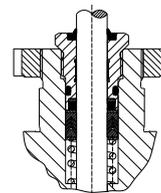


Technisches Datenblatt

Stopfbuchsabdichtung nach TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479 / DIN EN ISO 15848-1



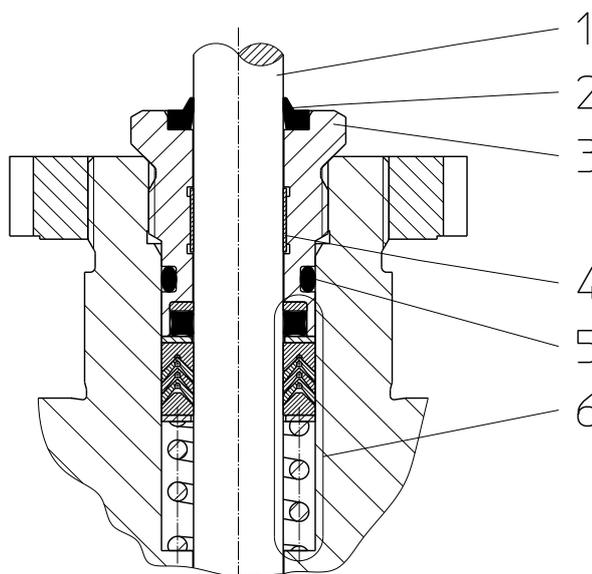
TD_TA-L

Allgemeine Daten

Baureihe	8C und 6N
Nennweite DN /NPS	15-400 / ½" – 16"
Nenndruck PN / ANSI	10-40 / Class 150-300
Spindeldurchmesser (mm)	Ø10 bis Ø40
Einsatztemperatur	-46°C bis 200°C

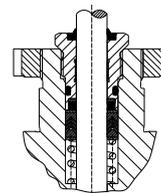
Werkstoffe

Position	Benennung	Material
1	Spindel	1.4571 feinstbearbeitet nach AA KE 09
2	Abstreifring	NBR
3	Stopfbuchsschraube	1.4542 / 17-4PH
4	Gleitlager	PTFE
5	O-Ring	Viton
6	Packung	PTFE/Kohle (V-Ring) Viton (Quadring) 1.4310 (Feder)



Technisches Datenblatt

Stopfbuchsabdichtung nach TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479 / DIN EN ISO 15848-1



TD_TA-L

BESCHEINIGUNG ♦ ATTESTATION ♦ 証明書 ♦ СВИДЕТЕЛЬСТВО ♦ CONSTANCIA ♦ ATTESTAZIONE



Industrie Service

Bescheinigung der Leckgerate

Bescheinigungs-Nr. IS-AN5-MUC-2102-5010137472-001

ARCA Regler GmbH
Kempener Str. 18
47918 Tönisvorst

Hiermit wird bescheinigt, dass die u. g. Spindelabdichtungen der genannten Firma in Anlehnung an die VDI 2440 / VDI 3479 / DIN EN ISO 15848-1 mit erhöhter Anforderung bzgl. der Leckgerate überprüft und anerkannt wurden. Einzelheiten sind dem entsprechenden Untersuchungsbericht (Nr. 2840110) zu entnehmen.

Produktbeschreibung:

- Spindelabdichtung „Dachmanschettenpackung mit zusätzlichen Feinabdichtelement“ für den Temperaturbereich von RT bis 200 °C
- Spindelabdichtung "Dachmanschettenpackung mit zusätzlichen Feinabdichtelement" für den Temperaturbereich von -46 °C bis RT

Das Produkt erfüllt die Anforderungen:

- TA-Luft gemäß VDI 2440 / VDI 3479 (Leckagenachweis mit Helium)
- Leckageprüfung nach DIN EN ISO 15848-1 [$\lambda \leq 1 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$]
- visuelle Überprüfung der erforderlichen Flächenpressung gemäß Betriebsanleitung
- spezifizierte Dichtungsaufbau
- Anzahl der Schaltzyklen: 100.000

Leistungskategorie:

Spindelabdichtungen für den Temperaturbereich von RT bis 200 °C
ISO FE BH-CC3-SSA 0-t (RT, 200 °C)-PN50/Class 300

Spindelabdichtungen für den Temperaturbereich von -46 °C bis RT
ISO FE BH-CC3-SSA 0-t (-46 °C, RT)-PN50/Class 300

Das Produkt erfüllt die Anforderungen bezüglich des Leckagenachweises gemäß Ziffer 5.2.6.4 der Technischen Anleitung Luft (TA-Luft).

Das Zertifikat beinhaltet den Leckagenachweis gemäß VDI 2440 / VDI 3479 / EN ISO 15848-1 hinsichtlich Dichtheit bzw. der Einhaltung der spezifischen Leckgerate nach TA-Luft [$\lambda \leq 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$] und einer erweiterten Prüfung unter o. g. Betriebsbedingungen.

Diese Bescheinigung ist gültig bis Februar 2024.

München, den 26. Februar 2021

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


I. A. Schweizer



TUV®

