



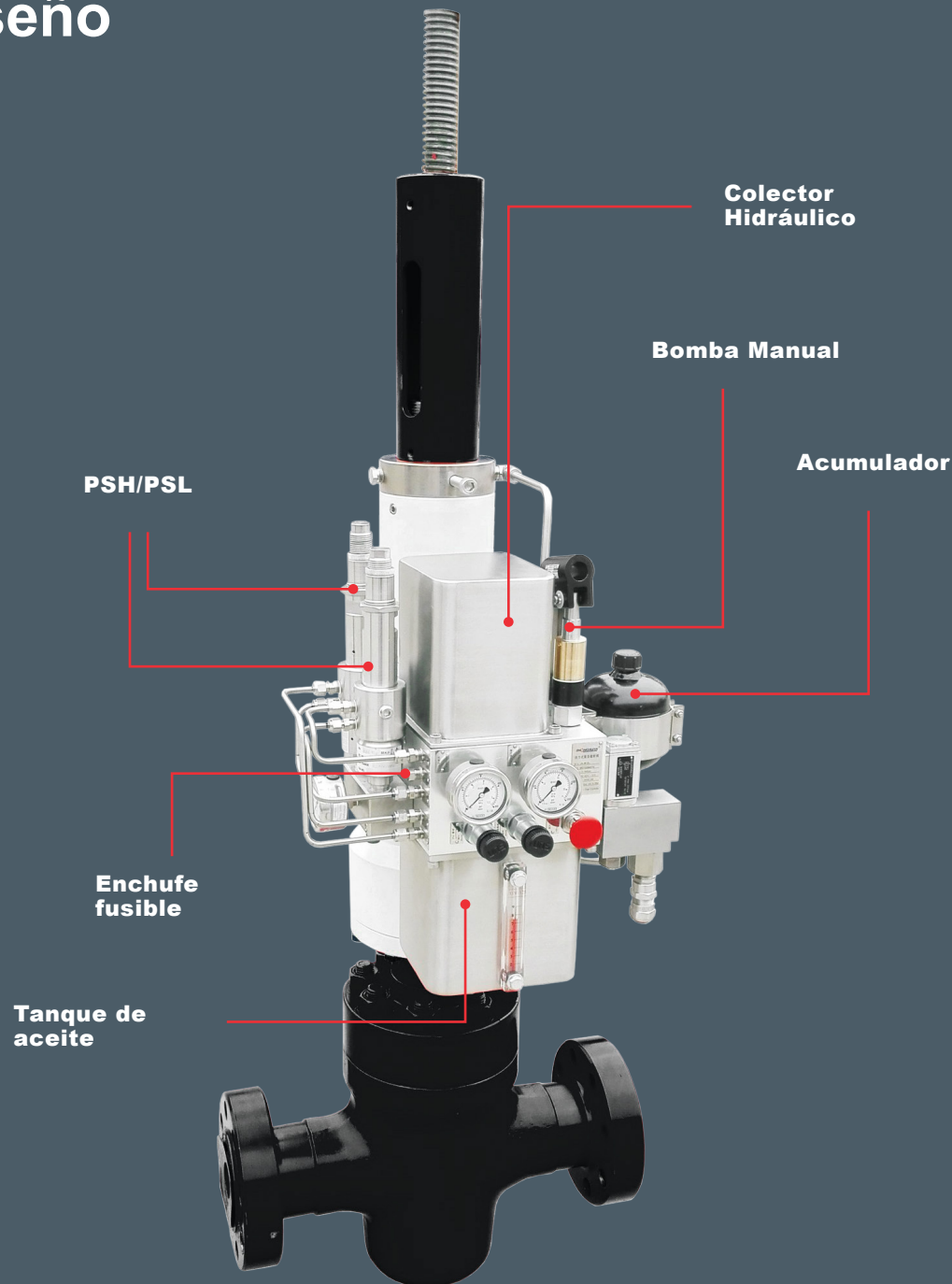
# Serie C6A

## Actuadores hidráulicos API 6A

Diseñado para aplicaciones de servicio severo

- Presión nominal: 3000 psi / 5000 psi
- Hora de cierre: <5 s
- Sistema cerrado

# Diseño



OPCIONAL	
Enchufe fusible	Dispara rápidamente el circuito a la posición de apagado cuando se expone al aumento temperatura del fuego
PSL/PLH	Los modelos preferidos por el cliente se pueden asociar rápidamente al circuito a bordo del colector o tubería para proporcionar un funcionamiento automático del sistema de apagado
Válvula solenoide	Con bobinas de bajo consumo de energía para proporcionar un control remoto eficiente del sistema de apagado
Switches de posición	Posición de válvula abierta y cerrada con indicación local y retroalimentación remota
Válvula de aislamiento	Especialmente diseñado para prevenir el bloqueo por congelación del gas húmedo a baja temperatura
Válvula de compuerta	Ideal para servicio de aislamiento
Sistema ESD autónomo	Proporciona capacidades confiables de cierre de válvulas cuando una fuente de energía externa no está disponible o no es confiable
Volante	Operación manual cuando el sistema hidráulico no está disponible

