



Tubos colectores de gas de ozono

Fiabilidad

Medición fiable para un funcionamiento seguro mediante la segunda línea de defensa

Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento

Comodidad

Parametrización sencilla y visualización in situ

Medición de presión en tubos colectores de gas de ozono

El gas de ozono se utiliza para desinfectar el agua potable. Se fabrica a partir del oxígeno en un reactor con sobrepresión mediante corriente eléctrica. Finalmente, el gas fluye hacia el tubo colector de gas de ozono. Para mantener una presión constante en el tubo, es necesario disponer de una medición de presión fiable.



VEGABAR 82

Transmisor de presión para monitorizar la presión en tubos colectores de gas de ozono

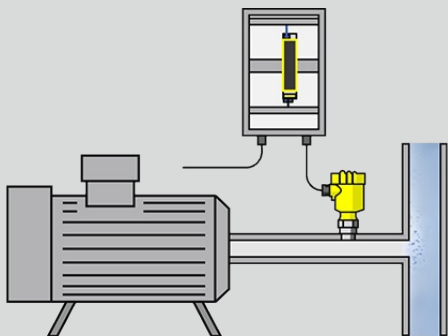
- Celda de medición cerámica CERTEC® resistente al ozono
- Medición fiable gracias a su elevada precisión en la medición
- Segunda línea de defensa dentro del detector para una seguridad de proceso adicional



VEGATRENN 141

Barrera de separación para un suministro eléctrico óptimo de los sensores conectados

- Diagnóstico in situ para ver el estado inmediatamente mediante LED
- Sencilla interfaz de parametrización mediante zócalos HART para una operación más cómoda
- Garantiza la separación galvánica entre el sensor y el PLC





VEGABAR 82	VEGATRENN 141
Rango de medición - Distancia -	Tipo de protección IP20
Rango de medición - Presión -1 ... 100 bar	Entrada 1 entrada de sensor 4 ... 20 mA/HART
Temperatura de proceso -40 ... 150 °C	Salida 1 x 4 ... 20 mA
Presión de proceso -1 ... 100 bar	Temperatura ambiente -20 ... 60 °C
Precisión 0,05 %	
Materiales, partes mojadas PVDF 316L Aleación C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Aleación C276 (2.4819) Dúplex (1.4462) Titanio de grado 2 (3,7035)	
Conexión en rosca ≥ G½, ≥ ½ NPT	
Conexión en brida ≥ DN15, ≥ ½"	
Conexiones higiénicas Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851 Conector higiénico con brida tensora DN32 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión Conexión DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Enroscado VCR Swagelok Varivent G125 Varivent N50-40 para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L	
Material de sellado EPDM FKM FFKM	