

NITROGEN
GAS
GENERATOR

질소 발생기

Energy saving

Pressure Swing Adsorption

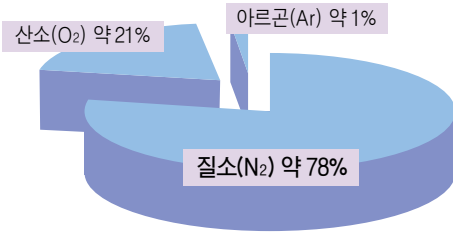
새로운 질소가스의 가치를 추구합니다.



株式会社世洋企業
SEYANG CORPORATION
<http://www.seyangcorp.co.kr>

대기의 대부분을 구성하는 질소를 자체적으로 생산 하십시오 !

공기의 성분

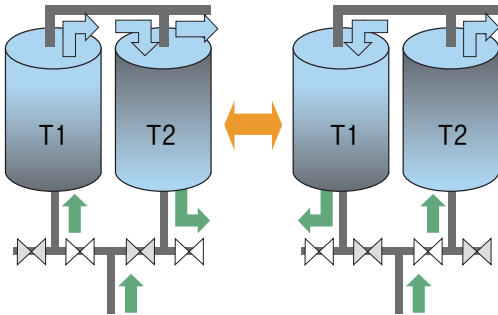


질소는 공기 중에 약 78%포함 되어 대기의 대부분을 구성하는 기체입니다. 질소는 불연성가스이며, 온도 변화에 의한 압력 변화가 적은 특성으로 산업체의 여러 분야에서 이용되고 있습니다.

질소를 조달하는 방법은 액화 질소공장에서 일괄생산 된 것을 가스실린더에 채워 배달 하거나 Tank Lorry로 공급되는 것이 일반적 이었습니다. 그러나 생각해 보면, 대기 중에 다량 존재하는 질소를 비용을 들여 이러한 방법으로 조달한다면, 또한 별도의 가스실린더 관리가 필요하다면 비효율적인 사용 방법입니다. 현재 산업체의 추세는 경제성의 면과 질소가스가 필요한 때에 스스로 생산해, 필요한 곳에 공급 할 수 있는 장치의 전환으로 바뀌고 있습니다.

세양기업은 한국내, 최초의 공기건조기기 제조 메이커로서 오랜기간 축적된 경험과 기술을 살려, 압축 공기 및 응용 기기를 연구, 개발하였습니다. 세양기업은 항상 고객에게 진정한 가치를 제공하고 있으며 질소발생장치 선진국인 일본의 업체와 기술 제휴하여 새로운 개념의 질소발생 장치를 제공하고자 합니다.

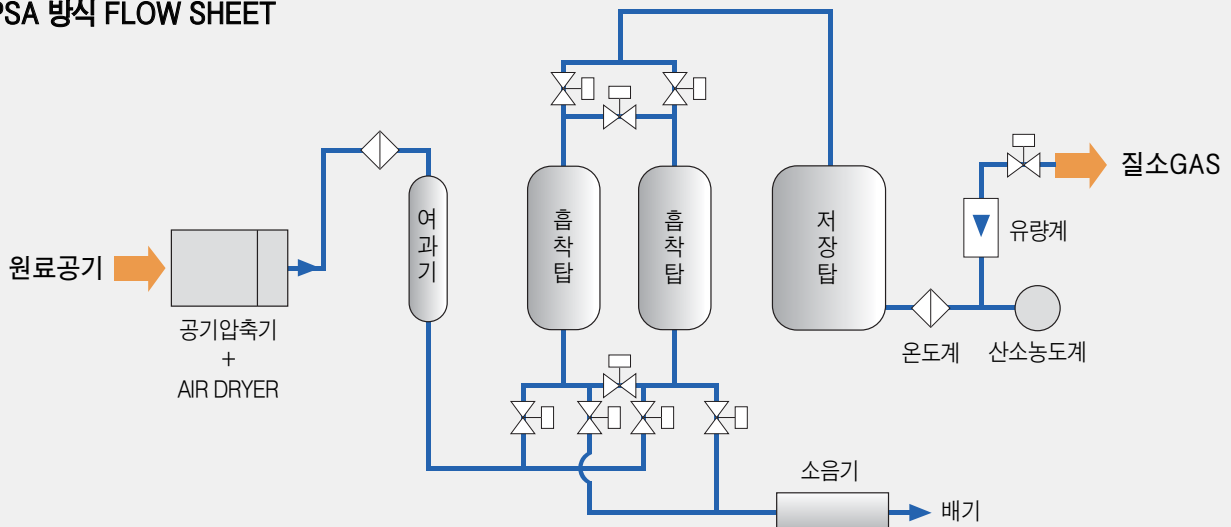
PSA 방식은 최고로 주목받고 있는 GAS 분리 방식입니다.



