



## Technische Daten Brennstoffzellenprüfstand klein

<b>Brennstoffzellenstack</b>	
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
<b>Wasserstoffversorgung</b>	
Betriebsart	„dead end“ mit Spülausgang
Betriebsnenndruck	max. 0,5 bar Überdruck
Wasserstoffzufuhr	Druckgasbehälter Wasserstoff 5.0 mit max. 200 bar reduziert auf Betriebsnenndruck
<b>Luftversorgung</b>	
Luftzufuhr	Druckluftversorgung
Betriebsart	„open end“ mit Drosselung am Ausgang