

Sind Sie auf der Suche nach einer echten anschlussfertigen Lösung, die vor Ort Stickstoff zu den niedrigsten Kosten bereitstellt?

Pneumatech hat zwei Ausführungen einer kompakten und vorabgenommenen Abfüllanlage entwickelt.

Die Ausführung mit 40 bar(g) stellt Stickstoff unter Hochdruck für die sofortige Verwendung bereit. Mit der 300-bar(g)-Ausführung lassen sich die Gasflaschen auf dem Skid befüllen, sodass Sie sich unabhängig selber versorgen können. Die Flaschen können Sie als Stickstoffreserve lagern oder Ihr System bei schwankendem Bedarf verkleinern. Die Hochdruckbefüllanlage eignet sich aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit und der geringe Stellfläche ideal für Laserbearbeitungszentren.

Technische Daten PPNG Skid

Pneumatech-Ausführung		PPNG SKID 1	PPNG SKID 2	PPNG SKID 3	PPNG SKID 4	PPNG SKID 5	PPNG SKID 6	PPNG SKID 7	PPNG SKID 8
N ₂ -Druck		40 bar(e)	40 bar(e)	40 bar(e)	40 bar(e)	300 bar(e)	300 bar(e)	300 bar(e)	300 bar(e)
N ₂ -Volumenstrom ⁽¹⁾ (m ³ /h)	99,90%	10,5	21	42	73,1	13,4	21	42	73,1
	99,99%	5,3	10,5	22,1	41,1	6,7	10,5	22,1	41,1
Kompressor mit integriertem Trockner		8kW	11kW	22kW	36kW	8kW	11kW	22kW	36kW
Mehrstuufenfilter		G-C-VT-D	G-C-VT-D	G-C-VT-D	G-C-VT-D	G-C-VT-D	G-C-VT-D	G-C-VT-D	G-C-VT-D
Luftbehälter		CE-Behälter 500 l, 11 bar	CE-Behälter 500 l, 11 bar	CE-Behälter 1000 l, 11 bar	CE-Behälter 1500 l, 11 bar	CE-Behälter 500 l, 11 bar	CE-Behälter 500 l, 11 bar	CE-Behälter 1000 l, 11 bar	CE-Behälter 1500 l, 11 bar
N ₂ -Generator		PPNG9S PPM IEC	PPNG18S PPM IEC	PPNG37S PPM IEC	PPNG68S PPM IEC	PPNG12S PPM IEC	PPNG18S PPM IEC	PPNG37S PPM IEC	PPNG68S PPM IEC
N ₂ -Behälter		CE-Behälter 500 l, 11 bar	CE-Behälter 500 l, 11 bar	CE-Behälter 1000 l, 11 bar	CE-Behälter 1500 l, 11 bar	CE-Behälter 500 l, 11 bar	CE-Behälter 500 l, 11 bar	CE-Behälter 1000 l, 11 bar	CE-Behälter 1500 l, 11 bar
Partikelfilter		D	D	D	D	D	D	D	D
N ₂ -Booster (Nachverdichter)		15 PS, 40 bar(g)	15 PS, 40 bar(g)	15 PS, 40 bar(g)	15 PS, 40 bar(g)	10 PS, 300 bar(g)	10 PS, 300 bar(g)	15 PS, 300 bar(g)	2 x 15 PS, 300 bar(g)
HD-Speicher		500 l, 45 bar(g)	500 l, 45 bar(g)	1000 l, 45 bar(g)	1000 l, 45 bar(g)	2-Flaschen- Gestell, 300 bar(g)	12-Flaschen- Gestell, 300 bar(g)	12-Flaschen- Gestell, 300 bar(g)	16-Flaschen- Gestell, 300 bar(g)

1. Der angegebene Volumenstrom wird am Austritt des PPNG-Generators bei Bezugsbedingungen gemessen: 1 bar(a) und 20 °C bei 7 bar(g) Betriebsdruck, 20 °C Eintrittstemperatur und Lufteintrittsqualität gemäß ISO 8573-1:2010 Klasse 1-4-1



Lösungen zur Erzeugung von Sauerstoff

Pneumatech bietet Paketlösungen für die Sauerstoffherzeugung am Bedarfsort an, die erheblich zuverlässiger und lohnenswerter sind als herkömmliche Sauerstoffquellen.

Typisch besteht ein solches Paket aus Kompressor, Kältetrockner, Filtern, Pufferbehältern und einem PPOG-Sauerstoffgenerator. Bei Bedarf kann es um einen Hochdruck-Sauerstoffnachverdichter und eine Abfüllstation ergänzt werden. Die Gasflaschen können je nach Anwendung und Anforderungen containerisiert oder auf einem Gestell gelagert werden.



**DO YOU
KNOW THAT?**

Unsere Nachverdichter sind von 3 kW bis 15 kW erhältlich und können Sauerstoff, Stickstoff, Helium oder Argon zuverlässig bis auf 200 bar(g) / 2900 psig nachverdichten. Bei diesen hohen Drücken können Sie das erzeugte Gas in Flaschen abfüllen. Als Reserve zu Spitzenbedarfszeiten oder in Notfällen ist diese Möglichkeit besonders interessant.



Die Bedarfsort-Sauerstoffsysteme von Pneumatech erzeugen Sauerstoff mit 90 bis 95 % Reinheit und entsprechen dem Europäischen Arzneimitelbuch sowie der United States Pharmacopeia (USP). Darüber hinaus sind unsere Produktionsstandorte ISO-13485-zertifiziert und erfüllen damit die internationalen Anforderungen an Qualitätsmanagementsysteme für Medizintechnik.