

INTENSIFICADOR DE PRESIÓN



SKU: N / A | Categorías: [Componentes](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

Nuestros intensificadores de presión proporcionan presión de circuito cerrado y servocontrolada para analizar muestras. Esto se puede usar para generar confinamiento o presión de poro en conexión con sistemas multicanal controlados electrónicamente que administran servoválvulas montadas en intensificadores. También se usan para medir la permeabilidad o para pruebas de hidrofracturación.

Los intensificadores pueden usarse para medir el flujo en las pruebas de permeabilidad, así como el cambio de volumen en las pruebas triaxiales, mientras se aplica la presión requerida.

Se necesita una potencia hidráulica separada para suministrar una fuente de energía primaria al intensificador de presión. Esto presuriza el fluido a 21 MPa (3,000 psi), que a su vez llena el depósito del intensificador. El fluido en el depósito puede ser llevado hasta la presión requerida por el intensificador. Un intensificador de doble bomba o doble pistón con dos servoválvulas está disponible como opción para un control preciso de la presión o el volumen cuando se requiere flujo continuo.

Características:

- Diferentes modos de control de presión:

Presión constante.

Aumento o disminución continua y sin escalones de las rampas de presión.

Caudales constantes.

Condiciones de volumen constante.

- Modos de control de lazo cerrado:

Modo de control de presión.

Modo de control de desplazamiento.

Ideal para limitar la presión, la presión de poro, la permeabilidad y las pruebas de hidrofracturación.

Todas las válvulas están montadas en el panel frontal para una fácil operación.

Transductores de presión y desplazamiento para servoválvulas de lazo cerrado.

Integración con cajas de controladores digitales y software GEO-sys.

Medición de presión y control de bucle cerrado de presiones constantes o rampas de presión.

Diagrama del esquema de la válvula en el panel frontal.

Presentación del nivel de fluido en el panel.

Interruptores de límite integrados y límites de sobrecarga de presión (parada de seguridad).

Servoválvulas de dos etapas de alta frecuencia (opcional), acumulador múltiple para minimizar las ondas de presión y un

solenoides de control de alta presión.

Modo de control de desplazamiento.

Especificaciones:

Rango de Presion	Hasta 210 MPa
Resolucion	0.01 MPa
Exactitud del transductor	0.2 %
Capacidad de la carrera	Hasta 600 cc
Resolucion del volumen	0.01 cc
Medios Fluidos	Aceite/agua (otros medios estan disponibles segun requerimiento)

COTECNO