

## RESUMEN

Los actuadores de la Serie 98C están diseñados para un funcionamiento neumático a una presión máxima de 150 psi (10.3 Bar) y rangos de temperatura de -50°F a 300°F (-46°C a 149°C).

Cientos de configuraciones posibles cumplen con una variedad de requisitos de aplicaciones, lo que lo hace adecuado para varios tipos de válvulas y necesidades operativas.

El cuerpo central no presurizado minimiza el consumo de aire mediante el uso de todo el aire de la instrumentación para encender el actuador, en lugar de llenar el vacío de la carcasa del torque. Al reducir el número de sellos de presión, se crea un diseño de actuador más robusto y fiable, lo que reduce la posibilidad de que se produzcan fugas de aire no deseadas.

Este actuador yugo escocés compacto ha sido probado para soportar hasta 1,000,000 de ciclos, lo que garantiza un rendimiento y confiabilidad a largo plazo.

- > El diseño compacto ofrece una alta relación peso-torque
- > Salida de torque de hasta 17,701 lbf-in (2,000 Nm)
- > Torque de resortes de extremo de hasta 8,921 lbf-in (1,008 Nm)
- > Recubrimiento de epoxi/poliuretano de primera calidad como estándar
- > Las opciones de energía disponibles incluyen neumáticas, hidráulicas o electrohidráulicas.

## INDUSTRIAS

- > Gas Industrial
- > Química y Petroquímica
- > Alimentos y Bebidas
- > Centro de Datos
- > HVAC
- > Marina y Construcción Naval
- > Agua y Aguas Residuales
- > Minería y Metales
- > Petróleo y Gas
- > Farmacéutica y Biotecnología
- > Energía/FGD
- > Pulpa y Papel

## APLICACIONES

- > Abierto / Cerrado
- > On / Off
- > Modulante
- > Cierre de Emergencia
- > Purga



## CONFORMIDADES

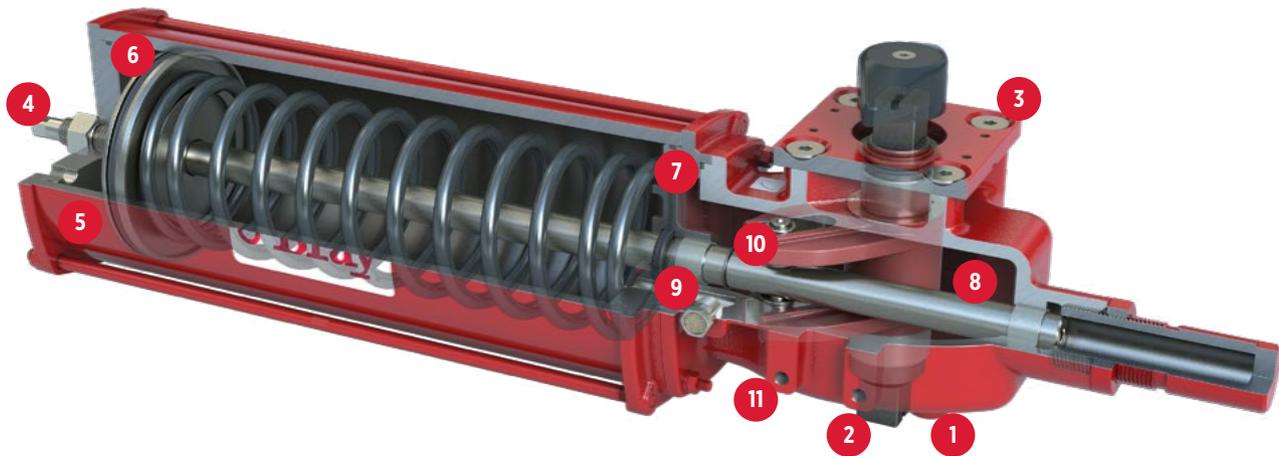
<b>Torque Base</b>	Dimensiones de Montaje según ISO 5211: 2001(E)
<b>Accesorios</b>	Montaje de Accesorios Accionados por Eje según NAMUR-VDE
<b>Pruebas de Rendimiento</b>	EN 15714-3:2022
<b>Protección de Entrada</b>	IP66, IP67M y IP68 según IEC 60529
<b>Seguridad</b>	ATEX, apto para SIL 3, PED

## ESPECIFICACIONES

<b>Fluido</b>	Aire Seco Comprimido/Gas Inerte/Gas Natural
<b>Rango de Presión</b>	40 - 150 psi (2.8 - 10.3 bar)
<b>Opciones de Rango de Temperatura</b>	Estándar: -20°F a 200°F (-29°C a 93°C) Temperatura Alta: Hasta 300°F (149°C) Temperatura Baja: Hasta -50°F (-46°C)

*Póngase en contacto con la fábrica para otros fluidos o rangos de temperatura no estándar.*

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



- 1 Montaje de Válvula ISO 5211:** Dos superficies de atornillado para una rápida integración en el funcionamiento de válvulas Fail CW o CCW.
- 2 Vástago de Conexión Macho Cuadrado:** Proporciona una fácil integración con varios tipos de válvulas, lo que garantiza la compatibilidad y reduce la complejidad de la instalación.
- 3 Interfaz NAMUR 3845 Estándar:** Conectada a la interfaz ISO 5211 del actuador, fácilmente convertible para admitir configuraciones Fail CW o Fail CCW.
- 4 Tope de Carrera a Prueba de Expulsión:** Proporciona seguridad adicional al minimizar el riesgo de daño del actuador causado por un error del operador durante el ajuste del tope de carrera o una falla mecánica.
- 5 Cilindro Pulido y Cromado Duro:** Mejora la eficiencia del actuador al reducir la fricción al tiempo que proporciona una resistencia superior a la corrosión.
- 6 Sellos Quad Seal:** Garantizan la confiabilidad del sellado a largo plazo, reduciendo los requisitos de mantenimiento y extendiendo el ciclo de vida del producto.
- 7 Sellos de Presión:** La reducción del número de sellos de presión contribuye a un diseño de actuador más robusto y confiable, reduciendo la posibilidad de fugas de aire no deseadas.
- 8 Vástago de Pistón con Cromado Duro:** Aumenta la dureza de la superficie, mejorando la resistencia al desgaste del vástago del pistón y proporciona una superficie lisa y resistente a la corrosión para prolongar la vida útil de los cojinetes y sellos.
- 9 Bujes de PTFE Autolubrificantes:** Soporta el eje de torque y la barra del pistón, ofreciendo una vida útil prolongada y una alineación segura.
- 10 Rodamientos de Rodillos con Lubricación de Película Seca:** Reducen la fricción y ofrecen un rendimiento superior en aplicaciones exigentes.
- 11 Almohadillas de Montaje de Accesorios Dobles:** Para conectar accesorios y controles del actuador.

## ACCESORIOS

Aumente la versatilidad del S98C eligiendo los accesorios correspondientes de la línea completa de posicionadores, monitores de estado y solenoides de Bray. La combinación de actuadores y accesorios ofrece la mejor compatibilidad, economía y rendimiento de calidad en la industria de control de flujo.



**MONITORES DE ESTADO DE VÁLVULAS**  
Serie 5A | 5B | 5C



**SENSORES DE PROXIMIDAD**  
Serie 54



**POSICIONADORES**  
Serie 6A y 6A a Prueba de Explosiones

