



Technische Daten Brennstoffzellenprüfstand klein

Brennstoffzellenstack	
Typ	PEM
Anzahl der Brennstoffzellen	10
Medium Kathode	Luft
Medium Anode	Wasserstoff
Kühlmedium	Wasser / Kühlsolekonzentrat N Mischungsverhältnis 1:1 50 Vol. %
Betriebstemperatur	40 ... 70 °C
elektrische Leistung	ca. 100 W
Laststrom	max. 20 A
Wasserstoffversorgung	
Betriebsart	„dead end“ mit Spülausgang
Betriebsnenndruck	max. 0,5 bar Überdruck
Wasserstoffzufuhr	Druckgasbehälter Wasserstoff 5.0 mit max. 200 bar reduziert auf Betriebsnenndruck
Luftversorgung	
Luftzufuhr	Druckluftversorgung
Betriebsart	„open end“ mit Drosselung am Ausgang