



ITT

Engineered for life

ITT Turn-Act Actuador Rotativo de Paleta

Cuerpo de Pieza Unitario

El diseño patentado de Turn-Act combina tubo, estator y lóbulos para tornillos en un cuerpo de una sola pieza.

Diseño único provea rigidez torsional permitiendo que la unidad para y mantenga cargas del eje internamente, mientras que transfiere choque a los montajes de manera efectiva. Disponible en Acero Inoxidable adecuado para uso submarino y otros materiales alternativos...

Paletas de Rotor

Paletas de acero inoxidable para versión hidráulica, mecánicamente fijados al eje para asegurar cero juego ó movimiento del eje bajo condiciones de alta torque.

Tapas

Maquinados de aluminio anodizado endurecido o Acero Inoxidable 316

Bujes de Eje

Buje de bronce de una pieza aguanta cargas radiales sustanciales. Y soportan estrategias de sellado de ingreso/egreso hasta 12,000 ft-swd.

Estator

Entradas de Aceite ó de Aire

El orificio grande permite mayor flujo del medio de entrada/salida para tiempos de respuesta mas rapidas.

Lóbulo para tornillo

Ensamble Rotor/Eje

El diseño patentado de Turn-Act del ensamble rotor/eje elimina la posibilidad de rotacion de eje adentro del rotor y permite el uso de un gran vareidad de materiales para el eje. Ejes especiales pueden ser pedidos para requeriments especificos de su aplicacion.

El Sello Dorado

Turn-Act ha patentado su sello de poliuretano, provea rotacion suave, fugas minimas, requiere poco presion para supercar friccion y millones de ciclos. Materiales alternativas disponibles.

**Version
hidraulica en
acero inoxidable
3.5 kgs!**



ITT

ITT Turn-Act Actuador Rotativo de Paleta para Válvula Submarina

Probado hasta 3,600 metros!



Versión con Cuerpo de Aluminio Anodizado

- El actuador rotativo hidráulico Turn-Act para válvula submarina con construcción de aluminio anodizado endurecido. De bajo costo y adecuado para instalación en ROV.
- Disponibles en rangos de 45, 90, 180 y 270 grados.
- Variedad de tamaños producen desde 875 hasta 3,500 in-lbs (98 hasta 394 Nm) de torque rotativo de salida con fuente hidráulica de 500 psi (34.5 bar).
- Unidad del tamaño de una taza produce hasta 1,750 in-lbs (197 Nm) de torque de salida con fuente hidráulica de 500 psi (34.5 bar).
- Brute Series, para requerimientos de torque de mayor rango, con cuerpo cuadrado de 6" x 6" (152 mm x 152 mm) y largo de 12" (305 mm) produce 10,400 in-lbs (1171 Nm) de torque de salida con fuente hidráulica de 200 psi (13.8 bar).
- Características disponibles incluyen: Ejes de diversos materiales, acabados del extreme del eje. Puertos de entrada especiales, accesorio para carrera ajustable, accesorio para switch de proximidad submarino y coples y soportes para montaje de válvulas.



Versión con Cuerpo de Acero Inoxidable 316

- El actuador rotativo hidráulico Turn-Act para válvula submarina con construcción de Acero Inoxidable 316. Adecuado para instalaciones submarinas en paneles de válvulas con exposición prolongada.
- Dos tamaños producen hasta 200 ft-lbs (270 Nm) de torque de salida con fuente hidráulica de 3000 psi (207 bares).
- Características disponibles incluyen: Ejes de diversos materiales, acabados del extreme del eje. Puertos de entrada especiales, accesorio para carrera ajustable, accesorio para switch de proximidad submarino y coples y soportes para montaje de válvulas.
- Permite operación de válvulas submarinas desde "top-side" mientras todavía permite anulación manual del ROV vía la paleta de manipulación atreves del panel.

