ANILLOS DE GRAFITO ZV48Z OXY CERTIFICADOS POR BAM

Composición

Grafito mineral expandido de altísima pureza

Características

Los anillos ZV48Z OXY garantizan un rendimiento seguro y confiable en entornos con oxígeno líquido y gaseoso. Certificados según las especificaciones BAM, ofrecen protección contra la oxidación. Cuando se utilizan en el vástago, se recomienda el uso de wiper rings de trenza ZGR80SGR OXY (informe BAM 2-28/2015E) o de anillos de grafito reforzado con níquel ZV48ZN OXY (informe BAM 2-1948/2014E).

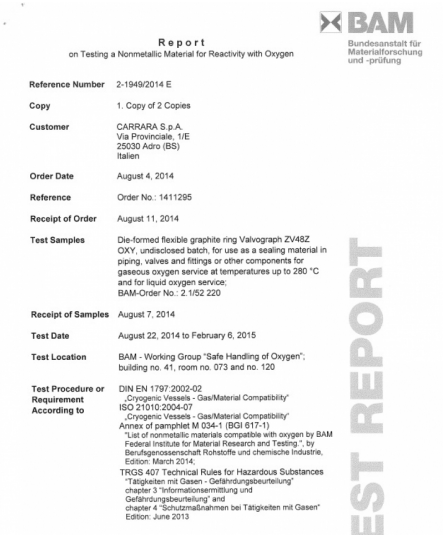
Aplicaciones

Fabricados con grafito de alta pureza, los anillos de grafito expandido ZV48Z OXY ofrecen una alta calidad y fiabilidad para aplicaciones con oxígeno líquido y gaseoso.

Datos técnicos

Maximum Temperature C°	Maximum Oxygen Pressure bar
up to 60	420
> 60 to 280	250

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- Las tolerancias dimensionales de los productos moldeados se refieren al estándar de Carrara Spa, salvo acuerdo en contrario.



BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Report
on Testing a Nonmetallic Material for Reactivity with Oxygen

Reference Number	2-1949/2014 E
Copy	1. Copy of 2 Copies
Customer	CARRARA S.p.A. Via Provinciale, 1/E 25030 Adro (BS) Italien
Order Date	August 4, 2014
Reference	Order No.: 1411295
Receipt of Order	August 11, 2014
Test Samples	Die-formed flexible graphite ring Valvograph ZV48Z OXY, undisclosed batch, for use as a sealing material in piping, valves and fittings or other components for gaseous oxygen service at temperatures up to 280 °C and for liquid oxygen service; BAM-Order No.: 2.1/52 220
Receipt of Samples	August 7, 2014
Test Date	August 22, 2014 to February 6, 2015
Test Location	BAM - Working Group "Safe Handling of Oxygen"; building no. 41, room no. 073 and no. 120
Test Procedure or Requirement According to	DIN EN 1797:2002-02 „Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility" ISO 21010:2004-07 „Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility" Annex of pamphlet M 034-1 (BGI 617-1) "List of nonmetallic materials compatible with oxygen by BAM Federal Institute for Material Research and Testing.", by Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie, Edition: March 2014; TRGS 407 Technical Rules for Hazardous Substances "Tätigkeiten mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung" chapter 3 "Informationsermittlung und Gefährdungsbeurteilung" and chapter 4 "Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gasen" Edition: June 2013

EST REPORT

Anillos de grafito ZV48Z OXY certificados por BAM

Los anillos de grafito ZV48Z OXY están certificados por BAM para su uso con oxígeno líquido y gaseoso. Estos anillos de grafito expandido están diseñados para servicios con oxígeno líquido y gaseoso (informe BAM 2-1949/2014 E), como juntas de vástago, para cierres y como juntas para los asientos de válvulas de bola.

La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.

CARRARA GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it