

Transductores de Presión Dynisco®

Precisión y confiabilidad en procesos industriales

REDUCCIÓN DE COSTOS



**Menos
Desperdicio,
Más Production**

PROTECCIÓN DEL EQUIPO



Guía de presentación técnica

Ing. Héctor Zuanon · GrupoResisten SRL

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Dynisco® es una marca de referencia en sensores e instrumentación para presión de masa fundida, especialmente en extrusión y aplicaciones de alta temperatura.

- Soluciones orientadas a mediciones estables y repetibles.
- Diseños para ambientes exigentes: calor, vibración y desgaste.
- Soporte técnico para selección, montaje y puesta en marcha.



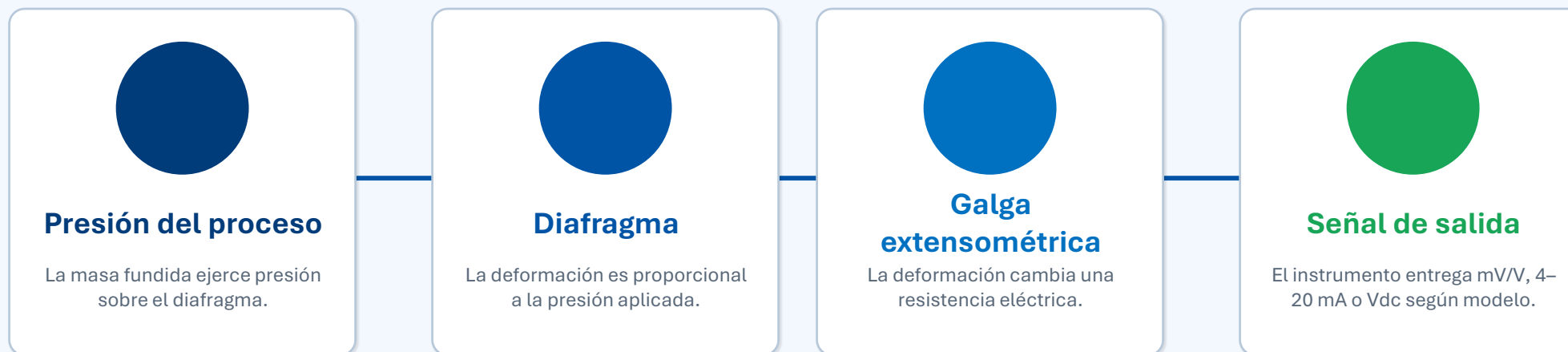
Dynisco®

REDUCCIÓN DE COSTOS  Menos Desperdicio, Más Production	PROTECCIÓN DEL EQUIPO 
CALIDAD GARANTIZADA  Producto Uniforme	SEGURIDAD INDUSTRIAL  Protege al Operario

Principio de Funcionamiento

Dynisco® | GrupoResisten SRL

Cómo la presión se transforma en una señal eléctrica útil



Resultado: control más fino, alarmas tempranas y protección del proceso.

Alta precisión

Lecturas repetibles para controlar variaciones de presión, evitar desviaciones de proceso y sostener calidad.

Alta temperatura

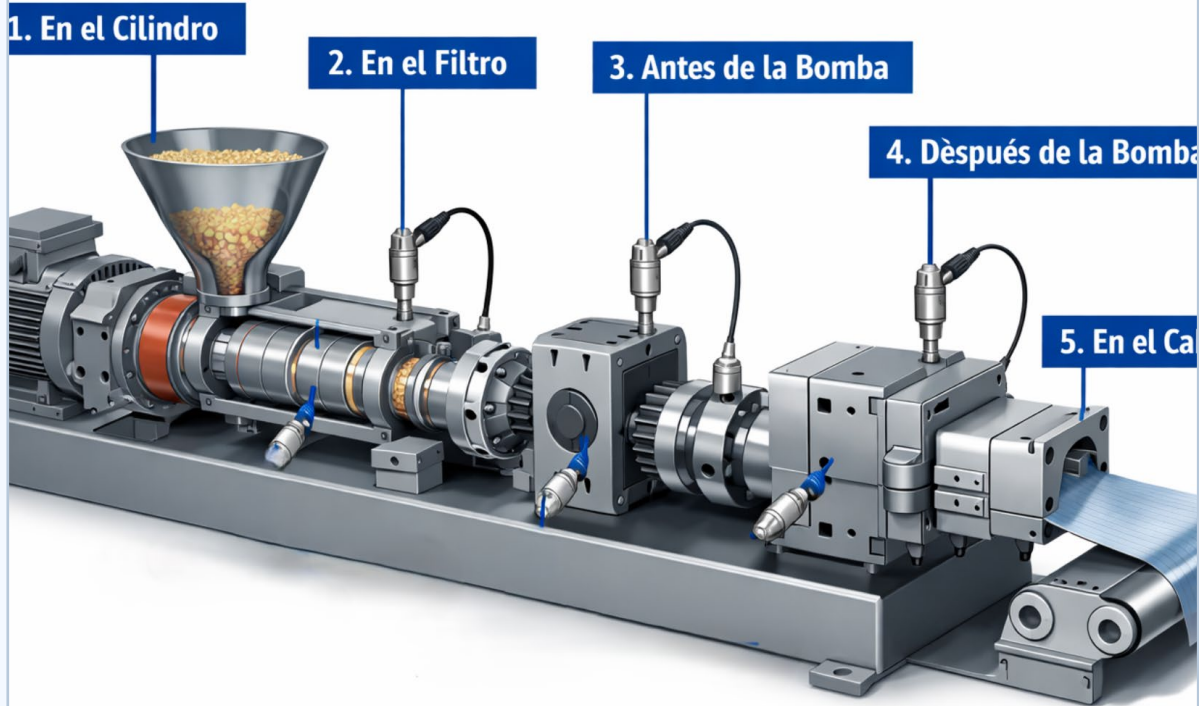
Opciones para procesos de masa fundida y zonas de calor elevado, con aislamiento del elemento electrónico.

