

Hochdruck-Stickstoffskeid (40 bar / 300 bar)

NGP⁺ Stickstoffgenerator

- Automatische Regulierung auf den gewünschten Stickstoffdruck und Reinheit
- Schutzüberwachung der Eingangsluft, Temperatur, Druck und Taupunkt
- Hochwertiges CMS (Kohlenstoffmolekularsieb)
- Automatisches Anlaufen, verhindert das Risiko einer Überlastung oder Schädigung des CMS
- Stand-by-Modus zur Energieeinsparung

Stickstoff-Speicherung

(40 bar Behälter oder 300 bar Hochdruckflaschen)



GA VSD⁺ Kompressor

- VSD⁺ Permanentmagnet-Motor reduziert den Energiebedarf um durchschnittlich 50%
- Vertikales Design mit geringem Platzbedarf
- Komponenten für eine höhere Laufzeit
- Direktantrieb mit wenigen Teilen, keine Zahnräder oder Riemen, keine Wellenabdichtung

Stickstoff Booster
(40 oder 300 bar)

NEU: DER ALL-IN-ONE ATLAS COPCO STICKSTOFFSKID

Atlas Copco stellt ein neues all-in-one-Konzept in der Stickstoffherzeugung vor. Der Atlas Copco Stickstoffskeid wird mit einem GA VSD⁺ Kompressor, einem NGP⁺ Stickstoffgenerator, Druckluft- und Stickstoffbehälter, einem Booster, Trockner und Filter ausgeliefert, die alle auf einem kompakten Skid integriert sind. Es handelt sich um eine echte Plug-and-Play Lösung, welche Kosteneinsparungen und eine Druckluft-unabhängige Stickstoffversorgung gewährleistet. Alle Komponenten sind nach den Atlas Copco Qualitäts- und Energieeffizienz-Standards gebaut. Das Zusammenspiel der Komponenten wird vor Auslieferung auf Leistung und Zuverlässigkeit getestet. Zwei Modelle stehen zur Verfügung: eine 40 bar-Version für die direkte Verwendung, und eine 300 bar Version in Kombination mit Hochdruckflaschen.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Kleine Aufstellfläche

- Alle Komponenten sind auf einem kompakten Skid montiert
- Kompaktes NGP+ und VSD+ Design

Höchste Effizienz

- Beinhaltet die energieeffizientesten Komponenten als Standard. VSD+ und NGP+ Technologien bieten mehr als 50% Kosteneinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen Vor-Ort-Stickstoffherzeugern
- Hochdruckversion ermöglicht die Speicherung des Gases und somit ist es möglich, eine kleinere Anlage bei unregelmäßigem Stickstoffverbrauch zu wählen

Einfache Anschaffung, Installation und Betrieb

- 8 Modelle stehen zur Verfügung, um Ihre Bedürfnisse zu erfüllen
- Keine Kompressor- und Booster- Auslegung oder komplizierte Berechnungen erforderlich
- Plug-and-Play-Lösung

Hohe Zuverlässigkeit

- 100% konstruiert und hergestellt von Atlas Copco
- Alle Komponenten sind vorab in Betrieb genommen und getestet, das Skid arbeitet als ein System
- Ihr gesamtes Stickstoffzeugungssystem fällt unter eine Service-Vereinbarung

KAUFEN SIE NOCH IMMER STICKSTOFF?

Warum kaufen Sie Stickstoff, wenn Sie ihn selbst generieren und speichern können? Eine Atlas Copco Stickstoffherzeugung bietet die nachhaltige und kostengünstige Alternative im Vergleich zu Hochdruckflaschen oder Flüssiggaslieferungen. Der Stickstoffskid gewährleistet eine unabhängige Versorgung mit Industriegas, die auf Ihre Bedürfnisse angepasst ist. Bereitstellungskosten wie Transport- und Lieferkosten entfallen.

IHRE EIGENE STICKSTOFFVERSORGUNG & SPEICHERUNG

Mit dem 300 bar Atlas Copco Stickstoffskid, können Sie Hochdruckbehälter (40 bar) oder Hochdruckflaschen (350 bar) nach Ihren eigenen Bedürfnissen füllen. Dies kann als Stickstoff Back-up-Versorgung dienen, oder schwankende Bedarfe mit einem nicht überdimensioniertem System ausgleichen. Mit dem System können Spitzenanforderungen bedient werden und es bietet erhebliche Einsparmöglichkeiten.

LASERSCHNEIDEN

Laserschneiden erfordert eine zuverlässige Versorgung mit Hochdruck-Stickstoff. Mit hoher Energieeffizienz, einfacher Bedienung und geringem Platzbedarf bietet der Atlas Copco 300 bar Stickstoffskid die ideale Lösung.



TECHNISCHE DATEN

40 bar N ₂ skid	N ₂ Kapazität @ 99,9%	N ₂ Kapazität @ 99,99%	Kompressor	Druckluftbehälter	N ₂ Generator	N ₂ Behälter	N ₂ Speicher	N ₂ Booster	Hochdruckspeicherung	Motorleistung	Durchschnittliche Leistungsaufnahme bei 99,99%
1	6 Nm ³ /h	4 Nm ³ /h	GA7VSD*FF	LV516	NGP10*	LV516	LV516	15 hp 40 b	500l/45 bar	18 kW	6 kW
2	15 Nm ³ /h	9 Nm ³ /h	GA7VSD*FF	LV516	NGP25*	LV516	LV516	15 hp 40 b	500l/45 bar	18 kW	9 kW
3	30 Nm ³ /h	19 Nm ³ /h	GA11VSD*FF	LV1016	NGP50*	LV1016	LV516	15 hp 40 b	1000l/45 bar	22 kW	15 kW
4	60 Nm ³ /h	38 Nm ³ /h	GA22VSD*FF	LV1516	NGP100*	LV1516	LV516	15 hp 40 b	1000l/45 bar	33 kW	26 kW

300 bar N ₂ skid	N ₂ Kapazität @ 99,9%	N ₂ Kapazität @ 99,99%	Kompressor	Druckluftbehälter	N ₂ Generator	N ₂ Behälter	N ₂ Speicher	N ₂ Booster	Hochdruckspeicherung	Motorleistung	Durchschnittliche Leistungsaufnahme bei 99,99%
5	6 Nm ³ /h	4 Nm ³ /h	GA7VSD*FF	LV516	NGP10*	LV516	LV516	10 hp 300 b	2 Hochdruckflaschen	15 kW	7 kW
6	15 Nm ³ /h	9 Nm ³ /h	GA7VSD*FF	LV516	NGP25*	LV516	LV516	10 hp 300 b	12 Hochdruckflaschen	15 kW	11 kW
7	30 Nm ³ /h	19 Nm ³ /h	GA11VSD*FF	LV1016	NGP50*	LV1016	LV516	15 hp 300 b	12 Hochdruckflaschen	22 kW	18 kW
8	60 Nm ³ /h	38 Nm ³ /h	GA22VSD*FF	LV1516	NGP100*	LV1516	LV516	2x 15 hp 300 b	16 Hochdruckflaschen	44 kW	36 kW

