NIVEL Y PRESIÓN

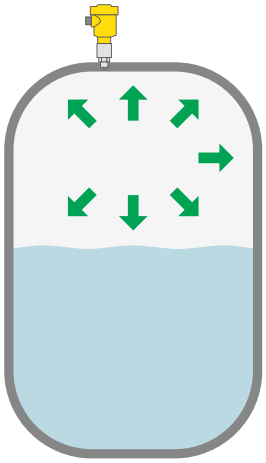
SOLUCIONES
PARA PROCESOS INDUSTRIALES

INSTRUMATIC
OPTIMIZANDO SU INDUSTRIA



MEDICIÓN DE PRESIÓN

VEGA ControlAir. Suco esi Fluid.iO



PRESIÓN DE PROCESO

Los transmisores de presión miden la presión en líquidos, gases y vapores en tuberías o depósitos cerrados.
Idóneos para la medición de la presión relativa o absoluta en aplicaciones con formación de condensados o rápidos cambios de temperatura.

VENTAJAS:

- Dominan un rango de medición muy amplio: desde el vacio hasta presiones muy elevadas. Autocontrol integrado.
- Elevada resistencia a la sobrecarga, estabilidad a largo plazo y compensación de choques
- térmicos de las celdas de medición cerámicas secas.

SENSORES Y TRANSMISORES



VEGABAR 18 - 19

LÍNEA BASIC

Versión económica con medidas muy compactas. (B18)
Aplicación universal gracias a la celda de medición metálica completamente soldada. (B19)



VEGABAR 28 - 39

LÍNEA BASIC

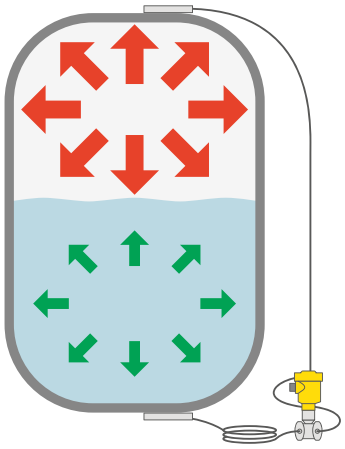
Opción con indicación del estado de conmutación de 360° a color y regulable. Fácil puesta en marcha mediante una gran visualización local y textos adicionales.



VEGABAR 82- 83

LÍNEA PRO

Resistente a la abrasión y la corrosión gracias a la cerámica de zafiro de alta calidad. (B82)
Medición fiable incluso con presiones elevadas. (B83)



PRESIÓN DIFERENCIAL

En la medición de presión diferencial distintas presiones actúan desde dos lados sobre cada una de las celdas de medición llenas de aceite. Dicha celda convierte la diferencia de presión en una señal electrónica.

VENTAJAS:

- Amplio espectro de aplicación gracias a su amplia selección de rangos de medición y conexiones a proceso.
- Gracias al sello separador también se pueden medir de forma fiable productos con temperaturas extremas.

VEGABAR 82

PRESIÓN ELECTRÓNICA DIFERENCIAL

- Medición de la presión diferencial sin capilares.
- Aplicación en líquidos y gases, incluso en altas presiones y temperaturas.

