



SEALANT SYSTEM WITH  
PROGRESSIVE ACTION

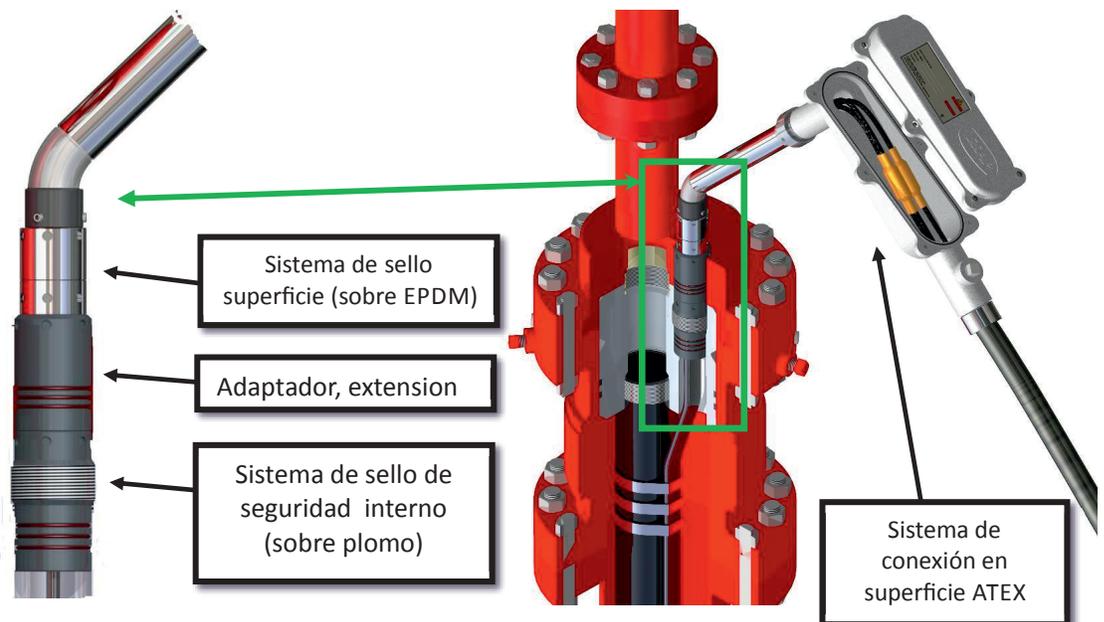


## DISPOSITIVO DE SELLADO DE SEGURIDAD DOBLE Y REPARACIÓN PARA EL CABLE DE POTENCIA ESP EN CABEZA DE POZO QSL3.

### Qué es el SSAP?



El "SSAP QSL3" es una **nueva e innovadora** tecnología para pasar a través del colgador de tubería y cabeza de pozo los conductores eléctricos de los sistemas ESP fuera del pozo. Utiliza un **dispositivo mecánico de sello** con **movimiento de sellado progresivo** en el interior (patentado), que hace un fuerte sello con un procedimiento rápido, fácil y seguro, **sin empalmes, intervenciones eléctricas o cortes de cable** debajo del colgador o la cabeza de pozo, y **permite reparar daños o cortes de cable** en superficie **sin taladros de Work over "RIGLESS"**.



### ¿Cómo funciona?

Cada **fase del cable** pasa a través del colgador de tubería **sin cortes o empalmes** y va a través del dispositivo **SSAP** roscado sobre el colgador de tubería, el SSAP **sella cada fase** en una cámara de presión usando **pistones bidireccionales y unidades de empaque** (Sistema patentado), estos pistones **comprimen las unidades de empaque** al cable **haciendo sello**. El sistema SSAP es un dispositivo modular y hace **doble sello**, uno de ellos **interno sobre la protección de plomo** y otro **sobre EPDM**, donde el primer sello **hace control de pozo** en caso de necesidad de reparación, **sin tener que levantar el colgador de tubería, "RIGLESS"**

### Ventajas y Beneficios QSL3

- Sistema de sello mecánico con pistones **progresivos** y **bidireccionales**, que **NO usa epóxicos o elementos adhesivos**, en su sistema de sello
- **Diseño con doble Barrera de Sello (Well Integrity Design)**, permite control interno hidráulico en caso de requerimientos de reparación de cables cortados (Patentado), único sistema de este tipo en el mercado.
- Doble sello es **doble seguridad para el riesgo de migración de gas y garantía de seguridad** en caso de que el sistema sea manipulado en superficie.
- **Repara fugas** de otros sistemas o corte de cable **sin equipo de work over, RIGLESS.**
- **Configuración Modular**, úselo de acuerdo a sus necesidades!!!!
- **80% de sus componentes son reutilizables**, minimiza el costo de Redress!!
- **Fácil y rápida** instalación (60 Min). Ahorre tiempo de taladro!
- Su instalación **NO necesita condiciones climáticas especiales**, no pérdida de tiempo en taladro por lluvia!!
- **NO Empalmes** requeridos debajo de la cabeza de pozo, minimiza falla de choque eléctrico en el pozo!!!
- **Adaptable** a cualquier colgador o cabeza de pozo.
- **Adaptable** a cualquier tipo de cable (Plano o Redondo) o calibre #1, #2, #4, #6.
- **Presion de trabajo 5,000 Psi**, Probado hasta **10,600 PSI.**
- **Diseño personalizado** a sus necesidades particulares.

MODELOS DISPONIBLES
SSAP 312DSB1405K
SSAP 250DSB1005K
SSAP 212DSPOR5K
SSAP 187DSNKP5K
SSAP 125DS1755K



FICHA TECNICA SSAP QSL3			
PROPIEDAD	VARIABLE	SSAP	CAJA DE CONEXIÓN
ELECTRICA	VOLTAJE	Sin limitacion electrica, el cable BES instalado determina el limite de voltaje	5K
	AMPERAJE	Sin limitacion electrica, el cable BES instalado determina el limite de amperaje	300 Amp.
	TIPO DE EMPALME	No requiere empalmes dentro del pozo	Cobre aislado silicona dielectrica de 28KV y 420°C
	TAMAÑO CABLE	Ajustable a cualquier tipo de cable redodno o plano #1, #2, #4, #6, #7	Cualquier tipo de cable
	CLASIFICACION	ATEX EN 13463-5, EN 13463-1	CLASS 1 DIV. 1 & 2; CLASS D; ATEX
MECANICA	MATERIAL	CS 4140; SS 316L; SS Cr9Mo15	ALUMINIO
	TIPO DE SELLO	DOBLE SELLO de piston con movimiento progresivo a la presion	A prueba de explosion NEMA 7
	INSTALACION	60 min. No requiere condiciones climaticas especiales.	30 min. No requiere condiciones climaticas esp.
	ESPECIFICACION	API 11D1	Retie, UL, CE, EX.
FISICA	TEMPERATURA	- 50°C to 300°C; -58°F to 600°F	- 50°C to 300°C; -58°F to 600°F
	PRESION WP	5.000 psi WP; probado hasta 10.600 psi	N/A

### Contactenos:

Email: [info@pemser.com](mailto:info@pemser.com) WhatsApp: (+57)3114756877

visite nuestra Web Site: [www.pemser.com](http://www.pemser.com)