질소 PSA는 공기 중의 산소등을 흡착제에 의해 흡착시켜, 고순도의 질소를 발생시키는 방법입니다. 왼쪽그림과 같이,

- 1) Air Dryer로 제습된 압축 공기는, 흡착탑T1의 흡착제에 의해 산소가 흡착되어 고순도의 질소 가스가 흡착탑T1의 상부, 배출구로 토출됩니다.
- 2) 이 때, 흡착탑T2에서는, 압력을 저하시켜, 흡착탑T1에서 발생한 질소를 퍼지하여, 산소등을 흡착하고 있는 흡착제로부터, 산소를 탈착시켜, 흡착력을 회복시킵니다.
- 3) 흡착탑T2의 흡착력이 회복되면, 전자 밸브의 전환에 의해, 압축 공기는 흡착탑T2에 보내져 흡착탑T1에서는 압력이 저하하고, 흡착탑T2에서 발생한 질소 가스를 퍼지 하여, 흡착제의 흡착력이 회복됩니다.
- 4) 이와 같이 흡착탑T1과 T2의 공급과 건조의 반복에 의해서, 연속적으로 고순도의 질소를 얻을 수 있습니다.

PSA 방식 FLOW SHEET



용도

전기/전자 산업

- 리프로우의 Purge Gas
- 리프로우 가열로 / 기판

자동차 산업

- <타이어 충전 향상>
- Air Leakage 방지
 - 압력변동 방지
 - Road Noise 저감
- <금속 열처리>
- 내 마모성의 향상
 - 내 부식성의 향상
 - 내구성의 향상
(진공 탈지 장치)

금속/수지 산업

- 산화방지
- 열처리
- Purge Gas의 공급
- 열처리 금속 냉각

식품 산업

- 산화방지
- 음식, 향 보존
- 신선도 보존
- 곤충방지
- 세균의 오염방지
- 커피 / 차 / 스낵 과자류 / 햄 / 청과물 등의 포장

화학 산업

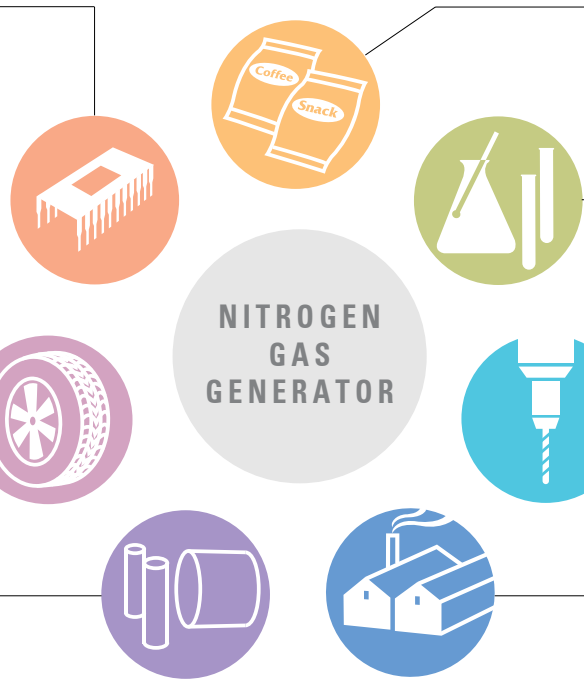
- 변질 방지
- 방폭
- 압력 풍송 물체

기계 산업

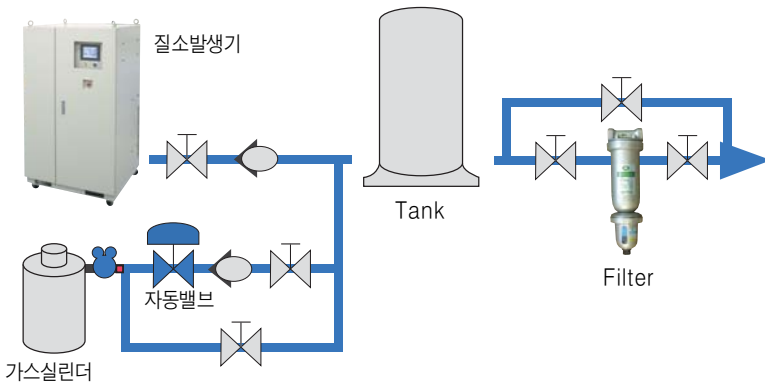
- 산화방지
- 변질, 변색 방지
- 가동 중지 중의 Tank 내 투입 (Vacuum Breaking)

