

Industrie-Generator V 24 SB R

Wasserstoff H2 Injection Gas

V 24 SB R

Der Wasserstoffgenerator V 24 SB R ist eine abgeschlossene Einheit.

Auf der Basis der Elektrolyse wird unter Anwendung von destilliertem Wasser das H2 Injection Gas erzeugt. Das hoch effiziente Gas wird in zahlreichen Prozessanwendungen eingesetzt.



Energie ohne CO₂

Der Generator verfügt über **12 x Kathodenanschlüsse**, die wie bei einem Sternmotor Impulsartig gesteuert werden können. Die Anschlussreihenfolge kann frei gewählt werden. Auch die Zusammenschaltung mehrerer Kathoden und die Nutzung der gesamten Kathoden als eine Einheit ist möglich.

Technische Daten

PVC – Außenhülle, Materialfestigkeit 10 bar
Kathodenausführungen Edelstahl
Anodenausführungen Edelstahl
Material Temperaturbereich 1°C bis +90°C
Material Verformungstemperatur > 95°C
Abgedrückt mit 2 bar
Betriebstemperatur 38°C (Kerntemperatur 97 °C)
Betriebsdruck < 500 mbar

Elektrolyseurleistung bis 10.000 W
Dauerleistung 7.500 W
Produktion H2 Injection Gas (Synthesegas)

12 Ansteuerungspotenziale bis 1.200 Hz

Spannung 10 – 12,5 V je Kathodenbank
Leistung bis 10.000 W

Höhe 1118 mm
Ø 210 mm
Gewicht ca. 45 kg

Energieeffizient

Zum Betrieb benötigt der Generator eine Minimalausstattung:

Netzteil, Laugentank, Kühleinheit.

Die PWM muss Frequenz und Pulsweiten gesteuert sein (0-1.500 Hz).

Ein Anschlussschema ist bei der Auslieferung beigelegt.

WK Wasserstoff GmbH - Tel.: 0049 (0) 5335 447 99 40 - Fax: 0049 (0) 30 6920 78969

E-Mail: info@wk-wasserstoff.de www.h2-injection.de

