG 510

10,87 нм3/час

99,999%

DNG 570

12,07 нм3/час

99,999%

DNG 730

15,80 нм3/час

99,999%

DNG 910

19,33 нм3/час

99,999%

DNG
1110

23,50 нм3/час

99,999%

DNG
1230

25,92 нм3/час

99,999%

DNG
1370

28,72 нм3/час

99,999%

DNG
1820

38,83 нм3/час

99,999%



Модель



Производительность



Чистота азота (%)

DNG 2950 66,96 нм3/час 99,999%

DNG 3540 78,47 нм3/час 99,999%

DNG 4160 90,49 нм3/час 99,999%

DNG 5560 109,00 нм3/час 99,999%

DNG 9170 179,66 нм3/час 99,999%

DNG 1200 219,44 нм3/час 99,999%

DNI40 1,61 нм3/час 99,999%

DNI70 3,00 нм3/час 99,999%

DNI880 42,92 нм3/час 99,999%

DNI640 30,94 нм3/час 99,999%

DNI280 X2 23,85 нм3/час 99,999%

DNI430 18,20 нм3/час 99,999%

DNI280 11,92 нм3/час 99,999%

DNI190 7,92 нм3/час 99,999%

DNI100 4,31 нм3/час 99,999%

DNI1500 X5 370,55 нм3/час 99,999%

DNI1250 X5 303,76 нм3/час 99,999%

DNI1500 X4 296,44 нм3/час 99,999%



Модель



Производительность

Чистота азота
(%)DNI1250
X4 243,01 нм3/час 99,999%DNI1500
X3 222,33 нм3/час 99,999%DNI1250
X2 148,22 нм3/час 99,999%

DNI880 X2 85,84 нм3/час 99,999%

DNI1500
X2 148,22 нм3/час 99,999%DNI1250
X2 121,51 нм3/час 99,999%

DNI880 X2 85,84 нм3/час 99,999%

DNI1500 74,11 нм3/час 99,999%

DNI640 X2 61,88 нм3/час 99,999%

DNI1250 60,75 нм3/час 99,999%

DNI430 X2 36,41 нм3/час 99,999%

DNI1250
X3 182,26 нм3/час 99,999%

DGN 80 1,4 нм3/час 99,999%

DGN 100 1,9 нм3/час 99,999%

DGN 150 2,5 нм3/час 99,999%



Модель



Производительность

Чистота азота
(%)

DGN 250

3,5 нм3/час

99,999%

DGN 400

6 нм3/час

99,999%

DGN 500

10,7 нм3/час

99,999%

DGN 700

14,3 нм3/час

99,999%

DGN 1000

21,4 нм3/час

99,999%

DGN 1200

27 нм3/час

99,999%

DGN 1700

38,5 нм3/час

99,999%

DGN
2000

45 нм3/час

99,999%

DGN
3000

65 нм3/час

99,999%

DGN
4000

93,8 нм3/час

99,999%

DGN
5500

116,5 нм3/час

99,999%

DGN
6500

140 нм3/час

99,999%

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47