



# BARSAN

BASINÇLI KAPLAR SANAYİ VE DIŞ TİC. ANONİM ŐİRKETİ



99,9999  
SAFLIK

**N<sub>2</sub>**

## AZOT JENERATÖRÜ

## AZOT JENERATÖRÜ

**BARSAN Azot Jeneratörleri**, kullandığı PSA teknolojisi ile tedarikçilere güvenmek yerine kendi azotunuza üretmenize imkan sağlar. Yerinde gerçekleşen bu üretim sizlere daha düşük maliyet, enerji ve zaman tasarrufu temin eder.

Azot gazı; lazer kesim, boyahane uygulamaları, gıda/hijyen prosesleri gibi birçok endüstriyel uygulamalarda kullanılmaktadır. Ancak pratikte azot ihtiyaçlarının tüplere doldurulmuş şekilde hazır alınarak karşılanması sıklıkla tedarik sıkıntısını ve tedarikçiye bağımlı bir maliyet problemi beraberinde getirmektedir. Üstelik tüplerin bir araçla teslim edilip alınmasında çevre açısından sürdürülebilir değildir.

Azot jeneratörü kullanarak doğrudan, sahada azot üretmek, siz değerli müşterilerimize en uygun çözümü sunar. İstenilen zamanda, istenilen miktarda ve saflıkta azot gazını kendi sahanızda rahatlıkla üretebilirsiniz. Şase üstü ve mekana uygun çözümler sunabilen **BARSAN BASINÇLI KAPLAR SANAYİ A.Ş.** aynı zamanda kurulu, yerinde üretim yapan, tak çalıştır konteyner sistemler ile de müşterilerinin taleplerini karşılamaktadır.

Deneyimli kadrosu ve 23 farklı model seçeneği ile **BARSAN BASINÇLI KAPLAR SANAYİ A.Ş.** olarak sizlere en uygun çözümü sunmaya hazırız.



MODEL ADI & TİPİ	KAPASİTE (Nm <sup>3</sup> /h) SAFLIK %95,0	KAPASİTE (Nm <sup>3</sup> /h) SAFLIK %97,0	KAPASİTE (Nm <sup>3</sup> /h) SAFLIK %98,0	KAPASİTE (Nm <sup>3</sup> /h) SAFLIK %99,0	KAPASİTE (Nm <sup>3</sup> /h) SAFLIK %99,5	KAPASİTE (Nm <sup>3</sup> /h) SAFLIK %99,9	KAPASİTE (Nm <sup>3</sup> /h) SAFLIK %99,99	KAPASİTE (Nm <sup>3</sup> /h) SAFLIK %99,995	KAPASİTE (Nm <sup>3</sup> /h) SAFLIK %99,999	KAPASİTE (Nm <sup>3</sup> /h) SAFLIK %99,9999	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	YÜKSEKLİK (mm)
KALİTE				2	2,5	3	4	4,5	5	6			
KALAN O <sub>2</sub> (PPM)				10000	5000	1000	100	50	10	1			
BRSN-N 125	5,7	4,2	4,1	3,2	2,6	1,6	0,9	0,7	0,4		610	800	1550
BRSN-N 150	10,8	8,7	7,9	5,8	5,1	3,2	1,3	1,1	0,9		610	800	1550
BRSN-N 175	16,5	13,4	12	9	7,7	4,8	2,4	1,8	1,3		610	800	1600
BRSN-N 200	20,8	17,1	15,8	12,6	9,5	6,3	3,2	2,5	1,8		610	800	1900
BRSN-N 225	31,2	25,6	23,7	18,9	14,2	9,5	4,8	3,6	2,4		610	800	1900
BRSN-N 250	49,2	40,1	35,6	28,4	22,1	12,6	6,3	4,8	3,2		650	1210	1900
BRSN-N 300	84	59,9	53,8	46,6	37,8	23,2	11,7	8,8	5,8		650	1210	2100
BRSN-N 1000	105	84	76	64	52,4	37,6	23,6	16,8	10,7		700	1400	2050
BRSN-N 1100	141	117	98	80	68	48,2	27,9	21	14,2		800	1600	2200
BRSN-N 1200	211	174	146	115	100	71,9	41,8	31,5	21,3		830	1600	2230
BRSN-N 1300	260	215	188	143	120	86	50,5	38,5	26,5		830	1600	2410
BRSN-N 1400	372	308	270	206	170	128	74,1	56	38		1250	2100	2510
BRSN-N 1450	744	616	540	412	340	256	148,2	112	76		2500	2100	2520
BRSN-N 1500	440	366	320	240	200	151,5	88	66,5	45		1250	2100	2800
BRSN-N 1550	880	732	640	480	400	303	176	133	90		2500	2100	2820
BRSN-N 1600	630	522	457	350	285	216,8	125,7	94,8	64		1250	2100	2910
BRSN-N 1700	910	756	661	505	420	312,9	181	137	93		1750	2200	2980
BRSN-N 1800	1142	945	826	630	540	391,6	226,7	171,3	116		1750	2250	3605
BRSN-N 1900	1370	1134	992	756	650	470,2	272,5	206,2	140		1750	2250	4145
BRSN-N 2000 F	1590	1320	1155	875	750	560	325	245	166		2500	4200	2950
BRSN-N 2100 F	1825	1510	1320	1000	855	625	360	275	185		3500	4200	3000
BRSN-N 2200 F	2300	1900	1655	1250	1000	750	450	340	230		3500	4500	3650
BRSN-N 2300 F	2750	2280	1990	1500	1250	950	550	415	280		3500	4500	4150

