

Generator de oxigen O₂

model BOGE Master O 3P - O 15 si Slave O 3PE- O 15PE

Generatorul de oxigen este un sistem modular flexibil alcatuit dintr-un **Master bank**, la care se pot adauga pentru marirea debitului de O₂ dorit pana la trei **Slave bank** cu pana la sase module fiecare dintre ele.

- ⇒ Principiul adsorbției este folosit pentru generarea de O₂
- ⇒ Puritate ridicată a oxigenului generat
- ⇒ Parametrii generatorului sunt analizați și afișați permanent pe display pentru funcționarea în condiții de siguranță maximă a generatorului

Domeniul debitelor de oxigen vehiculate: **2,49 ÷ 62,40 Nm³/ h**
 Presiune maximă intrare aer comprimat : **Max 7,50 bar**
 Puritate O₂ **90 % ÷ 95 %**

Date tehnice și variante constructive MASTER BANK:

MODEL generator oxigen	DEBIT OXIGEN (nm ³ /h) la puritatea de			DIMENSIUNI de gabarit LxIxH mm	GREUTATE kg
	90%O ₂	93%O ₂	95%O ₂		

O 3P	2,62	2,54	2,49	560x780x1672	306
O 5P	5,30	5,20	5,10	560x1048x1672	457
O 8P	8,00	7,80	7,80	560x1316x1672	609
O 10P	10,60	10,30	10,10	560x1584x1672	759
O 13P	13,10	12,80	12,50	560x1852x1672	910
O 15P	15,60	15,10	14,90	560x2120x1672	1061

Date tehnice si variante constructive SLAVE BANK:

MODEL generator oxigen	DEBIT OXIGEN (nm ³ /h) la puritatea de			DIMENSIUNI de gabarit LxIxH mm	GREUTATE kg
	90%O ₂	93%O ₂	95%O ₂		
O 3PE	2,62	2,54	2,49	560x780x1672	286
O 5PE	5,30	5,20	5,10	560x1048x1672	437
O 8PE	8,00	7,80	7,80	560x1316x1672	589
O 10PE	10,60	10,30	10,10	560x1584x1672	739
O 13PE	13,10	12,80	12,50	560x1852x1672	890
O 15PE	15,60	15,10	14,90	560x2120x1672	1041

* 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