

Los transductores de medida de tipo 5616.xx significan la multi-funcionalidad, la precisión más alta y la instalación y el mantenimiento fáciles. El cuerpo nuevo se conforma con la Clase de Protección IP65 y consiste en 3 módulos:

- la base con las conexiones
- la sección central con la electrónica y la unidad del sensor
- la tapa con la ventana de visión opcional para el display

El cuerpo en tres secciones facilita la instalación fácil y el intercambio rápido de la unidad del sensor para los propósitos del servicio. El modelo con el sensor alejado esta diseñado para los valores a partir de -40... 120°C.

Larga y excelente estabilidad. Histéresis mínima. Excelente resistencia al ataque químico.

La calibración en sitio es muy fácil de realizar, con la ayuda de dos llaves, en dos puntos de humedad libremente seleccionables. La calibración en sitio de la cadena entera de medida es también posible, según los directorios de la FDA.

Datos técnicos	No. de referencia
Transmisor 4...20mA	5616.00
Transductor de medida 4...20mA sin display	5616.10
Transmisor 4...20mA	5616.20
Transductor de medida 4...20mA sin display	5616.30
Dimensiones	90x66,5x135mm
Display	5616.20, 5616.00: No / 5616.10, 5616.30: Sí
Filtro	5616.20, 5616.30: Filtro sinterizado de acero inoxidable 5616.00, 5616.10: Filtro de tela metálica
Fuente de alimentación de energía para salida de 0-5V y 0-10V, 0-20mA y 4-20mA	10,5...28VDC o 12...28VAC 15...28VDC/VAC
Gama de uso del sensor de medida	5616.00: -40...60°C
Longitud del cable	5616.20, 5616.30: 2m
Longitud del sensor	5616.20, 5616.30: 200mm / 5616.00, 5616.10: 40mm
Modelo	Cuerpo de plástico (ABS)
Montaje	5616.20, 5616.30: Remoto / 5616.00, 5616.10: Mural
Protección	IP65
Señal de salida	5616.20, 5616.30: 4...20mA / 0...20mA / 0...10V / 0...5V = 0...100% h.r. = -40...120°C 5616.00: 4...20mA = 0...100% H.r. = -40...60°C 5616.10: 4...20mA / 0...20mA / 0...10V / 0...5V = 0...100% h.r. = -40...60°C
Temperatura de almacenamiento	-40...60°C
Temperatura de servicio con display	5616.10, 5616.30: -30...60°C
Temperatura de servicio de la electrónica	-40...60°C
Temperatura de servicio del sensor	5616.20, 5616.30: -40...120°C 5616.10: -40...60°C
Humedad rel.	
Principio	capacitivo
Rango de medición	0 ... 100 % h.r.
Precisión	a 20°C incl. histéresis: ±2% (0...90%), ±3% (90...100%) H.r.
Temperatura	
Principio	Pt1000 A, DIN EN 60751
Rango de medición	5616.00, 5616.10: -40 ... 60 °C 5616.20, 5616.30: -40 ... 120 °C
Precisión	±0,2°C (a 20°C)

Para el montaje en la pared o instalación en el conducto de aire
Para los usos exigentes
Tecnología de sensor de larga estabilidad
Con o sin display

