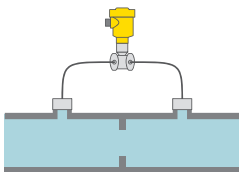
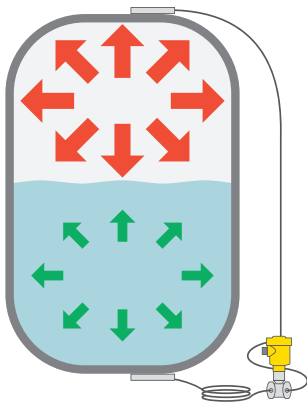


# Presión diferencial



## Medición de presión diferencial

En la medición de presión diferencial distintas presiones actúan desde dos lados sobre una celda de medición de presión diferencial llena de aceite. Dicha celda convierte la presión diferencial en una señal electrónica.

La medición de presión diferencial permite medir la presión, el nivel, la densidad y el caudal en líquidos, suspensiones, gases y vapores.

### Ventajas

- ✓ Amplio espectro de aplicación gracias a su amplia selección de rangos de medición y conexiones a proceso
- ✓ Los transmisores de presión diferencial también miden la presión diferencial de unos pocos mbar
- ✓ Gracias al sello separador también se pueden medir de forma fiable productos con temperaturas extremas

PRO

**VEGADIF 85**



PRO

**Sello separador CSB/CSS**



PRO

**Presión diferencial electrónica**



Aplicación	Líquidos y gases	Líquidos y gases	Líquidos y gases, incluso a altas presiones y temperaturas
Desviación de la medición	< ±0,065 %	–	0,2 %; 0,1 %; 0,05 %
Celda de medición	Celda de medición metálica	–	Según combinaciones de VEGABAR serie 80
Conexión de proceso	¼-18 NPT, M10, con sello separador opcional de 316L, aleación	Bridas desde DN 40, 2" Sellos desde DN 50, 2" de 316L, aleación, Tantal	Roscas desde G¼, ¼ NPT, Bridas desde DN 25, 1", conexiones higiénicas, 316L, Acero dúplex, PVDF, Hastelloy, PEEK
Temperatura de proceso	-40 ... +105 °C	-40 ... +400 °C	-40 ... +400 °C
Rango de medición	+0,01 ... +40 bar (+1 ... +4000 kPa)	-16 ... +16 bar (-1600 ... +1600 kPa)	±0,025 ... ±1000 bar (±2,5 ... ±100000 kPa)
Sobrepresión	hasta 400 bar	hasta 400 bar	hasta 200 veces su rango de medición
Salida de señal	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	–	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Indicación/ajuste	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplicación VEGA Tools	–	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplicación VEGA Tools
Homologaciones	ATEX, UKEX, IECEx, CSA, EAC (GOST), INMETRO, Protección contra sobrellenado, construcción naval, SIL2/3	en combinación con VEGADIF 85	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, CCOE, SEPRO, Überfüllsicherung, Schiffbau, SIL2/3
Beneficios	✓ Medición de la presión diferencial más pequeña gracias a una medición altamente precisa	✓ Elevada resistencia química gracias al uso de materiales adaptados a la membrana	✓ Medición de la presión diferencial exacta sin capilares