



SEALANT SYSTEM WITH  
PROGRESSIVE ACTION

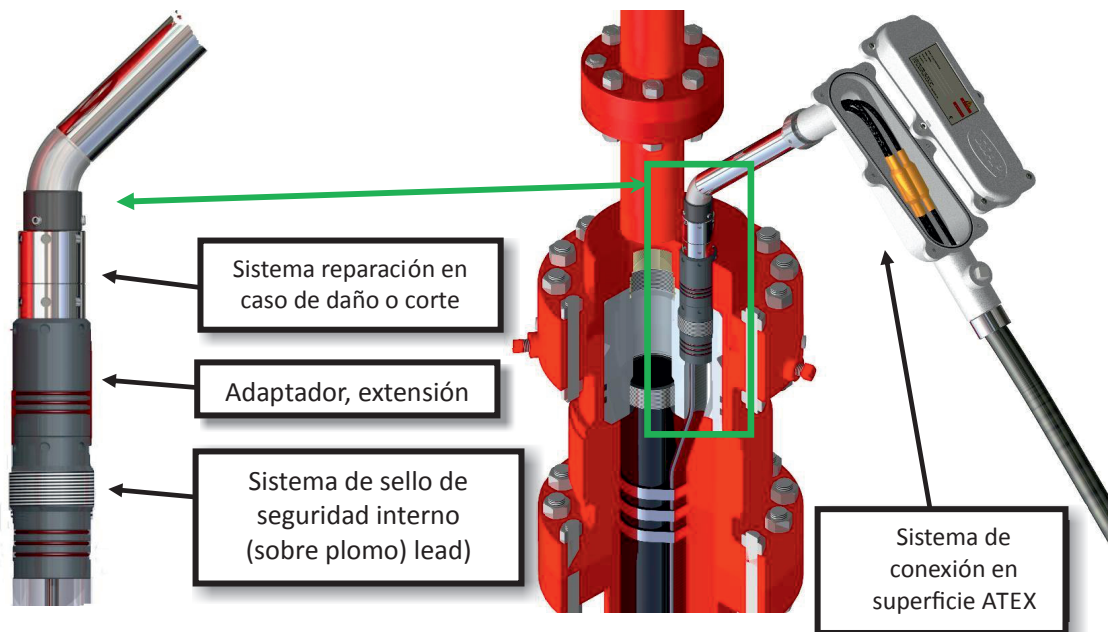


## DISPOSITIVO DE SELLADO DE SEGURIDAD Y REPARACIÓN PARA EL CABLE DE POTENCIA ESP EN CABEZA DE POZO QSL2.

### Qué es el SSAP?



El "SSAP QSL2" 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 **sello de seguridad interno sobre la protección de plomo** donde este sello **hace control de pozo** en caso de necesidad de reparación en superficie, **sin tener que levantar el colgador de tubería, "RIGLESS"**

### Ventajas y Beneficios QSL2

- Sistema de sello mecánico con pistones **progresivos y bidireccionales**, que **NO usa epóxicos o elementos adhesivos**, en su sistema de sello
- **Barrera de Sello interna**, permite control interno hidráulico en caso de requerimientos de reparación de cables cortados (Patentado), único sistema de este tipo en el mercado.
- **Sello interno 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 (45 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.
- **Presión de trabajo 3,000 Psi**, Probado hasta **6,000 PSI.**
- **Diseño personalizado** a sus necesidades particulares.

MODELOS DISPONIBLES
SSAP 312SSB1403K
SSAP 250SSB1003K
SSAP 212SSPOR3K
SSAP 187SSNKSP3K
SSAP 125SS1753K



FICHA TECNICA SSAP QSL2			
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	SELLO SENCILLO de piston con movimiento progresivo dentro del cabezal	A prueba de explosion NEMA 7 ó a prueba de clima NEMA 4
	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	3.000 psi WP; probado hasta 6.000 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)