

## PLIDCO® HYDRAULIC POWER+GRIP CONNECTOR

**Connect With the Power of PLIDCO®**

The PLIDCO® Hydraulic Power+Grip, like its partner the bolted Power+Grip, is designed for safe, easy and reliable replacement of underwater risers, connection of off-shore systems, pipeline spool piece repair, pipeline reroutes and abandonments, structural repairs and valve or tee installations. The hydraulic model features grip and seal actuation via hydraulic pressure dramatically reducing installation time. The diver friendly PLIDCO® Hydraulic Power+Grip has a double row of packing with a test port between the rows to prove seal integrity before pressurizing the line. The PLIDCO® Hydraulic Power+Grip accepts external loading and offers a generous end gap adjustment as well as oversized and undersized pipe tolerance. The integrated grips act independently of the seal actuation and are designed for powerful structural attachment to the pipe. The fitting can be removed, reconditioned by PLIDCO® and re-used. It is in compliance with ASME Section VIII Div. 2 and NACE options are available upon request. This model is available in sizes 14"-24"; ASME/ANSI Class 600# and 900#.

**Standard Body Material:**

- SA-A105

**Standard Grip Material:**

- AISI 4140

**Standard Packing:**

- Viton

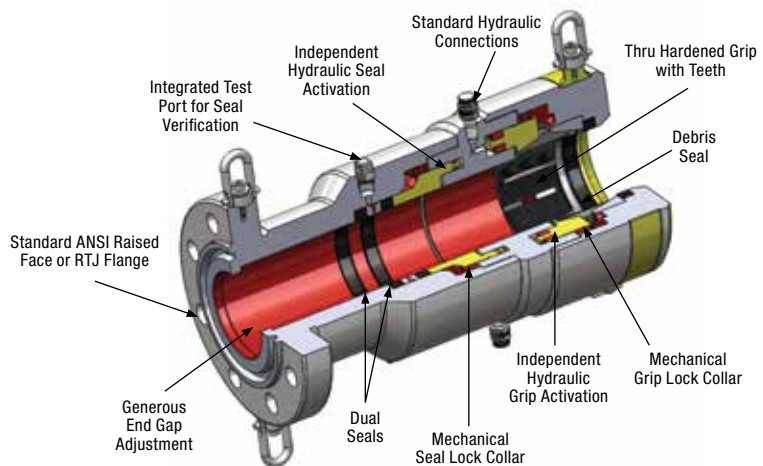
**Standard Coating:**

- Everslik 1201  
- Everlube 6110

**Options:**

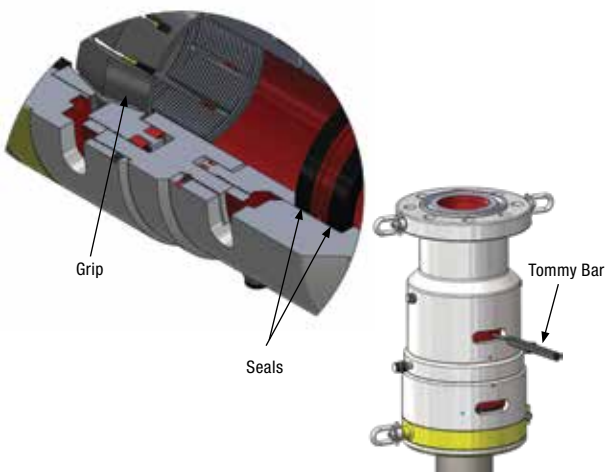
- NACE MR0175/ISO 15156 compliant material  
- Anodes for corrosion protection

