

PRÜFZEUGNIS



Prüfbescheinigung Z-230227003-4 KRASO® Dichteinsatz Universal 150 DD/T

KRASO GmbH & Co. KG
Baumannweg 1
46414 Rhede



Zertifikat

Oben genannter Dichteinsatz wurde in Anlehnung an die Anforderungen der TA Luft:2021 und den Vorgaben der VCI Bauteilprüfung (2019-09) hinsichtlich Einhaltung der Dichtheitsklasse L0,01 geprüft. Die Untersuchung fand unter folgenden Materialvorgaben und Randbedingungen statt:


Prüfling:	Dichteinsatz KRASO® Universal 150 DD/T, Nennweite DN150 Artikelnummer: KDIUNGI150
Dichtung:	EPDM, Shore-Härte A 50 ± 5
Verspannelemente:	Klemmplatten, Unterlegscheiben und Bolzen aus V2A mit Drehmomentkontrollmutter DKM
Lagerung:	T _{rest1} = 23 °C für 48h
Prüfmedium:	Helium
Prüfdruck:	3 bar

Die anschließende Leckagemessung bei Raumtemperatur, mittels Helium-Massenspektrometer, bei einem Prüfdifferenzdruck von 3 bar, ergab eine Leckage von:

Leckage nach Lagerung (L₂): 1,2·10⁻⁶ mg/(s·m)

Die Leckagekriterien der TA Luft mit 1,0·10⁻² mg/(s·m) wurde in der relevanten Prüfung L₂ nicht überschritten, der oben genannte Dichteinsatz gilt somit als hochwertig im Sinne der TA Luft.

Der Ausstellung dieser Bescheinigung liegt einer Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse und Randbedingungen im Prüfbericht Nr. 230227003-4 dokumentiert sind.


M.Reppien (Geschäftsführung)
Steinfurt, am 31.05.2023

GAIST GmbH | Am Campus 2 | 48565 Steinfurt | Germany | info@gaist.de