# Especificaciones

- **Presión nominal: 3000 psi / 5000 psi**
- **Temperatura estándar: -40 ° C (-40 ° F) ~ 70 ° C (158 ° F)**
- **Hora de cierre: <5 s**
- **Válvula solenoide: 24 VCC, 10 W**

PARÁMETROS DE DISEÑO	
Especificación	ISO 10423 / API 6A
Número de certificación	6A-1377
Presión nominal 5	5000 psi
Clasificaciones de temperatura	L + U
Clase de material	AA
Requisito de rendimiento	Pr2
Nivel de especificación de producto	PSL2

TABLA DE REFERENCIA DE SELECCIÓN			
Diámetro nominal de la válvula	Clase de presión API (psi)	Longitud de carrera (pulg)	Modelo
2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	5,000	2.99	C6A-100A
2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	10,000	2.99	C6A-125A
2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	15,000	2.99	C6A-125A
3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5,000	3.78	C6A-125A
3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	10,000	3.78	C6A-125A
3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	15,000	3.78	C6A-125B
4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	5,000	4.53	C6A-125B
4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	10,000	4.65	C6A-125B
4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	15,000	4.96	C6A-125B
5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5,000	5.91	C6A-160
7 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	5,000	8.11	C6A-200
7 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	10,000	8.15	C6A-200

## Sistema ESD autónomo

El sistema ESD autónomo es un sistema de seguridad que está diseñado para proporcionar una capacidad confiable de cierre de la válvula cuando una fuente de energía externa no está disponible o no es confiable. Usando una bomba manual con diferentes partes de control, se mantiene un circuito de fugas cero para asegurar que el movimiento de la válvula no ocurra inadvertidamente hasta que se reciba una señal de seguridad.

### Fácil de operar

El sistema ESD autónomo, con su válvula de secuencia y válvula de derivación, puede presurizar directamente y abrir la válvula cómodamente a pesar de las condiciones externas.

### Integrado

Todos los componentes del sistema de control están integrados en un colector, con todas las conexiones de canal entre cada parte diseñadas dentro del módulo. La estructura es compacta, confiable y sin fugas incluso en temperaturas ambiente extremadamente altas o bajas.

### Sistema cerrado

Con diseño de compensación de volumen, el circuito de control hidráulico está totalmente aislado con aire, evitando el deterioro o contaminación del aceite hidráulico. El C6A se puede instalar en cualquier ángulo necesario.

### Compensación de temperatura

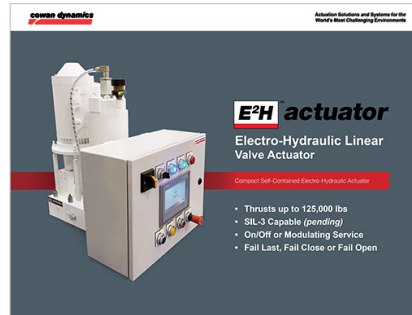
La compensación de temperatura del circuito del actuador de alta presión y el circuito de control de baja presión se logra con dos acumuladores separados. Esto asegura la estabilidad del sistema minimizando el funcionamiento de la válvula de alivio y eliminando el movimiento no deseado de la válvula. debido a grandes cambios de temperatura.

### Resolución de problemas rápida

El diseño especializado en resolución de problemas proporciona un sistema de autodiagnóstico rápido.

**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 para América Latina y América del Sur:**

T: + 1-514-553-2328   
[maguirre@cowandynamics.com](mailto:maguirre@cowandynamics.com)

**Oficina central / fábrica:**

6194 Notre Dame West  
Montreal, Quebec H4C 1V4  
T: + 1-514-341-3415  
[info@cowandynamics.com](mailto:info@cowandynamics.com)

 /cowandynamics

 /company/cowan-dynamics

 /cowandynamics

 /+cowandynamics

