PLANIGRAPH V48ZN OXYGEN BAM

Composizione

Le guarnizioni in grafite ad anelli Planigraph V48ZN OXYGEN BAM sono costituiti da grafite espansa pura supportata da nastro di nickel, conferendo loro una resistenza ottimale e una durata prolungata nell'ambiente corrosivo degli ossigeni liquidi e gassosi.

Caratteristiche

Queste guarnizioni in grafite ad anelli Planigraph V48ZN OXYGEN BAM, certificati secondo lo standard BAM per l'uso con ossigeno liquido e gassoso, si distinguono per la loro robustezza e affidabilità. Realizzati con grafite espansa pura supportata da nastro di nickel, offrono una resistenza eccezionale alla corrosione e alle alte temperature tipiche degli ambienti di lavoro con ossigeno. La loro progettazione mira a garantire una tenuta ottimale per lo stelo e i seggi delle valvole a sfera, assicurando un funzionamento sicuro e senza perdite in condizioni critiche. Compatibili con gli anelli di treccia GR80SGR OXYGEN BAM e gli anelli Planigraph V48Z OXYGEN BAM, questi anelli in grafite sono una scelta affidabile per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e durabilità.

Applicazioni

Le guarnizioni in grafite ad anelli Planigraph V48ZN OXYGEN BAM sono impiegati principalmente nei sistemi che gestiscono ossigeno liquido e gassoso, come valvole industriali e dispositivi correlati, garantendo una tenuta affidabile e duratura.

Dati tecnici

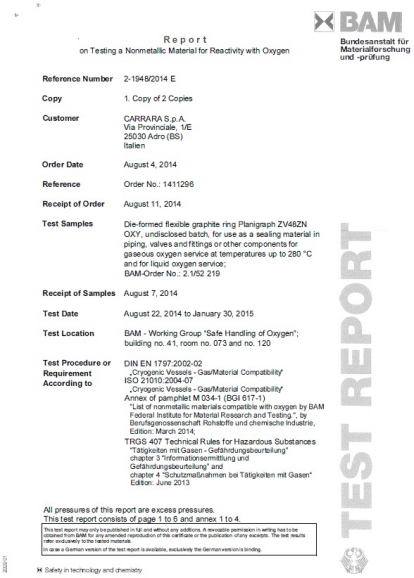
Maximum Temperature C°	Maximum Oxygen Pressure bar
up to 60	430
> 60 to 280	250

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- Le tolleranze dimensionali dei prodotti stampati riferiscono allo standard Carrara Spa, se non altrimenti concordato.



Planigraph V48ZN OXYGEN BAM

Le guarnizioni in grafite ad anelli Planigraph V48ZN OXYGEN BAM sono certificati BAM per l'impiego con ossigeno liquido e gassoso, fornendo una solida tenuta per lo stelo e i seggi delle valvole a sfera. Realizzati con grafite espansa pura supportata da nastro di nickel, garantiscono affidabilità e sicurezza nei sistemi ad alta pressione e temperatura.



BAM
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Report
on Testing a Nonmetallic Material for Reactivity with Oxygen

Reference Number	2-1948/2014 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.: 1411296
Receipt of Order	August 11, 2014
Test Samples	Die-formed flexible graphite ring Planigraph ZV48ZN 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.: 2.1/52 219
Receipt of Samples	August 7, 2014
Test Date	August 22, 2014 to January 30, 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

All pressures of this report are excess pressures.
This test report consists of page 1 to 6 and annex 1 to 4.

This test report may only be published in full and without any additions. A revocable permission in writing has to be obtained from BAM for any amended reproduction of the certificate or the publication of any excerpts. The test results refer exclusively to the tested materials.
In case a German version of the test report is available, exclusively the German version is binding.

Safety in technology and chemistry

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 prodooto, 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