

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	рН	T°C	T°F

- 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.