그외 기타 산업

- 공정용, 실험실용 Gas



배관 Lay Out



질소 가스 발생 장치로부터 토출된 질소 가스는 탱크에 저장됩니다. 탱크로부터 토출된 질소 가스는 고성능 필터(별지 카탈로그)에 의해, 0.01미크론 이상의 입자가 제거됩니다. 질소 가스를 사용하지 않을 때는 탱크에 질소 가스가 가득하게 되어, 질소 가스 발생 장치가 자동적으로 정지합니다. 질소 가스의 소비에 의해 탱크의 압력이 설정치까지 저하하면 발생 장치가 자동적으로 기동합니다. 질소 가스의 소비가 많아, 발생 장치에서 토출되는 양이 부족하게 되어, 탱크의 압력이 저하했을 때는, 자동적으로 전자 밸브가 열려 백업용 가스 실린더로부터 질소 가스를 강제적으로 토출시켜 부족분을 보충합니다



STN 04~16 PCO



SAN 20~85 PCO

STZ series

대수제어 Touch Panel 질소Gas 발생장치

업계 최초로 Main제어기능(Master PSA)에 PSA Unit만을 추가(Extra PSA) 설치하여 여러대의 PSA를 운전 할 수 있는 신규 기종입니다. STZ Master Series는 현장의 질소GAS 필요량에 맞게 Main기기에 추가기기를 설치하는 신개념의 Model로 질소 소비량의 증대시 추가Extra PSA만 설치, 증설비용을 절감하고 생산원가를 절약 할 수 있는 설비입니다.



● 증설가능

Main제어기능(Master PSA)의 특징을 그대로 유지하면서 추가기기의 제어까지 할 수 있는 새로운 PSA로, 동일 능력의 PSA Unit만을 추가로 설치, 구성 할 수 있습니다. 추가 기기는 필요에 따라 3대까지 증설 할 수 있으며 조립 구성에 따라 순도 99.99% 시 질소 발생량을 15~140 Nm³/Hr 까지 선택 할 수 있습니다. (99.99%시의 발생량 : 15, 20, 25, 30, 35Nm³/Hr의 5기종이 있습니다.)

● 대수제어 운전

이 기종의 PSA는 추가 PSA Unit와 조합되어 사용 할 수 있으므로 많은 장점이 있습니다. Master PSA Unit가 추가 PSA Unit 를 종합 제어하기 때문에 N₂발생량을 2배로 증설시 신규 기종 구입비의 절반 가격으로 추가 PSA Unit를 구입 할 수 있습니다. N₂ Gas 사용량에 따라서도 대수제어 운전이 가능하므로 전력소비를 절감 할 수 있는 장점이 있습니다.

● 높은 토출 압력

종래의 2 Tower식 PSA는 2개의 흡착탑이 교대로 흡탈착을 하였기 때문에 N₂ Gas 발생은 Hunting을 하였지만 이 기종의 PSA는 추가 PSA Unit 조합에 따라 2 Tower식 PSA가 2~4대의 복수구조로 되기 때문에 흡탈착의 Timming을 조정하여 운전이 가능하므로 압력의 변동없이 연속적으로 질소 Gas를 발생 할 수 있습니다. 이러한 기능에 따라 N₂ Buffering Tank내의 압력 저하를 적게 하는 것이 가능하므로 6~8Kg/cm²g의 높은 토출압력을 실현 할 수 있습니다.

● Air Tank 내장

원료공기는 자체에 내장되어 있는 Air Tank로 부터 순차적으로 공급되기 때문에 발생하는 량이 증가 되어도 Tank 용량을 증가 할 필요가 없고 Compressor를 보호 할 수 있습니다. 또한 Inverter식 Compressor와 조합하여 사용 되어도 별도의 Tank를 설치 할 필요가 없어 에너지 절감과 설치공간의 절감이 가능하게 됩니다.

