

## Wasserstoff H2 Injection Gas

### V 12 SB R

Der Wasserstoffgenerator V 12 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 CO<sub>2</sub>

Der Generator verfügt über **6 x Kathodenanschlüsse**, die wie bei einem Sternmotor Impulseartig 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 2.500 W  
Produktion H2 Injection Gas (Synthesegas)

6 Ansteuerungspotenziale bis 1.200 Hz

Spannung 10 – 12,5 V  
Leistung bis 2.500 W

Höhe 1050 mm  
Ø 135 mm  
Gewicht ca. 22 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.