

Válvula choke axial

Sumário de produtos

Função

Válvula de controle choke

Modelo

RZD - R - TC

Escopo

- Diâmetros de 3" até 24"
- ASME Classe 600 até 2500 ou API 3000 até 10000
- Maiores classes de pressão e diâmetros disponíveis sob consulta

Substituição à

- Válvula choke angular (especialmente em grandes diâmetros)
- Válvula choke tipo disco rotativo (angular e in-line)
- Válvula de controle convencional (angular e in-line)
- Válvula choke in-line

Aplicações típicas

- Produção de óleo & gás
- Sistemas com gás úmido e não tratado
- Válvula Joule Thomson



Principais características da válvula choke axial Mokveld

Fluxo Axial

O escoamento aerodinâmico e a passagem total do fluido através do corpo expandido evitam turbulências e previnem vibração e erosão do corpo e demais elementos internos (trim). A alta confiabilidade do projeto desta válvula reduz o custo total do investimento e evita paradas não programadas.

Disponibilidade operacional

O Conceito de Gerenciamento Total da Velocidade (Total Velocity Management®) consiste de um projeto inteligente de válvula, que gerencia cuidadosamente a velocidade do fluido em todas as áreas internas da válvula, reduzindo os efeitos da erosão no corpo e internos (trim) e aumentando a disponibilidade operacional, vida útil e capacidade de produção.

Precisão de controle

Um controle preciso é possível mesmo na abertura mínima da válvula devido ao trim com pressão totalmente balanceada. Pequenos atuadores podem ser especificados mesmo para válvulas com grandes diâmetros.

Alta rangeabilidade

Alta capacidade e recursos de controle com precisão tornam a válvula ideal para aplicação em start-up e esgotamento de poço. Solução com uma única válvula para todo o ciclo do processo. Internos de furos grandes para serviço de limpeza de poços sujos e internos de alta capacidade para perda mínima de pressão na fase de esgotamento do poço.

Corpo compacto

Como resultado da pequena força necessária para atuar a válvula, podem ser usados atuadores de pequeno porte, que associados à uma válvula axial Mokveld de corpo compacto, minimizam o tamanho das instalações, fundamental onde espaço e peso das válvulas são determinantes num projeto.

Segurança no processo

As válvulas choke, em alguns casos, são consideradas equipamentos de segurança para evitar sobrepressão do sistema de alívio. A proteção da gaiola fabricada em Carbetto de Tungstênio, inerente à válvula axial Mokveld, protege contra impactos diretos por objetos estranhos.

Características especiais

- Válvula fabricada sob encomenda com internos (trim) e atuador específicos para cada aplicação.
- Grande variedade de trims nas características de vazão linear e igual% para gases, líquidos e fluidos multifásicos.
- Baixa emissão por fuga: Vedação classe B certificada pela norma ISO 15848-1: (opcional)
- Projeto à prova de incêndio.
- Completa seleção de atuadores pneumáticos e hidráulicos estão disponíveis com arranjos de instrumentação e controle adaptáveis conforme solicitação do cliente e necessidade do processo. Atuadores elétricos e eletro-hidráulicos também estão disponíveis.

Para informações adicionais, por favor entre em contato com a Mokveld.