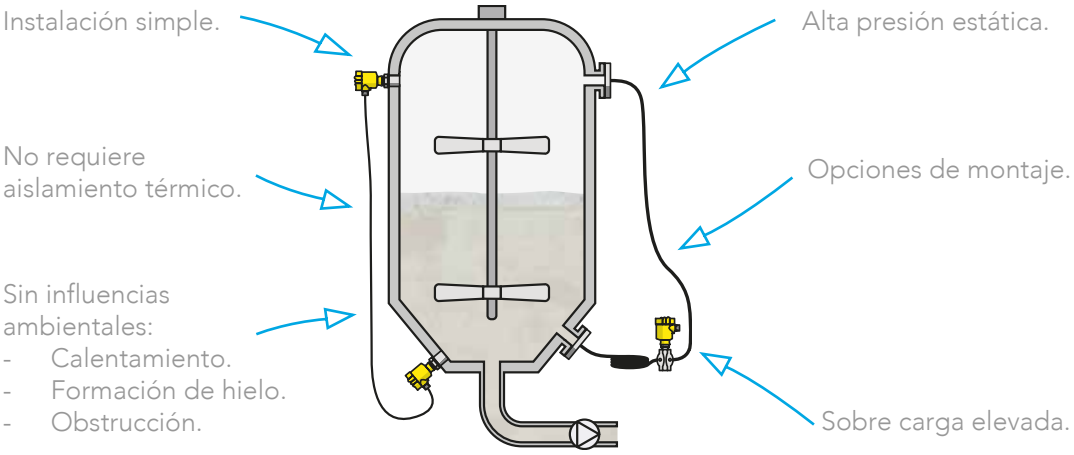


VEGADIF 85

PRESIÓN DIFERENCIAL CONVENCIONAL

- Medición de la presión diferencial más pequeña gracias a una medición altamente precisa.
- Alta fiabilidad gracias a la membrana de sobrecarga integrada.





TRANSMISORES 4.. 20mA



0660
Sello FKM



0720
Tecnología Silicon con Sapphire



GS 4200
Resistente a la Corrosión



PR 3800
Aplicaciones Higiénicas



SUCO STD
Display Local Tx de Presión



ZT SERIES
Medición Fiable

CONVERTIDORES

TRANSDUCTOR ELECTRONEUMÁTICO TIPO 500

I/P - E/P - P/I

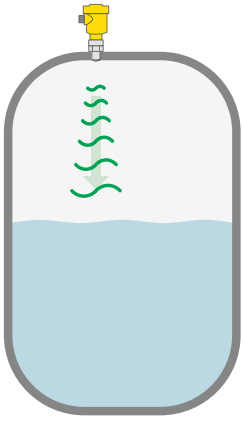
- Convierte una señal de entrada de corriente o voltaje en una presión de salida neumática proporcional lineal. Este versátil instrumento está diseñado para aplicaciones de control que requieren un alto grado de fiabilidad y repetibilidad a un coste económico.



Presión de proceso:	0 ... 10 bar
	±0.1 %

MEDICIÓN DE NIVEL

VEGA · THOMAS PRODUCTS LTD. · AECO · INSTRUMATIC



RADAR

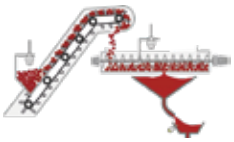
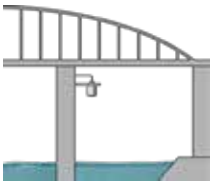
El instrumento de medición envía una señal de microonda desde arriba hacia el producto, que refleja dicha señal. Mediante las señales de microonda recibidas por el instrumento de medición se calcula la distancia hasta la superficie del producto y el nivel.

VENTAJAS:

- Elevada precisión en la medición.
- La medición no se ve afectada por la temperatura, la presión, ni la generación de polvo.
- Un ajuste sencillo ahorra tiempo.

PARA TAREAS DE MEDICIÓN SENCILLAS

VEGAPULS: C11 - C21 - C22 - C23 - 42

VEGAPULS		BENEFICIOS:	APLICACIONES: Líquidos y sólidos a granel en condiciones de proceso sencillas.		RANGO DE MEDICIÓN (M)	TEMPERATURA DE PROCESO °C	PRESIÓN DE PROCESO (BAR)
C11		Resultados de medición independientes del medio, el proceso y las condiciones ambientales.		*Despulpadora de tomate*	0... 10 Metros	-40...+60 °C	-1...3 Bar
C21		Funcionamiento sin mantenimiento gracias a la tecnología de radar de 80 GHz sin contacto.		*Tanque de concentración de lodos*	0... 20 Metros	-40...+80 °C	-1...3 Bar
C22		Baja altura total y medición fiable incluso en caso de inundación.		*Medición de nivel en tanques de piscicultura.*	0... 20 Metros	-40...+80 °C	-1...3 Bar
C23		No se ve afectado por las instalaciones de los buques debido al muy buen enfoque de la señal.		*Medición de nivel de río*	0... 30 Metros	-40...+80 °C	-1...3 Bar
42		La conexión universal opcional para adaptadores higiénicos reduce los costes de instalación y almacenamiento.		*Depósitos de almacenamiento*	0... 15 Metros	-40...+130 °C	-1...16 Bar

