



# CONTROLLER BACK1 OXY BAM

## Composizione

- **Anelli intermedi:** grafite minerale espansa (V48Z OXY)
  - **Anelli di Top & Bottom:** grafite minerale espansa con inserto metallico in Nichel (V48ZN OXY)



## Caratteristiche

Queste guarnizioni in grafite espansa a densità variabile con anelli antiestrusione sono specifiche per applicazioni ad alte temperature sui seggi delle valvole a sfera.

Il CONTROLLER BACK1 OXY è configurato per fornire una compressione del 10-20%, garantendo un'elevata capacità di recovery.

## Certificati di riferimento:

- ZV48ZN OXY - no 2-1948 2014E
  - ZV48Z OXY - no 2-1949 2014E

## Applicazioni

Guarnizioni ideali per valvole a sfera destinate a servizi con ossigeno, coprono un'ampia gamma di pressioni fino alla classe 1500 psi.

La grafite minerale espansa può operare nell'intero range del pH, a bassissime temperature così come alle alte.

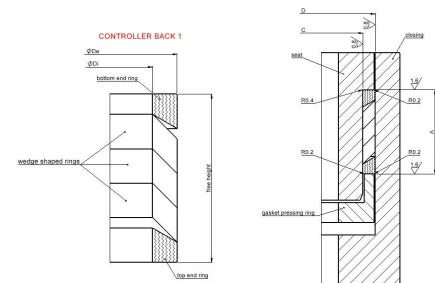
Per applicazioni con concentrazione di ossigeno < 100% e per applicazioni non ossidanti devono essere considerate le seguenti limitazioni ed esclusioni:

- Con agenti debolmente ossidanti, aria calda e gas combusti la temperatura deve essere limitata a 450°C.
  - Con agenti non ossidanti, la massima temperatura di servizio operativo è di 600°C e quella di peak limit per brevi esposizioni di 650°C.
  - La grafite non è compatibile con i forti ossidanti.
  - La grafite è idonea per impieghi criogenici e i servizi ossigeno con limitazione di temperatura in funzione della concentrazione.
  - L'inserito metallico deve essere compatibile con il fluido di servizio.

## CONTROLLER BACK1 OXY BAM

La gamma di guarnizioni CONTROLLER BACK OXY è certificata BAM e progettata per garantire una tenuta affidabile dei seggi delle valvole a sfera.

Il set CONTROLLER BACK1 OXY è composto da grafite espansa a densità variabile con anelli anti-estrusione, inclusi gli item V48Z OXY e V48ZN OXY.



## 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.



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.