



XCTR2 B - CONTROLLER BACK

Composizione

- Grafite minerale espansa, conforme a EN14772 Sezione 6.7
- Inserto metallico A182 F316 (sono disponibili altri materiali)

Caratteristiche

Set di guarnizione in grafite espansa a densità variabile con anelli antiestrusione. La guarnizione XCTR2 B è specifica per i seggi delle Ball Valve per applicazioni entro la classe 2500. XCTR2 B è configurato per offrire una compressione di circa il 20%, garantendo elevati livelli di recovery.



Applicazioni

La grafite minerale espansa può operare nell'intero range del pH, a bassissime temperature così come alle alte. Devono essere considerate le seguenti limitazioni ed esclusioni:

1. Con agenti debolmente ossidanti, aria calda e gas combusti la temperatura deve essere limitata a 450°C.
2. La massima temperatura di servizio operativo è di 600°C e quella di peak limit per brevi esposizioni di 650°C .
3. La grafite non è compatibile con i forti ossidanti.
4. La grafite è idonea per impieghi criogenici e i servizi ossigeno.
5. L'inserto metallico deve essere compatibile con il fluido di servizio.

Dati tecnici

P bar	Ibf/in ²	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	450	6000		0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 600	-330 ÷ 840 / 1200

- La temperatura di picco può essere sostenuta per brevi esposizioni.
- Con agenti debolmente ossidanti e aria calda la temperatura deve essere limitata a 450 °C.
- Con Vapore e fluidi non ossidanti la temperatura deve essere limitata a 650 °C.
- La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti.

XCTR2 B - CONTROLLER BACK

La gamma di guarnizioni in grafite Controller Back per il seggio include differenti configurazioni per coprire l'intero range di applicazioni delle Ball Valves.

