

# Zertifikat Z-210428003

## IsoSeal D300 PTFE kompakt

**GfD Paulmann GmbH - Gesellschaft für Dichtungstechnik**

Jean-Paul-Straße 69  
95444 Bayreuth  
Deutschland

Die oben genannte Isolations-Dichtung wurde von GAIST nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2200 (Ausgabe 2007-06) hinsichtlich Hochwertigkeit nach TA Luft geprüft. Die Untersuchung fand unter folgenden Randbedingungen statt:

Dichtungshöhe:	4,0 mm
Prüfaufbau:	Stahlflansch EN1092-1, DN40/PN160
Einbaufächenpressung:	50 MPa
Nachziehen:	50 MPa nach 24 h bei 250°C
Warmlagerungstemperatur:	250 °C
Warmlagerungsdauer:	2 x 24 h = 48 h
Prüfemperatur:	23 °C

Die anschließende Leckagemessung bei Raumtemperatur, mittels Helium-Massenspektrometer, bei einem Prüfdifferenzdruck von 1 bar, ergab eine Leckage von:

$7,1 \cdot 10^{-5}$  mbar·l/(s·m)

Restflächenpressung ( $Q_R$ ): 46,9 MPa

Das Leckagekriterium der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe 2000-11) von  $1,0 \cdot 10^{-4}$  mbar·l/(s·m) wurde nicht überschritten. Das Ergebnis ist bei gleicher Dichtungshöhe auf andere Nennweiten übertragbar, somit gilt die gesamte Baureihe **als hochwertig im Sinne der TA Luft**.

Der Ausstellung dieses Zertifikats liegt einer Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse und Randbedingungen im Prüfbericht Nr. 210428003 vom 16.06.2021 dokumentiert sind.

  
M.Reppien (Geschäftsführung)  
Steinfurt, am 16.06.2021