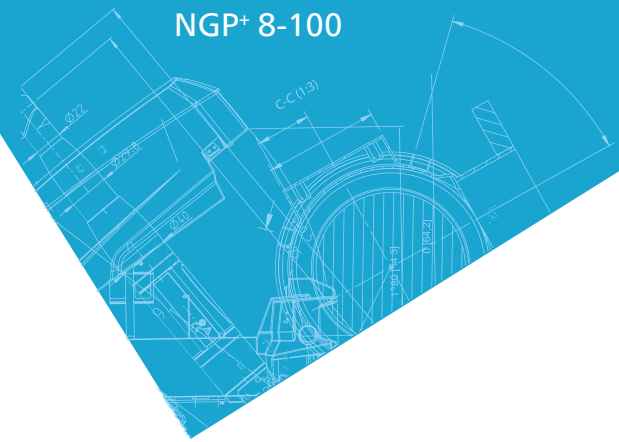
制氮机
PSA技术

NGP+ 8-100





在保证纯度的前提下只需要承担低能耗成本

如果您需要高品质、高流量的氮气，阿特拉斯科普柯的NGP+8-100是您理想选择，我们先进的制氮系统让您自己生产高品质高可靠的99.999%的氮气，让您达到可持续生产，我们的制氮系统可以7*24h监测您的进气品质和氮气出口品质，我们卓越的效率让您成为专业可靠以及低成本的氮气拥有者。

节省成本

- 更低生命周期成本的现场制氮设备
- 更低的单位氮气能耗成本
- 专业设计的碳分子筛拥有优异的吸附效率，在低负载下也是如此
- VCS变周期节能技术（选项）确保在低负载状况额外40%的节能

无忧运行

- 可通过控制面板一键调节氮气纯度，实现运行成本优化
- 7x24小时氮气品质监视及自动调节保护您的应用
- 入口空气品质的持续监视和自动调节为吸附剂提供稳健的保护 (选项)

高度可靠

- 合格氮气纯度下的连续输出
- 自我保护的设计增加设备使用寿命
- 重型阀门使用寿命更长
- 可与钢瓶或液氧系统并联使用



配备完整的高流量制氮机

- 经过验证，模块化设计确保更小的占地面积，运行可靠，寿命更长
- 一键启动，更容易操作，避免能源浪费
- 标准配置氧化锆氧分析仪和压力调节器
- 先进的Elektronikon®控制器可提供一键调纯，纯度报警，压缩空气进气品质监测选项

更高性能选项

- 连续进气监测，进气不合格自动冲洗
- 氮气品质监测，不合格氮气自动冲洗
- VCS功能允许待机模式，并优化PSA周期，在低负载氮气需求工况下，给您带来40%额外能源节省

技术参数表

型号		氮气流量										尺寸（长 x 宽 x 高）	重量
		95%	97%	98%	99%	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.995%	99.999%	mm	kg
NGP8+	Nm^3/h	18	14	12	9.6	8.1	5.7	4.3	3.1	2.8	1.9	775 x 840 x 2015	276
	Scfm	11	8.3	7.1	5.7	4.8	3.3	2.5	1.9	1.6	1.1		
NGP10+	Nm^3/h	23	18	15	12	10	7.3	5.5	4	3.6	2.5	775 x 840 x 2015	289
	Scfm	14	11	9.1	7.3	6.1	4.3	3.2	2.4	2.1	1.5		
NGP12+	Nm^3/h	29	22	19	15	13	8.9	6.7	4.9	4.4	3	775 x 840 x 2015	312
	Scfm	17	13	11	8.9	7.5	5.3	4	2.9	2.6	1.8		
NGP15+	Nm^3/h	36	28	24	19	16	11	8.5	6.3	5.5	3.8	775 x 840 x 2015	335
	Scfm	21	17	14	11	9.5	6.7	5	3.7	3.3	2.3		
NGP20+	Nm^3/h	47	36	31	25	21	15	11	8.1	7.1	4.9	775 x 840 x 2015	367
	Scfm	28	21	18	15	12	8.6	6.5	4.8	4.2	2.9		
NGP25+	Nm^3/h	57	44	38	30	25	18	13	9.9	8.7	6	775 x 840 x 2015	410
	Scfm	34	26	22	18	15	11	7.9	5.8	5.1	3.6		
NGP30+	Nm^3/h	70	54	46	37	31	22	16	12	11	8	1400 x 840 x 2015	608
	Scfm	41	32	27	22	18	13	9.7	7.1	6.5	4.7		
NGP35+	Nm^3/h	86	66	57	46	38	27	20	15	13.4	9.7	1400 x 840 x 2015	648
	Scfm	51	39	33	27	23	16	12	8.7	7.9	5.7		
NGP40+	Nm^3/h	94	72	62	50	42	29	22	16	14.6	11	1400 x 840 x 2015	681
	Scfm	55	43	36	29	25	17	13	9.5	8.6	6.2		
NGP50+	Nm^3/h	115	89	76	61	51	36	27	20	17.9	13	1400 x 840 x 2015	734
	Scfm	68	52	45	36	30	21	16	12	10.5	7.6		
NGP60+	Nm^3/h	129	99	86	68	57	41	33	24	22	16	1400 x 970 x 2015	764
	Scfm	76	58	51	40	34	24	19	14	12.9	9.4		
NGP70+	Nm^3/h	158	122	105	83	70	50	40	30	27	19	1400 x 970 x 2015	1039
	Scfm	93	72	62	49	41	29	24	17	15.8	11		
NGP90+	Nm^3/h	-	154	122	100	87	62	49	36	31.6	23	1400 x 970 x 2015	1209
	Scfm	-	91	72	59	51	36	29	21	18.5	13		
NGP100+	Nm^3/h	-	162	140	111	94	66	54	40	34.9	26	1400 x 970 x 2015	1209
	Scfm	-	95	83	65	55	39	32	23	20.5	15		

FND: 自由氮气流量

参考条件

入口压缩空气压力：7 bar(g)
环境温度：20°C/68°F
进气温度：20°C/68°F
入口压缩空气进气品质基于ISO 8573-1:2010 1-4-1级别
Nm^3/h：20°C -1bar(a) - 0% RH
Scfm：68°F - 14.5psi(a) - 0% RH

备注

氮气流量及空氮比误差 +/- 5%
出口氮气品质符合ISO 8573-1:2010 1-2-1级别
氮气纯度为非氧含量纯度

选项

- 进口压力露点保护
- 纯度保证功能
- 精密数字流量计&VCS功能
- 环境氧分析仪
- 测试报告
- 现场见证测试(含测试报告)

Atlas Copco

关注阿特拉斯·科普柯
压缩机技术部微信公众号

阿特拉斯·科普柯压缩机技术中国总部
400 616 9018
cn.info.ct@atlascopco.com
www.atlascopco.com.cn

2935 0970 41 - 以上资料保留进行修改而不另行通知的权利。未经净化的压缩空气不能用于呼吸用气，净化应根据当地的法规和标准。2024年4月