

Produktdatenblatt – PMB100 Membranbefeuchter

Product Data Sheet – PMB100 Humidifier

Spezifikationen <i>specifications</i>		
Brennstoffzellenleistung <i>Fuel Cell Power Range</i>	[kW]	50-120
Volumenstrom <i>Rate Air Flow</i>	[NL/min]	2000 – 4200
Volumen <i>Effektive Volume</i>	[Ltr.]	38,6
Anschlüsse Dry & Wet Path <i>Connection Size</i>	[-]	DN 65
Betriebstemperatur <i>Operating Temperatur</i>	[°C]	-30 – 95
Max. Betriebsdruck <i>Max. Operating Pressure</i>	[bar _{abs}]	3,5
Max. Druckgradienten über die Membran <i>Max. Pressure Gradient over the Membrane</i>	[bar _g]	< 0,28
Max. Druckverlust (nasse Seite) <i>Max. Pressure drop wet side</i>	[bar _g]	< 0,1
Wasserpermeationsrate (@80°C) <i>Water Transpermeation</i>	[kg/(h)]	< 21,8

