



CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM

Composición

El **CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM** está compuesto por anillos de trenza moldeada **GR80SGR OXY**, fabricados con hilos de grafito expandido con un refuerzo metálico específico. Este material garantiza una pérdida de peso extremadamente baja incluso en las condiciones más extremas, cumpliendo con los estrictos requisitos de la normativa **EN14772** - sección 6.7. Aprobado por BAM No. 2-28/2015 E para su uso con oxígeno líquido y gaseoso.

Características

El **CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM** ofrece una combinación única de resistencia y durabilidad, con un bajo coeficiente de fricción que garantiza un funcionamiento fluido y confiable. Su estructura reforzada y la calidad del grafito utilizado lo hacen ideal para aplicaciones de alta temperatura y presión.

Aplicaciones

Específicamente diseñado para válvulas industriales en servicio con oxígeno, el **CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM** es la elección ideal para garantizar un sellado eficaz del vástago en entornos críticos. Ofrece un rendimiento superior y una durabilidad excepcional, lo que lo hace indispensable para aplicaciones industriales sensibles al oxígeno.

Datos técnicos

Maximum Temperature °C	Maximum Oxygen Pressure bar
up to 60	350
>60 up to 300	220

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.



CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM

El **CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM** es una junta innovadora diseñada específicamente para válvulas industriales en servicio con oxígeno. Fabricado con grafito mineral expandido de alta calidad y reforzado con un metal especial, este producto ofrece un rendimiento fiable y seguro en entornos con oxígeno.

Report	
on Testing a Normative Material for Reactivity with Gaseous Oxygen and with Liquid Oxygen	
Reference Number	2-28/2015 E
Copy	1st Copy of 2 Copies
Customer	CARRARA S.p.A. Via Provinciale 1/E 25030 Adro (BS) Italy
Order Date	December 17, 2014
Reference	Order No. 1411897
Receipt of Order	January 5, 2015
Test Samples	Sealing material die-formed braided flexible graphite packing ZGR80SGR OXY, batch 1422509, BAM Order No. 2-152-402
Receipt of Samples	January 5, 2015
Test Date	February 12 to May 29, 2015
Test Location	BAM - Working Group "Safe Handling of Oxygen", building no. 41, room no. 073 and no. 120
Test Procedure or Requirement	DIN EN 1797:2002-02 "Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility"
According to	ISO 21010:2014 "Cryogenic Vessels - Gas/Material Compatibility"
Annex of pamphlet M 034-1 (BGI 617-1) List of normative materials compatible with oxygen by BAM Federal Institute for Material Research and Testing, by Bundesgesellschaft für Materialforschung und -prüfung, Edition: March 2014. TRGS 407: Technical Rules for Hazardous Substances "Transport and Storage - Gefährdungsbeurteilung und Gefährdungsmaßnahmen" and chapter 4: "Sicherheitsmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gasen" Edition: June 2013	
Safety Related	
Maximum Operating Conditions	See chapter 4 "Summary and Evaluation"
All pressures of this report are excess pressures. This test report consists of page 1 to 5 and annex 1 to 4. The test report may only be used for the purposes for which it was issued and within the scope of the test results. The test results are not valid for other purposes. In case a German version of the test report is available, exclusively the German version is binding.	



TEST REPORT



La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.



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