**BARSAN Azot Jeneratörlerinin başlıca özellikleri :**

- PSA teknolojisi yatırımınızın karşılığını en iyi şekilde almanızı garanti eder.
- Sürdürülebilir Azot gazınızı kendiniz üretin.
- Karbon moleküler teknoloji ile yüksek saflık oranı elde edilir.
- Azot (nitrojen) jeneratörleri 7/24 çalışma sistemine göre üretilmiştir.
- Minimum bakım maliyetleri ile dışa bağımlılıktan kurtulun.
- Yüksek kaliteli ve uzun ömürlü zirconium dioxide oksijen sensörü
- Siemens PLC
- 7" dokunmatik renkli ekran
- Modbus/Profibus/RMB
- Burkert marka pnömatik valfler
- Dewpoint ölçümleri ile koruma modunun bulunması
- IP55 standartı koruma
- Yüksek kalite CMS
- Düşük kompresör ile yüksek miktar debi ile azot üretme özelliği
- Sürdürülebilir azot enerjisi üretimi
- PSA teknolojisi ile verilen maddi kaybın iş gücü olarak geri alınması
- Yüksek ve üst düzey saflık oranı elde edebilme
- Düşük bakım fiyatları
- Dolum ve aktarma giderlerinden tasarruf etme
- 0,5 – 2.100 Nm<sup>3</sup>/h kapasite aralığında %95 – %99,9999 (1 ppm) saflığa kadar azot jeneratörleri

**BARSAN Azot Jeneratörlerinin başlıca avantajları :**

- Full otomatik sistem
- Yüksek kaliteli ekipmanlar
- Bakım, değişim gerektirmeyen egzoz ve valf sistemleri
- Profibus / Modbus Veri bağlantısı
- Lan / Ethernet Bağlantıları
- Tak çalıştır sistem
- Şasi Üzeri Mobil Sistem
- Konteyner Mobil Sistem
- 200bar Manifold (Tüp sepeti) dolum
- Uzaktan kontrol edebilme



## AZOT JENERATÖRLERİNİN KULLANIM ALANLARI:

- ▶ ENDÜSTRİ
- ▶ GIDA ENDÜSTRİSİ
- ▶ LAZER KESİM ENDÜSTRİSİ
- ▶ EKLEMELİ İMALAT 3D LAZER METAL
- ▶ PRINTER DMLS UYGULAMALARI
- ▶ ISIL İŞLEM ENDÜSTRİSİ
- ▶ TEL VE KABLO ENDÜSTRİSİ
- ▶ ELEKTRONİK ENDÜSTRİSİ
- ▶ BİTKİSEL YAĞ ENDÜSTRİSİ
- ▶ HAVACILIK ENDÜSTRİSİ
- ▶ DENİZCİLİK ENDÜSTRİSİ
- ▶ MADEN ENDÜSTRİSİ
- ▶ ENERJİ ENDÜSTRİSİ
- ▶ PLASTİK ENJEKSİYON ENDÜSTRİSİ
- ▶ İLAÇ ENDÜSTRİSİ
- ▶ ELEKTROSTATİK TOZ BOYA TESİSLERİ
- ▶ MAP GIDA PAKETLEME UYGULAMALARI
- ▶ LAZER KAYNAK MAKİNALARI
- ▶ ALÜMİNYUM DÖKÜM VE EKSTRÜZYON ENDÜSTRİSİ
- ▶ KUYUMCULUK DÖKÜM ENDÜSTRİSİ
- ▶ AROMATİK YAĞLAR VE ESANS ENDÜSTRİSİ
- ▶ ŞARAP ENDÜSTRİSİ
- ▶ HAVACILIK UÇAK İMALAT SANAYİNDE KOMPOZİT
- ▶ MALZEME İMALAT OTOKLAV SİSTEMLERİNDE



**BARSAN BASINÇLI KAPLAR SAN. VE DIŞ TİC. A.Ş.**

İ.O.S.B. Mh. PİK Dökümcüler San. Sit. A4 Blok  
No: 11 Başakşehir/ İstanbul

Tel : 0212 671 72 23 Fax : 0212 671 72 24

info@barsanmuhendislik.com.tr

<https://barsanmuhendislik.com.tr>

