

Herstellereklärung



Produktbezeichnung:

Wellringdichtung Typ IF-CG-FG
Kammprofildichtung Typ IF-GG-FG

Spezifikation für Wellring-/Kammprofildichtungen mit Grafitauflagen für Flanschverbindungen nach DIN EN 1092-1, ASME B 16.5 und ASME B16.47 Serie A oder Vornormen, Stahl oder Edelstahl oder Sonderflanschverbindungen für die Verwendung in Anlagen und Rohrleitungen nach Stand der Technik, DVGW-Regelwerk und /oder Druckgeräterichtlinie mit Gefährdungsanalyse. Die Dichtungen erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 30690 T1.

Hersteller: ISOflanges GmbH
 Viehtrift 1
 29308 Winsen

Anwendungsbeschreibung

Die Wellring- und Kammprofildichtungen werden allgemein eingesetzt, um Flanschverbindungen im Anlagenbau, Industrieanlagen, Versorgungsanlagen etc., abzudichten.

Beim Ableiten von Blitzströmen ist die Blitzstromtragfähigkeit bis 75 kA (Wellenform 10/350 µs) gegeben. Die Wellring- und Kammprofildichtungen können damit im Rahmen der Errichtung eines Blitzschutzsystems nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) unter Einhaltung der Montagebedingungen des Herstellers als Blitzschutzsystembauteil zur Herstellung des Blitzschutzpotentialausgleiches eingesetzt werden.

Ferner werden damit unter anderem die Mindestanforderungen nach 7.2.3.3 „Zündquellenvermeidung infolge von Blitzschlag“ des DVGW G 491 Arbeitsblattes vom April 2020 erfüllt.

Der Anwendungsbereich der Dichtungen als Blitzschutzsystembauteil nach DIN EN 62561-1:2017-12 ist

- in nicht explosionsgefährdeten Bereichen oder
- in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 / 22.

möglich.

Die Wellring- und Kammprofildichtungen besitzen keine eigene potenzielle Zündquelle (Komponente). Sie fallen damit nicht unter die europäische Richtlinie ATEX 2014/34/EU, eine Zulassung nach der europäischen Richtlinie ATEX 2014/34/EU ist daher rechtlich nicht möglich und unter dem Gesichtspunkt des Explosionsschutzes nicht erforderlich

ISOflanges GmbH

Winsen, 28.09.2021

Claudia Suckut
- Geschäftsführung -

ISO
flanges GmbH
Viehtrift 1 | 29308 Winsen
Tel. 0 51 43 - 9 23 49 - 0
info@isoflanges.de

ISOflanges GmbH
Viehtrift 1
29308 Winsen
info@isoflanges.de
www.isoflanges.de

Tel.: 05143/92349-0
Fax: 05143/92349-49
Amtsgericht Lüneburg
Handelsregister
HRB 206 525
UST-ID: DE311564109

Geschäftsführer:
M. Sc. Claudia Suckut
Dipl.-Ing.(FH), Dipl.-Wirt.-
Ing.(FH) Dieter Mussler

Bankverbindungen:
Sparkasse Celle-Gifhorn-Wolfsburg
IBAN: DE54 2695 1311 0091 7479 23
Swift: NOLADE21GFW