



kempchen

Vertrauen verbindet

Kempchen Dichtungstechnik GmbH · Alleestraße 4 · 46049 Oberhausen




Herstellerbescheinigung

- Betreff:** Die Bescheinigung ist gültig für Dichtsysteme an Rohrleitungen, Pumpen, Kompressoren, Absperr- und Regelorganen, die in den Geltungsbereich der VDI-Richtlinie VDI 2440, Ziffer 1.3.1, 1.3.1.4, 2.3.1, 2.3.1.4, 3.3.1 und 3.3.1.4 fallen.
- Ort der Prüfung:** Prüflabor der Firma Kempchen in Oberhausen
- Tag der Prüfung:** 23.01.2002
- Prüfer:** Herr Prymek
- Prüfgegenstand:** Spiraldichtungen SpV2J (I bzw. J bedeutet mit Innenring) mit Spirale aus rostfreiem Edelstahl und Füllstoffband aus Grafit oder ungesintertem PTFE.
- Prüfanordnung:** Die Prüfvorrichtung und Anordnung entsprechen der Darstellung im Bild A4 im Anhang der Richtlinie VDI 2440.
Die Flächenpressung gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.4 von 30 MPa wurde mittels Prüfpresse aufgebracht und die Messung der Leckagerate erfolgte mittels eines handelsüblichen Helium-Massenspektrometers.
- Prüfergebnis:** Bei den durchgeführten Prüfungen mit Dichtungen SpV2J wurden Leckageraten $Q_L < 10^{-4}$ mbar · l / (s · m) gemessen.
Die geprüften Spiraldichtungen sind repräsentativ auch für die Dichtungstypen SpV1, SpV2, SpV1J, SpZ1, SpZ2, SpZ1J, SpZ2J, SpFS1, SpFS2, SpFS1J sowie SpFS2J (J an Stelle von I zur besseren Lesbarkeit), das heißt, die gemessenen Werte gelten auch für diese Typen.
Die Ergebnisse wurden dokumentiert und die Dokumentation kann bei uns eingesehen werden.

Wir bescheinigen hiermit, dass Spiraldichtungen mit Füllstoffband aus Grafit oder ungesintertem PTFE die Anforderungen gemäß der Richtlinie VDI 2440, Ziffer 3.3.1.4 erfüllen. Der Nachweis wurde mittels des beschriebenen Verfahrens erbracht.

Oberhausen, 08.08.2005

Werkssachverständiger


Peter Faßbender