

Dichtsystem für Einheitshähne ABUN 18

Nachweis der Helium Leckrate nach außen

Prüfarmatur: **Klinger Einheitshahn ABUN 18-X- KAF (Grafit-L)**
IHD 005 BI 3 aus Fertigung entnommen

Dichtsystem: für ABUN, ABUNM, ABFZ, ABZ, ABS

Ventilhersteller:  **KLINGER** Fluid Control GmbH Am Kanal 8-10
2352 Gumpoldskirchen (Austria)

Datum der Prüfung: 10.10.2005

Integrale Leckratenbestimmung nach außen: *Die Prüfung wurde entsprechend VDI 2440 Pkt. 3.3.1.3 nach der Spülgasmethode durchgeführt*

Testgas: He

Dichtungsbüchse 18 lt. KLN 2000/8 – KAF (Grafit-L)

He-Leckdetektor: Pfeiffer HLT 260

Prüfdruck und Temperatur:

Prüfdruck: 160 bar

20° C (Raumtemperatur)

Büchsendurchmesser: Aø 26,02 mm

I ø 17,85 mm

Mittlerer ø 21,93 mm

ERGEBNIS: $6,27 \cdot 10^{-5} \text{ mbar.l.s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$

Die gemessene Leckrate entspricht den Anforderungen an ein Dichtsystem für Absperrorgane gemäß der VDI 2440 Pkt. 3.3.1.3 für Temperaturen <250° C mit einer max. zulässigen Leckrate von $<10^{-4} \text{ mbar.l.s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$.

Klinger Fluid Control GmbH
Versuchsabteilung 10.10.2005

Beilagen: Klinger Norm KLN 2000/8
Zeichnung IHD 0005 BI 3