### HYDRAULIC FEATURES

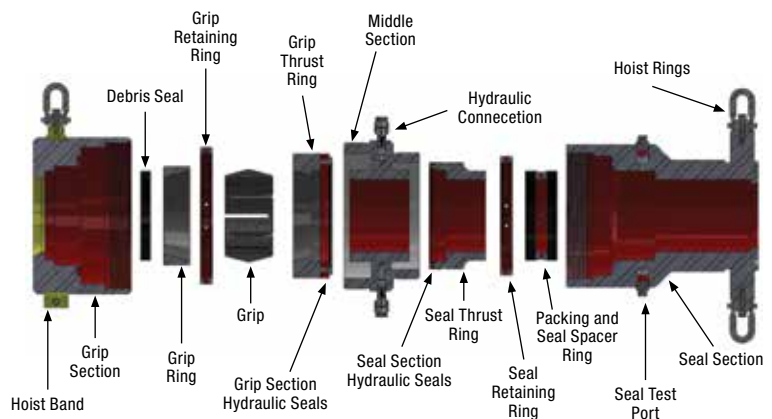


Sizes 4"-24" 600# and 900#

### HYDRAULIC GRIP & SEAL



### HYDRAULIC SECTION VIEW



PIP081 07/21

## PLIDCO® POWER+GRIP CONNECTOR

**Connect With the Power of PLIDCO®**

The PLIDCO® Power+Grip is designed for safe, easy and reliable replacement of underwater risers, connection of off-shore systems, pipeline spool piece repair, pipeline reroutes and abandonments, structural repairs and valve or tee installations. The fitting requires no welding and there is minimal pipe end preparation for installation. The diver friendly PLIDCO® Power+Grip has a double row of packing with a test port between the rows to prove seal integrity before pressurizing the line. The fully mechanical PLIDCO® Power+Grip accepts external loading and offers a generous end gap adjustment as well as oversized and undersized pipe tolerance. The integrated grips act independently of the seal actuation and are designed for powerful structural attachment to the pipe. The fitting is able to be removed, reconditioned by PLIDCO® and put back in customer stock for future use. It is in compliance with ASME Section VIII Div. 1 and NACE options are available upon request. This model is available in sizes 2"-12"; ASME/ANSI Class 600# and 900#. See Hydraulic Power+Grip for larger sizes.

