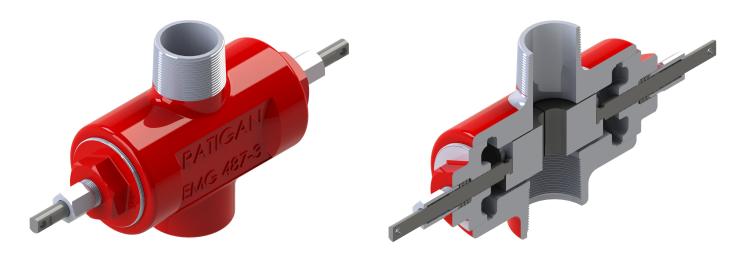


ARMADURA DE SEGURIDAD B.O.P. RATIGAN®



Armadura de seguridad B.O.P. Ratigan® (487-C)



Armadura de seguridad B.O.P. Ratigan® (487-CM)

Este dispositivo de seguridad se coloca directamente sobre la tubería de producción (tubing), entre la cabeza del pozo y el Tee Prensa. Permite cortar el flujo de líquido o gas en forma total y rápidamente facilitando todas las operaciones de limpieza, mantenimiento, reemplazo Tee Prensa, empaquetaduras, válvula esclusa, válvula de retención, etc.

Con cuerpo y tapones de acero fundido especial para alta presión, es liviano comparándolo con las presiones a las que es sometido. Dos mordazas iguales de

| Confeccionó | Revisó | Aprobó | Fecha | |
|---------------|-------------|-------------|----------|--|
| Riccombeni N. | Talarico N. | Talarico N. | 26/04/16 | |

ARMADURA DE SEGURIDAD B.O.P. RATIGAN INFORMACION COMERCIAL IC 07 Revisión 1 Pág. 2 de 2

goma con inserto de metal, permiten el cierre con cualquier medida de vástago, varilla de bombeo o sin ningún elemento entre ambas.

Se pueden cambiar con una operación muy simple y rápida, con solo retirar los tapones que tiene en ambos extremos.

Características generales y aplicación:

- Cierre desde 1.1/2" a cero.
- Vástagos de ajustes en material tratado térmicamente.
- Insertos de ajustes fabricados en Acero fundido.
- Fácil mantenimiento y reemplazo de partes componentes.

| Especificaciones | Código E.M.G. | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|--------|--------------|--------|------------------------|--------|
| | 487-CM 487-C | | 921-C | | 821-C | | | |
| Presión de trabajo | 2000 PSI | | | | | | | |
| Temperatura máxima | 120°C | | | | | | | |
| Vástago pulido | 1.1/4" | 1.1/2" | 1.1/4" | 1.1/2" | 1.1/4" | 1.1/2" | 1.1/4" | 1.1/2" |
| Conexión superior | | B" UP Macho | 2.7/8" UP TBG Macho | | 3" LP Macho | | 3.1/2 UP TBG Macho | |
| Conexión inferior | | 3" UP Macho | 2.7/8" UP TBG Hembra | | 3" LP Hembra | | 3.1/2 UP TBG Hembra | |
| Altura referencial | 255 mm 230 mm | | | | | | | |
| Ancho referencial | 473 mm | | | | | | | |
| Peso aproximado (Kg.) | 20 | | 20 | | 21 | | | |
| Material del cuerpo | Acero fundido ASTM A 216 GR WCB | | | | | | | |

| BOP – Rango de presiones | | | | | | |
|--------------------------|-----------|----------------------------------|------|------|--------|--------|
| ВОР | Ø Arietes | Diámetros de varilla o vástagos | | | | |
| | | 0 | 5/8" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" |
| BOP 1.1/4" | 22 | Presión que soportan en lb/pulg² | | | | |
| | | 1300 | 2400 | 2700 | 2700 | 2400 |
| BOP 1.1/2" | 30 | Presión que soportan en lb/pulg² | | | | |
| | | 0 | 1200 | 2500 | 2100 | 2500 |

| Confeccionó | Revisó | Aprobó | Fecha | |
|---------------|-------------|-------------|----------|--|
| Riccombeni N. | Talarico N. | Talarico N. | 26/04/16 | |