



Reactores de amoniaco

Fiabilidad

Su concepto especial de estanqueidad impide la difusión

Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento incluso con elevadas temperaturas y presiones

Comodidad

Fácil montaje y puesta en marcha

Medición de presión en el tubo de alimentación de reactores de amoniaco

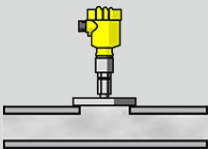
En los reactores de amoniaco, el nitrógeno reacciona con el hidrógeno para producir amoniaco. La temperatura del reactor puede alcanzar los 500 °C con una presión de hasta 200 bar. Para monitorizar la presión del sistema, la medición no se lleva a cabo dentro del reactor, sino en su tubo de alimentación.



VEGABAR 81

Transmisor de presión para la medición de la presión en tubos de alimentación

- Medición fiable incluso con elevadas temperaturas y presiones
- Su concepto especial de estanqueidad impide la difusión en medios agresivos
- Larga vida útil gracias a la elevada resistencia química de los materiales





VEGABAR 81

Rango de medición - Distancia

-

Rango de medición - Presión

-1 ... 1000 bar

Temperatura de proceso

-90 ... 400 °C

Presión de proceso

-1 ... 1000 bar

Precisión

0,2 %

Materiales, partes mojadas

Aleación C22 (2.4602)

Aleación 400 (2.4360)

Tántalo

Aleación C276 (2.4819)

Dúplex (1.4462)

Titanio de grado 2 (3,7035)

1.4435

316/316L

Titanio de grado 7 (3,7235)

Conexión en rosca

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexión en brida

≥ DN25, ≥ 1"

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851

Conector higiénico con brida tensora DN32

Conector higiénico F40 con tuerca de compresión

Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2

Conexiones higiénicas ≥ DN40 - DIN11864-1-A

Material de sellado

sin contacto con el producto