● 저소음 설계

흡탈착의 Timming 차이를 동일간격으로 할 수 있는 조건에 따라 N₂ 발생량이 크지 않기 때문에 탈착시의 배기소음이 작아지게 됩니다. 또한 PSA의 Base를 소음기로 사용하고 있기 때문에 사람이 있는 작업장소에 설치해도 소음에 따른 환경문제가 없습니다. (70dB (A)이하)

STZ Master PSA Series 특징 비교 (N₂ 발생능력 99.99%, 20Nm³/Hr 기종 STZ20의 경우)

형식	N ₂ 발생량	N ₂ 압력	PSA 교체시간	구성 (Master PSA를 100%로한 용적)	설비절감비용 (Master PSA:100%)
STZ201-4020DX	20Nm ³ /Hr	0.55MPa	60초	Master PSA만 (100%)	-
STZ202-4040DX	40Nm ³ /Hr	0.75MPa	30초	Master PSA + 추가 PSA Unit 1대 (150%)	50%
STZ203-4060DX	60Nm ³ /Hr	0.80MPa	20초	Master PSA + 추가 PSA Unit 2대 (200%)	100%
STZ204-4080DX	80Nm ³ /Hr	0.80MPa	15초	Master PSA + 추가 PSA Unit 3대 (250%)	150%

(비고: Master PSA와 추가 PSA Unit는 동일기종의 것이 조합되어야합니다.)

형식표시 (STZ Series)



기본 Model

15 : 99.99%에서 15 Nm³/Hr
20 : 99.99%에서 20 Nm³/Hr
25 : 99.99%에서 25 Nm³/Hr
30 : 99.99%에서 30 Nm³/Hr
35 : 99.99%에서 35 Nm³/Hr

순도

4 : 99.99%
3 : 99.9%
2 : 99%

PSA Unit 수 (Master와 조합형)

1 : Master + PSA Unit 0대
2 : Master + PSA Unit 1대
3 : Master + PSA Unit 2대
4 : Master + PSA Unit 3대

STZ Master Series (원료공기 공급형-Compressor 외장)

● Master-1대

원료공기압력 (MPa)	순도				순도				순도				치수 mm (W x D x H)	중량 (Kg)				
	99%				99.9%				99.99%									
	형번	발생량 (Nm³/Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량	형번	발생량 (Nm³/Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량	형번	발생량 (Nm³/Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량						
0.95	STZ 151-2030DX	30.0	0.47	1750	STZ 151-3020DX	20.0	0.50	1600	STZ 151-4015DX	15.0	0.55	1550	900 x 1130 x 1950	900				
0.83		27.0	0.45			18.0	0.45			13.5	0.50							
0.69		23.0	0.35			15.0	0.40			11.3	0.45							
0.95	STZ 201-2040DX	40.0	0.47	2200	STZ 201-3030DX	30.0	0.50	2100	STZ 201-4020DX	20.0	0.55	2050			900 x 1130 x 1950	980		
0.83		36.0	0.45			27.0	0.45			18.0	0.50							
0.69		30.0	0.35			23.0	0.40			15.0	0.45							
0.95	STZ 251-2050DX	50.0	0.47	2800	STZ 251-3035DX	35.0	0.50	2600	STZ 251-4025DX	25.0	0.55	2400					1000 x 1230 x 2150	1300
0.83		45.0	0.45			32.0	0.45			22.5	0.50							
0.69		38.0	0.35			26.0	0.40			19.0	0.45							
0.95	STZ 301-2060DX	60.0	0.47	3600	STZ 301-3040DX	40.0	0.50	3200	STZ 301-4030DX	30.0	0.55	3100	1000 x 1230 x 2150	1400				
0.83		54.0	0.45			36.0	0.45			27.0	0.50							
0.69		46.0	0.35			30.0	0.40			22.5	0.45							
0.95	STZ 351-2070DX	70.0	0.47	4300	STZ 351-3045DX	45.0	0.50	3800	STZ 351-4035DX	35.0	0.55	3500			1100 x 1330 x 2350	1500		
0.83		63.0	0.45			40.0	0.45			31.5	0.50							
0.69		52.0	0.35			34.0	0.40			26.5	0.45							

