

WELLRINGDICHTUNG MIT VOLLFLÄCHIGER GRAPHITBELEGUNG

8711WD10

Die Dichtung besteht aus einem gewellten Edelstahlblech [1.4571] und einer beidseitigen Graphitauflage. Dieses Dichtsystem weist schon bei geringen Flächenpressungen eine hohe Dichtigkeit auf und besitzt ein hohes Anpassungs- und Ausgleichvermögen.



Betriebsdaten

Temperatur	450 °C
Temperatur [min]	-269 °C
Temperatur [max]	550 °C
Druck [max]	160 bar

Dichtungskennwerte DIN 2505 V

$K_D \times K_d$ [N/mm]	$12 \times b_d$
k_1 [mm]	$1,1 \times b_d$

Dichtungskennwerte DIN 28090

σ_{V0} [N/mm ²]	230
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	12
m	1.1
$\sigma_{B0 300 \text{ °C}}$ [N/mm ²]	200

Dichtungskennwerte ASME

m	2.5
Y [PSI]	2000

Freigaben und Prüfberichte

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]

DIN EN13555 [TA Luft 2021]

Fire Safe Test

Ausblässicherheit

DVGW [DIN 3535-6]

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e49bdac2a7b3e>

Allgemeine Hinweise: Alle Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits. © Copyright by IDT

Flanschformen

Ebene Dichtleiste [Form IBC]

Vor-Rücksprung [Form SR]

Apparateflansch

Mit Stegen

Dieses Datenblatt im Internet: <https://idt-dichtungen.de/produkte/dichtungen/61f7e49bdac2a7b3e>

Allgemeine Hinweise: Alle Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits. © Copyright by IDT

Essen: +49 201 85511-0 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 505-0 · München: +49 89 991883-0
Weitere Dichtsysteme und technische Informationen finden Sie unter [idt-dichtungen.de](https://www.idt-dichtungen.de)

Stand 2023-09-06