Durabilidad

Construcción robusta para ambientes con vibración, ciclos térmicos, abrasión y mantenimiento exigente.

Menos desperdicio · Más producción · Protección del equipo

Aplicaciones Recomendadas para Transductores de Presión



Extrusión de plásticos

Control de presión en cilindro, filtro, bomba y cabezal para estabilizar el flujo.

Procesos petroquímicos

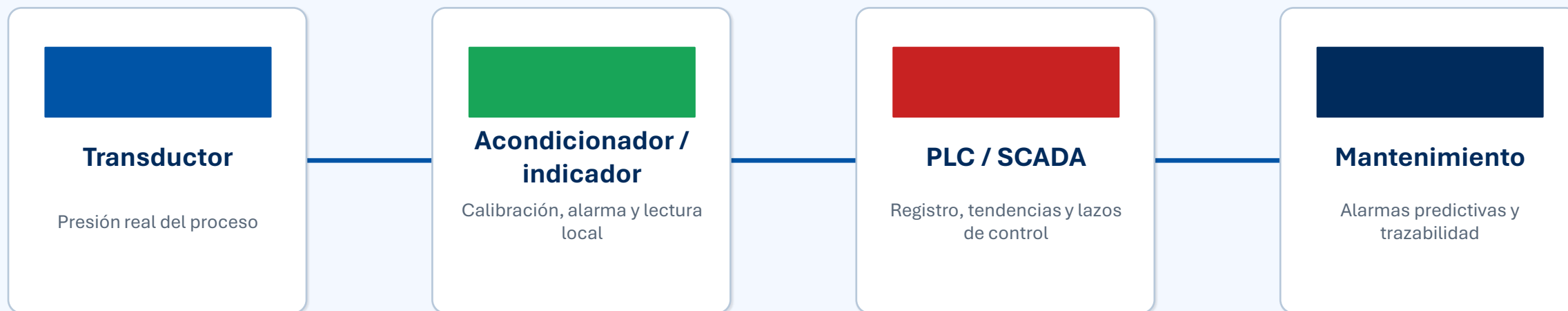
Supervisión en líneas y equipos donde la presión afecta seguridad y continuidad.

Hornos y reactores

Medición para control, alarmas y protección de equipos de proceso.

Modelo	Rango/uso típico	Características clave
PT460E / PT462E	Masa fundida · 0–500 a 0–30.000 psi	3,33 mV/V · ±0,5% · rígido o capilar flexible
PT420A / PT422A	Alta precisión en extrusión	3,33 mV/V · ±0,25% · montaje estándar
MDA420 / MDA460	Transmisores para integración	Señales amplificadas · opciones para PLC/SCADA
PT462E-M10 / PT467E-M10	Extrusoras pequeñas y espacios reducidos	Elemento sensor de 6 mm · capilar flexible
DYN-X / DYN-X-V	Aplicaciones generales y OEM	Opción valor · salida estándar para indicadores
VERTEX	Alta precisión – sensor libre de Mercurio	Señales amplificadas · opciones para PLC/SCADA

Nota: la selección final depende de temperatura, fluido, conexión mecánica, señal requerida y certificaciones.



Compatibilidad práctica: mV/V, 0–10 V, 4–20 mA y protocolos/indicadores según modelo.

Líneas de extrusión

Monitoreo antes y después del filtro para detectar taponamientos y proteger bomba y cabezal.

Control de calidad

Estabilidad de presión para producto uniforme, menor variabilidad dimensional y menos scrap.

Retrofit industrial

Integración de sensores nuevos a tableros existentes, indicadores y señales para PLC.

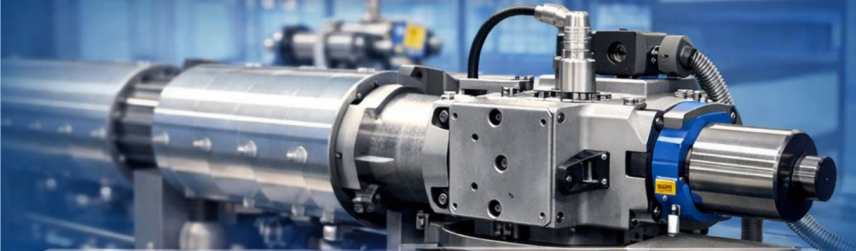
Experiencia GrupoResisten SRL: selección técnica, montaje, calibración y soporte postventa.

- Precisión y confiabilidad para sostener la calidad del producto.
- Adaptables a múltiples industrias y condiciones de proceso.
- Integración con indicadores, PLCs y sistemas SCADA.
- Soporte técnico especializado durante todo el ciclo de vida.

Producción estable, segura y rentable.

TRANSDUCTOR DE PRESION

Dynisco®



REDUCCIÓN DE COSTOS  Menos Desperdicio, Más Production	PROTECCIÓN DEL EQUIPO 
CALIDAD GARANTIZADA  Producto Uniforme y Consistente	SEGURIDAD INDUSTRIAL  Protege al Operario

Contacto

GrupoResisten SRL

www.gruporesisten.com.ar

Email: info@gruporesisten.com.ar

Asesoramiento técnico · Selección de modelo
· Soporte postventa

3. Antes de la Bomba

4. Después de la Bomba

5. En el Cabezal

