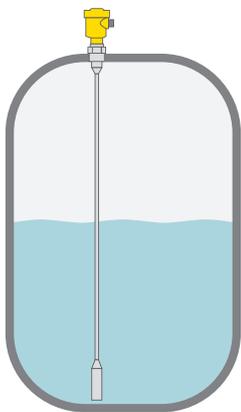


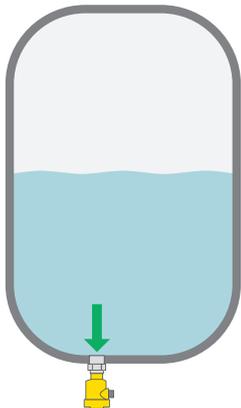
# Hidrostático



## Medición de presión hidrostática

La celda de medición del transmisor de presión mide hasta el más mínimo cambio en la presión hidrostática, que aumenta o disminuye según el nivel de llenado. La electrónica integrada transforma la presión activa en una señal de salida.

En la medición de presión hidrostática se utilizan distintas celdas de medición capacitivas cerámicas y metálicas.



## Ventajas

- ✓ Permite medir adicionalmente la temperatura del producto
- ✓ La medición de presión hidrostática no se ve afectada por la formación de espuma ni los elementos del depósito
- ✓ Adaptación exacta al proceso gracias a la selección de la celda de medición y los materiales de la carcasa más adecuados

PRO

**VEGAWELL 52**



PRO

**VEGABAR 86**



PRO

**VEGABAR 87**



Aplicación	Líquidos	Líquidos	Líquidos
Diámetro del sensor	22 mm oder 32 mm	32 mm	40 mm
Desviación de la medición	0,1 %; 0,2 %	0,1 %	0,1 %
Celda de medición	CERTEC®/MINI-CERTEC®	CERTEC®	METEC®
Junta de la celda de medición	FKM, EPDM, FFKM	FKM, EPDM, FFKM	-
Conexión de proceso	Gancho soporte, Rosca, Cable en suspensión, Conexión roscada de 316L, PVDF, Duplex, Titan	Gancho soporte, Cable en suspensión, Conexión roscada, Rosca desde G1½, 1½ NPT, Bridas desde DN 40, 2" de 316L, PVDF	Gancho soporte, Cable en suspensión, Conexión roscada, Rosca desde G1½, 1½ NPT, Bridas desde DN 50, 2" de 316L
Temperatura de proceso	-20 ... +80 °C	-20 ... +100 °C	-12 ... +100 °C
Rango de medición	absoluto y relativo 0 ... +60 bar (0 ... +6000 kPa)	absoluto y relativo 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)	absoluto y relativo 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)
Sobrepresión	hasta 150 veces su rango de medición	hasta 200 veces su rango de medición	hasta 150 veces su rango de medición
Salida de señal	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART + Pt100	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Indicación/ajuste	PACTware/DTM, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplicación VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplicación VEGA Tools
Homologaciones	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Protección contra sobrellenado, construcción naval	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, Protección contra sobrellenado, construcción naval, SIL2/3	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, Protección contra sobrellenado, construcción naval, SIL2/3
Beneficios	✓ Aplicación versátil mediante una carcasa y un cable de construcción robusta	✓ Elevada disponibilidad de la planta gracias a la elevada resistencia de la celda de medición cerámica a la sobrecarga y al vacío	✓ Elevada fiabilidad de la medición incluso con una rápida fluctuación de las temperaturas de proceso