● Master+추가 PSA Unit 1대

원료공기압력 (MPa)	순도				순도				순도				치수 mm (W x D x H)	중량 (Kg)				
	99%				99.9%				99.99%									
	형번	발생량 (Nm³/Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량	형번	발생량 (Nm³/Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량	형번	발생량 (Nm³/Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량						
0.95	STZ 152-2060DX	60.0	0.65	3500	STZ 152-3040DX	40.0	0.70	3200	STZ 152-4030DX	30.0	0.75	3100	1400 x 1130 x 1950	1350				
0.83		54.0	0.60			36.0	0.60			27.0	0.65							
0.69		46.0	0.50			30.0	0.55			23.0	0.60							
0.95	STZ 202-2080DX	80.0	0.65	4400	STZ 202-3060DX	60.0	0.70	4200	STZ 202-4040DX	40.0	0.75	4100			1400 x 1130 x 1950	1470		
0.83		72.0	0.60			54.0	0.60			36.0	0.65							
0.69		60.0	0.50			46.0	0.55			30.0	0.60							
0.95	STZ 252-2100DX	100.0	0.65	5600	STZ 252-3070DX	70.0	0.70	5200	STZ 252-4050DX	50.0	0.75	5100					1550 x 1230 x 2150	1950
0.83		90.0	0.60			64.0	0.60			45.0	0.65							
0.69		76.0	0.50			52.0	0.55			38.0	0.60							
0.95	STZ 302-2120DX	120.0	0.65	7000	STZ 302-3080DX	80.0	0.70	6400	STZ 302-4060DX	60.0	0.75	6000	1550 x 1230 x 2150	2100				
0.83		108.0	0.60			72.0	0.60			54.0	0.65							
0.69		92.0	0.50			60.0	0.55			46.0	0.60							
0.95	STZ 352-2140DX	140.0	0.65	8600	STZ 352-3090DX	90.0	0.70	7000	STZ 352-4070DX	70.0	0.75	6800			1700 x 1330 x 2350	2550		
0.83		126.0	0.60			80.0	0.60			63.0	0.65							
0.69		105.0	0.50			68.0	0.55			52.0	0.60							

NITROGEN GAS GENERATOR
STZ series



● Master+추가 PSA Unit 2대

원료공기압력 (MPa)	순도				순도				순도				치수 mm (W x D x H)	중량 (Kg)
	99%				99.9%				99.99%					
	형번	발생량 (Nm ³ /Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량	형번	발생량 (Nm ³ /Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량	형번	발생량 (Nm ³ /Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량		
0.95	STZ 153-2090DX	90.0	0.70	5250	STZ 153-3060DX	60.0	0.75	4600	STZ 153-4045DX	45.0	0.80	4600	1900 x 1130 x 1950	1800
0.83		80.0	0.65			54.0	0.65			41.0	0.70			
0.69		68.0	0.55			46.0	0.60			34.0	0.60			
0.95	STZ 203-2120DX	120.0	0.70	6600	STZ 203-3090DX	90.0	0.75	6300	STZ 203-4060DX	60.0	0.80	6200	1900 x 1130 x 1950	1960
0.83		108.0	0.65			80.0	0.65			54.0	0.70			
0.69		92.0	0.55			68.0	0.60			46.0	0.60			
0.95	STZ 253-2150DX	150.0	0.70	8400	STZ 253-3105DX	105.0	0.75	7800	STZ 253-4075DX	75.0	0.80	7650	2100 x 1230 x 2150	2600
0.83		135.0	0.65			95.0	0.65			68.0	0.70			
0.69		112.0	0.55			80.0	0.60			56.0	0.60			
0.95	STZ 303-2180DX	180.0	0.70	10850	STZ 303-3120DX	120.0	0.75	9600	STZ 303-4090DX	90.0	0.80	9150	2100 x 1230 x 2150	2800
0.83		162.0	0.65			108.0	0.65			81.0	0.70			
0.69		135.0	0.55			92.0	0.60			68.0	0.60			
0.95	STZ 353-2210DX	210.0	0.70	12900	STZ 353-3135DX	135.0	0.75	11400	STZ 353-4105DX	105.0	0.80	11000	2300 x 1330 x 2350	3000
0.83		190.0	0.65			120.0	0.65			95.0	0.70			
0.69		157.0	0.55			100.0	0.60			79.0	0.60			

