



CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM

Composizione

II CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM è composto da anelli di treccia stampata **GR80SGR OXY**, costituiti da fili di grafite espansa con un rinforzo metallico dedicato. Questo materiale garantisce una bassissima perdita di peso anche nelle condizioni più estreme, soddisfacendo i rigidi requisiti della normativa **EN14772** - sezione 6.7. **Approvato BAM** No. 2-28/2015 E per l'uso con ossigeno liquido e gassoso.



Caratteristiche

II CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM offre una combinazione unica di resistenza e durata, con un basso coefficiente di attrito che assicura un funzionamento fluido e affidabile. La sua struttura rinforzata e la qualità della grafite utilizzata lo rendono ideale per applicazioni ad alta temperatura e pressione.

Applicazioni

Specificamente progettato per valvole industriali in servizio con ossigeno, il **CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM** è la scelta ideale per garantire un'efficace tenuta stelo in ambienti critici. Offre prestazioni superiori e una durata eccezionale rendendolo indispensabile per applicazioni industriali sensibili all'ossigeno.

Dati tecnici

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

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.

CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM

Il CONTROLLER 3 EVO OXYGEN
BAM è una guarnizione innovativa progettata appositamente per valvole industriali in servizio con ossigeno. Realizzato con grafite minerale espansa di alta qualità e rinforzato con un metallo speciale, questo prodotto offre prestazioni affidabili e sicure in ambienti ad ossigeno.

R e p o r t on Testing a Nonmetallic Material for Reactivity with Gaseous Oxygen and with Liquid Oxygen	
Reference Number	2-28/2015 E
Copy	1 st Copy of 2 Copies
Customer	GARADNA 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 ZGRB80GR OXY, batch 1422509, BAM-Order-No.: 2-152-462
Receipt of Samples	January 5, 2015
Test Date	February 12 to May 29, 2015
Test Location	BAM - Wissenschafts- und Sachverständigenamt für Materialprüfung, 1070 Vienna, Austria and no. 120
Test Procedure or Requirement, According to	DIN EN 179-2005-02 (Cryogenic Vessels - Gas-Material Compatibility) ISO 21010-2014 (Cryogenic Vessels - Gas-Material Compatibility) Annex of standard M 204 - 1 (BGI 1) "List of nonmetallic materials compatible with oxygen and liquid oxygen" (List of materials compatible with oxygen and liquid oxygen) published by the "Fachgruppe Reaktion mit Sauerstoff und Reaktion mit Flüssig-Sauerstoff" (Fachgruppe Reaktion mit Sauerstoff und Reaktion mit Flüssig-Sauerstoff) of the "Gesellschaft für Technische Regelung für Hazardous Substances "Taigeltiere mit Gasen - Gefährdungsbeurteilung" chapter 3 "Informationsanforderungen und Anwendungsbereich" and chapter 4 "Schutzaufnahmen bei Taigeltieren mit Gasen" Edition 2012-01
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 and including 184.	
<p>This test report is the property of BAM. Any unauthorized reproduction or disclosure in writing has to be obtained from BAM for any amount of reproduction or this document or publication of the results. The test results are in a German version of the test not available, exclusively the German version is valid.</p>	
<p>H 9 Safety in technology and chemistry</p>	

TEST REPORT



Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente colore e/o marcatura del prodotto.

The logo for CARRIIRI Global Sealing Solutions. It features a blue stylized 'C' shape on the left, followed by the word 'CARRIIRI' in a large, bold, grey sans-serif font. Below that, the words 'GLOBAL SEALING SOLUTIONS' are written in a smaller, grey sans-serif font.

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