INSTRUMENTO RADAR TODO TERRENO

VEGAPULS 6X

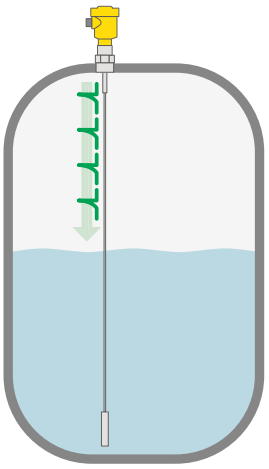




- Sensor universal para la medición continua de nivel, en líquidos y sólidos, bajo todo tipo de condiciones de proceso.
- Gracias a los diferentes sistemas de antena disponibles, garantiza un funcionamiento seguro y sin mantenimiento.

Rango de medición:	120 metros
Temperatura de proceso:	-196...+450 °C
Presión de proceso:	-1 ... 160 bar

- *Aplicación: Medición y detección de nivel en estaciones de transferencia de cintas.*



MICROONDA GUIADA

Se conducen los impulsos radar a lo largo de una sonda de cable o barra y se reflejan en la superficie del producto. La sonda de medición del sensor TDR se ocupa de que la señal llegue al producto sin interrupciones. Este método de medición permite medir líquidos, sólidos e interfase en líquidos.

VENTAJAS:

- La medición no se ve afectada por el ruido ni las oscilaciones de la presión o la temperatura, ni tampoco por los cambios en la densidad, la generación de espuma, el vapor o el polvo.
- Las adherencias en la sonda o en la pared del depósito afectan la medición.
- El ajuste guiado permite una puesta en marcha sencilla, rápida y segura

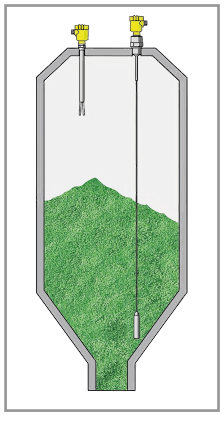
VEGAFLEX SERIE 80

VEGAFLEX 81 - 82 - 83 - 86

- Diseño higiénico, garantiza una limpieza más sencilla y fiable.
- Amplias opciones de diagnóstico permiten un funcionamiento de fácil mantenimiento y, por tanto, una elevada disponibilidad de la planta.

Rango de medición:	0... 75m
Precisión:	±2 mm
Temperatura de proceso:	-196...+450 °C
Presión de proceso:	-1 ... 400 bar





- *Aplicación: Medición y detección de nivel en silos medianos para sólidos.*

DETECTORES DE NIVEL

ÚNICO EN EL MERCADO



CAPACITIVOS

VEGAPOINT 11 - 23

El interruptor de nivel se puede instalar en cualquier posición. detección de nivel económica para un funcionamiento sin mantenimiento.



ROTATIVOS

RLA

Para el control de nivel en tanques que contienen materiales en polvo o granulados.



VIBRATORIOS

WAVE 62 - VIB 63 - SWING 63/66

Puesta en marcha sin necesidad de producto independiente de la posición de montaje, la presión, la temperatura, el polvo y la granulometría.



BARRERAS RADAR

MIP R61 - R62

Detección de nivel a través de la pared del depósito sin contacto con el producto.

FLOTAS

Control para líquidos



CON BOYA EN BUNA

Temperatura de proceso:	82°C... 110°C
Presión máxima:	150 PSIG



CON BOYA EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura de proceso:	230°C
Presión máxima:	750 PSIG



DETECTOR DE NIVEL VERTICAL

Conexión:	1"NPT
Longitud:	40 cm

LÍNEA NACIONAL
(+57) 601 916 00 40

ASESORÍA TÉCNICA PREVENTA Y POSTVENTA

DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN

CAPACITACIONES TÉCNICAS

PROYECTOS

www.instrumatic.com.co

Instrumatic SAS

InstrumaticColombia

instrumatic_col