

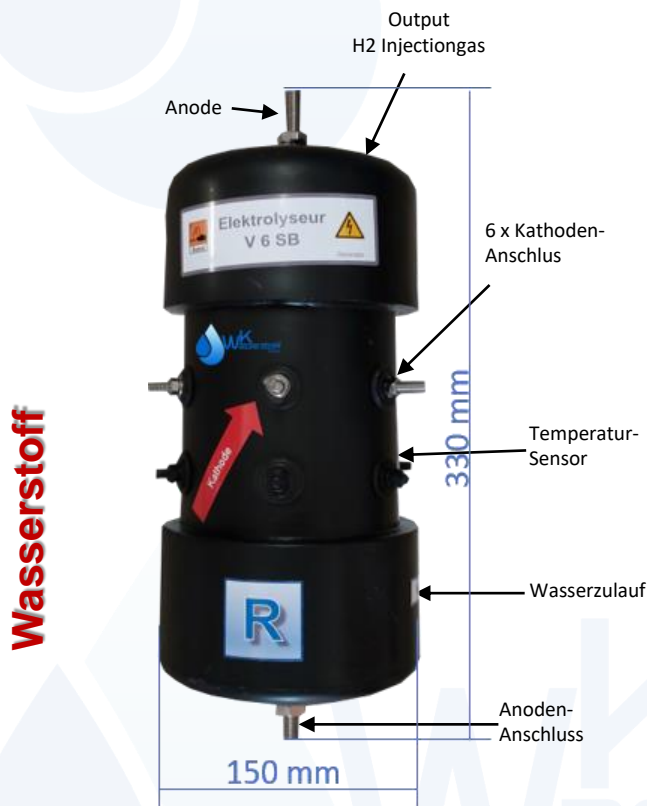
Wasserstoff H2 Injection Gas

V 6 / 6 SB R

Der Wasserstoffgenerator V 6 / 6 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

6 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 900 W
Produktion H2 Injection Gas (Synthesegas)

6 Ansteuerungspotenziale bis 1.200 Hz

Spannung 10 – 12,5 V
Leistung bis 900 W

Höhe 325 mm
Ø 150 mm

Gewicht ca. 5,8 kg

Zum Betrieb benötigt der Generator eine Minimalausstattung.
Netzteil, PWM 1.200 Hz, Laugentank, Kühleinheit.

Energieeffizient

Ein Anschlussschema wird der Auslieferung beigelegt.