XCTR1 B - CONTROLLER BACK

Composição

- Grafite mineral expandida, conforme à EN14772 Seção 6.7
- Inserto metálico A182 F316 (outros materiais disponíveis)

Características

Conjunto de gaxetas em grafite expandida com densidade variável e anéis antiextrusão. A gaxeta XCTR1 B é específica para sedes de válvulas de esfera em aplicações até a classe 1500. XCTR1 B é configurado para oferecer uma compressão de aproximadamente 20%, garantindo altos níveis de recuperação.

Aplicações

A grafite mineral expandida pode operar em toda a faixa de pH, tanto em temperaturas muito baixas quanto elevadas. Devem ser consideradas as seguintes limitações e exclusões:

1. Com agentes levemente oxidantes, ar quente e gases de combustão, a temperatura deve ser limitada a 450°C.
2. A temperatura máxima de operação contínua é de 600°C, com limite de pico de 650°C para exposições curtas.
3. A grafite não é compatível com agentes oxidantes fortes.
4. A grafite é adequada para aplicações criogênicas e serviços com oxigênio.
5. O inserto metálico deve ser compatível com o fluido de processo.

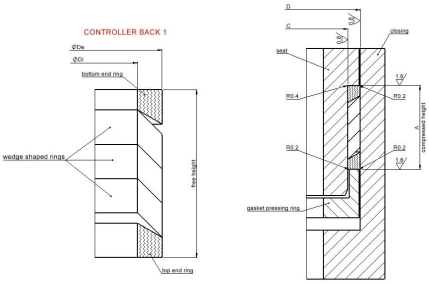
Dados Técnicos

	P bar	Ibf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	250	4250			0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 600	-330 ÷ 840 / 1200

- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- Com agentes levemente oxidantes e ar quente, a temperatura deve ser limitada a 450 °C.
- Com vapor e fluidos não oxidantes, a temperatura deve ser limitada a 650 °C.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.

XCTR1 B - CONTROLLER BACK

A linha de juntas de grafite Controller Back para o assento inclui diferentes configurações para cobrir toda a gama de aplicações de válvulas esfera.



As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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