

WAVE N2 40

PSA-Stickstoffsystm · 40 Nm³/h bei 99,9 %



WAVE Visualisierung. Anordnung und Maße können abweichen.

N2-Nenndurchsatz

40 Nm³/h

N2-Reinheit

99,9 %

PSA-Ausgangsdruck

0,6 MPa

KOMPLETTES PSA-SYSTEM

Der WAVE N2 40 erzeugt Stickstoff mittels Druckwechseladsorption (PSA). Die angebotene Auslegung liefert 40 Nm³/h bei 99,9 % Reinheit und einem PSA-Ausgangsdruck von 0,6 MPa. Zum System gehören Schraubenkompressor, Druckluftbehälter, Kälte­druckluft­troch­ner, Filter, PSA-Einheit und ein 300-l-Stickstoff-Speicherbehälter. Die Druckluftaufbereitung ist als separate Baugruppen mit einem 1.000-l-Druckluftbehälter ausgeführt. WAVE unterstützt Sie bei der Auslegung für Ihren Gasbedarf und der Aufstellungsplanung.

24.900 €

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	40 Nm³/h bei 99,9 % Reinheit
PSA-Eingangsdruck	0,8 MPa
PSA-Ausgangsdruck	0,6 MPa
Druckluftstation	Separate Druckluftaufbereitung
Kompressor-Liefermenge	3,5 m³/min
Kompressor-Ausgangsdruck	8 bar
Druckluftbehälter	1.000 l
Kältedrucklufttrockner / Filter	3,8 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	0,3 kW · ohne Kompressor und Druckluftaufbereitung
Kompressorleistung	22 kW
Separate Trockner-Stromversorgung	220 V · 50 Hz · 1 Phase
Separate Trocknerleistung	1 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.