



Mechanische Konstruktion

Kontaktiervorrichtung

Vorrichtung zur Kontaktierung von Drucksensoren für den Abgleichprozess

Dieses aus ca. 500 Einzelteilen bestehende Manifold wurde von TISAD entwickelt und gefertigt. Es kann zwölf Drucksensoren im Nutzenverband aufnehmen und abdichten, so dass diese mit Druck beaufschlagt werden können, ohne dabei mechanisch verspannt zu werden. Gleichzeitig werden die Sensoren elektrisch kontaktiert und können unterschiedlichen Klimabedingungen ausgesetzt werden. Spezielle Materialien wurden verwendet, um bei den großen Temperaturschwankungen während des Prozesses (-40°C bis 80°C) eine möglichst geringe Materialausdehnung zu erreichen.