

# SHRV-FEA

## 1. Descrição Geral:

O SHRV é normalmente aberto na conclusão do teste de fundo de poço para reverter os fluidos produzidos durante o teste. A válvula de reversão de disparo único (SHRV) opera aplicando pressão no anel para romper um disco de ruptura. Uma vez acionados, os portos de reversão são travados abertos.

Um mecanismo de catraca mantém a válvula na posição fechada até que o disco seja rompido. Quando o disco de ruptura se rompe, a pressão hidrostática é aplicada ao mandril do operador, movendo-o para cima contra a câmara de pressão atmosférica. Isso resulta na abertura de oito grandes portos de circulação para operações eficientes de controle / abandono de poços. Uma vez que a pressão do anel empurra o mandril para cima, a mesma catraca trava o mandril no lugar para manter a ferramenta aberta.

## Especificações Técnicas:

Modelo	Max. OD, in [mm]	Diâm. in [mm]	Pressão Diferencial, psi [MPa]	Max. Pressão Anular, psi [MPa]	Max. Pressão do Tubo, psi [MPa]	Temperatura, degF [degC]	Comprimento, ft [m]
SHRV-FEA	5	2.25	15,000	25,000	29,000	425	4.44

## 2. Campo de Aplicação

- Testes de reservatório
- Testes de fundo de poço
- Poços desviados e em águas profundas
- Poços HPHT (alta pressão e alta temperatura)
- Operações de conclusão

## 3. Imagem

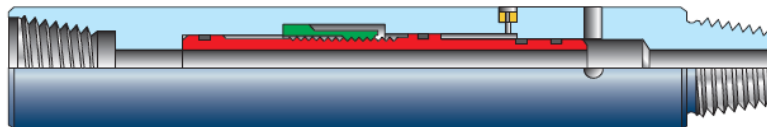


Fig.1: Imagem ilustrativa do SHRV.