● Master+추가 PSA Unit 3대

원료공기압력 (MPa)	순도				순도				순도				치수 mm (W x D x H)	중량 (Kg)
	99%				99.9%				99.99%					
	형번	발생량 (Nm ³ /Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량	형번	발생량 (Nm ³ /Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량	형번	발생량 (Nm ³ /Hr)	토출압력 (MPa)	필요 공기량		
0.95	STZ 154-2120DX	120.0	0.75	7000	STZ 154-3080DX	80.0	0.75	6400	STZ 154-4060DX	60.0	0.80	6200	2400 x 1130 x 1950	2250
0.83		108.0	0.70			72.0	0.65			54.0	0.70			
0.69		92.0	0.60			60.0	0.60			46.0	0.60			
0.95	STZ 204-2160DX	160.0	0.75	8700	STZ 204-3120DX	120.0	0.75	8400	STZ 204-4080DX	80.0	0.80	8200	2400 x 1130 x 1950	2450
0.83		144.0	0.70			108.0	0.65			72.0	0.70			
0.69		120.0	0.60			92.0	0.60			60.0	0.60			
0.95	STZ 254-2200DX	200.0	0.75	11200	STZ 254-3140DX	140.0	0.75	10400	STZ 254-4100DX	100.0	0.80	10200	2650 x 1230 x 2150	3250
0.83		180.0	0.70			126.0	0.65			90.0	0.70			
0.69		150.0	0.60			106.0	0.60			75.0	0.60			
0.95	STZ 304-2240DX	240.0	0.75	14400	STZ 304-3160DX	160.0	0.75	12800	STZ 304-4120DX	120.0	0.80	12200	2650 x 1230 x 2150	3500
0.83		216.0	0.70			144.0	0.65			108.0	0.70			
0.69		180.0	0.60			120.0	0.60			92.0	0.60			
0.95	STZ 354-2280DX	280.0	0.75	17200	STZ 354-3180DX	180.0	0.75	15200	STZ 354-4140DX	140.0	0.80	14400	2900 x 1330 x 2350	3750
0.83		252.0	0.70			165.0	0.65			126.0	0.70			
0.69		210.0	0.60			135.0	0.60			105.0	0.60			



STN-04~16 PCO

STN series

Micom 제어 Mini 질소 Gas 발생장치 (Mini N2 PSA)

Oil Free Mini Compressor, 산소농도 Sensor 내장



- 특징
 - 업계최초! Micom 제어 / LCD 표시
 - 저소음, 고수명 설계.
 - 전원 전압은 변압기를 내장하여 (Option) 사용처가 다른 해외에서도 사용 가능합니다.

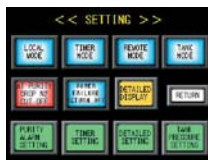


SAN-20~85 PCO

SAN series

소형 Compressor 내장, Touch Panel 질소 Gas 발생장치

업계 최초! 발생장치 내에 Compressor / Dryer / Inverter를 내장하였고 Micom과 Color Display Touch Panel 조작으로 운전제어를 하고 있습니다.



- 특징
 - 소형 경량으로 Compact 합니다. (업계 최초, 최 경량)
 - Color Display Touch Panel 조작에 따른 통합제어.
 - 모든 운전 Mode로 대응 가능합니다.
 - 저소음으로 설계 되었습니다.



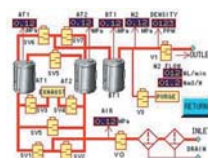
SANL-12/16 PCO

SANL series

중형, Compressor 내장, Touch Panel 질소 Gas 발생장치

업계 최초! 질소 Gas 발생장치 내에 Compressor / Dryer / Inverter를 내장하였고 Micom과 Color Display Touch Panel 조작으로 운전제어를 하고 있습니다.

특허출원



- 특징
 - 소형 경량으로 Compact하고 One Package로 하였습니다. (업계 최초)
 - Color Display Touch Panel 조작으로 성 에너지 운전과 고수명을 실현 하였습니다.
 - 자기진단을 부여하여 정보관리는 전체적으로 Color Display Touch Panel의 모든 운전Mode로 대응 가능합니다.
 - 저소음으로 설계 되었습니다.



STX series

STX Series 대형, Compressor 외장 (원료 공급형)

업계 최초! Micom과 Color Display Touch Panel로 통합 제어를 하고 있습니다.

