

LE-SAFE JUNTA METÁLICA ONDULADA SIN ADHESIVO CON CAPA DE GRAFITO DE DOS CARAS Y OJAL INTERIOR

8061WD20

La Junta se compone de un núcleo de acero inoxidable corrugado [1.4404] recubierto con una capa de grafito a cada lado utilizando la tecnología sin adhesivo LE-SAFE y un ojal interior de acero inoxidable [1.4404]. El borde interior evita que la capa de grafito impacte con el fluido.

Las Juntas corrugadas LE-SAFE impresionan por un límite de aplicación de presión muy alto, un bajo índice de fugas y, por lo tanto, son adecuadas para condiciones de funcionamiento extremas [por ejemplo, criogénicas, oxígeno, hidrógeno].

Para garantizar la seguridad en aplicaciones con oxígeno, se dispone opcionalmente de un informe de ensayo por lotes del Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung [BAM].

El BAM [Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung] mantiene una postura crítica y no recomienda el uso de circonio o aleaciones de circonio, titanio y aleaciones de titanio o aleaciones que contengan titanio [por ejemplo, aceros inoxidables 1.4541, 1.4571] o materiales metálicos que contengan más de un 2,5% de aluminio para aplicaciones con oxígeno. Sin embargo, el acero inoxidable 1.4404 utilizado en todos los productos LE-SAFE como material estándar es adecuado para ello [otros materiales metálicos adecuados están disponibles bajo pedido - por ejemplo, 1.4828, Hastelloy, etc.].



Datos operativos

Temperatura	450 °C
Temperatura [min.]	-269 °C
Temperatura [max.]	550 °C
Presión [max]	180 bar

Características de las juntas EN 13555

Características de la junta [IDT]

<https://atropim.idt-gaskets.com/upload/files/06lsx/xjzn3/8tonu/3itw6/ned8w/8d36c/WD20-WS.1.4404 - 3803 IB-LE-Safe - 3,0 mm - Rev01-H2.pdf>

Esta ficha técnica en Internet: <https://idt-juntas.com/productos/juntas/64da255f634f53e74>

Información general: Toda la información facilitada en esta hoja de Información Técnica representa nuestro nivel actual de conocimientos y sirve como información sobre nuestros productos y su respectivo ámbito de aplicación. No pretende asegurar ninguna propiedad particular de ningún producto ni la idoneidad de ningún producto para ninguna aplicación específica, ni tampoco crea ninguna responsabilidad por nuestra parte. Copyright de IDT

Essen: +49 201 855110 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 5050 · München: +49 89 9918830
Encontrará más sistemas de sellado e información técnica en idt-gaskets.com.

Última modificación 2026-06-11

Características de la junta DIN 2505 V

$K_0 \times K_d$ [N/mm]	$12 \times b_d$
K_1 [mm]	$1,1 \times b_d$

Características de la junta DIN 28090

σ_{V0} [N/mm ²]	230
$\sigma_{VU 0,1}$ [N/mm ²]	12
m [DIN 28090]	1.1
$\sigma_{B0 300 \text{ °C}}$ [N/mm ²]	200

Características de la junta ASME

m [ASME]	2.5
Y [PSI]	2000

Homologaciones e informes de ensayo

Ta Luft 2002 [VDI 24A0/2200]

DIN EN13555 [TA Luft 2021]

Resistencia al estallido

Oxígeno BAM

BAM oxígeno [líquido]

Gas [DIN 3535-6]

WRAS

EG 1935/2004

Esta ficha técnica en Internet: <https://idt-juntas.com/productos/juntas/64da255f634f53e74>

Información general: Toda la información facilitada en esta hoja de Información Técnica representa nuestro nivel actual de conocimientos y sirve como información sobre nuestros productos y su respectivo ámbito de aplicación. No pretende asegurar ninguna propiedad particular de ningún producto ni la idoneidad de ningún producto para ninguna aplicación específica, ni tampoco crea ninguna responsabilidad por nuestra parte. Copyright de IDT

Essex: +49 201 855110 · Annaberg-Buchholz: +49 3733 5050 · München: +49 89 9918830
Encontrará más sistemas de sellado e información técnica en idt-gaskets.com.

Última modificación 2026-06-11