



CONTROLLER 3 EVO OXYGEN BAM

Composizione

Il **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

Il **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.

Report	
on Testing a Normative Material for Reactivity with Gaseous Oxygen and with Liquid Oxygen	
Reference Number	2-28/2015 E
Copy	1 st 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.: 2.162.402
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"
Safety Related Maximum Operating Conditions	See chapter 4 "Summary and Evaluation"



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 il prodotto, il suo colore e/o marcatura.

CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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