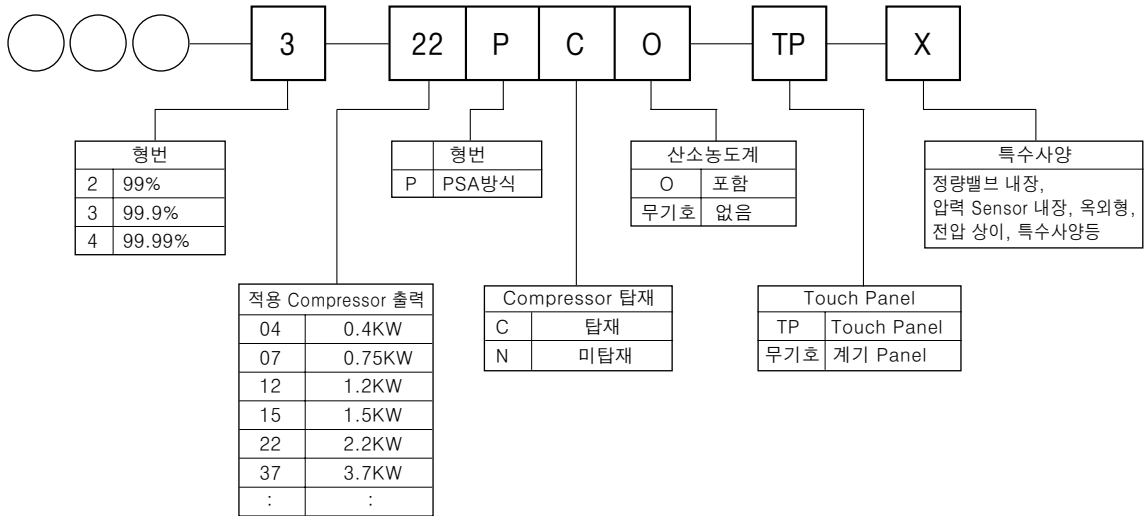


특징

- 설치 후 공간이 협소해도 전면에서 쉽게 Maintenance를 할 수 있게 하였습니다.
- 저소음으로 설계되어 사람이 있는 곳에서도 운전 할 수 있습니다.
- 공급되는 원료공기의 압력에 따라 옥외형(Out Door Type)으로도 제작이 가능합니다.

STX-300~750 PNO

형식표시



특징

Touch Panel 장착

운전설정이 간단합니다.

갈라 터치 패널을 채용하고 있어서, 운전 상황, Maintenance 상황 등을 쉽게 알 수 있습니다. 또한, 각 운전 설정을 쉽게 설정할 수 있습니다. (Mini Type은 제외.)

소형경량으로 Compact

Oil Free Compressor와 냉동식 드라이어를 Compact Package화 하였습니다. (대형 Type은 제외.)

에너지 절감 운전으로 고수명

공기압축기를 인버터 제어하여 압축기의 내구성 증대와 운전비용의 절감을 실현하였습니다. (Mini Type, 대형 Type은 제외)

운전화면



경보치



시간설정화면



적산유량 표시화면



표준사양

Mini형 (Compressor 내장)

형번	순도						전원, 전압 (V)	소비전력 (Kw)	치수 mm (W x D x H)	중량 (Kg)
	99%		99.9%		99.99%					
	발생량 (NL/min)	토출압력 (MPa)	발생량 (NL/min)	토출압력 (MPa)	발생량 (NL/min)	토출압력 (MPa)				
STN*-04PCO	12.5	0.40	8.5	0.45	5.0	0.50	단상 AC100	0.4	400x460x850	55
STN*-07PCO	26.0	0.40	17.0	0.45	10.0	0.50	단상 AC100	0.8	480x620x950	90
STN*-12PCO	38.5	0.40	26.0	0.45	15.0	0.50	단상 AC200	1.2	600x650x1300	120
STN*-16PCO	52.0	0.40	34.5	0.45	20.5	0.50	단상 AC200	1.6	600x650x1300	140

소형 (Compressor내장)

형번	순도						전원, 전압 (V)	소비전력 (Kw)	치수 mm (W x D x H)	중량 (Kg)
	99%		99.9%		99.99%					
	발생량 (NL/min)	토출압력 (MPa)	발생량 (NL/min)	토출압력 (MPa)	발생량 (NL/min)	토출압력 (MPa)				
SAN*-20PCO	3.3	0.50	2.1	0.55	1.2	0.55	3상 AC200	2.0	800x700x1420	230
SAN*-27PCO	5.2	0.50	3.4	0.55	2.0	0.55	3상 AC200	2.7	800x700x1420	250
SAN*-42PCO	8.5	0.50	5.5	0.55	3.3	0.55	3상 AC200	4.2	1000x820x1620	350
SAN*-65PCO	13.0	0.50	8.5	0.55	5.2	0.55	3상 AC200	6.5	1850x850x1700	600
SAN*-85PCO	16.5	0.50	10.5	0.55	6.6	0.55	3상 AC200	8.5	1850x850x1700	700

중형 (Compressor내장)

