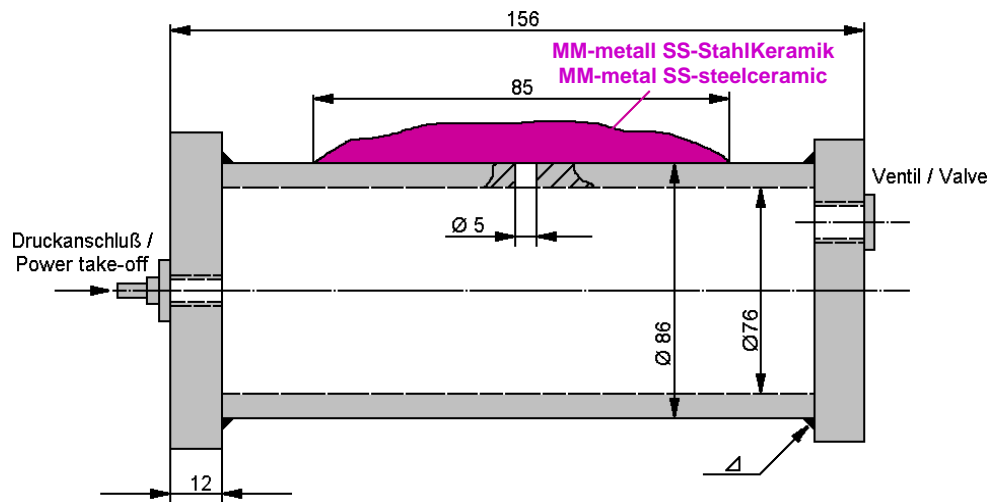


TEC-# 029

Druckdichtigkeitstest bei niedriger Temperatur

Verwendete Produkte

MM-metall SS-StahlKeramik



Versuchsverfahren:

Die Druckdichtigkeit wurde geprüft an einer instandgesetzten Leckagestelle eines Prüfkörpers gemäß obiger Skizze. Hierzu wurde MM-metall SS-StahlKeramik mit Härter gelb auf trockener Metalloberfläche aufgetragen. Nach einer Aushärtezeit von 24 h bei 21 °C wurde der Prüfkörper mit einer Flüssigkeit (hier ein Öl-Wasser-Gemisch) gefüllt. Dann wurde der Prüfkörper samt beinhaltenen Flüssigkeit auf minus 35 °C heruntergekühlt und im System ein Druck von 200 bar aufgebaut. Obige Temperatur und Druck wirkten konstant über eine Versuchsdauer von 50 h. Dieser Versuch wurde anlässlich spezieller Reparaturanforderungen (Dauerdruck von 200 bar bei Niedrigtemperatur von minus 35 °C) eines Kunden durchgeführt.

Ergebnisse / Zusammenfassung:

Trotz niedriger Temperatur bei gleichzeitig hohem Druck kam es nach Ablauf der Versuchsdauer zu keinem Druckverlust im System. MM-metall SS-StahlKeramik in Verbindung mit Härter gelb ist ein hochwertiger Reparaturwerkstoff, der selbst bei niedrigen Temperaturen hohem Dauerdruck standhalten kann.

MultiMetal
the MetalExistenceCompany®

Die vorstehenden Produktaussagen wurden nach bestem Wissen erstellt; sie dienen allerdings nur zu Informationszwecken. Vor der Anwendung sollten entsprechende Versuche durchgeführt werden, damit gewährleistet ist, dass die Produkte und Methoden den vom Anwender gewünschten Zweck erfüllen. Dabei können die angegebenen Daten als Grundlage dienen. Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in der Verantwortung des Anwenders.