**Standard Body Material:**

- SA-A105

**Standard Grip Material:**

- AISI 8620

**Standard Packing:**

- Viton

**Standard Coating:**

- Everslik 1201

- Everlube 6110

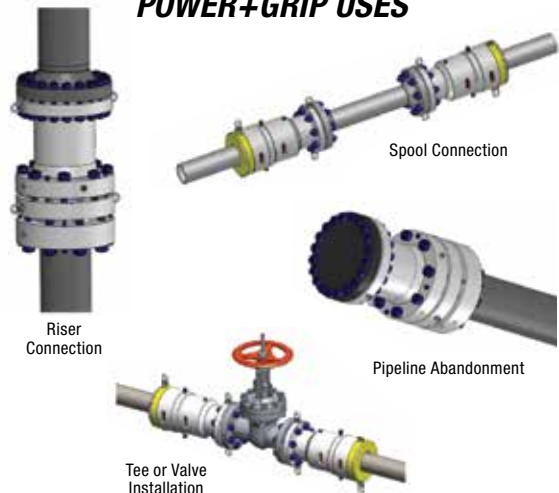
**Options:**

- NACE MR0175/ISO 15156 compliant material

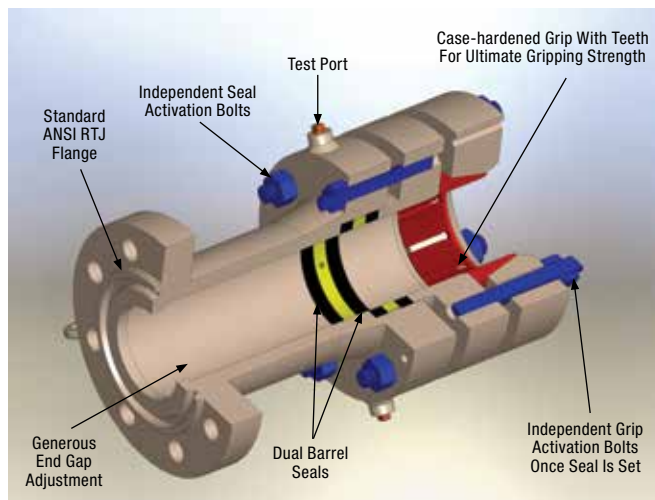
- Anodes for corrosion protection



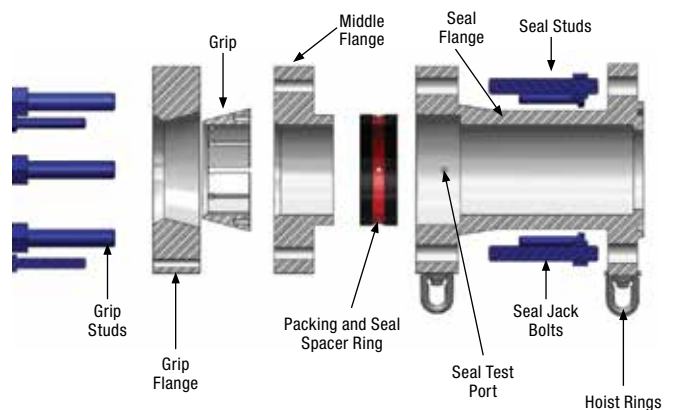
**POWER+GRIP USES**



**BOLTED FEATURES**



**BOLTED SECTION VIEW**



## PLIDCO® HYDRAULIC POWER+GRIP CONNECTOR

**Conecte con la potencia de PLIDCO®**

El conector hidráulico "PLIDCO® Hydraulic Power+Grip", al igual que su compañero el conector "Power+Grip" atornillado, está diseñado para el reemplazo seguro, fácil y fiable de tubos ascendentes submarinos, la conexión de sistemas costa afuera, la reparación de piezas preensambladas de tuberías, los redireccionamientos y abandonos de tuberías, las reparaciones estructurales y las instalaciones de válvulas o tes. El modelo hidráulico se caracteriza por el accionamiento del sujetador y del sello por medio de presión hidráulica, lo que reduce drásticamente el tiempo de instalación. El conector hidráulico "PLIDCO® Hydraulic Power+Grip", fácil de usar por los buzos, tiene una doble fila de empaquetaduras con un orificio para pruebas entre las filas para probar la integridad del sello antes de presurizar la línea. El conector hidráulico "PLIDCO® Hydraulic Power+Grip" admite cargas externas y ofrece un generoso ajuste de la holgura de los extremos, así como tolerancia para tubos de tamaños sobre y subdimensionados. Los sujetadores integrados actúan independientemente del accionamiento del sello y están diseñados para brindar una potente fijación estructural a la tubería. El accesorio puede ser retirado, reacondicionado por PLIDCO® y reutilizado. Cumple con la Sección VIII Div.2 de ASME y hay opciones NACE disponibles por encargo. Este modelo está disponible en tamaños de 14"-24"; ASME/ANSI Clase 600 # y 900 #.

