

Generator de azot N₂

model BOGE Master N 7P - N 56P si Slave N 7PE - N 56PE

Generatorul de azot este un sistem modular flexibil alcatuit dintr-un **Master bank**, la care se pot adauga pentru marirea debitului de N₂ dorit, pana la trei **Slave bank**, cu pana la sase module fiecare dintre ele.

- ⇒ Principiul adsorbției alternative PSA din containere modulelor cu material absorbant, este folosit pentru generarea de N₂.
- ⇒ Purație extrem de ridicată a azotului generat Clasa 5.0 (99,999%)
- ⇒ Generatoarele de azot pot fi echipate cu panou de control touch screen cu microprocesor, cu posibilitatea controlului prin rețea cu modem, GPRS sau optional printr-o interfață pentru Internet

Domeniul debitelor de azot vehiculate: 1,30 ÷ 354,40 Nm³/h
 Presiune maximă intrare aer comprimat : Max 10,00 bar
 Purație N₂ 97 % ÷ 99,999 %

Date tehnice si variante constructive MASTER BANK:

MODEL Generator azot	DEBIT AZOT (Nm ³ /h) la puritatea de								DIMENSIUNI de gabarit LxIxH mm	GREUTATE kg
	0,001%O ₂	0,005%O ₂	0,01%O ₂	0,1%O ₂	0,5%O ₂	1%O ₂	2%O ₂	3%O ₂		
N 7P	1,3	2,0	2,2	3,7	6,9	8,0	9,8	11,1	503x635x1345	210
N 14P	2,5	4,0	4,4	7,4	13,8	16,0	19,6	22,1	503x865x1345	315
N 21P	3,9	5,8	6,5	11,1	20,6	24,0	29,4	33,2	503x1095x1345	420
N 28P	5,2	7,6	8,7	14,8	27,5	32,0	39,2	44,3	503x1320x1345	525
N 35P	6,4	9,3	10,8	18,5	34,4	40,0	49,1	55,4	503x1550x1345	630
N 42P	7,6	10,9	13,1	22,2	41,3	48,0	58,9	66,4	503x1780x1345	735
N 49P	9,2	12,4	15,2	25,9	48,1	56,0	68,7	77,5	503x2010x1345	840
N 56P	10,5	13,9	17,4	29,6	55,0	64,0	78,5	88,6	503x2240x1345	945

Date tehnice si variante constructive SLAVE BANK:

MODEL Generator azot	DEBIT AZOT (Nm ³ /h) la puritatea de								DIMENSIUNI de gabarit LxIxH mm	GREUTATE kg
	0,001%O ₂	0,005%O ₂	0,01%O ₂	0,1%O ₂	0,5%O ₂	1%O ₂	2%O ₂	3%O ₂		
N 7PE	1,3	2,0	2,2	3,7	6,9	8,0	9,8	11,1	503x635x1180	190
N 14PE	2,5	4,0	4,4	7,4	13,8	16,0	19,6	22,1	503x865x1180	295
N 21PE	3,9	5,8	6,5	11,1	20,6	24,0	29,4	33,2	503x1095x1180	400
N 28PE	5,2	7,6	8,7	14,8	27,5	32,0	39,2	44,3	503x1320x1180	505
N 35PE	6,4	9,3	10,8	18,5	34,4	40,0	49,1	55,4	503x1550x1180	610
N 42PE	7,6	10,9	13,1	22,2	41,3	48,0	58,9	66,4	503x1780x1180	715
N 49PE	9,2	12,4	15,2	25,9	48,1	56,0	68,7	77,5	503x2010x1180	820
N 56PE	10,5	13,9	17,4	29,6	55,0	64,0	78,5	88,6	503x2240x1180	925

* cnf. norma ISO 1217:1996, cap. C, masurat la 20 °C temperatura mediului ambiant si la presiunea maxima (g)
 ** cnf. norma ISO 2151/2009

1 bar = 14,50 PSI
 1 bar = 100 kPa
 1 bar = 1,019 kg/cm²
 1 bar = 10,19 m c.a.

1 m³/min = 1.000 l/min
 1 m³/min = 60 m³/h
 1 m³/min = 35,31 cfm (ft³/min)
 1 m³/min = 16,66 l/s