cowan dynamics

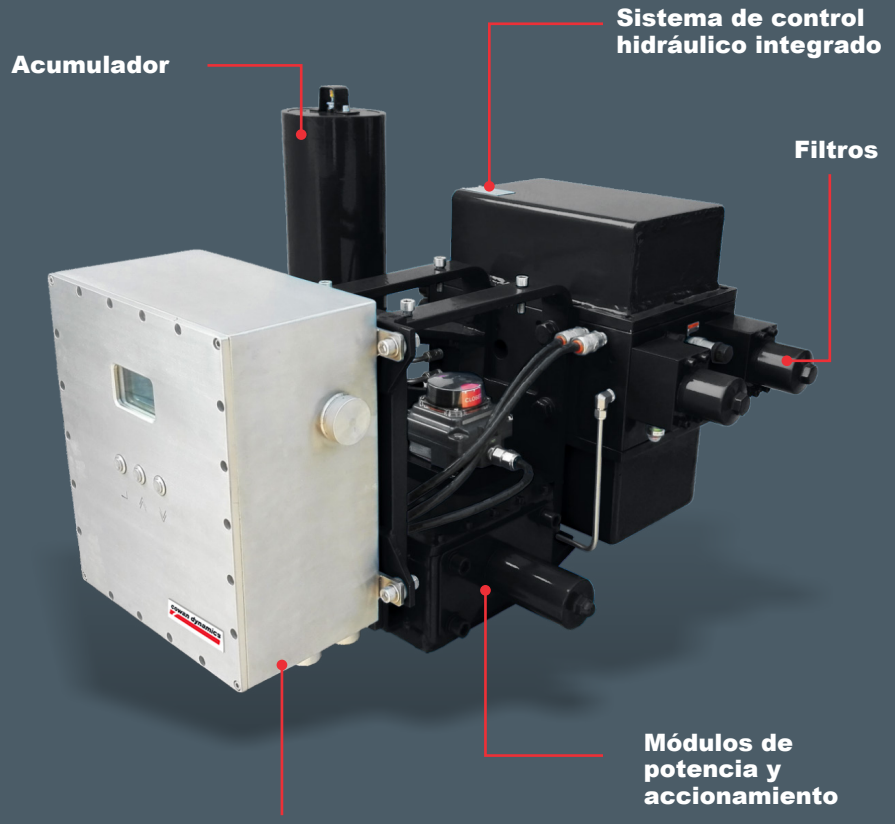
Soluciones y sistemas de actuación para
Los entornos más desafiantes del mundo

Serie E²H90
Actuador Electrohidráulico
Rotativo

Diseñado para aplicaciones de servicio severo

- **Torques de hasta 4.000.000 in-lbs**
- **Servicio de on/off**
- **Falla en último lugar, falla abierto o cerrado**

Diseño y materiales



- **Módulo de alimentación y accionamiento**
- Carrera de un cuarto de vuelta: ajustable de -5 ° a 95 °
- El cilindro cuenta con sellos dobles para garantizar cero fugas.
- Hay yugos simétricos o inclinados disponibles para satisfacer varios perfiles de torque de válvulas

Especificaciones

Los actuadores rotativos electrohidráulicos autónomos de la serie Cowan E2H90 se utilizan para campos industriales donde se requieren válvulas automatizadas altamente confiables. Se utilizan para impulsar válvulas de carreras rotativas,válvulas de carrera lineal y válvulas de bola tipo palanca de elevación.

- **Presión de funcionamiento: 3000 psi**
- **Voltaje de funcionamiento: 220 VCA y cualquier voltaje trifásico global (energía solar opcional)**
- **Consumo de energía nominal: Estático: Motor de bomba de 5 W**
- **Inicio: 240 W, 160 W**
- **Nivel a prueba de explosiones: Ex d IIB T4**
- **Nivel de protección: IP65**
- **Motor de ciclo de trabajo de categoría S5 (servicio de 15 minutos)**
- **Funciones ESD, LBP, PST disponibles**
- **La anulación manual es estándar**
- **Sistema de filtrado hidráulico dual: facilita el mantenimiento**

Sistema de control electrónico

El sistema de control electrónico del actuador electrohidráulico supervisa la presión hidráulica del sistema en tiempo real y controla automáticamente el arranque y la parada de la bomba.

Opciones

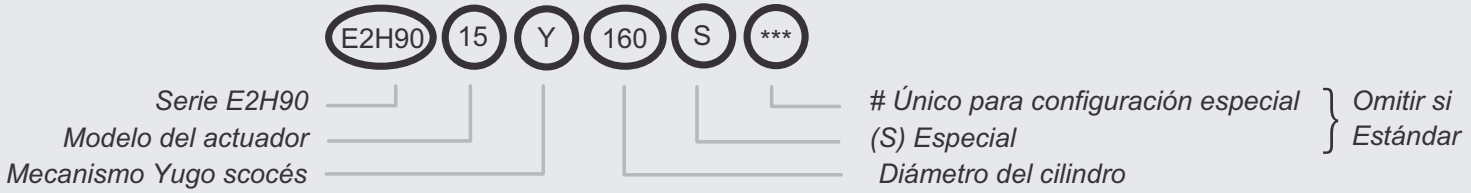
- Anulación manual
- Función remota y local
- A prueba de fallos con acumulador
- Función de protección contra rotura de línea (LBP) disponible
- Prueba de carrera parcial

Independiente y ajustable

Tiempo de apertura / cierre

El caudal del sistema está diseñado para ser de 20 l / min. Por ejemplo, el tiempo de ESD medido de un actuador electrohidráulico de tamaño 09 es menos de tres segundos. Al configurar independientemente con válvulas de ajuste la apertura / cierre en el sistema de control hidráulico, el tiempo para operar la válvula se puede controlar estrictamente. Por ejemplo, puede cerrar o abrir la válvula en una tubería de gas natural rápidamente (menos de 10 segundos) para servicios de seguridad de proceso o de corte de emergencia, o cerrar lentamente (más de 120 segundos) para evitar el efecto de golpe de ariete en una tubería de producción de petróleo.

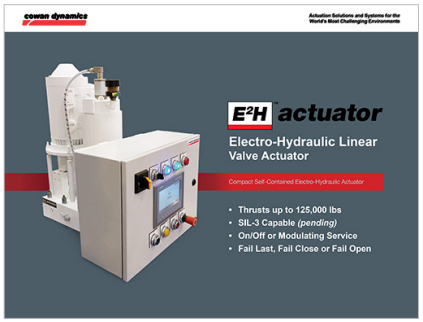
Como ordenar



TORQUES DE SALIDA								
Modelo del actuador	**03**	**06**	**09**	**15**	**30**	**60**	**100**	**200**
Máximo torque de salida (pulg-lb)	39,828	79,657	119,485	199,142	398,284	796,567	1,327,612	2,655,224
Diámetro del cilindro	60, 80, 100, 125, 160, 200, 240							

Materiales relacionados

Visite nuestro sitio web para descargar o solicitar un catálogo impreso.



Nuestras soluciones:

Actuadores de válvulas

Sistemas a prueba de fallas

Paneles de control de procesos digitales

Paneles de control de procesos neumáticos

Para información técnica y de ventas, Contactanos en:

Oficina central / fábrica:
6194 Notre Dame West
Montreal, Quebec H4C 1V4
T: + 1-514-341-3415
info@cowandynamics.com

/cowandynamics
/company/cowan-dynamics
/cowandynamics
/+cowandynamics

www.cowandynamics.com

Published February 11, 2021