**Material estándar del cuerpo:**

- SA-A105

**Material estándar del sujetador:**

- AISI 4140

**Empaquetadura estándar:**

- Viton

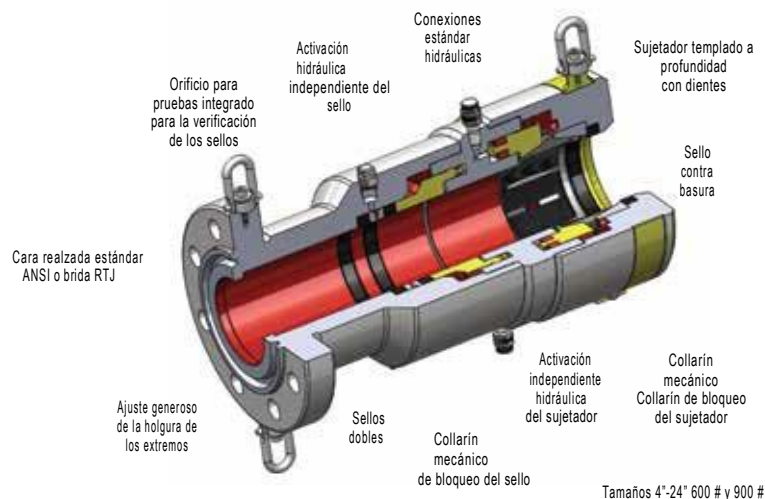
**Revestimiento estándar:**

- Everslik 1201  
- Everlube 6110

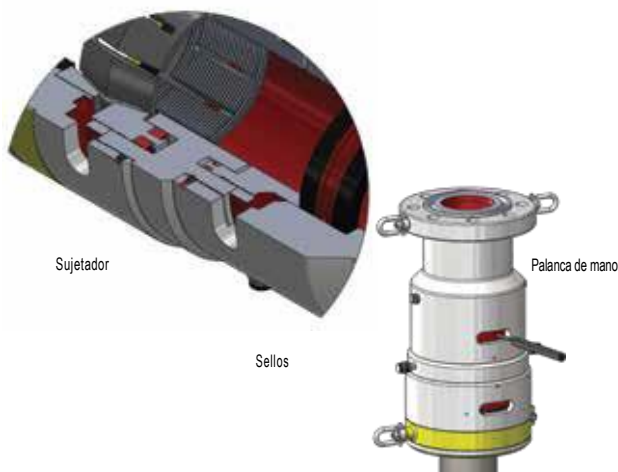
**Opciones:**

- Material conforme a NACE MR0175/ISO 15156  
- Ánodos para la protección contra la corrosión

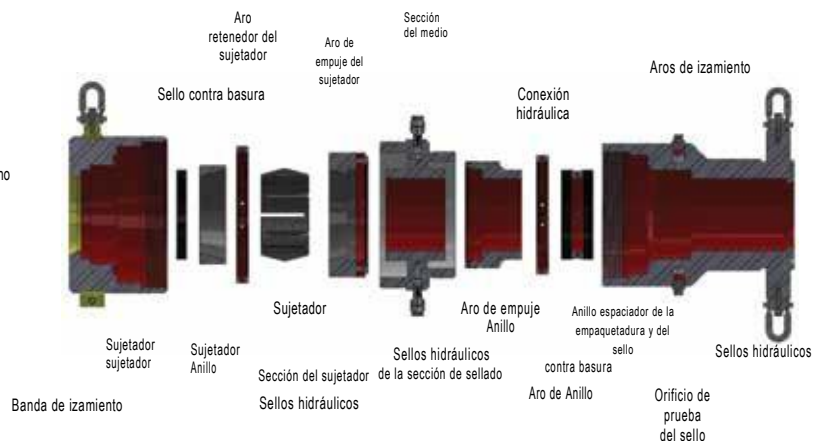
### CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS



### SUJETADOR Y SELLOS HIDRÁULICOS



### VISTA TRANSVERSAL DEL ACCESORIO HIDRÁULICO



## PLIDCO® POWER+GRIP CONNECTOR

*Conecte con la potencia de PLIDCO®*

El conector "PLIDCO® Power+Grip" está diseñado para el reemplazo seguro, fácil y fiable de tubos ascendentes submarinos, la conexión de sistemas costa afuera, la reparación de piezas preensambladas de tuberías, los redireccionamientos y abandonos de tuberías, las reparaciones estructurales y las instalaciones de válvulas o tes. El accesorio no requiere soldadura y requiere una preparación del extremo del tubo para su instalación. El conector "PLIDCO® Power+Grip", fácil de usar por los buzos, tiene una doble fila de empaquetaduras con un orificio para pruebas entre las filas para probar la integridad del sello antes de presurizar la línea. El conector "PLIDCO® Power+Grip" totalmente mecánico acepta cargas externas y ofrece un generoso ajuste de la holgura de los extremos, así como con la tolerancia para tubos de tamaños sobre y subdimensionados. Los sujetadores integrados actúan independientemente del accionamiento del sello y están diseñados para brindar una potente fijación estructural a la tubería. El accesorio puede ser retirado, reacondicionado por PLIDCO® y devuelto al stock del cliente para su uso futuro. Cumple con la Sección VIII Div. 1 de ASME se encuentran disponibles opciones de NACE por encargo. Este modelo está disponible en tamaños de 2"-12"; ASME/ANSI Clase 600 # y 900 #. Véase el conector hidráulico "Hydraulic Power+Grip" para tamaños más grandes.

