

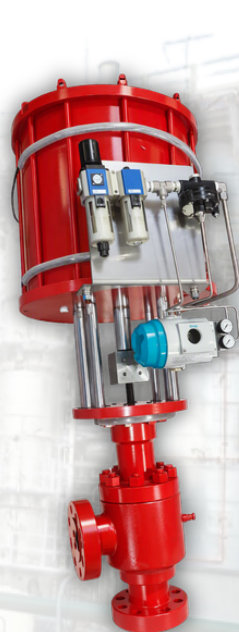
SERVICIOS DE FLOWBACK & WELL TESTING

VÁLVULAS CHOKE PARA DESARENADORES

APLICACIÓN

En los servicios de Flowback & Well Testing, la choke es un componente crítico del tren de superficie, ubicado entre el pozo y el separador de prueba.

Este punto de control exige válvulas choke de alta especificación bajo norma API 6A, preparadas para operación a alta presión con servicio de erosión severa, y componentes eléctricos aptos para zona clasificada.



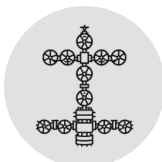
TREN DE SUPERFICIE

Desde el pozo hasta el separador, así es el circuito de control que atraviesa el fluido en un servicio de Flowback & Well Testing



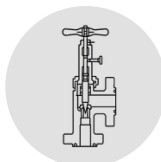
POZO

Origen del fluido de producción del reservorio



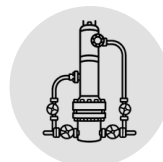
ÁRBOL

Válvulas de control en cabeza de pozo



CHOKE

Control de presión y caudal antes del desarenador



DESARENADOR

Separación de sólidos y arena del fluido



SEPARADOR

Medición trifásica y muestreo del pozo

TECNOLOGÍAS



NEUMÁTICA

SIMPLE EFECTO — FALLA-CIERRA

- Solución estándar cuando hay aire de instrumento disponible
- Menor costo relativo y mantenimiento simple.
- Se integra con posicionador inteligente para control modulante de precisión.



ELÉCTRICA

ELÉCTRICO MODULANTE-220V

- Antiexplosiva, IP68, control modulante 4-20mA con display local.
- Ideal cuando no hay aire de instrumento
- Calibración no intrusiva vía IR, panel local/remoto.
- Menor dependencia de servicios auxiliares en locación.



ELECTROHIDRÁULICA

UNIDAD AUTOCONTENIDA

- cero emisiones, sin necesidad de aire de instrumento ni línea hidráulica externa.
- Apta para aplicaciones ESD/SIL.
- Ideal para ubicaciones remotas sin ningún servicio auxiliar (admite alimentación solar).

SERVICIOS DE FLOWBACK & WELL TESTING

VÁLVULAS CHOKE PARA SERVICIO SEVERO

01 INTERNOS ENDURECIDOS

RESISTENCIA AL DESGASTE Y LA EROSIÓN

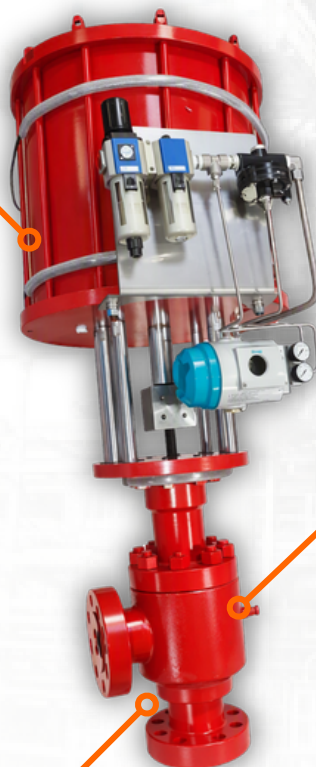
Componentes internos fabricados con materiales endurecidos para soportar el paso de **flúidos con presencia de arena** y partículas sólidas

Su diseño está orientado a prolongar la vida útil de los componentes sometidos a mayor desgaste en condiciones de servicio severo

03 API 6A MONOGRAMA

CONSTRUCCIÓN BAJO ESTÁNDARES PARA CABEZA DE POZO

Válvulas fabricadas bajo los requerimientos aplicables de API 6A, para aplicaciones de alta presión en servicios de Flowback & Well Testing



02 DISEÑO CON JAULA

CONTROLANDO LA ENERGÍA DEL FLUÍDO

El diseño interno con jaula permite **controlar y distribuir el flujo**, reduciendo la concentración de energía sobre los componentes críticos

Esto contribuye a minimizar los efectos de la erosión y mejorar el comportamiento de la válvula en aplicaciones de alta exigencia



**MONOGRAMA
API 6A**

VALOR AGREGADO MEDICON



- Ingeniería de aplicación: acompañando y asesorando en el diseño de cada equipo
- FAT (Factory Acceptance Test) en planta propia antes del despacho.
- Antecedente: Conjuntos (neumático y eléctrico) ya provistos e integrados para desarenadores en la Cuenca Neuquina — alta presión, API 6A, con posicionador Bray/Siemens Serie 6A.