형번	순도						전원, 전압 (V)	소비전력 (Kw)	치수 mm (W x D x H)	중량 (Kg)
	99%		99.9%		99.99%					
	발생량 (NL/min)	토출압력 (MPa)	발생량 (NL/min)	토출압력 (MPa)	발생량 (NL/min)	토출압력 (MPa)				
SANL*-12PCO	26.0	0.50	16.5	0.55	10.0	0.55	3상 AC200	12	1700x1230x1825	2000
SANL*-16PCO	34.0	0.50	22.0	0.55	13.0	0.55	3상 AC200	16	2100x1280x1950	2300

대형 (원료공기공급형-Compressor외장)

형번	원료공기 압력 (MPa)	순도									전원, 전압 (V)	소비전력 (W)	치수 mm (W x D x H)	중량 (Kg)
		99%			99.9%			99.99%						
		발생량 (Nm ³ /Hr)	토출압력 (MPa)	필요공기량 (L/min)	발생량 (Nm ³ /Hr)	토출압력 (MPa)	필요공기량 (L/min)	발생량 (Nm ³ /Hr)	토출압력 (MPa)	필요공기량 (L/min)				
STX*-300PNO	0.95	90.0	0.45	5400	60.0	0.50	4600	40.0	0.55	4100	단상 AC100V (AC200V) 500W	1750x1050x1900	2200	
	0.83	80.0	0.40		54.0	0.45		36.0	0.50					
	0.69	68.0	0.35		46.0	0.40		30.0	0.45					
STX*-370PNO	0.95	110.0	0.45	6600	80.0	0.50	5700	50.0	0.55	5100	단상 AC100V (AC200V) 500W	1900x1100x2100	2500	
	0.83	100.0	0.40		72.0	0.45		45.0	0.50					
	0.69	83.0	0.35		60.0	0.40		38.0	0.45					
STX*-450PNO	0.95	130.0	0.45	8800	100.0	0.50	7000	60.0	0.55	6200	단상 AC100V (AC200V) 500W	2200x1230x2275	2800	
	0.83	117.0	0.40		90.0	0.45		54.0	0.50					
	0.69	98.0	0.35		75.0	0.40		46.0	0.45					
STX*-550PNO	0.95	160.0	0.45	11800	120.0	0.50	8700	80.0	0.55	8200	단상 AC100V (AC200V) 500W	2200x1230x2500	3600	
	0.83	144.0	0.40		108.0	0.45		72.0	0.50					
	0.69	120.0	0.35		92.0	0.40		60.0	0.45					
STX*-750PNO	0.95	200.0	0.45	12900	140.0	0.50	11800	100.0	0.55	11800	단상 AC100V (AC200V) 500W	2550x1430x2500	4000	
	0.83	180.0	0.40		126.0	0.45		90.0	0.50					
	0.69	135.0	0.35		106.0	0.40		75.0	0.45					

* 순도는 질소, 아르곤등의 값입니다.

* 발생량은 질소, 아르곤등의 용적을 나타내며, 주위 온도 20℃, 습도 60%로 사용했을 경우의 발생량을 주위 온도 0℃, 대기압으로 환산한 값입니다.

* 치수는, 외용적만 표시 합니다. (돌기물은 포함하지 않았습니다.)

* 대형의 적합 Compressor 출력은, Compressor의 토출 공기량, 토출 압력에 의해 다릅니다.

* 대형의 질소 가스의 토출 압력은, Compressor의 토출 공기량, 토출 압력에 의해 다릅니다.

관련제품

냉동식 Air Dryer (SRX-Series)



고성능 Air Filter (NH-Series)



흡착식 Air Dryer (DSH-Series)



드레인트랩 (SDT-Series)



사용상의 주의

- 사용하기 전에 취급 설명서를 반드시 읽은 후, 올바르게 사용하여 주십시오.
- 장치의 조작은 충분히 교육을 받은 작업자가 조작하여 주십시오.
- 임의대로 장치의 분해, 개조하지 마십시오.
- 명기되어 있는 사양 이외의 조건이나 위험물이 존재하는 환경하에서는 사용하지 마십시오.
- 질소 가스 발생 장치의 설치에 확실히 고정하여 주십시오.



株式会社 世洋企業
SEYANG CORPORATION

본사(공장) : (우) 429-450 경기도 시흥시 정왕동 1243-5 시화공단 1나 404
TEL : (031) 498-0121 FAX : (031) 498-0172
부산사무소 : (우) 617-806 부산시 사상구 과법동 562-52 시원빌딩 1층
TEL : (051) 314-3972 FAX : (051) 314-3976