**Material estándar del cuerpo:**

- SA-A105

**Material estándar del sujetador:**

- AISI 8620

**Empaquetadura estándar:**

- Viton

**Revestimiento estándar:**

- Everslik 1201  
- Everlube 6110

**Opciones:**

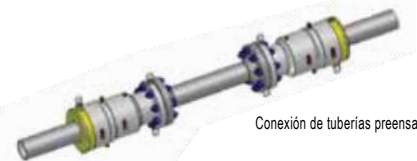
- Material conforme a NACE MR0175/ISO 15156  
- Ánodos para la protección contra la corrosión



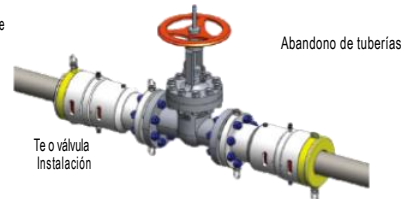
**USOS DE LOS CONECTORES "POWER+GRIP"**



Tubo ascendente Conexión



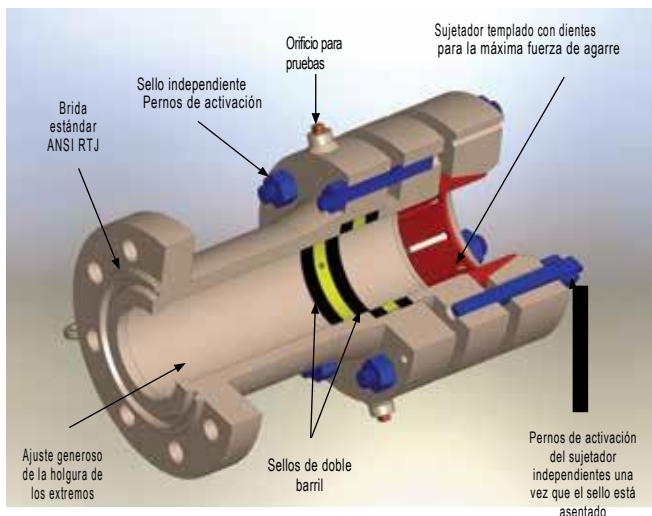
Conexión de tuberías preensambladas



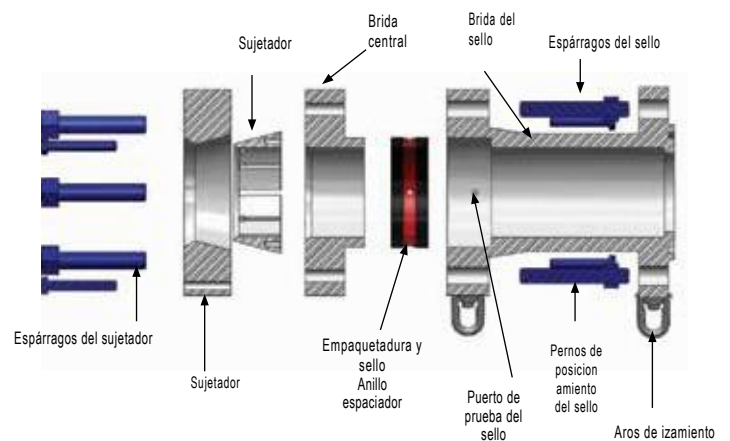
Abandono de tuberías

Te o válvula Instalación

**ELEMENTOS ATORNILLADOS**



**VISTA DE LA SECCIÓN ATORNILLADA**



Confíe en el original.  
Confíe en PLIDCO®

"Trabajamos juntos para hacer más seguras las tuberías peligrosas"