

Dusíkový generátor specifikace NGP+



- Pressure Swing Adsorption (PSA)
- Molekuly kyslíku jsou zachyceny v adsorbentu
- Molekuly dusíku volně procházejí adsorbentem

Atlas Copco Dusíkový Generátor užívá technologie Pressure Swing Adsorption k izolaci molekul dusíku od ostatních molekul ve stlačeném vzduchu. Kyslík, oxid uhličitý, vodní pára a ostatní plyny jsou adsorbovány. Výsledkem je v podstatě chemicky čistý dusík vycházející z generátoru dusíku. Série NGP+ velmi efektivní zdroj dusíku používaný v různých průmyslových odvětvích, jako jsou potraviny a nápoje, zpracování kovů, elektroniky a dalších.

Výkon				Zařízení						
Model NGP	Kapacita	Poměr	Spotřeba vzduchu	Výkonnost kompresoru	Tlak kompresoru	UD vel.	QDT vel.	PDp na vstupu	N2 vzdušník	PDp na výstupu
	[Nm ³ /h]		[Nm ³ /h]	[Nm ³ /h]	[bar]				[L]	
8+	8.1	2.59	21.0	23.1	7.5	9+	20	10+	150	10+
10+	10.4	2.59	27.0	29.7	7.5	15+	20	20+	150	10+
12+	12.7	2.59	33.0	36.4	7.5	15+	20	20+	150	10+
15+	16.2	2.59	42.0	46.2	7.5	25+	20	20+	280	10+
20+	20.8	2.59	54.0	59.4	7.5	25+	20	35+	280	10+
25+	25.5	2.59	66.1	72.7	7.5	45+	20	35+	500	10+
30+	31.3	2.59	81.1	89.2	7.5	45+	20	35+	500	20+
35+	38.2	2.59	99.1	109.1	7.5	45+	20	50+	500	20+
40+	41.7	2.59	108.1	118.9	7.5	45+	20	50+	1000	20+
50+	51.0	2.59	132.2	145.4	7.5	60+	45	70+	1000	20+
60+	57.5	2.66	152.7	168.0	7.5	140+	45	70+	1000	35+
70+	70.3	2.66	186.8	205.5	7.5	140+	45	130+	1000	35+
85+	87.4	2.60	227.5	250.3	7.5	140+	45	130+	1500	35+
100+	93.8	2.66	249.1	274.0	7.5	140+	60	130+	2000	35+