

Bescheinigung zur Typenprüfung nach TA-Luft

Hersteller: Paul Bungartz GmbH & Co. KG
Düsseldorfer Straße 79
40549 Düsseldorf

Prüfanforderungen: TA - Luft Paragraph 5.2.6.4 (24.07.2002)
VDI 2440 Paragraph 3.3.1.3 (11.2000)

Gegenstand der Prüfung: Pumpe mit Lippendichtungen

Pumpentyp: VKC 1313D/40/32-AN
Dichtungslänge: Wellenhülse $d = 48 \text{ mm}$ ($d \cdot \pi = 0,15 \text{ m}$)
Werkstoffe: Dichtlippe PTFE
Wellenhülse CrNi-Stahl beschichtet

Zeichnungsnummer: 5052/189 , Schnittzeichnung der Pumpe und
2/74681, Zeichnung der Prüfanordnung

Prüfbericht Nr.: 111613 vom 22.02.2012 sowie die detaillierte Anlage vom
08.02.2012

Prüfverfahren: Prüfung im Betrieb mit Sperrgas-Stickstoffspülung
Testgasverfahren Heliumlecktest DIN EN 13185
Verfahren B.3 (Akumulationsverfahren),
Stickstoffspülung mit 15l/h, $n = 2900 \text{ min}^{-1}$

Diese Bescheinigung ist nur in Verbindung mit dem Prüfbericht 111613 + Anlage gültig.

Es wird bestätigt, dass die Wellendichtung bei bestimmungsgemäßen Betrieb mit einer Sperrgasspülung von $\geq 15 \text{ NI / h}$, sowie auch im Stillstand ohne Sperrgasbeaufschlagung, im Rahmen des Bewertungsmaßstabes $q_{LU} \leq 1 \times 10^{-4} [\text{hPa} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}]$ in Anlehnung an TA-Luft / VDI 2440 als technisch dicht einzustufen ist.

Hamburg den 29.02.2012



TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG
Competence Center Druckgeräteeanlagen


S. Luckmann, Dipl.-Ing. (FH)