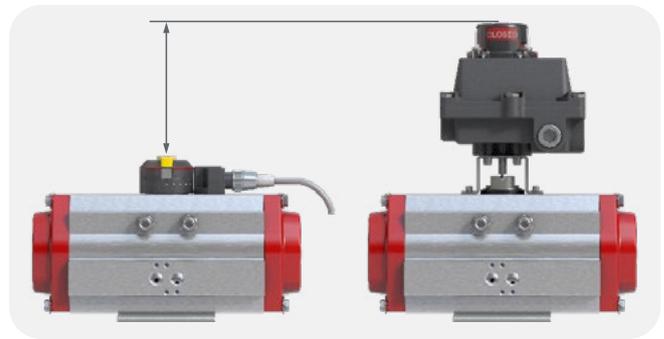


### 1 DISEÑO DE POLÍMERO COMPACTO

- Diseño de bajo perfil para usar en aplicaciones con limitaciones de espacio.
- Gracias al diseño minimalista debido a la operación sin contacto no se requiere mantenimiento
- Carcasa resistente optimizada para entornos industriales al aire libre
- Puesta en marcha rápida debido a la instalación veloz en actuadores NAMUR VDI / VDE 3845



### 2 CONEXIONES FLEXIBLES

- Las ofertas de conexión rápida estándar de la industria promueven el ahorro de tiempo durante la instalación y el mantenimiento

#### TIPOS DE CONEXIÓN:

- M12 x 1 - 4 pines
- Rd24 x 1/8 - 6 pines + PE
- M20 x Pasamuros de 1,5
- 7/8" - 16 UN 2A - 5 pines



### 3 ELECTRÓNICA ENCAPSULADA

- Componentes electrónicos herméticamente sellados para resistir la corrosión, la vibración, el polvo y los rayos UV
- Las versiones con entrada de conducto aíslan los componentes electrónicos del sensor del compartimento de terminales



### 4 ACCESO DE AGUA

- Ofrece protección de acceso IP66, IP67, IP67K además de IP69K opcional
- Electrónica encapsulada diseñada para lavados de alta presión y aplicaciones severas



### 5 INDICACIÓN LED Y ALTA VISIBILIDAD

- Las luces LED brillantes de encendido y posición de la válvula (abierta y cerrada) ofrecen una fácil puesta en marcha y verificación de señal
- Se ofrece un activador de alta visibilidad como opción



## HISTORIAS DE ÉXITO

### APLICACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA

**Desafío:** Una gran planta de tratamiento de agua se acercó a Bray con un problema que tenían con sus monitores de estado de válvula actuales. Los monitores de estado de válvula estándar mostraban señales de indicaciones inconstantes por estar expuestos a un entorno de alta vibración. Al momento de la inspección, se detectó que el modo de falla se debía a la frecuencia de abierto/cerrado de la gran cantidad de bombas empleadas en el proceso. La planta se comunicó con Bray para ver si podíamos suministrarle un reemplazo directo para mitigar cualquier otra demora.

**Solución:** El equipo interno de Tecnología de Bray evaluó las condiciones del proceso de las instalaciones y determinó que un sensor de proximidad industrial Serie 54 era la mejor solución para eliminar las vibraciones como modo de falla. El sensor Serie 54 puede mitigar correctamente el desgaste mecánico en aplicaciones de alta vibración. Esto se debe a su carcasa individual, sus componentes electrónicos encapsulados rellenos de resina y la clasificación IP67. El diseño de bajo perfil de la Serie 54 no requiere mantenimiento, lo que resulta necesario para estas instalaciones. Los componentes eléctricos están herméticamente sellados con resina, lo que brinda resistencia a la corrosión, la vibración y los rayos UV. Con estas características, Bray logró garantizar que se pudiera mantener el funcionamiento correcto de las instalaciones. Para asegurar una instalación ágil, Bray simplificó el paquete al utilizar cables de conexión rápida que complementarían las conexiones actuales de las instalaciones.



### APLICACIONES DE SKID

La Serie 54 de Bray se utiliza ampliamente en diversos paquetes para skids por su diseño compacto. Mycelx, un fabricante de skids para el tratamiento de agua, utiliza la Serie 54 con cables de conexión rápida para reducir los requisitos de espacio y minimizar el tiempo de instalación en sus paquetes para skids.

Muchos fabricantes de skids son reacios a realizar el cableado ya que ofrece un modo de falla y supone un mayor tiempo de fabricación. Los componentes electrónicos, tales como los medidores de presión, flujo y temperatura, usan cables de conexión rápida para este propósito en particular. Los múltiples tipos de conexión de la Serie 54 exhiben su diseño flexible para satisfacer hasta los requisitos más específicos.

### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

1. Diseño compacto
2. Conexión rápida
3. Resistencia al agua y la vibración