

# WAVE N2 3

PSA-Stickstoffsystm · 3 Nm<sup>3</sup>/h bei 99,9 %



WAVE Visualisierung. Anordnung und Maße können abweichen.

N2-Nenndurchsatz

**3 Nm<sup>3</sup>/h**

N2-Reinheit

**99,9 %**

PSA-Ausgangsdruck

**0,6 MPa**

## KOMPLETTES PSA-SYSTEM

Der WAVE N2 3 erzeugt Stickstoff mittels Druckwechseladsorption (PSA). Die angebotene Auslegung liefert 3 Nm<sup>3</sup>/h bei 99,9 % Reinheit und einem PSA-Ausgangsdruck von 0,6 MPa. Zum System gehören Schraubenkompressor, Druckluftbehälter, Kälte-Drucklufttrockner, Filter, PSA-Einheit und ein 300-l-Stickstoff-Speicherbehälter. Die Druckluftversorgung ist als Four-in-one-Station mit 380-l-Behälter vorgesehen. WAVE unterstützt Sie bei der Auslegung für Ihren Gasbedarf und der Aufstellungsplanung.

**11.900 €**

Netto ab WAVE-Lager Europa. Lieferung und Inbetriebnahme separat.

Kompressor, Druckluftaufbereitung, PSA-Einheit, Speicher, Verrohrung und Grundrahmen zwischen den Anlagenkomponenten im Lieferumfang.

## SYSTEM UND VERSORGUNG

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Verfahren                            | Druckwechseladsorption (PSA)                       |
| Stickstoff-Nenndurchsatz             | 3 Nm³/h bei 99,9 % Reinheit                        |
| PSA-Eingangsdruck                    | 0,8 MPa                                            |
| PSA-Ausgangsdruck                    | 0,6 MPa                                            |
| Druckluftstation                     | Four-in-one-Druckluftstation                       |
| Kompressor-Liefermenge               | 1,1 m³/min                                         |
| Kompressor-Ausgangsdruck             | 8 bar                                              |
| Druckluftbehälter                    | 380 l                                              |
| Kältedrucklufttrockner / Filter      | 1,5 m³/min                                         |
| Stickstoff-Speicherbehälter          | 300 l                                              |
| Kompressor-Stromversorgung           | 400 V · 50 Hz · 3 Phasen                           |
| PSA-Stromversorgung                  | 220 V · 50 Hz · 1 Phase                            |
| Elektrische Leistung der PSA-Einheit | 0,1 kW · ohne Kompressor und Druckluftaufbereitung |
| Kompressorleistung                   | 7,5 kW                                             |

Technische Auslegung: Nenndurchsatz gemäß Angebotsunterlagen. Die elektrischen Komponentenwerte sind keine Angabe zum Gesamtverbrauch des Systems.

Erforderliche Gasqualität, Druck, Aufstellung und Anschlüsse werden für Ihre Anwendung im Angebot festgelegt. Abbildungen ersetzen keine Aufstellungszeichnung. Betriebs- und Wartungsunterlagen gehören zur projektspezifischen Lieferung.