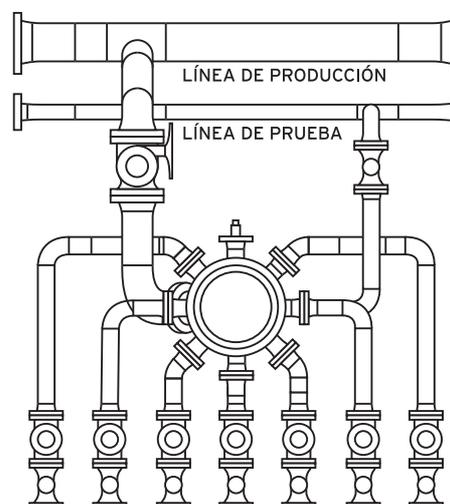




:: VÁLVULA SELECTORA MULTIPUERTO



INFORMACION

La MSV (Multiport Selector Valve) es un sistema de recolección compacto con ocho entradas y dos salidas; una para producción y otra seleccionable para el test de aislación de pozo. Con esta configuración es posible conectar y aislar un pozo a la vez, mientras que los otros se mantienen productivos a través del grupo de salidas comunes. Recomendamos conectar hasta 7 pozos a cada MSV, dejando una entrada ciega para la prueba en campo de la integridad de los sellos y para permitir instalaciones en tandem de múltiples MSV, compartiendo un sistema de medición de caudal multifásico o separador de prueba. La MSV también es exitosamente usada para inyección de agua en proyectos de recuperación secundaria y terciaria de petróleo.

En este caso la entrada común diverge a múltiples puntos de inyección, permitiendo, mediante el uso de la línea de prueba, calibrar cada volumen de punto de inyección por vez.

El sistema de posicionamiento de la MSV puede ser provisto con un sistema manual a palanca y traba mecánica de posición, o con un sistema electromecánico especialmente diseñado y configurado para ser simple y confiable.

La MSV es muy competitiva respecto de los manifolds convencionales porque usa un único punto de operación para el control de hasta 7 pozos, versus 14 o 7 puntos de operación de los manifolds de producción con válvulas de 2 y 3 vías.

BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS

Condiciones de operación:

Fluidos: Petróleo, gas, y agua.

Todos: grados G.O.R./W.O.R./API

Temperatura: -29°C a 200°C

Suministro Eléctrico: 24VCC, 220VCA 1 ph, 380VCA 3ph

Certificado a Prueba de explosión: Clase1, Div1, Grupos C&D EEX d IIBT4

Protocolos de comunicación: Modbus, Modbus TCP/IP, Profibus DP,

Foundation Fieldbus, DeviceNet, Ethernet

Reducción de costos de instalación:

- Bajo peso y tamaño del skid
- Bajo costo de instalación de tuberías y válvulas
- Baja intensidad de cableado y automatización
- Menor espacio de colocación e impacto ambiental

Reducción de los costos de Operación:

- Bajo costo de operación
- Bajo costo de mantenimiento

MATERIALES CONSTRUCTIVOS

DIÁMETRO	ESTÁNDAR	ESPECIAL 1	ESPECIAL 2	ESPECIAL 3
Cuerpo y obturador	A 216 WCB	A 995 Gr1A-Gr1B	316 L/A 351 CF3M	INCONEL 625/825
Tapa	A 216 WCB	A 995 Gr1A-Gr1B	316 L/A 351 CF3M	INCONEL 625/825
Sellos	PTFE+C	PTFE+C	PTFE+C	PTFE+C
Arosellos	AFLAS	AFLAS	AFLAS	AFLAS
Tornillos	A 193 B7/2H	UNS S32550/32750	A 193 B8M/8M	INCONEL 625/825
Partes mojadas	SS	DSS	SS 316 L	INCONEL 625/825